

ภาคผนวก ณ
ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 13-17 กรกฎาคม พ.ศ.2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702279E 2159472N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407019

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION Model NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2407019

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

13-14/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	52.5	70.2	55.8	50.6	
11:00-12:00 น.	52.2	70.2	54.9	50.7	
12:00-13:00 น.	51.8	69.1	55.1	50.4	
13:00-14:00 น.	51.9	69.2	55.5	50.0	
14:00-15:00 น.	50.9	64.2	53.5	50.1	
15:00-16:00 น.	51.1	70.6	53.6	50.0	
16:00-17:00 น.	51.9	67.8	55.1	50.8	
17:00-18:00 น.	51.9	76.7	54.7	50.2	
18:00-19:00 น.	53.1	77.1	55.1	50.5	
19:00-20:00 น.	51.2	67.5	54.0	49.9	
20:00-21:00 น.	51.3	73.1	53.0	50.3	
21:00-22:00 น.	51.2	57.6	52.8	51.1	
22:00-23:00 น.	52.4	61.6	53.6	52.4	
23:00-24:00 น.	52.8	60.7	53.7	52.8	
00:00-01:00 น.	52.1	69.3	52.8	51.8	
01:00-02:00 น.	50.6	61.1	52.3	50.2	
02:00-03:00 น.	50.3	61.4	51.9	50.1	
03:00-04:00 น.	51.9	58.5	53.0	51.9	
04:00-05:00 น.	52.6	62.1	53.8	52.7	
05:00-06:00 น.	53.2	72.8	56.3	50.7	
06:00-07:00 น.	51.8	69.3	55.5	50.7	
07:00-08:00 น.	52.5	69.2	55.8	51.2	
08:00-09:00 น.	52.6	69.5	55.5	51.1	
09:00-10:00 น.	52.6	71.5	55.9	51.5	
Leq 24 hr	52.0				70 dB (A)*
Leq 8 hr	52.0				85 dB (A)**
L _{dn}	58.5				-
L _{max}	77.1				115 dB (A)*
L ₉₀	52.8				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายธนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702279E 2159472N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407019

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION Model NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2407019

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

14-15/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	52.9	67.7	55.1	51.9	
11:00-12:00 น.	52.2	64.2	55.0	51.7	
12:00-13:00 น.	52.5	75.1	54.7	51.7	
13:00-14:00 น.	51.9	72.1	54.1	51.4	
14:00-15:00 น.	52.1	68.0	54.1	51.7	
15:00-16:00 น.	51.6	65.7	54.7	50.8	
16:00-17:00 น.	51.9	67.6	53.9	51.2	
17:00-18:00 น.	52.0	67.8	54.4	51.3	
18:00-19:00 น.	52.4	69.7	55.4	51.0	
19:00-20:00 น.	52.1	68.2	54.3	51.6	
20:00-21:00 น.	51.6	69.1	53.2	51.4	
21:00-22:00 น.	51.2	63.0	52.1	50.9	
22:00-23:00 น.	51.6	63.0	53.1	51.1	
23:00-24:00 น.	52.3	70.1	53.2	52.0	
00:00-01:00 น.	51.9	59.1	52.7	51.9	
01:00-02:00 น.	50.7	58.8	51.5	50.4	
02:00-03:00 น.	50.7	55.4	51.5	50.5	
03:00-04:00 น.	51.9	56.3	52.2	51.4	
04:00-05:00 น.	53.1	59.9	53.9	53.1	
05:00-06:00 น.	53.8	71.6	54.9	51.9	
06:00-07:00 น.	52.9	73.5	56.4	51.0	
07:00-08:00 น.	53.8	74.0	57.3	51.4	
08:00-09:00 น.	53.1	73.3	55.9	51.6	
09:00-10:00 น.	54.3	75.9	59.0	50.9	
Leq 24 hr	52.4				70 dB (A)*
Leq 8 hr	52.6				85 dB (A)**
L _{dn}	58.6				-
L _{max}	75.9				115 dB (A)*
L ₉₀	53.1				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายณัฐสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร หือฮองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702279E 2159472N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407019

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION Model NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2407019


อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

15-16/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	53.5	72.8	57.2	50.9	
11:00-12:00 น.	53.9	72.2	58.6	51.5	
12:00-13:00 น.	56.4	69.7	59.2	51.9	
13:00-14:00 น.	52.4	69.8	55.3	50.7	
14:00-15:00 น.	51.5	68.4	54.2	49.9	
15:00-16:00 น.	51.7	68.4	55.5	49.6	
16:00-17:00 น.	51.7	68.2	54.8	49.8	
17:00-18:00 น.	52.2	70.8	55.3	50.3	
18:00-19:00 น.	54.7	77.0	56.5	50.6	
19:00-20:00 น.	50.7	64.5	52.1	50.0	
20:00-21:00 น.	50.8	67.4	52.9	49.9	
21:00-22:00 น.	50.9	65.8	52.0	50.3	
22:00-23:00 น.	51.6	68.6	52.1	51.0	
23:00-24:00 น.	52.5	65.2	53.1	52.5	
00:00-01:00 น.	62.9	77.4	54.2	53.0	
01:00-02:00 น.	53.7	70.3	54.2	53.5	
02:00-03:00 น.	52.7	60.2	53.4	52.8	
03:00-04:00 น.	53.2	62.1	53.9	53.2	
04:00-05:00 น.	52.9	68.5	53.8	52.7	
05:00-06:00 น.	53.8	70.2	53.8	50.5	
06:00-07:00 น.	52.8	67.7	57.4	50.6	
07:00-08:00 น.	53.7	74.5	57.6	51.1	
08:00-09:00 น.	52.5	71.6	55.5	51.1	
09:00-10:00 น.	52.5	73.1	55.6	50.9	
Leq 24 hr	54.3				70 dB (A)*
Leq 8 hr	52.5				85 dB (A)**
L _{dn}	62.0				-
L _{max}	77.4				115 dB (A)*
L ₉₀	53.5				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702279E 2159472N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407019


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION Model NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2407019

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

16-17/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	53.0	87.1	55.9	50.9	
11:00-12:00 น.	51.7	68.0	54.3	50.6	
12:00-13:00 น.	52.0	67.9	54.8	50.6	
13:00-14:00 น.	52.3	81.4	54.3	50.5	
14:00-15:00 น.	51.9	71.3	53.9	50.5	
15:00-16:00 น.	56.3	76.9	56.3	50.7	
16:00-17:00 น.	52.5	69.9	56.0	50.7	
17:00-18:00 น.	52.5	71.9	56.2	50.2	
18:00-19:00 น.	51.7	69.0	55.5	50.0	
19:00-20:00 น.	52.6	76.0	54.0	50.9	
20:00-21:00 น.	52.3	74.0	52.6	51.1	
21:00-22:00 น.	51.3	61.2	52.7	50.9	
22:00-23:00 น.	51.4	59.7	52.9	51.0	
23:00-24:00 น.	52.7	68.5	53.9	52.4	
00:00-01:00 น.	53.3	59.9	54.3	53.3	
01:00-02:00 น.	51.8	59.4	53.3	51.3	
02:00-03:00 น.	51.0	58.9	52.5	50.8	
03:00-04:00 น.	51.4	58.9	52.8	51.3	
04:00-05:00 น.	51.1	61.2	52.4	50.9	
05:00-06:00 น.	54.1	70.1	58.4	51.2	
06:00-07:00 น.	53.0	68.3	56.3	50.8	
07:00-08:00 น.	52.8	69.2	56.9	50.8	
08:00-09:00 น.	53.3	74.7	56.8	50.8	
09:00-10:00 น.	52.6	73.5	57.0	50.2	
Leq 24 hr	52.6				70 dB (A)*
Leq8 hr	53.2				85 dB (A)**
L _{dn}	58.8				-
L _{max}	87.1				115 dB (A)*
L ₉₀	53.3				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702279E 2159472N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407019

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION Model NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2407019

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	53.7	77.0	54.9	50.7	
11:00-12:00 น.	51.9	68.7	55.3	50.7	
12:00-13:00 น.	52.6	75.3	54.8	50.2	
13:00-14:00 น.	52.8	66.8	55.9	50.8	
14:00-15:00 น.	51.5	68.2	54.0	49.8	
15:00-16:00 น.	54.5	77.9	56.0	51.0	
16:00-17:00 น.	52.7	70.2	55.4	50.8	
17:00-18:00 น.	52.5	71.7	56.9	50.0	
18:00-19:00 น.	52.3	70.7	55.4	50.7	
19:00-20:00 น.	52.1	69.5	53.8	52.0	
20:00-21:00 น.	51.4	75.6	51.7	49.9	
21:00-22:00 น.	50.0	57.7	51.0	49.6	
22:00-23:00 น.	50.7	67.7	51.7	50.1	
23:00-24:00 น.	51.3	68.4	52.4	50.7	
00:00-01:00 น.	52.7	63.4	53.4	52.2	
01:00-02:00 น.	50.9	54.3	52.2	50.4	
02:00-03:00 น.	50.4	59.0	51.6	50.0	
03:00-04:00 น.	50.5	57.8	51.7	50.4	
04:00-05:00 น.	51.1	68.2	52.6	50.5	
05:00-06:00 น.	53.1	69.7	56.5	50.3	
06:00-07:00 น.	52.2	70.1	54.9	50.3	
07:00-08:00 น.	53.2	80.3	57.4	51.1	
08:00-09:00 น.	53.0	74.9	56.6	50.1	
09:00-10:00 น.	57.0	84.8	59.9	51.0	
Leq 24 hr	52.5				70 dB (A)*
Leq 8 hr	53.7				85 dB (A)**
L _{dn}	58.2				-
L _{max}	84.8				115 dB (A)*
L ₉₀	52.2				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิชสมัย เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์บ้านน้ำเลียง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701604E 2164040N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407020

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2407020

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

13-14/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	54.8	69.0	57.9	49.4	
13:00-14:00 น.	54.3	72.2	56.5	49.6	
14:00-15:00 น.	54.5	71.9	56.3	49.8	
15:00-16:00 น.	54.3	71.7	56.4	50.1	
16:00-17:00 น.	55.3	80.1	57.4	50.5	
17:00-18:00 น.	55.6	81.4	56.7	49.5	
18:00-19:00 น.	56.7	80.0	57.0	49.5	
19:00-20:00 น.	53.0	75.9	53.7	48.5	
20:00-21:00 น.	52.0	72.2	52.5	49.6	
21:00-22:00 น.	53.2	71.4	53.9	50.0	
22:00-23:00 น.	55.3	72.1	56.3	50.4	
23:00-24:00 น.	55.5	66.5	57.6	54.5	
00:00-01:00 น.	53.3	63.4	52.3	49.5	
01:00-02:00 น.	53.7	62.2	54.3	52.0	
02:00-03:00 น.	54.3	64.7	53.4	51.6	
03:00-04:00 น.	56.0	65.6	57.2	54.3	
04:00-05:00 น.	53.8	68.4	55.0	50.7	
05:00-06:00 น.	51.7	71.2	52.4	48.8	
06:00-07:00 น.	58.2	86.3	56.5	48.6	
07:00-08:00 น.	56.8	76.6	59.6	49.2	
08:00-09:00 น.	57.0	76.9	59.8	49.1	
09:00-10:00 น.	54.7	75.5	57.0	48.6	
10:00-11:00 น.	55.3	73.6	57.1	48.5	
11:00-12:00 น.	56.7	75.3	58.3	49.3	
Leq 24 hr	55.1				70 dB (A)*
Leq8 hr	55.4				85 dB (A)**
L _{dn}	61.4				-
L _{max}	86.3				115 dB (A)*
L ₉₀	54.5				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 199 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายณัฐสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์บ้านน้ำเลียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701604E 2164040N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407020
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2407020
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

14-15/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	56.3	84.6	56.3	49.8	
13:00-14:00 น.	55.0	70.4	57.1	49.7	
14:00-15:00 น.	54.3	72.0	56.5	50.0	
15:00-16:00 น.	55.7	81.7	56.8	50.3	
16:00-17:00 น.	54.6	71.6	56.6	49.2	
17:00-18:00 น.	56.0	79.8	56.7	49.2	
18:00-19:00 น.	55.7	79.5	56.6	50.0	
19:00-20:00 น.	54.4	78.9	55.1	48.8	
20:00-21:00 น.	53.2	73.3	54.3	49.0	
21:00-22:00 น.	54.0	75.6	54.6	49.5	
22:00-23:00 น.	52.0	64.1	53.6	49.2	
23:00-24:00 น.	53.5	77.7	54.0	50.5	
00:00-01:00 น.	52.5	64.6	53.9	50.4	
01:00-02:00 น.	53.7	61.6	55.2	53.2	
02:00-03:00 น.	56.3	62.5	57.7	54.3	
03:00-04:00 น.	57.2	63.8	58.7	55.3	
04:00-05:00 น.	54.6	65.2	54.7	50.7	
05:00-06:00 น.	52.0	70.0	52.8	48.8	
06:00-07:00 น.	56.0	79.3	57.7	49.8	
07:00-08:00 น.	58.8	80.9	60.6	50.3	
08:00-09:00 น.	56.8	76.6	59.1	50.9	
09:00-10:00 น.	56.4	71.6	59.7	50.6	
10:00-11:00 น.	56.4	76.3	58.8	51.1	
11:00-12:00 น.	57.1	73.4	59.5	50.6	
Leq 24 hr	55.4				70 dB (A)*
Leq8 hr	55.9				85 dB (A)**
L _{dn}	61.2				-
L _{max}	84.6				115 dB (A)*
L ₉₀	55.3				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งวัน ที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ดร.อภ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.สุร
(นายธนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล :
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์บ้านน้ำเลียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701604E 2164040N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407020
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2407020
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074


15-16/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	56.3	74.4	58.5	48.5	
13:00-14:00 น.	62.1	78.5	57.8	49.3	
14:00-15:00 น.	63.5	79.7	58.3	51.2	
15:00-16:00 น.	56.5	80.7	58.9	49.8	
16:00-17:00 น.	56.2	72.7	58.5	49.9	
17:00-18:00 น.	55.3	76.1	58.5	48.0	
18:00-19:00 น.	54.3	76.2	55.8	48.7	
19:00-20:00 น.	52.8	72.9	52.9	48.0	
20:00-21:00 น.	53.5	76.0	55.0	50.1	
21:00-22:00 น.	53.3	68.3	55.6	50.0	
22:00-23:00 น.	54.1	66.4	56.3	52.1	
23:00-24:00 น.	53.8	60.1	56.1	51.5	
00:00-01:00 น.	53.6	61.2	55.6	51.6	
01:00-02:00 น.	52.7	61.3	53.5	51.5	
02:00-03:00 น.	55.5	59.1	56.5	54.1	
03:00-04:00 น.	56.6	65.6	57.4	55.2	
04:00-05:00 น.	55.1	66.3	56.6	51.8	
05:00-06:00 น.	52.4	69.1	53.4	49.0	
06:00-07:00 น.	58.1	80.3	57.8	49.1	
07:00-08:00 น.	59.7	85.7	60.7	51.1	
08:00-09:00 น.	55.8	70.0	58.2	51.9	
09:00-10:00 น.	57.4	83.5	57.9	51.7	
10:00-11:00 น.	55.6	71.0	58.0	51.7	
11:00-12:00 น.	54.7	74.2	56.7	48.8	
Leq 24 hr	56.9				70 dB (A)*
Leq 8 hr	59.0				85 dB (A)**
L _{dn}	61.9				-
L _{max}	85.7				115 dB (A)*
L ₉₀	55.2				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายคุณุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เตืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสบ้านน้ำเสียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701604E 2164040N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407020
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2407020
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

16-17/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	54.4	77.3	56.1	48.0	
13:00-14:00 น.	57.3	85.8	56.6	51.7	
14:00-15:00 น.	55.0	72.0	56.6	50.9	
15:00-16:00 น.	56.3	78.1	57.6	50.3	
16:00-17:00 น.	57.2	78.5	59.3	49.3	
17:00-18:00 น.	55.5	75.5	58.4	46.7	
18:00-19:00 น.	53.7	71.7	55.7	48.0	
19:00-20:00 น.	54.1	73.8	55.2	48.4	
20:00-21:00 น.	56.3	79.8	56.9	52.6	
21:00-22:00 น.	53.0	69.3	54.1	50.5	
22:00-23:00 น.	52.0	72.1	53.0	49.5	
23:00-24:00 น.	52.1	70.0	52.5	49.6	
00:00-01:00 น.	51.6	61.7	52.7	50.1	
01:00-02:00 น.	55.2	61.5	57.4	54.0	
02:00-03:00 น.	53.6	59.8	54.3	52.2	
03:00-04:00 น.	54.3	65.6	55.7	52.6	
04:00-05:00 น.	52.9	64.3	52.9	51.0	
05:00-06:00 น.	52.4	70.4	53.2	49.1	
06:00-07:00 น.	57.0	80.3	56.7	48.7	
07:00-08:00 น.	55.8	75.7	58.2	49.5	
08:00-09:00 น.	56.2	77.2	58.7	49.7	
09:00-10:00 น.	55.7	77.4	58.3	49.6	
10:00-11:00 น.	56.5	79.4	57.6	47.6	
11:00-12:00 น.	56.9	82.2	58.4	48.6	
Leq 24 hr	55.1				70 dB (A)*
Leq 8 hr	56.4				85 dB (A)**
L _{dn}	60.6				-
L _{max}	85.8				115 dB (A)*
L ₉₀	54.0				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายธนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักงานสำนักงานน้ำเสียง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701604E 2164040N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407020

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2407020

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	53.3	69.4	55.6	48.0	
13:00-14:00 น.	55.4	80.4	56.1	47.3	
14:00-15:00 น.	53.6	75.3	55.3	47.2	
15:00-16:00 น.	58.2	91.4	58.2	48.2	
16:00-17:00 น.	53.9	71.9	55.1	46.4	
17:00-18:00 น.	55.9	82.1	57.4	44.8	
18:00-19:00 น.	55.3	75.0	56.9	47.3	
19:00-20:00 น.	55.5	78.1	56.5	47.7	
20:00-21:00 น.	55.0	74.3	55.4	51.8	
21:00-22:00 น.	53.2	67.8	54.0	51.1	
22:00-23:00 น.	52.7	61.5	53.6	51.1	
23:00-24:00 น.	52.7	69.5	53.3	50.6	
00:00-01:00 น.	51.1	61.7	52.2	50.0	
01:00-02:00 น.	50.3	57.7	50.5	48.9	
02:00-03:00 น.	52.2	63.7	52.9	48.5	
03:00-04:00 น.	54.6	78.9	56.1	53.5	
04:00-05:00 น.	54.1	69.7	55.6	52.8	
05:00-06:00 น.	52.1	70.4	52.7	48.4	
06:00-07:00 น.	53.6	79.4	55.7	47.3	
07:00-08:00 น.	56.7	77.6	59.4	49.0	
08:00-09:00 น.	60.1	87.8	59.3	50.1	
09:00-10:00 น.	58.3	85.1	59.0	50.6	
10:00-11:00 น.	56.5	79.6	57.6	49.3	
11:00-12:00 น.	57.9	81.6	60.5	48.4	
Leq 24 hr	55.4				70 dB (A)*
Leq 8 hr	57.3				85 dB (A)**
L _{dn}	59.9				-
L _{max}	91.4				115 dB (A)*
L ₉₀	53.5				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายพนัสสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 5 บ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707394E 2168235N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407021

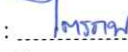
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2407021

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

13-14/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	57.4	95.7	56.3	46.8	
15:00-16:00 น.	52.7	71.2	55.8	46.8	
16:00-17:00 น.	53.7	76.5	56.7	45.5	
17:00-18:00 น.	55.0	75.1	55.7	45.6	
18:00-19:00 น.	57.3	82.2	55.9	47.6	
19:00-20:00 น.	51.6	73.1	50.7	45.9	
20:00-21:00 น.	51.0	70.0	51.0	47.9	
21:00-22:00 น.	51.4	63.7	52.6	49.7	
22:00-23:00 น.	52.4	79.4	49.6	46.0	
23:00-24:00 น.	49.2	63.8	50.4	47.1	
00:00-01:00 น.	48.0	59.6	48.8	46.2	
01:00-02:00 น.	49.1	62.1	50.0	47.4	
02:00-03:00 น.	50.1	75.7	48.4	46.2	
03:00-04:00 น.	52.4	76.5	48.2	45.6	
04:00-05:00 น.	57.5	77.2	49.0	45.5	
05:00-06:00 น.	60.9	83.4	64.2	46.9	
06:00-07:00 น.	57.5	82.8	59.1	46.7	
07:00-08:00 น.	56.4	76.9	55.8	46.8	
08:00-09:00 น.	54.9	77.6	55.9	44.5	
09:00-10:00 น.	57.5	84.0	57.6	46.5	
10:00-11:00 น.	59.7	89.8	54.5	46.3	
11:00-12:00 น.	55.8	80.8	56.4	46.2	
12:00-13:00 น.	57.6	78.5	58.7	46.0	
13:00-14:00 น.	57.6	82.4	60.2	46.8	
Leq 24 hr	55.8				70 dB (A)*
Leq 8 hr	56.7				85 dB (A)**
L _{dn}	61.8				-
L _{max}	95.7				115 dB (A)*
L ₉₀	49.7				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 5 บ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707394E 2168235N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407021

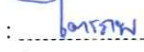
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2407021


อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074


14-15/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	55.6	79.6	58.3	46.4	
15:00-16:00 น.	54.8	76.2	58.1	46.4	
16:00-17:00 น.	53.7	74.8	55.6	45.5	
17:00-18:00 น.	52.8	73.8	55.6	43.6	
18:00-19:00 น.	57.8	78.4	57.0	46.4	
19:00-20:00 น.	53.4	72.5	50.4	47.1	
20:00-21:00 น.	64.8	73.2	63.2	58.1	
21:00-22:00 น.	61.2	69.8	59.4	57.6	
22:00-23:00 น.	56.0	76.5	56.3	53.7	
23:00-24:00 น.	56.2	83.5	53.8	49.3	
00:00-01:00 น.	55.6	79.3	56.4	48.3	
01:00-02:00 น.	58.0	82.2	59.1	47.2	
02:00-03:00 น.	51.1	74.3	49.5	46.6	
03:00-04:00 น.	50.2	78.3	48.4	45.6	
04:00-05:00 น.	59.7	78.6	58.1	49.9	
05:00-06:00 น.	61.6	80.4	60.4	47.9	
06:00-07:00 น.	60.1	85.9	57.0	48.4	
07:00-08:00 น.	64.6	84.6	61.1	49.1	
08:00-09:00 น.	60.2	88.5	61.0	50.8	
09:00-10:00 น.	58.8	82.5	61.1	47.3	
10:00-11:00 น.	60.6	84.0	60.1	46.5	
11:00-12:00 น.	57.1	76.4	58.8	47.3	
12:00-13:00 น.	58.5	76.1	62.2	48.1	
13:00-14:00 น.	59.5	80.4	59.6	46.9	
Leq 24 hr	59.1				70 dB (A)*
Leq 8 hr	58.2				85 dB (A)**
L _{dn}	64.6				-
L _{max}	88.5				115 dB (A)*
L ₉₀	58.1				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายธนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 5 บ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707394E 2168235N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407021


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2407021

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074


15-16/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	55.4	83.6	56.9	46.0	
15:00-16:00 น.	58.3	91.4	59.2	47.1	
16:00-17:00 น.	58.3	88.7	57.5	46.6	
17:00-18:00 น.	54.6	71.0	55.2	45.7	
18:00-19:00 น.	61.6	76.5	60.5	53.0	
19:00-20:00 น.	54.7	73.2	55.6	52.5	
20:00-21:00 น.	55.2	82.8	55.4	49.8	
21:00-22:00 น.	52.3	67.7	54.0	49.6	
22:00-23:00 น.	51.0	72.2	51.0	48.1	
23:00-24:00 น.	53.3	70.4	53.5	49.3	
00:00-01:00 น.	54.5	77.6	55.6	49.3	
01:00-02:00 น.	51.7	59.7	53.6	47.5	
02:00-03:00 น.	50.8	64.4	54.3	46.4	
03:00-04:00 น.	52.2	77.0	49.9	46.7	
04:00-05:00 น.	60.5	79.6	50.6	46.5	
05:00-06:00 น.	60.5	81.3	58.9	47.4	
06:00-07:00 น.	59.5	84.9	57.3	47.6	
07:00-08:00 น.	60.9	82.7	60.7	51.5	
08:00-09:00 น.	59.3	82.7	60.2	48.6	
09:00-10:00 น.	55.3	75.9	56.9	46.5	
10:00-11:00 น.	54.8	82.7	54.0	45.4	
11:00-12:00 น.	53.0	76.5	54.6	45.7	
12:00-13:00 น.	53.2	83.1	56.1	46.2	
13:00-14:00 น.	54.6	79.0	56.5	45.7	
Leq 24 hr	56.9				70 dB (A)*
Leq8 hr	56.6				85 dB (A)**
L _{dn}	63.1				-
L _{max}	91.4				115 dB (A)*
L ₉₀	53.0				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 199 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 5 บ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707394E 2168235N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407021

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2407021

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

16-17/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	57.3	85.0	59.0	47.6	
15:00-16:00 น.	62.3	79.3	61.5	49.6	
16:00-17:00 น.	60.1	87.6	58.5	48.2	
17:00-18:00 น.	58.9	84.3	57.0	46.9	
18:00-19:00 น.	61.2	85.4	58.3	48.6	
19:00-20:00 น.	54.3	80.1	51.9	47.4	
20:00-21:00 น.	49.3	65.1	50.3	47.3	
21:00-22:00 น.	50.4	75.0	49.4	46.8	
22:00-23:00 น.	50.6	80.5	48.9	46.3	
23:00-24:00 น.	49.5	71.2	49.8	46.6	
00:00-01:00 น.	50.0	76.4	50.2	48.0	
01:00-02:00 น.	49.4	74.3	50.1	48.3	
02:00-03:00 น.	48.0	60.5	49.1	46.5	
03:00-04:00 น.	50.4	77.2	46.7	44.7	
04:00-05:00 น.	60.7	80.3	49.0	44.6	
05:00-06:00 น.	61.6	79.7	62.9	46.1	
06:00-07:00 น.	62.1	91.3	56.5	46.5	
07:00-08:00 น.	58.6	79.9	57.8	47.6	
08:00-09:00 น.	56.8	82.7	59.0	46.8	
09:00-10:00 น.	58.1	84.3	56.9	46.2	
10:00-11:00 น.	55.5	78.6	57.0	45.4	
11:00-12:00 น.	55.1	77.0	56.7	45.5	
12:00-13:00 น.	53.8	85.0	56.2	45.3	
13:00-14:00 น.	55.8	79.6	57.9	45.1	
Leq 24 hr	57.6				70 dB (A)*
Leq8 hr	58.3				85 dB (A)**
L _{dn}	63.7				-
L _{max}	91.3				115 dB (A)*
L ₉₀	49.6				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 5 บ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707394E 2168235N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407021

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2407021

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	56.4	77.8	56.6	44.1	
15:00-16:00 น.	59.9	86.3	61.2	48.7	
16:00-17:00 น.	52.9	78.3	55.2	44.6	
17:00-18:00 น.	58.2	81.0	54.6	45.2	
18:00-19:00 น.	60.6	77.9	61.0	48.7	
19:00-20:00 น.	54.9	81.8	56.2	47.8	
20:00-21:00 น.	58.5	79.0	61.2	50.6	
21:00-22:00 น.	51.5	70.6	51.6	48.3	
22:00-23:00 น.	50.7	63.5	51.7	48.1	
23:00-24:00 น.	54.4	82.1	53.0	49.8	
00:00-01:00 น.	55.7	69.1	55.0	52.0	
01:00-02:00 น.	62.1	73.0	55.4	52.1	
02:00-03:00 น.	58.2	69.2	54.1	52.8	
03:00-04:00 น.	54.2	77.9	48.0	46.8	
04:00-05:00 น.	59.8	79.2	50.2	47.8	
05:00-06:00 น.	62.1	84.3	60.0	48.0	
06:00-07:00 น.	63.0	93.1	57.3	48.0	
07:00-08:00 น.	62.4	92.9	60.4	47.4	
08:00-09:00 น.	57.9	82.4	57.2	44.7	
09:00-10:00 น.	61.7	84.3	56.0	43.6	
10:00-11:00 น.	57.9	79.5	57.9	44.1	
11:00-12:00 น.	56.4	81.1	57.3	44.8	
12:00-13:00 น.	57.6	77.3	57.7	45.6	
13:00-14:00 น.	56.0	74.8	57.1	47.7	
Leq 24 hr	58.8				70 dB (A)*
Leq8 hr	58.1				85 dB (A)**
L _{dn}	65.7				-
L _{max}	93.1				115 dB (A)*
L ₉₀	52.8				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707447E 2168279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407022

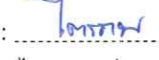
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2407022


อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

13-14/07/2567					
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	51.8	76.4	51.3	39.2	
15:00-16:00 น.	51.3	84.0	49.0	37.9	
16:00-17:00 น.	53.3	83.5	50.4	37.3	
17:00-18:00 น.	54.3	75.1	54.6	38.4	
18:00-19:00 น.	52.6	84.3	49.7	39.2	
19:00-20:00 น.	46.8	73.6	39.5	35.8	
20:00-21:00 น.	46.0	72.7	37.9	35.6	
21:00-22:00 น.	43.1	66.7	37.3	35.6	
22:00-23:00 น.	47.6	77.1	36.9	35.5	
23:00-24:00 น.	41.1	66.0	40.3	37.7	
00:00-01:00 น.	40.2	53.9	41.6	38.6	
01:00-02:00 น.	38.6	48.8	39.6	37.2	
02:00-03:00 น.	39.1	67.9	36.8	35.1	
03:00-04:00 น.	47.9	75.5	35.5	34.3	
04:00-05:00 น.	39.9	62.6	39.6	35.6	
05:00-06:00 น.	52.1	84.9	47.1	36.8	
06:00-07:00 น.	53.1	77.6	52.6	36.5	
07:00-08:00 น.	52.9	84.7	51.6	35.7	
08:00-09:00 น.	55.6	89.4	53.7	41.5	
09:00-10:00 น.	55.6	78.7	55.5	39.3	
10:00-11:00 น.	55.5	82.4	49.5	37.2	
11:00-12:00 น.	50.9	75.2	48.5	37.9	
12:00-13:00 น.	54.0	81.7	50.6	38.5	
13:00-14:00 น.	51.7	76.6	48.4	37.5	
L _{eq} 24 hr	51.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	53.6				85 dB (A)**
L _{dn}	55.3				-
L _{max}	89.4				115 dB (A)*
L ₉₀	41.5				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายณฐกร พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707447E 2168279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407022

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2407022


อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

14-15/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	50.6	77.6	49.0	36.4	
15:00-16:00 น.	51.6	78.5	52.1	36.7	
16:00-17:00 น.	50.6	79.0	49.1	35.6	
17:00-18:00 น.	51.9	75.8	53.0	37.5	
18:00-19:00 น.	53.1	74.5	54.3	40.0	
19:00-20:00 น.	47.2	72.6	40.3	36.1	
20:00-21:00 น.	59.9	72.6	60.2	55.3	
21:00-22:00 น.	52.1	69.5	46.3	43.2	
22:00-23:00 น.	47.0	73.9	41.0	39.0	
23:00-24:00 น.	49.6	80.2	40.6	39.4	
00:00-01:00 น.	46.0	84.0	39.7	37.3	
01:00-02:00 น.	41.8	68.2	37.8	36.3	
02:00-03:00 น.	42.7	73.8	40.2	37.0	
03:00-04:00 น.	41.5	62.1	39.3	37.1	
04:00-05:00 น.	45.2	63.5	46.6	42.2	
05:00-06:00 น.	56.8	87.4	51.0	40.5	
06:00-07:00 น.	53.8	85.3	53.0	40.5	
07:00-08:00 น.	54.8	77.1	56.6	38.8	
08:00-09:00 น.	53.0	77.8	51.7	38.8	
09:00-10:00 น.	62.2	88.7	59.4	37.9	
10:00-11:00 น.	61.4	89.9	59.3	37.5	
11:00-12:00 น.	57.4	79.2	52.2	39.2	
12:00-13:00 น.	58.7	75.5	59.7	39.1	
13:00-14:00 น.	60.8	92.7	56.7	38.9	
Leq 24 hr	55.7				70 dB (A)*
Leq 8 hr	58.3				85 dB (A)**
L _{dn}	58.7				-
L _{max}	92.7				115 dB (A)*
L ₉₀	55.3				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707447E 2168279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407022

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2407022

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

15-16/07/2567					
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	52.0	76.9	51.9	37.7	
15:00-16:00 น.	60.5	91.1	55.2	37.0	
16:00-17:00 น.	54.7	82.5	52.8	36.4	
17:00-18:00 น.	51.1	75.6	52.7	36.8	
18:00-19:00 น.	56.8	75.3	53.9	46.0	
19:00-20:00 น.	47.4	71.2	41.4	37.1	
20:00-21:00 น.	49.3	75.7	38.9	36.5	
21:00-22:00 น.	44.3	68.5	37.5	36.3	
22:00-23:00 น.	44.8	73.4	38.4	36.6	
23:00-24:00 น.	44.9	57.5	41.9	40.0	
00:00-01:00 น.	45.2	68.5	43.9	41.0	
01:00-02:00 น.	39.1	64.5	38.5	37.0	
02:00-03:00 น.	38.4	60.9	39.0	35.9	
03:00-04:00 น.	42.3	71.4	38.6	36.0	
04:00-05:00 น.	49.3	78.4	41.3	35.6	
05:00-06:00 น.	57.6	86.6	51.9	36.6	
06:00-07:00 น.	51.1	77.5	52.6	37.5	
07:00-08:00 น.	60.6	87.8	57.3	42.9	
08:00-09:00 น.	53.3	72.6	55.4	39.6	
09:00-10:00 น.	52.6	78.8	50.0	38.1	
10:00-11:00 น.	54.8	86.6	51.6	39.6	
11:00-12:00 น.	52.0	72.5	52.5	40.3	
12:00-13:00 น.	51.9	77.9	52.2	39.7	
13:00-14:00 น.	54.0	75.1	52.7	38.9	
L _{eq} 24 hr	53.7				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	55.2				85 dB (A)**
L _{dn}	57.6				-
L _{max}	91.1				115 dB (A)*
L ₉₀	46.0				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไมทภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : คุณสรณ์
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขั้วทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ		
	ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงเรียนบ้านปางหมอก		
ตำแหน่งพิกัด UTM	47Q 0707447E 2168279N	วันที่เก็บตัวอย่าง	13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์	19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567	วันที่รายงานผล	1 สิงหาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	เลขที่วิเคราะห์	S2407022
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	ACO TYPE 6236 S/N 222256	เลขที่รายงาน	RPS2407022
อุปกรณ์สอบเทียบ	Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074		

16-17/07/2567					
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	52.6	79.6	49.8	39.2	
15:00-16:00 น.	58.8	83.4	58.9	41.6	
16:00-17:00 น.	57.1	86.4	57.9	39.1	
17:00-18:00 น.	52.9	74.6	54.7	37.4	
18:00-19:00 น.	52.7	74.9	54.7	41.2	
19:00-20:00 น.	50.2	79.5	47.4	37.7	
20:00-21:00 น.	45.6	68.1	40.5	37.1	
21:00-22:00 น.	48.5	78.7	38.4	37.0	
22:00-23:00 น.	46.8	79.6	38.5	36.6	
23:00-24:00 น.	40.3	65.5	37.2	36.0	
00:00-01:00 น.	46.1	79.4	37.2	36.1	
01:00-02:00 น.	39.8	76.7	37.1	36.1	
02:00-03:00 น.	37.2	62.5	36.5	35.5	
03:00-04:00 น.	38.7	66.0	36.3	35.1	
04:00-05:00 น.	41.1	61.9	41.1	34.5	
05:00-06:00 น.	50.0	73.6	49.2	36.9	
06:00-07:00 น.	50.9	75.1	52.3	37.8	
07:00-08:00 น.	53.4	72.2	55.5	41.1	
08:00-09:00 น.	53.2	76.5	52.8	39.3	
09:00-10:00 น.	59.0	83.6	55.7	39.4	
10:00-11:00 น.	60.0	85.1	57.5	38.8	
11:00-12:00 น.	55.6	81.4	55.5	40.5	
12:00-13:00 น.	51.7	86.0	52.0	39.2	
13:00-14:00 น.	57.0	84.5	51.8	39.1	
L _{eq} 24 hr	53.7				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	57.3				85 dB (A)**
L _{dn}	55.7				-
L _{max}	86.4				115 dB (A)*
L _{en}	41.6				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสี่ยงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มั่งหมาย)

ผู้จัดทำ :
(นายคนสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล :
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางพุก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707447E 2168279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407022


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2407022

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	53.5	80.0	51.7	39.0	
15:00-16:00 น.	56.0	85.1	56.5	39.2	
16:00-17:00 น.	51.6	77.1	51.0	35.4	
17:00-18:00 น.	50.7	73.0	51.5	37.4	
18:00-19:00 น.	54.0	81.1	52.2	40.3	
19:00-20:00 น.	45.6	68.7	43.5	37.1	
20:00-21:00 น.	46.7	81.8	43.1	37.1	
21:00-22:00 น.	39.3	63.7	37.1	36.2	
22:00-23:00 น.	38.3	62.2	36.7	35.9	
23:00-24:00 น.	49.7	79.6	43.8	41.7	
00:00-01:00 น.	49.4	69.4	49.3	46.3	
01:00-02:00 น.	57.3	71.9	50.3	46.4	
02:00-03:00 น.	48.3	69.5	43.0	40.4	
03:00-04:00 น.	39.8	65.7	38.0	36.2	
04:00-05:00 น.	40.5	59.9	40.6	35.5	
05:00-06:00 น.	52.8	79.1	51.6	37.4	
06:00-07:00 น.	51.8	75.6	53.0	38.4	
07:00-08:00 น.	56.0	84.1	54.6	40.2	
08:00-09:00 น.	51.4	72.6	51.7	38.9	
09:00-10:00 น.	53.4	73.5	52.9	37.1	
10:00-11:00 น.	55.0	75.4	55.2	38.0	
11:00-12:00 น.	54.3	72.6	55.7	37.5	
12:00-13:00 น.	55.1	78.4	55.4	38.1	
13:00-14:00 น.	54.6	82.0	55.2	38.7	
Leq 24 hr	52.6				70 dB (A)*
Leq8 hr	54.0				85 dB (A)**
L _{dn}	57.9				-
L _{max}	85.1				115 dB (A)*
L ₉₀	46.4				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาศรมบ้านสบป็น (วัดพระธรรมจาริกบ้านสบป็น)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711220E 21665610N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407023
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2407023
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

13-14/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	56.4	82.3	55.4	42.3	
13:00-14:00 น.	54.8	75.9	55.5	43.0	
14:00-15:00 น.	54.3	78.1	54.0	41.2	
15:00-16:00 น.	55.6	81.6	51.8	39.7	
16:00-17:00 น.	54.6	76.7	52.5	39.0	
17:00-18:00 น.	56.4	80.2	56.2	39.9	
18:00-19:00 น.	55.4	77.7	54.1	42.0	
19:00-20:00 น.	50.1	75.5	51.1	42.5	
20:00-21:00 น.	45.9	64.4	47.6	42.1	
21:00-22:00 น.	54.5	78.1	50.2	42.5	
22:00-23:00 น.	46.3	63.0	48.8	42.1	
23:00-24:00 น.	53.9	82.9	46.3	41.1	
00:00-01:00 น.	44.4	59.5	46.5	41.4	
01:00-02:00 น.	45.5	61.2	47.0	42.0	
02:00-03:00 น.	48.2	61.9	51.0	42.2	
03:00-04:00 น.	45.4	61.6	47.5	41.3	
04:00-05:00 น.	44.7	61.5	46.2	41.9	
05:00-06:00 น.	47.3	61.3	47.9	41.8	
06:00-07:00 น.	49.5	72.8	50.9	43.2	
07:00-08:00 น.	49.5	67.4	51.9	40.9	
08:00-09:00 น.	52.1	76.0	52.2	41.2	
09:00-10:00 น.	56.8	83.7	52.3	41.7	
10:00-11:00 น.	50.4	70.6	52.9	43.2	
11:00-12:00 น.	53.5	80.6	55.4	43.5	
L _{eq} 24 hr	52.8				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	54.4				85 dB (A)**
L _{dn}	56.3				-
L _{max}	83.7				115 dB (A)*
L ₉₀	43.5				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 199 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : อนุสรณ์
(นายอนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล :
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาศรมบ้านสบป็น (วัดพระธรรมจาริกบ้านสบป็น)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711220E 21665610N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407023


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2407023

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074


14-15/07/2567					
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	55.2	84.7	53.5	42.0	
13:00-14:00 น.	53.1	76.3	52.8	41.9	
14:00-15:00 น.	49.5	72.2	49.8	41.9	
15:00-16:00 น.	50.5	74.5	52.3	42.6	
16:00-17:00 น.	52.9	75.5	53.4	41.3	
17:00-18:00 น.	52.8	76.0	53.4	42.1	
18:00-19:00 น.	52.9	78.6	53.5	43.5	
19:00-20:00 น.	64.0	75.1	54.1	43.0	
20:00-21:00 น.	69.7	80.2	68.2	55.9	
21:00-22:00 น.	62.5	75.1	66.5	47.6	
22:00-23:00 น.	60.3	70.9	65.6	45.9	
23:00-24:00 น.	55.0	69.9	55.1	44.9	
00:00-01:00 น.	53.1	67.9	54.2	46.3	
01:00-02:00 น.	51.8	65.3	54.7	47.3	
02:00-03:00 น.	50.6	63.2	52.6	46.4	
03:00-04:00 น.	49.7	61.9	52.3	46.5	
04:00-05:00 น.	50.2	58.1	51.9	47.3	
05:00-06:00 น.	50.2	73.9	50.2	44.2	
06:00-07:00 น.	49.5	73.5	50.5	43.5	
07:00-08:00 น.	49.4	67.0	51.4	42.8	
08:00-09:00 น.	58.1	83.1	58.1	45.2	
09:00-10:00 น.	61.7	82.6	62.8	53.2	
10:00-11:00 น.	61.8	82.4	62.7	46.4	
11:00-12:00 น.	54.7	77.7	57.7	41.9	
L _{eq} 24 hr	59.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	57.6				85 dB (A)**
L _{dn}	62.4				-
L _{max}	84.7				115 dB (A)*
L ₉₀	55.9				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายดนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาศรมบ้านสบป็น (วัดพระธรรมจาริกบ้านสบป็น)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711220E 21665610N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407023


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2407023

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074


15-16/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	60.1	80.4	54.6	39.9	
13:00-14:00 น.	55.6	78.2	55.6	41.2	
14:00-15:00 น.	60.4	82.7	58.6	41.5	
15:00-16:00 น.	57.4	81.2	54.9	40.2	
16:00-17:00 น.	54.2	78.9	54.1	40.5	
17:00-18:00 น.	52.0	75.8	52.0	41.0	
18:00-19:00 น.	54.2	77.8	52.0	43.9	
19:00-20:00 น.	47.7	64.8	50.5	42.7	
20:00-21:00 น.	53.2	67.8	55.3	46.5	
21:00-22:00 น.	56.1	69.9	57.6	46.9	
22:00-23:00 น.	53.8	71.9	57.1	45.9	
23:00-24:00 น.	52.7	65.4	55.5	45.0	
00:00-01:00 น.	57.4	78.1	56.8	46.2	
01:00-02:00 น.	56.3	77.9	52.6	43.0	
02:00-03:00 น.	48.3	61.3	51.4	43.4	
03:00-04:00 น.	47.4	61.6	50.3	42.7	
04:00-05:00 น.	46.3	60.1	48.5	42.5	
05:00-06:00 น.	49.1	73.8	49.0	44.5	
06:00-07:00 น.	52.0	79.4	51.7	41.9	
07:00-08:00 น.	49.0	66.7	50.7	40.5	
08:00-09:00 น.	52.1	77.1	53.0	42.9	
09:00-10:00 น.	48.6	70.6	48.4	41.6	
10:00-11:00 น.	56.8	83.6	52.7	41.4	
11:00-12:00 น.	58.7	83.5	50.5	41.2	
Leq 24 hr	55.1				70 dB (A)*
Leq 8 hr	56.7				85 dB (A)**
L _{dn}	60.0				-
L _{max}	83.6				115 dB (A)*
L ₉₀	46.9				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายธนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาศรมบ้านสบป็น (วัดพระธรรมจาริกบ้านสบป็น)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711220E 21665610N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407023

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2407023

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

16-17/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	52.6	75.7	51.8	43.1	
13:00-14:00 น.	52.3	79.1	51.0	41.2	
14:00-15:00 น.	48.1	68.2	50.1	39.5	
15:00-16:00 น.	56.2	77.1	53.1	38.5	
16:00-17:00 น.	57.0	79.6	53.8	38.0	
17:00-18:00 น.	57.2	77.2	55.8	42.2	
18:00-19:00 น.	55.6	78.6	53.4	42.7	
19:00-20:00 น.	53.7	76.9	51.1	43.8	
20:00-21:00 น.	50.6	64.3	53.2	44.8	
21:00-22:00 น.	53.9	73.9	55.0	45.0	
22:00-23:00 น.	54.3	69.1	58.8	43.7	
23:00-24:00 น.	49.8	64.8	51.7	43.1	
00:00-01:00 น.	48.7	70.5	50.4	42.7	
01:00-02:00 น.	47.6	68.6	50.3	42.3	
02:00-03:00 น.	48.3	62.5	51.6	43.1	
03:00-04:00 น.	46.9	60.5	49.7	42.4	
04:00-05:00 น.	46.5	60.9	48.3	43.5	
05:00-06:00 น.	45.1	62.7	46.6	42.2	
06:00-07:00 น.	48.1	66.7	50.1	41.3	
07:00-08:00 น.	49.1	79.4	50.6	38.0	
08:00-09:00 น.	55.2	79.1	52.7	40.2	
09:00-10:00 น.	51.1	77.7	48.9	40.8	
10:00-11:00 น.	58.7	82.3	58.3	41.7	
11:00-12:00 น.	51.9	80.6	54.3	41.7	
Leq 24 hr	53.2				70 dB (A)*
Leq8 hr	55.0				85 dB (A)**
L _{dn}	56.9				-
L _{max}	82.3				115 dB (A)*
L ₉₀	45.0				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายธนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาศรมบ้านสบป็น (วัดพระธรรมจาริกบ้านสบป็น)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711220E 21665610N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407023


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2407023

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	52.0	73.6	52.4	41.2	
13:00-14:00 น.	54.4	77.4	49.6	40.7	
14:00-15:00 น.	50.6	72.0	50.8	40.5	
15:00-16:00 น.	55.2	90.7	55.1	41.2	
16:00-17:00 น.	51.7	77.6	52.6	40.9	
17:00-18:00 น.	52.4	76.7	51.1	42.0	
18:00-19:00 น.	53.9	80.6	52.1	41.9	
19:00-20:00 น.	49.3	76.5	50.4	41.9	
20:00-21:00 น.	53.3	79.9	50.9	44.0	
21:00-22:00 น.	47.3	59.1	49.8	43.8	
22:00-23:00 น.	47.8	62.2	50.6	43.4	
23:00-24:00 น.	50.5	65.1	51.8	44.9	
00:00-01:00 น.	54.3	69.6	55.7	50.1	
01:00-02:00 น.	57.2	65.3	59.9	51.6	
02:00-03:00 น.	48.8	60.8	52.1	43.3	
03:00-04:00 น.	47.8	68.3	51.1	42.4	
04:00-05:00 น.	46.5	64.7	48.3	41.7	
05:00-06:00 น.	46.7	73.6	47.3	42.4	
06:00-07:00 น.	48.6	69.9	48.7	41.7	
07:00-08:00 น.	49.2	67.4	49.9	40.7	
08:00-09:00 น.	48.8	68.8	52.4	39.7	
09:00-10:00 น.	49.4	72.0	52.7	39.4	
10:00-11:00 น.	51.2	72.8	53.7	40.2	
11:00-12:00 น.	50.7	75.4	52.5	39.6	
Leq 24 hr	51.7				70 dB (A)*
Leq8 hr	52.0				85 dB (A)**
L _{dn}	58.0				-
L _{max}	90.7				115 dB (A)*
L ₉₀	51.6				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายธนสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 1 บ้านห้วยโก้น

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718490E 2168160N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407024


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2407024


อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

13-14/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	47.1	62.0	49.5	42.9	
12:00-13:00 น.	51.4	69.5	46.6	43.3	
13:00-14:00 น.	47.3	68.1	48.9	44.0	
14:00-15:00 น.	49.4	67.4	49.6	45.4	
15:00-16:00 น.	48.1	73.0	49.8	44.2	
16:00-17:00 น.	48.9	67.4	49.3	44.9	
17:00-18:00 น.	47.9	63.2	49.1	45.5	
18:00-19:00 น.	45.8	56.9	47.0	44.2	
19:00-20:00 น.	47.2	60.4	48.7	44.8	
20:00-21:00 น.	46.4	53.2	47.0	45.5	
21:00-22:00 น.	45.3	60.5	45.7	44.6	
22:00-23:00 น.	45.4	55.3	46.0	44.5	
23:00-24:00 น.	44.6	52.3	45.0	44.0	
00:00-01:00 น.	44.4	53.5	44.7	43.9	
01:00-02:00 น.	44.9	56.6	45.2	44.0	
02:00-03:00 น.	44.6	54.7	45.0	43.8	
03:00-04:00 น.	44.7	54.1	45.2	43.9	
04:00-05:00 น.	44.9	53.8	45.4	44.3	
05:00-06:00 น.	46.6	56.2	46.1	44.6	
06:00-07:00 น.	45.1	58.4	45.4	44.1	
07:00-08:00 น.	46.4	68.9	45.7	44.0	
08:00-09:00 น.	53.4	93.5	48.5	45.0	
09:00-10:00 น.	57.8	72.3	59.4	45.1	
10:00-11:00 น.	52.1	65.7	48.8	44.8	
Leq 24 hr	49.2				70 dB (A)*
Leq8 hr	52.2				85 dB (A)**
L _{dn}	52.8				-
L _{max}	93.5				115 dB (A)*
L ₉₀	45.5				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายณัฐรณ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 1 บ้านห้วยโก้น

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718490E 2168160N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407024

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2407024

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

14-15/07/2567					
Time	Leq1 hours	L-max	L-10	L-90	Standard*
11:00-12:00 น.	49.4	75.4	50.9	44.9	
12:00-13:00 น.	45.1	66.5	45.3	42.8	
13:00-14:00 น.	47.0	60.2	47.6	44.3	
14:00-15:00 น.	48.9	75.8	51.3	44.0	
15:00-16:00 น.	47.8	60.7	50.9	42.5	
16:00-17:00 น.	48.2	59.0	53.2	42.5	
17:00-18:00 น.	54.0	65.9	48.0	43.5	
18:00-19:00 น.	49.4	73.1	51.6	44.5	
19:00-20:00 น.	47.2	63.0	47.9	46.8	
20:00-21:00 น.	46.6	56.0	47.0	46.0	
21:00-22:00 น.	62.5	73.7	58.6	50.2	
22:00-23:00 น.	47.1	61.2	47.8	46.0	
23:00-24:00 น.	46.9	54.4	48.0	45.8	
00:00-01:00 น.	46.7	56.8	47.2	45.8	
01:00-02:00 น.	47.3	57.5	48.2	45.7	
02:00-03:00 น.	47.4	57.1	47.3	45.6	
03:00-04:00 น.	51.4	74.5	52.1	50.4	
04:00-05:00 น.	49.8	59.1	47.2	46.0	
05:00-06:00 น.	54.0	62.3	54.3	50.2	
06:00-07:00 น.	49.1	62.4	47.7	45.5	
07:00-08:00 น.	47.0	68.3	46.6	45.3	
08:00-09:00 น.	47.6	61.7	49.0	44.9	
09:00-10:00 น.	46.5	60.0	47.5	44.0	
10:00-11:00 น.	46.3	63.8	47.6	43.6	
Leq 24 hr	51.8				70 dB (A)*
Leq8 hr	47.8				85 dB (A)**
L _{dn}	56.6				-
L _{max}	75.8				115 dB (A)*
L ₉₀	50.4				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 1 บ้านห้วยโก๋น

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718490E 2168160N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407024

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2407024

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

15-16/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	48.2	74.1	48.9	43.8	
12:00-13:00 น.	40.3	59.1	42.2	36.0	
13:00-14:00 น.	40.3	64.1	42.2	35.6	
14:00-15:00 น.	39.2	52.5	41.6	34.7	
15:00-16:00 น.	45.6	69.7	43.9	36.2	
16:00-17:00 น.	44.4	69.0	43.1	36.5	
17:00-18:00 น.	43.1	60.1	45.2	37.1	
18:00-19:00 น.	41.9	61.5	43.6	36.0	
19:00-20:00 น.	40.6	57.8	42.6	36.2	
20:00-21:00 น.	42.1	61.6	43.4	37.7	
21:00-22:00 น.	41.3	70.1	42.2	34.5	
22:00-23:00 น.	41.6	62.0	42.5	35.6	
23:00-24:00 น.	43.6	60.5	45.4	37.4	
00:00-01:00 น.	43.0	63.8	45.0	34.4	
01:00-02:00 น.	44.9	65.1	46.6	36.1	
02:00-03:00 น.	43.5	56.0	44.6	35.7	
03:00-04:00 น.	44.7	67.7	46.8	38.0	
04:00-05:00 น.	43.2	57.0	44.8	38.1	
05:00-06:00 น.	43.5	57.2	45.9	38.4	
06:00-07:00 น.	43.5	64.6	45.2	37.3	
07:00-08:00 น.	42.9	60.6	45.5	36.0	
08:00-09:00 น.	44.1	57.8	46.9	36.7	
09:00-10:00 น.	44.5	64.8	46.1	39.6	
10:00-11:00 น.	50.0	73.1	49.7	39.9	
Leq 24 hr	44.1				70 dB (A)*
Leq8 hr	45.8				85 dB (A)**
L _{dn}	50.1				-
L _{max}	74.1				115 dB (A)*
L ₉₀	43.8				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายณัฐรณ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิชสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 1 บ้านห้วยโก้น

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718490E 2168160N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407024


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2407024

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

16-17/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	46.9	59.8	48.1	44.7	
12:00-13:00 น.	46.0	59.9	46.3	44.4	
13:00-14:00 น.	52.5	78.7	53.9	44.7	
14:00-15:00 น.	51.7	68.5	54.3	45.4	
15:00-16:00 น.	49.3	73.9	50.1	45.7	
16:00-17:00 น.	49.1	75.7	49.9	45.9	
17:00-18:00 น.	48.3	71.9	49.1	44.8	
18:00-19:00 น.	47.8	65.9	49.9	44.7	
19:00-20:00 น.	52.0	78.1	48.8	46.2	
20:00-21:00 น.	47.0	62.5	47.6	46.2	
21:00-22:00 น.	47.5	60.5	47.8	46.5	
22:00-23:00 น.	47.0	55.3	47.3	46.3	
23:00-24:00 น.	46.7	60.9	46.9	45.5	
00:00-01:00 น.	46.3	54.6	46.7	45.5	
01:00-02:00 น.	46.4	49.5	46.7	45.7	
02:00-03:00 น.	46.6	55.3	47.0	45.9	
03:00-04:00 น.	46.2	55.1	46.5	45.0	
04:00-05:00 น.	46.0	52.8	46.4	45.4	
05:00-06:00 น.	48.1	57.7	46.9	45.8	
06:00-07:00 น.	45.5	58.5	45.9	44.5	
07:00-08:00 น.	46.6	63.8	46.0	44.6	
08:00-09:00 น.	50.0	67.8	51.4	46.0	
09:00-10:00 น.	52.8	75.4	50.8	46.6	
10:00-11:00 น.	47.1	62.6	48.6	44.5	
Leq 24 hr	48.7				70 dB (A)*
Leq8 hr	50.4				85 dB (A)**
L _{dn}	53.6				-
L _{max}	78.7				115 dB (A)*
L ₉₀	46.6				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายณัฐสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 1 บ้านห้วยโก้น

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718490E 2168160N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2407024

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2407024


อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

17-18/07/2567					
Time	Leq1 hours	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	49.5	72.8	50.8	44.1	
12:00-13:00 น.	56.2	75.9	46.9	43.2	
13:00-14:00 น.	50.0	69.8	49.4	44.4	
14:00-15:00 น.	49.3	70.6	49.3	44.3	
15:00-16:00 น.	46.7	62.5	47.4	44.7	
16:00-17:00 น.	47.0	66.1	47.8	44.8	
17:00-18:00 น.	48.5	70.8	48.9	45.5	
18:00-19:00 น.	48.1	67.9	49.8	44.5	
19:00-20:00 น.	46.6	66.9	46.9	44.5	
20:00-21:00 น.	47.0	65.3	47.1	45.6	
21:00-22:00 น.	46.5	58.8	47.0	45.8	
22:00-23:00 น.	48.8	55.5	49.4	47.6	
23:00-24:00 น.	51.4	58.9	49.7	48.0	
00:00-01:00 น.	55.8	60.9	57.1	54.4	
01:00-02:00 น.	65.2	76.7	61.6	56.1	
02:00-03:00 น.	46.5	58.0	47.1	45.7	
03:00-04:00 น.	46.8	53.4	47.8	45.6	
04:00-05:00 น.	46.4	60.6	47.0	45.5	
05:00-06:00 น.	46.9	61.6	47.5	45.6	
06:00-07:00 น.	46.2	61.7	46.7	44.9	
07:00-08:00 น.	46.3	64.2	46.5	44.8	
08:00-09:00 น.	50.5	73.8	50.6	46.1	
09:00-10:00 น.	51.3	73.4	51.7	48.0	
10:00-11:00 น.	50.4	77.2	51.0	44.8	
L _{eq} 24 hr	53.7				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	49.6				85 dB (A)**
L _{dn}	62.5				-
L _{max}	77.2				115 dB (A)*
L ₉₀	56.1				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายदनุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 20-24 พฤศจิกายน พ.ศ.2567


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยธระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702279E 2159472N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411003
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2411003
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074


20-21/11/2567					
Time	$L_{eq}1 \text{ hour}$	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
10:00-11:00 น.	56.3	84.0	57.8	49.1	
11:00-12:00 น.	52.4	69.2	54.7	47.5	
12:00-13:00 น.	53.8	79.4	54.5	47.7	
13:00-14:00 น.	53.3	76.7	54.9	48.1	
14:00-15:00 น.	52.9	80.8	55.2	48.4	
15:00-16:00 น.	53.2	73.9	55.6	48.2	
16:00-17:00 น.	54.2	88.5	55.1	48.4	
17:00-18:00 น.	52.8	73.4	54.4	48.6	
18:00-19:00 น.	52.6	73.4	53.9	49.2	
19:00-20:00 น.	51.5	64.5	52.3	49.5	
20:00-21:00 น.	51.1	64.2	51.8	49.7	
21:00-22:00 น.	50.7	62.6	51.4	49.3	
22:00-23:00 น.	50.8	63.3	51.5	49.2	
23:00-24:00 น.	50.5	56.3	51.4	49.2	
00:00-01:00 น.	51.4	73.2	51.2	49.1	
01:00-02:00 น.	50.4	53.3	51.1	49.1	
02:00-03:00 น.	50.6	65.5	51.3	49.1	
03:00-04:00 น.	50.5	59.3	51.2	49.0	
04:00-05:00 น.	50.8	65.1	51.5	49.2	
05:00-06:00 น.	50.8	61.8	51.6	49.0	
06:00-07:00 น.	52.1	72.2	52.7	49.3	
07:00-08:00 น.	54.2	77.3	55.8	49.2	
08:00-09:00 น.	53.5	73.4	55.7	49.1	
09:00-10:00 น.	54.5	74.0	57.2	49.1	
$L_{eq} 24 \text{ hr}$	52.6				70 dB (A)*
$L_{eq} 8 \text{ hr}$	54.0				85 dB (A)**
L_{dn}	57.8				-
L_{max}	88.5				115 dB (A)*
L_{90}	49.7				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702279E 2159472N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411003
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2411003
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

21-22/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	53.2	70.9	54.8	48.6	
11:00-12:00 น.	53.8	73.0	54.8	48.9	
12:00-13:00 น.	53.2	70.2	55.3	48.8	
13:00-14:00 น.	52.8	74.8	54.1	48.6	
14:00-15:00 น.	51.4	66.3	53.3	48.3	
15:00-16:00 น.	53.0	66.4	54.7	48.7	
16:00-17:00 น.	53.1	80.7	54.9	48.8	
17:00-18:00 น.	52.8	72.6	55.5	48.8	
18:00-19:00 น.	52.4	69.9	54.2	49.4	
19:00-20:00 น.	52.2	70.8	52.9	49.8	
20:00-21:00 น.	51.4	65.5	52.0	49.8	
21:00-22:00 น.	50.9	66.4	51.5	49.4	
22:00-23:00 น.	51.0	63.8	51.5	49.3	
23:00-24:00 น.	50.7	61.4	51.4	49.1	
00:00-01:00 น.	50.3	52.9	51.2	49.0	
01:00-02:00 น.	50.4	62.5	51.2	49.0	
02:00-03:00 น.	50.1	53.4	51.0	48.9	
03:00-04:00 น.	50.3	58.7	51.2	48.9	
04:00-05:00 น.	50.5	66.6	51.4	49.0	
05:00-06:00 น.	51.1	67.6	51.5	49.1	
06:00-07:00 น.	52.4	65.7	54.4	49.3	
07:00-08:00 น.	53.2	72.6	55.9	49.3	
08:00-09:00 น.	53.3	71.7	54.9	49.1	
09:00-10:00 น.	56.5	76.5	58.6	49.7	
L _{eq} 24 hr	52.4				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	53.6				85 dB (A)**
L _{dn}	57.6				-
L _{max}	80.7				115 dB (A)*
L ₉₀	49.8				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ดร.พร
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญญภัค
(นางสาวกัญญภัค กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : พิศม
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมต่อโยธะหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702279E 2159472N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411003
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2411003
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

22-23/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	54.3	70.1	56.4	49.4	
11:00-12:00 น.	54.3	71.3	55.7	48.9	
12:00-13:00 น.	53.9	73.3	55.3	49.2	
13:00-14:00 น.	53.3	71.7	55.2	49.4	
14:00-15:00 น.	53.7	70.8	54.4	49.1	
15:00-16:00 น.	54.8	85.0	56.0	49.8	
16:00-17:00 น.	53.3	72.4	56.0	49.4	
17:00-18:00 น.	53.6	72.2	55.6	49.2	
18:00-19:00 น.	52.4	68.9	53.6	49.4	
19:00-20:00 น.	51.1	70.1	52.2	49.4	
20:00-21:00 น.	51.8	75.9	51.5	49.5	
21:00-22:00 น.	50.8	59.5	51.4	49.6	
22:00-23:00 น.	50.7	62.5	51.2	49.4	
23:00-24:00 น.	50.2	59.6	50.7	49.1	
00:00-01:00 น.	50.1	58.8	50.7	49.0	
01:00-02:00 น.	50.0	59.6	50.5	48.9	
02:00-03:00 น.	50.1	63.2	50.5	48.7	
03:00-04:00 น.	50.6	62.5	50.6	48.9	
04:00-05:00 น.	51.3	62.4	52.6	49.1	
05:00-06:00 น.	51.6	62.6	53.3	49.3	
06:00-07:00 น.	53.8	67.7	56.4	49.5	
07:00-08:00 น.	54.0	69.5	56.4	49.4	
08:00-09:00 น.	53.0	68.1	55.6	48.9	
09:00-10:00 น.	54.4	76.6	57.3	49.0	
L _{eq} 24 hr	52.7				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	53.9				85 dB (A)**
L _{dn}	57.9				-
L _{max}	85.0				115 dB (A)*
L ₉₀	49.8				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญจน์พันธ์
 (นางสาวกัญจน์พันธ์ กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : พิชิต
 (นางสาวพิชิตสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702279E 2159472N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411003
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2411003
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

23-24/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	53.0	71.4	55.3	48.8	
11:00-12:00 น.	54.1	70.8	55.0	48.4	
12:00-13:00 น.	52.6	71.3	54.5	48.0	
13:00-14:00 น.	51.4	75.5	53.3	37.8	
14:00-15:00 น.	48.6	70.0	52.9	36.5	
15:00-16:00 น.	48.4	68.7	52.7	36.2	
16:00-17:00 น.	51.3	69.2	54.0	48.1	
17:00-18:00 น.	52.7	68.8	54.5	48.8	
18:00-19:00 น.	54.0	79.5	54.6	49.2	
19:00-20:00 น.	51.7	67.1	54.2	49.1	
20:00-21:00 น.	50.8	61.3	51.1	49.1	
21:00-22:00 น.	50.7	57.5	51.8	49.0	
22:00-23:00 น.	51.6	58.5	53.8	49.0	
23:00-24:00 น.	50.7	57.5	52.4	48.9	
00:00-01:00 น.	51.2	63.1	53.5	48.8	
01:00-02:00 น.	49.8	56.3	50.6	48.6	
02:00-03:00 น.	49.2	56.8	49.7	48.5	
03:00-04:00 น.	49.6	61.3	49.9	48.5	
04:00-05:00 น.	50.0	63.0	50.6	48.5	
05:00-06:00 น.	50.2	61.2	51.1	48.6	
06:00-07:00 น.	51.8	69.4	52.0	48.7	
07:00-08:00 น.	52.4	65.1	55.2	48.8	
08:00-09:00 น.	52.1	71.9	53.7	48.4	
09:00-10:00 น.	52.7	73.2	54.6	48.7	
L _{eq} 24 hr	51.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	51.8				85 dB (A)**
L _{dn}	57.2				-
L _{max}	79.5				115 dB (A)*
L ₉₀	49.2				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญจน์รัตน์
(นางสาวกัญจน์รัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : ทพ.ดร.ก
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองศรี)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702279E 2159472N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411003
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RPS2411003
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-25/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	52.3	69.6	54.0	48.9	
11:00-12:00 น.	52.1	66.8	53.4	48.4	
12:00-13:00 น.	52.0	71.3	53.5	48.4	
13:00-14:00 น.	52.4	64.4	54.5	48.9	
14:00-15:00 น.	51.9	66.3	53.7	48.3	
15:00-16:00 น.	53.3	76.1	54.0	49.0	
16:00-17:00 น.	52.8	67.8	54.7	49.3	
17:00-18:00 น.	52.5	70.9	54.1	48.6	
18:00-19:00 น.	51.7	65.5	53.1	49.0	
19:00-20:00 น.	51.6	67.9	52.6	49.7	
20:00-21:00 น.	52.0	59.3	53.4	49.9	
21:00-22:00 น.	52.0	63.4	53.1	49.8	
22:00-23:00 น.	50.6	66.0	50.7	49.5	
23:00-24:00 น.	50.4	65.8	50.9	49.5	
00:00-01:00 น.	50.3	57.4	50.7	49.3	
01:00-02:00 น.	50.1	55.8	50.5	49.3	
02:00-03:00 น.	50.1	59.5	50.7	49.3	
03:00-04:00 น.	49.8	59.2	50.3	49.0	
04:00-05:00 น.	50.1	66.6	51.0	48.9	
05:00-06:00 น.	51.0	67.6	51.5	49.0	
06:00-07:00 น.	53.5	65.8	56.2	49.3	
07:00-08:00 น.	52.9	68.1	55.1	48.9	
08:00-09:00 น.	53.9	67.4	56.5	49.3	
09:00-10:00 น.	54.4	69.5	57.2	49.5	
L _{eq} 24 hr	52.0				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	53.0				85 dB (A)**
L _{dn}	57.5				-
L _{max}	76.1				115 dB (A)*
L ₉₀	49.9				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรเทพ ผู้จัดทำ : กัญญาภัค ผู้รับรองผล : พ.ศ. 2567
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาวกัญญาภัค กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศมร เหลืองทอง)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์บ้านน้ำเสียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701604E 2164040N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411004
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2411004
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

20-21/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	51.8	72.9	54.0	39.4	
13:00-14:00 น.	53.0	72.8	55.8	40.0	
14:00-15:00 น.	52.1	74.0	55.9	40.8	
15:00-16:00 น.	55.6	82.4	56.2	41.5	
16:00-17:00 น.	55.8	86.6	56.2	42.2	
17:00-18:00 น.	56.1	82.4	57.0	40.5	
18:00-19:00 น.	51.7	76.2	52.1	42.2	
19:00-20:00 น.	48.7	75.0	49.2	40.9	
20:00-21:00 น.	43.7	63.3	43.8	40.3	
21:00-22:00 น.	43.5	67.3	41.6	39.9	
22:00-23:00 น.	46.1	73.5	41.3	39.9	
23:00-24:00 น.	41.6	63.9	40.8	39.4	
00:00-01:00 น.	48.8	77.8	41.6	39.3	
01:00-02:00 น.	40.4	50.9	41.1	39.2	
02:00-03:00 น.	42.0	63.8	41.4	39.4	
03:00-04:00 น.	42.7	66.0	41.6	39.8	
04:00-05:00 น.	44.5	67.1	42.9	39.4	
05:00-06:00 น.	45.0	66.6	43.7	39.6	
06:00-07:00 น.	49.2	73.7	51.0	39.9	
07:00-08:00 น.	54.9	80.2	55.9	42.2	
08:00-09:00 น.	51.3	70.3	53.6	40.8	
09:00-10:00 น.	53.1	73.2	55.9	41.8	
10:00-11:00 น.	52.1	87.0	53.6	39.9	
11:00-12:00 น.	53.6	70.8	55.9	41.4	
L _{eq} 24 hr	51.4				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	53.6				85 dB (A)**
L _{dn}	54.1				-
L _{max}	87.0				115 dB (A)*
L ₉₀	42.2				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์บ้านน้ำเสียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701604E 2164040N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411004
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2411004
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

21-22/11/2567					
Time	$L_{eq}1 \text{ hour}$	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
12:00-13:00 น.	53.7	75.0	56.4	46.6	
13:00-14:00 น.	51.4	74.4	52.6	39.2	
14:00-15:00 น.	50.1	69.5	52.7	40.5	
15:00-16:00 น.	52.9	74.2	55.9	40.4	
16:00-17:00 น.	53.8	75.6	55.6	41.3	
17:00-18:00 น.	53.6	74.3	55.3	41.4	
18:00-19:00 น.	51.4	76.0	52.6	41.5	
19:00-20:00 น.	47.4	67.8	49.2	40.1	
20:00-21:00 น.	43.5	62.7	43.6	39.2	
21:00-22:00 น.	44.6	65.3	43.1	39.4	
22:00-23:00 น.	46.3	72.1	43.4	40.1	
23:00-24:00 น.	44.7	67.3	43.7	40.3	
00:00-01:00 น.	41.7	60.7	42.1	39.9	
01:00-02:00 น.	41.4	58.6	42.1	39.6	
02:00-03:00 น.	41.6	61.4	42.2	39.7	
03:00-04:00 น.	42.2	63.4	41.1	38.8	
04:00-05:00 น.	42.8	63.6	42.9	38.9	
05:00-06:00 น.	45.9	68.8	47.0	40.2	
06:00-07:00 น.	50.1	67.9	52.9	40.6	
07:00-08:00 น.	57.1	85.0	57.1	44.4	
08:00-09:00 น.	53.9	80.2	55.3	42.5	
09:00-10:00 น.	53.0	70.5	56.5	39.9	
10:00-11:00 น.	53.8	73.8	56.6	41.4	
11:00-12:00 น.	53.5	72.7	56.8	41.2	
$L_{eq} 24 \text{ hr}$	51.1				70 dB (A)*
$L_{eq} 8 \text{ hr}$	53.0				85 dB (A)**
L_{dn}	53.8				-
L_{max}	85.0				115 dB (A)*
L_{90}	46.6				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองพินิจ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์บ้านน้ำเลียง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701604E 2164040N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411004

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2411004

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

22-23/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	52.6	77.8	55.9	40.9	
13:00-14:00 น.	52.0	71.7	54.1	39.3	
14:00-15:00 น.	52.7	77.1	55.5	41.2	
15:00-16:00 น.	52.3	72.8	53.8	42.4	
16:00-17:00 น.	57.5	88.2	58.4	47.7	
17:00-18:00 น.	56.0	90.4	57.2	43.9	
18:00-19:00 น.	49.8	75.8	52.0	42.2	
19:00-20:00 น.	49.9	70.9	49.9	40.9	
20:00-21:00 น.	47.9	72.9	47.6	39.4	
21:00-22:00 น.	45.4	73.3	44.2	38.2	
22:00-23:00 น.	44.9	67.9	41.3	38.6	
23:00-24:00 น.	46.2	73.0	41.5	38.0	
00:00-01:00 น.	38.1	52.9	38.0	37.1	
01:00-02:00 น.	40.6	62.1	39.6	37.1	
02:00-03:00 น.	45.3	74.4	39.3	36.9	
03:00-04:00 น.	45.6	65.4	44.4	37.0	
04:00-05:00 น.	47.3	66.3	50.4	37.9	
05:00-06:00 น.	49.3	68.7	51.9	40.9	
06:00-07:00 น.	53.9	74.5	57.4	40.9	
07:00-08:00 น.	53.6	71.7	57.2	41.9	
08:00-09:00 น.	53.6	80.8	55.9	41.3	
09:00-10:00 น.	54.1	71.5	57.6	41.6	
10:00-11:00 น.	53.9	79.1	56.6	39.7	
11:00-12:00 น.	54.7	71.9	57.7	38.3	
L _{eq} 24 hr	51.9				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	54.2				85 dB (A)**
L _{dn}	55.6				-
L _{max}	90.4				115 dB (A)*
L ₉₀	47.7				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด: ไตรภพ
(นายไตรภพ มั่งหมาย)

ผู้จัดทำ: ก้องภัสร์
(นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : พย/คณ
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่งประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์บ้านน้ำเสียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701604E 2164040N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411004
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2411004
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

23-24/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	57.1	88.8	56.6	48.4	
13:00-14:00 น.	52.3	73.5	54.2	38.0	
14:00-15:00 น.	50.9	75.4	53.4	37.9	
15:00-16:00 น.	51.4	72.0	54.3	39.0	
16:00-17:00 น.	53.6	76.5	55.8	40.1	
17:00-18:00 น.	54.2	78.9	56.7	40.7	
18:00-19:00 น.	50.5	72.3	49.8	42.2	
19:00-20:00 น.	47.8	67.7	49.3	40.4	
20:00-21:00 น.	45.8	67.8	43.6	39.4	
21:00-22:00 น.	43.6	63.7	42.0	39.8	
22:00-23:00 น.	42.4	62.3	41.0	39.3	
23:00-24:00 น.	48.8	80.4	40.0	38.8	
00:00-01:00 น.	40.5	60.9	40.1	38.7	
01:00-02:00 น.	40.4	59.8	40.0	38.7	
02:00-03:00 น.	41.4	60.9	39.7	38.6	
03:00-04:00 น.	44.0	67.9	40.0	38.5	
04:00-05:00 น.	45.0	67.5	44.3	38.9	
05:00-06:00 น.	43.6	62.3	43.8	39.2	
06:00-07:00 น.	48.9	65.8	52.5	40.6	
07:00-08:00 น.	51.5	67.8	55.0	40.9	
08:00-09:00 น.	52.9	79.2	54.3	40.4	
09:00-10:00 น.	51.7	70.7	54.4	39.8	
10:00-11:00 น.	53.3	77.9	55.5	39.3	
11:00-12:00 น.	52.0	73.8	54.1	39.7	
L _{eq} 24 hr	50.7				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	52.3				85 dB (A)**
L _{dn}	53.5				-
L _{max}	88.8				115 dB (A)*
L ₉₀	48.4				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์บ้านน้ำเลียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701604E 2164040N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411004
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE 6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2411004
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-25/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	53.1	82.1	54.9	39.9	
13:00-14:00 น.	54.2	81.2	54.1	39.8	
14:00-15:00 น.	51.3	79.2	52.5	39.2	
15:00-16:00 น.	52.1	77.6	53.8	40.3	
16:00-17:00 น.	55.9	84.5	56.3	40.7	
17:00-18:00 น.	51.9	77.4	53.9	41.1	
18:00-19:00 น.	50.7	75.0	51.4	41.3	
19:00-20:00 น.	47.0	69.6	47.2	41.4	
20:00-21:00 น.	44.3	65.8	42.9	40.8	
21:00-22:00 น.	47.7	73.0	44.2	40.6	
22:00-23:00 น.	43.7	62.5	45.5	40.2	
23:00-24:00 น.	44.9	72.5	42.0	40.3	
00:00-01:00 น.	40.8	50.8	40.8	40.3	
01:00-02:00 น.	41.0	52.4	41.1	40.5	
02:00-03:00 น.	41.6	57.4	41.5	40.9	
03:00-04:00 น.	42.9	64.4	41.2	40.3	
04:00-05:00 น.	44.3	58.5	46.4	41.3	
05:00-06:00 น.	47.4	64.9	48.6	43.3	
06:00-07:00 น.	52.0	73.7	54.6	43.4	
07:00-08:00 น.	54.5	78.0	56.3	44.6	
08:00-09:00 น.	52.9	70.5	55.6	43.8	
09:00-10:00 น.	54.7	77.8	57.4	41.0	
10:00-11:00 น.	53.7	71.7	56.7	39.8	
11:00-12:00 น.	54.0	70.7	57.5	40.7	
L _{eq} 24 hr	51.2				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	53.8				85 dB (A)**
L _{dn}	54.2				-
L _{max}	84.5				115 dB (A)*
L ₉₀	44.6				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองห่อหัช)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 5 บ้านปางหก
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707394E 2168235N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411005
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 Class 1 S/N 2423 เลขที่รายงาน : RPS2411005
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

20-21/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	59.0	81.0	62.1	47.3	
15:00-16:00 น.	57.2	89.9	56.9	45.5	
16:00-17:00 น.	58.8	85.2	58.8	45.4	
17:00-18:00 น.	51.4	71.4	53.5	44.3	
18:00-19:00 น.	51.8	73.7	53.2	49.6	
19:00-20:00 น.	51.8	66.0	53.5	49.6	
20:00-21:00 น.	50.6	70.5	50.8	48.7	
21:00-22:00 น.	50.1	71.8	50.5	47.8	
22:00-23:00 น.	48.5	72.2	48.3	47.1	
23:00-24:00 น.	47.8	65.4	48.1	46.4	
00:00-01:00 น.	47.1	57.5	47.4	46.2	
01:00-02:00 น.	56.3	86.8	47.1	45.5	
02:00-03:00 น.	52.4	82.2	47.5	45.5	
03:00-04:00 น.	52.1	76.2	47.7	45.7	
04:00-05:00 น.	60.5	77.3	63.4	46.0	
05:00-06:00 น.	60.4	77.4	64.0	47.0	
06:00-07:00 น.	57.6	82.7	55.4	46.0	
07:00-08:00 น.	61.6	87.1	61.2	47.1	
08:00-09:00 น.	61.2	90.2	61.7	49.3	
09:00-10:00 น.	57.4	85.9	58.5	47.4	
10:00-11:00 น.	58.0	83.1	58.8	47.0	
11:00-12:00 น.	59.7	85.9	61.7	46.4	
12:00-13:00 น.	58.9	89.2	60.0	45.5	
13:00-14:00 น.	56.1	79.8	56.6	45.2	
L _{eq} 24 hr	57.2				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	58.7				85 dB (A)**
L _{dn}	62.9				-
L _{max}	90.2				115 dB (A)*
L ₉₀	49.6				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 199 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย ผู้จัดทำ : กัญญรัตน์ กาญจนพันธุ์ ผู้รับรองผล : พิชญ์
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาวกัญญรัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิชญ์ เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 5 บ้านปางหก
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707394E 2168235N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411005
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 Class 1 S/N 2423 เลขที่รายงาน : RPS2411005
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

21-22/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	63.6	94.9	60.0	46.2	
15:00-16:00 น.	61.5	84.4	63.1	47.7	
16:00-17:00 น.	54.2	78.8	55.8	44.4	
17:00-18:00 น.	53.5	82.2	54.9	44.1	
18:00-19:00 น.	52.6	82.9	50.1	47.6	
19:00-20:00 น.	52.4	76.2	53.5	48.4	
20:00-21:00 น.	52.7	62.7	55.5	48.4	
21:00-22:00 น.	51.3	70.0	53.2	47.4	
22:00-23:00 น.	48.8	65.2	48.7	45.8	
23:00-24:00 น.	45.7	61.8	46.2	44.9	
00:00-01:00 น.	44.8	59.6	45.1	44.1	
01:00-02:00 น.	45.0	74.0	45.2	43.9	
02:00-03:00 น.	44.6	57.5	45.1	44.0	
03:00-04:00 น.	55.3	79.9	46.3	44.0	
04:00-05:00 น.	59.7	79.3	48.5	44.9	
05:00-06:00 น.	59.8	78.6	61.3	46.6	
06:00-07:00 น.	56.4	84.5	52.2	45.8	
07:00-08:00 น.	57.0	77.2	60.1	47.4	
08:00-09:00 น.	58.8	88.1	60.1	46.4	
09:00-10:00 น.	54.4	77.0	55.7	47.5	
10:00-11:00 น.	59.9	85.1	61.9	49.6	
11:00-12:00 น.	63.8	85.5	64.4	47.3	
12:00-13:00 น.	59.1	82.2	60.6	45.4	
13:00-14:00 น.	65.8	87.6	62.6	45.2	
L _{eq} 24 hr	58.6				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	61.8				85 dB (A)**
L _{dn}	62.5				-
L _{max}	94.9				115 dB (A)*
L ₉₀	49.6				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 199 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย ผู้จัดทำ : กัญญาพัชร ผู้รับรองผล : พิศมร เหลืองทอง
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาวกัญญาพัชร กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 5 บ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707394E 2168235N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411005

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 Class 1 S/N 2423 เลขที่รายงาน : RPS2411005

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

22-23/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	59.8	86.4	58.3	44.9	
15:00-16:00 น.	65.0	94.1	66.0	50.2	
16:00-17:00 น.	61.0	87.4	61.1	46.3	
17:00-18:00 น.	52.0	76.0	54.0	44.0	
18:00-19:00 น.	51.1	70.5	51.8	46.0	
19:00-20:00 น.	52.6	79.6	51.6	47.4	
20:00-21:00 น.	51.0	68.4	52.0	48.5	
21:00-22:00 น.	49.7	62.1	50.9	47.7	
22:00-23:00 น.	49.8	68.8	51.1	47.5	
23:00-24:00 น.	50.1	62.0	51.8	47.9	
00:00-01:00 น.	48.2	62.7	49.5	46.2	
01:00-02:00 น.	47.5	61.8	50.0	45.3	
02:00-03:00 น.	46.4	62.3	46.8	44.5	
03:00-04:00 น.	51.6	75.9	47.4	44.6	
04:00-05:00 น.	57.9	76.9	56.5	45.0	
05:00-06:00 น.	59.1	76.9	59.7	46.4	
06:00-07:00 น.	57.1	85.2	58.4	47.1	
07:00-08:00 น.	64.2	90.3	66.0	50.2	
08:00-09:00 น.	60.7	94.4	63.2	48.4	
09:00-10:00 น.	59.2	84.9	60.2	48.6	
10:00-11:00 น.	57.9	82.9	60.8	49.4	
11:00-12:00 น.	58.5	82.0	60.1	49.1	
12:00-13:00 น.	61.0	97.4	58.6	46.7	
13:00-14:00 น.	60.8	86.9	62.6	47.3	
L _{eq} 24 hr	58.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	60.9				85 dB (A)**
L _{dn}	62.1				-
L _{max}	97.4				115 dB (A)*
L ₉₀	50.2				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้อุ้งจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด: ไตรภพ
(นายไตรภพ มั่งหมาย)

ผู้จัดทำ: กัณยรัตน์
(นางสาวกัณยรัตน์ กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : พิศสมร
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

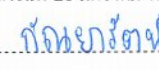
ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 5 บ้านปางหก
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707394E 2168235N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411005
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 Class 1 S/N 2423 เลขที่รายงาน : RPS2411005
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074


23-24/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	54.7	78.5	54.4	45.1	
15:00-16:00 น.	56.7	81.7	57.3	44.3	
16:00-17:00 น.	55.7	85.8	57.4	43.8	
17:00-18:00 น.	48.6	70.1	50.0	42.6	
18:00-19:00 น.	52.8	76.4	51.4	45.5	
19:00-20:00 น.	50.6	69.2	51.8	47.0	
20:00-21:00 น.	50.9	76.9	51.6	46.8	
21:00-22:00 น.	48.2	61.4	49.1	46.5	
22:00-23:00 น.	48.6	60.1	49.7	46.5	
23:00-24:00 น.	46.1	57.4	46.9	45.1	
00:00-01:00 น.	45.5	63.2	46.0	43.9	
01:00-02:00 น.	48.8	76.4	46.0	44.1	
02:00-03:00 น.	45.0	60.2	45.8	43.9	
03:00-04:00 น.	51.1	75.3	45.4	43.4	
04:00-05:00 น.	59.5	77.4	58.0	43.2	
05:00-06:00 น.	58.9	78.3	57.3	44.2	
06:00-07:00 น.	53.7	78.1	52.0	43.7	
07:00-08:00 น.	59.6	91.4	58.3	44.5	
08:00-09:00 น.	60.9	87.7	59.1	46.4	
09:00-10:00 น.	56.8	85.6	57.7	45.3	
10:00-11:00 น.	55.8	80.6	57.4	45.0	
11:00-12:00 น.	55.9	82.6	55.9	44.9	
12:00-13:00 น.	58.0	88.6	55.6	44.0	
13:00-14:00 น.	59.0	86.9	59.3	47.9	
L _{eq} 24 hr	55.6				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	57.4				85 dB (A)**
L _{dn}	60.9				-
L _{max}	91.4				115 dB (A)*
L ₉₀	47.9				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองพินิจ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 5 บ้านปางหก
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707394E 2168235N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411005
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 Class 1 S/N 2423 เลขที่รายงาน : RPS2411005
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-25/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	52.3	75.2	54.2	44.6	
15:00-16:00 น.	55.8	80.5	57.3	45.5	
16:00-17:00 น.	55.2	85.2	56.6	45.7	
17:00-18:00 น.	52.1	76.1	54.8	44.5	
18:00-19:00 น.	50.7	74.7	52.3	46.1	
19:00-20:00 น.	50.1	68.6	50.6	47.5	
20:00-21:00 น.	51.8	76.0	50.9	48.3	
21:00-22:00 น.	52.5	70.3	51.0	48.1	
22:00-23:00 น.	49.1	61.7	48.9	47.6	
23:00-24:00 น.	51.2	76.5	49.3	47.7	
00:00-01:00 น.	47.2	51.9	47.8	46.6	
01:00-02:00 น.	50.4	76.7	48.0	46.8	
02:00-03:00 น.	47.6	63.4	47.9	46.8	
03:00-04:00 น.	52.7	77.5	47.4	45.8	
04:00-05:00 น.	58.7	77.9	50.1	45.9	
05:00-06:00 น.	58.0	78.0	50.3	45.6	
06:00-07:00 น.	59.2	87.1	55.2	45.2	
07:00-08:00 น.	58.9	80.8	59.3	47.3	
08:00-09:00 น.	57.8	82.5	59.6	46.8	
09:00-10:00 น.	56.8	79.6	56.0	46.7	
10:00-11:00 น.	60.2	85.8	60.7	46.5	
11:00-12:00 น.	54.9	83.5	55.9	44.3	
12:00-13:00 น.	60.4	86.9	60.3	45.9	
13:00-14:00 น.	57.9	81.8	58.4	46.2	
L _{eq} 24 hr	55.9				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	56.9				85 dB (A)**
L _{dn}	61.6				-
L _{max}	87.1				115 dB (A)*
L ₉₀	48.3				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญจน์
(นางสาวกัญจน์รัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707447E 2168279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411006

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 44 S/N 2415 เลขที่รายงาน : RPS2411006

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

20-21/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	58.0	82.8	57.5	38.8	
15:00-16:00 น.	55.5	74.8	55.6	37.0	
16:00-17:00 น.	58.5	81.8	60.4	39.2	
17:00-18:00 น.	57.9	89.5	55.7	43.8	
18:00-19:00 น.	52.1	75.5	49.9	43.5	
19:00-20:00 น.	51.9	72.3	51.4	44.0	
20:00-21:00 น.	49.1	68.5	48.5	43.3	
21:00-22:00 น.	48.8	77.1	46.2	41.4	
22:00-23:00 น.	46.8	73.7	43.3	41.1	
23:00-24:00 น.	45.8	70.3	41.6	39.9	
00:00-01:00 น.	41.4	65.3	40.8	39.2	
01:00-02:00 น.	59.4	93.4	39.8	37.9	
02:00-03:00 น.	52.8	85.6	38.6	37.1	
03:00-04:00 น.	41.2	62.8	38.5	37.2	
04:00-05:00 น.	48.9	71.6	49.8	37.5	
05:00-06:00 น.	49.9	71.6	52.8	38.1	
06:00-07:00 น.	56.0	76.7	53.0	38.0	
07:00-08:00 น.	60.0	86.5	56.5	41.3	
08:00-09:00 น.	58.0	79.5	56.8	43.0	
09:00-10:00 น.	59.9	88.8	60.2	42.9	
10:00-11:00 น.	61.0	87.4	61.5	42.4	
11:00-12:00 น.	62.6	95.4	62.7	40.1	
12:00-13:00 น.	58.5	86.1	58.8	39.4	
13:00-14:00 น.	58.0	80.5	57.1	41.0	
L _{eq} 24 hr	56.8				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	59.4				85 dB (A)**
L _{dn}	60.5				-
L _{max}	95.4				115 dB (A)*
L ₉₀	44.0				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญญาภัค
 (นางสาวกัญญาภัค กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : พิศมร
 (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707447E 2168279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411006

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 44 S/N 2415 เลขที่รายงาน : RPS2411006

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

21-22/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	57.5	91.0	51.6	41.6	
15:00-16:00 น.	55.5	77.1	56.0	40.5	
16:00-17:00 น.	57.2	89.8	55.8	37.8	
17:00-18:00 น.	57.6	81.9	56.1	36.1	
18:00-19:00 น.	53.9	82.4	47.6	40.9	
19:00-20:00 น.	54.1	78.4	48.2	47.1	
20:00-21:00 น.	51.5	71.3	47.9	45.5	
21:00-22:00 น.	51.3	79.6	43.5	43.1	
22:00-23:00 น.	52.4	73.7	42.3	41.0	
23:00-24:00 น.	50.3	62.2	38.3	39.4	
00:00-01:00 น.	49.6	68.8	38.5	39.3	
01:00-02:00 น.	50.3	63.3	39.8	41.8	
02:00-03:00 น.	49.5	62.7	39.0	39.6	
03:00-04:00 น.	47.9	61.8	37.9	37.1	
04:00-05:00 น.	47.2	62.3	37.9	36.5	
05:00-06:00 น.	45.9	59.9	38.6	36.1	
06:00-07:00 น.	55.0	80.6	41.9	43.6	
07:00-08:00 น.	64.2	90.3	53.3	60.3	
08:00-09:00 น.	60.7	94.4	52.2	56.3	
09:00-10:00 น.	59.2	84.9	50.1	53.4	
10:00-11:00 น.	62.2	87.6	52.1	53.6	
11:00-12:00 น.	57.3	79.2	49.3	52.7	
12:00-13:00 น.	58.6	89.2	50.6	53.4	
13:00-14:00 น.	56.1	79.8	50.7	50.3	
L _{eq} 24 hr	56.9				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	58.8				85 dB (A)**
L _{dn}	59.4				-
L _{max}	94.4				115 dB (A)*
L ₉₀	60.3				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 199 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญญาไธสง
(นางสาวกัญญาไธสง กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางหก
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707447E 2168279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 44 S/N 2415 เลขที่รายงาน : RPS2411006
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

22-23/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	63.6	94.9	51.7	53.5	
15:00-16:00 น.	61.5	84.4	50.3	57.5	
16:00-17:00 น.	54.2	78.8	49.0	48.0	
17:00-18:00 น.	53.5	82.2	47.9	48.8	
18:00-19:00 น.	52.6	82.9	44.4	42.0	
19:00-20:00 น.	52.4	76.2	43.7	42.3	
20:00-21:00 น.	52.7	62.7	37.5	42.0	
21:00-22:00 น.	51.3	70.0	38.1	41.3	
22:00-23:00 น.	48.8	65.2	37.8	37.7	
23:00-24:00 น.	45.7	61.8	37.7	34.5	
00:00-01:00 น.	44.8	59.6	38.0	34.6	
01:00-02:00 น.	45.0	74.0	37.7	34.6	
02:00-03:00 น.	44.6	57.5	37.8	34.9	
03:00-04:00 น.	51.9	76.9	37.9	35.6	
04:00-05:00 น.	49.4	77.1	31.9	33.9	
05:00-06:00 น.	58.9	78.3	34.7	56.2	
06:00-07:00 น.	53.7	78.1	42.6	44.1	
07:00-08:00 น.	59.6	91.4	48.1	52.8	
08:00-09:00 น.	60.9	87.7	50.3	51.7	
09:00-10:00 น.	56.8	85.6	47.8	51.9	
10:00-11:00 น.	55.8	80.6	47.1	51.2	
11:00-12:00 น.	55.9	82.6	50.1	49.9	
12:00-13:00 น.	59.3	88.5	59.7	38.1	
13:00-14:00 น.	57.0	89.4	57.7	41.5	
L _{eq} 24 hr	56.7				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	59.4				85 dB (A)**
L _{dn}	60.1				-
L _{max}	94.9				115 dB (A)*
L ₉₀	57.5				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไทรภพ ผู้จัดทำ : กัญญรัตน์ ผู้รับรองผล : พิศมร
(นายไทรภพ มุ่งหมาย) (นางสาวกัญญรัตน์ กาญจนพันธุ์) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางหก
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707447E 2168279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 44 S/N 2415 เลขที่รายงาน : RPS2411006
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

23-24/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	55.7	79.4	55.5	40.1	
15:00-16:00 น.	54.5	76.2	55.0	40.1	
16:00-17:00 น.	56.5	88.5	57.0	37.7	
17:00-18:00 น.	52.7	75.2	50.7	35.0	
18:00-19:00 น.	56.1	85.8	48.6	40.6	
19:00-20:00 น.	51.3	77.3	45.8	40.0	
20:00-21:00 น.	46.4	78.2	43.4	39.7	
21:00-22:00 น.	44.4	69.7	40.7	39.4	
22:00-23:00 น.	44.2	67.8	40.9	39.4	
23:00-24:00 น.	40.0	64.9	39.0	37.7	
00:00-01:00 น.	42.8	69.7	38.3	37.1	
01:00-02:00 น.	40.5	64.7	38.5	36.8	
02:00-03:00 น.	39.9	69.1	38.0	36.2	
03:00-04:00 น.	42.5	67.3	38.3	35.8	
04:00-05:00 น.	46.9	68.1	45.4	36.0	
05:00-06:00 น.	47.5	69.8	48.5	36.4	
06:00-07:00 น.	49.9	77.3	49.2	35.6	
07:00-08:00 น.	55.5	80.2	55.4	37.1	
08:00-09:00 น.	59.0	81.4	58.4	41.4	
09:00-10:00 น.	56.4	82.3	56.1	40.7	
10:00-11:00 น.	54.9	76.4	56.0	38.6	
11:00-12:00 น.	56.9	80.4	52.3	38.0	
12:00-13:00 น.	55.5	80.7	55.8	36.1	
13:00-14:00 น.	56.7	78.4	56.9	40.0	
L _{eq} 24 hr	53.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	56.5				85 dB (A)**
L _{dn}	55.3				-
L _{max}	88.5				115 dB (A)*
L ₉₀	41.4				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ทศพร
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญจน์รัตน์
(นางสาวกัญจน์รัตน์ กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : ทศพร
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707447E 2168279N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411006

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 44 S/N 2415 เลขที่รายงาน : RPS2411006

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-25/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
14:00-15:00 น.	51.9	72.6	51.8	37.3	
15:00-16:00 น.	57.6	88.3	56.2	38.7	
16:00-17:00 น.	55.1	83.8	56.0	39.0	
17:00-18:00 น.	56.1	80.8	56.3	38.0	
18:00-19:00 น.	54.2	85.3	46.7	41.4	
19:00-20:00 น.	49.2	73.7	45.0	41.5	
20:00-21:00 น.	53.8	81.2	45.1	41.2	
21:00-22:00 น.	49.2	75.5	42.7	40.7	
22:00-23:00 น.	45.0	70.2	41.1	39.7	
23:00-24:00 น.	43.2	69.2	40.2	39.1	
00:00-01:00 น.	39.3	59.6	39.6	38.7	
01:00-02:00 น.	39.8	58.6	39.7	38.7	
02:00-03:00 น.	42.3	70.2	39.6	38.6	
03:00-04:00 น.	41.9	64.7	38.9	38.0	
04:00-05:00 น.	45.4	73.6	44.6	38.0	
05:00-06:00 น.	48.7	73.0	48.1	37.6	
06:00-07:00 น.	59.5	91.1	51.3	38.3	
07:00-08:00 น.	65.6	88.5	59.1	45.2	
08:00-09:00 น.	59.8	88.5	60.3	43.2	
09:00-10:00 น.	59.1	80.1	56.8	40.6	
10:00-11:00 น.	64.5	84.9	66.8	43.2	
11:00-12:00 น.	64.0	98.5	62.2	43.3	
12:00-13:00 น.	63.9	91.0	63.3	40.4	
13:00-14:00 น.	58.8	80.9	55.2	39.3	
L _{eq} 24 hr	58.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	60.5				85 dB (A)**
L _{dn}	60.5				-
L _{max}	98.5				115 dB (A)*
L ₉₀	45.2				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ก้องเกียรติ
(นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : กัญญ์
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)






รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดพระธรรมจาริกบ้านสบปิ่น (อาศรมบ้านสบปิ่น)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711220E 2166561N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 44 S/N 2405 เลขที่รายงาน : RPS2411007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

20-21/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	52.3	73.6	53.7	42.7	
13:00-14:00 น.	50.8	76.1	49.8	41.9	
14:00-15:00 น.	54.3	81.4	52.3	41.6	
15:00-16:00 น.	48.6	70.1	49.8	42.4	
16:00-17:00 น.	52.1	74.1	53.3	43.3	
17:00-18:00 น.	53.6	80.6	50.9	42.3	
18:00-19:00 น.	49.5	75.1	49.6	42.8	
19:00-20:00 น.	49.9	66.3	51.8	47.1	
20:00-21:00 น.	49.5	59.1	51.9	44.2	
21:00-22:00 น.	46.2	61.0	48.6	43.1	
22:00-23:00 น.	47.4	70.3	45.9	43.2	
23:00-24:00 น.	44.6	59.7	45.7	42.5	
00:00-01:00 น.	44.5	59.2	45.7	42.7	
01:00-02:00 น.	44.2	55.3	45.6	42.6	
02:00-03:00 น.	45.1	65.2	46.4	43.4	
03:00-04:00 น.	44.5	49.9	46.0	43.0	
04:00-05:00 น.	45.7	50.8	47.7	42.9	
05:00-06:00 น.	46.8	55.8	48.3	44.7	
06:00-07:00 น.	50.9	77.3	49.0	43.7	
07:00-08:00 น.	48.6	67.4	49.6	41.8	
08:00-09:00 น.	50.6	76.9	51.6	43.2	
09:00-10:00 น.	51.4	76.7	52.7	43.0	
10:00-11:00 น.	49.1	76.8	52.0	32.6	
11:00-12:00 น.	55.1	82.4	51.7	33.3	
L _{eq} 24 hr	50.1				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	52.0				85 dB (A)**
L _{dn}	54.1				-
L _{max}	82.4				115 dB (A)*
L ₉₀	47.1				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 199 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
ผู้จัดทำ :  (นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)
ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดพระธรรมจาริกบ้านสบปิ่น (อาศรมบ้านสบปิ่น)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711220E 2166561N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 44 S/N 2405 เลขที่รายงาน : RPS2411007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

21-22/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	53.0	79.6	50.0	27.8	
13:00-14:00 น.	53.5	74.9	49.4	30.3	
14:00-15:00 น.	49.3	77.3	47.3	29.2	
15:00-16:00 น.	45.5	67.1	47.4	31.2	
16:00-17:00 น.	51.3	75.9	52.0	33.9	
17:00-18:00 น.	52.0	76.9	51.2	42.4	
18:00-19:00 น.	50.0	73.1	48.3	43.2	
19:00-20:00 น.	47.8	68.7	48.0	44.2	
20:00-21:00 น.	46.7	59.3	48.1	44.4	
21:00-22:00 น.	46.5	58.8	48.1	44.1	
22:00-23:00 น.	46.3	60.7	47.9	43.8	
23:00-24:00 น.	46.2	59.6	47.8	43.7	
00:00-01:00 น.	46.1	54.6	47.8	44.1	
01:00-02:00 น.	45.4	55.6	47.0	43.3	
02:00-03:00 น.	45.3	54.3	47.1	42.9	
03:00-04:00 น.	45.6	54.4	47.4	43.1	
04:00-05:00 น.	46.0	57.8	47.9	43.0	
05:00-06:00 น.	46.2	57.1	47.6	43.8	
06:00-07:00 น.	53.6	82.6	49.6	41.8	
07:00-08:00 น.	54.4	84.3	49.6	42.1	
08:00-09:00 น.	51.0	70.1	52.0	42.5	
09:00-10:00 น.	46.6	68.1	49.8	33.1	
10:00-11:00 น.	50.1	74.6	50.9	34.5	
11:00-12:00 น.	49.5	72.5	51.4	35.5	
L _{eq} 24 hr	49.8				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	50.2				85 dB (A)**
L _{dn}	54.7				-
L _{max}	84.3				115 dB (A)*
L ₉₀	44.4				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพรัตน์
(นายไพรัตน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญญาภัค
(นางสาวกัญญาภัค กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : กัญญาภัค
(นางสาวกัญญาภัค กาญจนพันธ์)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดพระธรรมจาริกบ้านสบปิ่น (อาศรมบ้านสบปิ่น)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711220E 2166561N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 44 S/N 2405 เลขที่รายงาน : RPS2411007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

22-23/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	48.6	72.3	47.1	29.6	
13:00-14:00 น.	47.6	71.6	48.3	32.2	
14:00-15:00 น.	49.7	72.0	49.1	31.5	
15:00-16:00 น.	50.5	73.0	51.6	33.6	
16:00-17:00 น.	48.3	70.2	50.3	33.8	
17:00-18:00 น.	54.6	84.1	51.4	37.8	
18:00-19:00 น.	49.3	69.1	50.7	45.0	
19:00-20:00 น.	49.6	72.7	49.5	45.7	
20:00-21:00 น.	47.8	70.4	48.0	44.8	
21:00-22:00 น.	46.7	64.7	47.4	43.7	
22:00-23:00 น.	45.8	60.1	46.5	43.3	
23:00-24:00 น.	44.9	53.5	46.3	43.3	
00:00-01:00 น.	44.9	56.6	46.2	42.9	
01:00-02:00 น.	44.5	51.4	46.0	42.9	
02:00-03:00 น.	44.3	57.5	45.7	42.6	
03:00-04:00 น.	44.5	54.0	45.8	42.9	
04:00-05:00 น.	51.0	72.1	48.8	42.9	
05:00-06:00 น.	47.6	66.8	48.4	43.8	
06:00-07:00 น.	50.7	74.1	51.3	42.7	
07:00-08:00 น.	49.5	77.1	53.0	41.8	
08:00-09:00 น.	49.4	68.6	51.6	43.1	
09:00-10:00 น.	51.2	75.3	52.9	43.3	
10:00-11:00 น.	51.5	74.4	53.0	43.1	
11:00-12:00 น.	51.0	77.1	52.6	43.2	
L _{eq} 24 hr	49.3				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	50.1				85 dB (A)**
L _{dn}	54.2				-
L _{max}	84.1				115 dB (A)*
L ₉₀	45.7				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดพระธรรมจาริกบ้านสบปิ่น (อาศรมบ้านสบปิ่น)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711220E 2166561N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 44 S/N 2405 เลขที่รายงาน : RPS2411007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

23-24/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	49.6	72.1	52.2	42.3	
13:00-14:00 น.	50.8	81.4	51.3	41.5	
14:00-15:00 น.	45.6	61.0	47.1	41.2	
15:00-16:00 น.	53.2	82.3	49.5	42.3	
16:00-17:00 น.	48.2	77.1	48.2	40.8	
17:00-18:00 น.	50.9	74.7	50.3	42.8	
18:00-19:00 น.	48.4	65.1	48.5	43.9	
19:00-20:00 น.	46.7	60.6	47.1	43.2	
20:00-21:00 น.	49.3	58.0	51.7	43.5	
21:00-22:00 น.	45.1	60.9	45.9	43.3	
22:00-23:00 น.	44.4	68.0	45.3	42.9	
23:00-24:00 น.	44.5	56.9	45.7	42.9	
00:00-01:00 น.	44.3	56.5	45.7	42.7	
01:00-02:00 น.	44.2	49.5	45.6	42.7	
02:00-03:00 น.	44.9	55.2	46.8	42.8	
03:00-04:00 น.	45.4	58.9	47.2	42.6	
04:00-05:00 น.	50.0	83.0	48.0	43.1	
05:00-06:00 น.	47.2	56.5	48.7	44.5	
06:00-07:00 น.	50.9	74.7	49.1	43.3	
07:00-08:00 น.	46.9	62.6	48.0	42.6	
08:00-09:00 น.	50.8	77.1	50.6	43.6	
09:00-10:00 น.	48.4	69.3	51.2	43.3	
10:00-11:00 น.	49.3	71.5	50.1	43.6	
11:00-12:00 น.	49.2	75.3	50.0	42.8	
L _{eq} 24 hr	48.6				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	50.0				85 dB (A)**
L _{dn}	53.8				-
L _{max}	83.0				115 dB (A)*
L ₉₀	44.5				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญญาพัชร
(นางสาวกัญญาพัชร กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวไพโรจน์ เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดพระธรรมจาริกบ้านสบปิ่น (อาศรมบ้านสบปิ่น)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711220E 2166561N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 44 S/N 2405 เลขที่รายงาน : RPS2411007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-25/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	49.3	71.8	48.8	42.0	
13:00-14:00 น.	48.6	73.7	48.7	42.2	
14:00-15:00 น.	50.6	75.0	49.3	42.3	
15:00-16:00 น.	54.0	83.6	51.2	42.1	
16:00-17:00 น.	48.6	69.8	48.9	42.8	
17:00-18:00 น.	54.6	78.4	52.5	42.5	
18:00-19:00 น.	53.7	76.6	54.0	50.6	
19:00-20:00 น.	52.1	60.2	53.5	49.8	
20:00-21:00 น.	50.8	63.2	52.7	48.8	
21:00-22:00 น.	46.5	60.0	45.6	42.9	
22:00-23:00 น.	44.9	66.5	45.4	42.4	
23:00-24:00 น.	45.6	61.6	46.3	41.9	
00:00-01:00 น.	43.6	49.3	45.0	42.0	
01:00-02:00 น.	43.6	51.9	44.9	42.2	
02:00-03:00 น.	44.2	54.2	45.4	42.6	
03:00-04:00 น.	43.8	58.4	45.2	42.3	
04:00-05:00 น.	43.2	52.5	44.4	41.9	
05:00-06:00 น.	44.1	57.6	45.1	41.7	
06:00-07:00 น.	49.8	73.3	46.7	41.7	
07:00-08:00 น.	50.8	72.5	50.5	42.6	
08:00-09:00 น.	49.5	79.2	50.6	42.3	
09:00-10:00 น.	50.9	74.6	51.3	42.4	
10:00-11:00 น.	52.0	69.8	56.0	43.1	
11:00-12:00 น.	54.8	82.6	53.0	43.6	
L _{eq} 24 hr	50.2				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	51.7				85 dB (A)**
L _{dn}	53.4				-
L _{max}	83.6				115 dB (A)*
L ₉₀	50.6				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

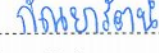
ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718490E 2168160N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 Class 1 S/N 2420 เลขที่รายงาน : RPS2411008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074


20-21/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	56.8	83.5	57.9	46.1	
11:00-12:00 น.	64.7	96.4	65.2	46.8	
12:00-13:00 น.	53.2	77.5	52.3	46.2	
13:00-14:00 น.	64.5	97.1	58.3	46.5	
14:00-15:00 น.	65.8	78.0	70.8	49.7	
15:00-16:00 น.	66.8	79.7	70.1	50.9	
16:00-17:00 น.	66.5	78.4	70.8	53.1	
17:00-18:00 น.	49.1	74.3	48.6	46.3	
18:00-19:00 น.	48.4	62.7	48.9	47.7	
19:00-20:00 น.	50.2	72.8	49.9	47.6	
20:00-21:00 น.	49.8	66.0	51.3	47.8	
21:00-22:00 น.	48.0	58.7	48.4	47.4	
22:00-23:00 น.	49.6	54.0	50.1	49.4	
23:00-24:00 น.	50.3	81.5	49.8	49.1	
00:00-01:00 น.	48.1	59.3	48.7	47.2	
01:00-02:00 น.	48.1	51.1	48.8	47.4	
02:00-03:00 น.	48.0	60.0	48.3	47.4	
03:00-04:00 น.	48.0	56.2	48.5	47.4	
04:00-05:00 น.	48.4	52.9	48.8	47.7	
05:00-06:00 น.	48.5	52.5	49.0	47.5	
06:00-07:00 น.	48.4	64.8	49.1	47.2	
07:00-08:00 น.	48.0	68.5	48.7	46.7	
08:00-09:00 น.	51.6	78.4	49.2	46.6	
09:00-10:00 น.	57.7	92.1	56.9	47.0	
L _{eq} 24 hr	59.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	64.0				85 dB (A)**
L _{dn}	60.6				-
L _{max}	97.1				115 dB (A)*
L ₉₀	53.1				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718490E 2168160N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 Class 1 S/N 2420 เลขที่รายงาน : RPS2411008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

21-22/11/2567					
Time	$L_{eq}1 \text{ hour}$	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
10:00-11:00 น.	63.8	96.0	60.6	46.7	
11:00-12:00 น.	65.5	83.0	70.1	49.0	
12:00-13:00 น.	50.8	70.4	48.5	46.9	
13:00-14:00 น.	61.4	74.3	66.3	47.1	
14:00-15:00 น.	61.0	74.4	66.1	49.4	
15:00-16:00 น.	58.6	78.5	48.9	46.7	
16:00-17:00 น.	48.4	65.6	49.4	47.1	
17:00-18:00 น.	48.4	64.3	49.2	47.3	
18:00-19:00 น.	49.7	55.4	50.4	49.1	
19:00-20:00 น.	49.9	53.8	50.6	49.0	
20:00-21:00 น.	50.5	71.2	51.3	49.2	
21:00-22:00 น.	50.7	67.8	51.5	49.1	
22:00-23:00 น.	50.8	63.8	51.1	49.2	
23:00-24:00 น.	50.4	67.9	50.9	49.4	
00:00-01:00 น.	50.2	60.9	50.6	49.4	
01:00-02:00 น.	50.0	58.5	50.5	49.5	
02:00-03:00 น.	50.3	53.8	50.7	49.8	
03:00-04:00 น.	50.5	52.2	50.9	50.0	
04:00-05:00 น.	50.5	52.6	51.0	50.0	
05:00-06:00 น.	50.7	69.9	51.2	49.9	
06:00-07:00 น.	50.8	54.3	51.6	49.9	
07:00-08:00 น.	50.9	71.2	51.6	49.7	
08:00-09:00 น.	60.0	90.2	62.9	49.9	
09:00-10:00 น.	64.3	99.8	63.9	49.5	
$L_{eq} 24 \text{ hr}$	57.9				70 dB (A)*
$L_{eq} 8 \text{ hr}$	62.1				85 dB (A)**
L_{dn}	60.0				-
L_{max}	99.8				115 dB (A)*
L_{90}	50.0				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718490E 2168160N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 Class 1 S/N 2420 เลขที่รายงาน : RPS2411008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

22-23/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	57.8	87.2	56.7	48.8	
11:00-12:00 น.	64.7	77.7	69.5	49.7	
12:00-13:00 น.	51.1	71.7	48.6	47.2	
13:00-14:00 น.	61.5	76.6	66.4	48.0	
14:00-15:00 น.	65.5	86.2	67.1	54.1	
15:00-16:00 น.	49.0	64.4	49.2	47.2	
16:00-17:00 น.	49.6	72.5	49.5	47.3	
17:00-18:00 น.	49.0	66.3	49.2	47.3	
18:00-19:00 น.	51.3	59.4	52.1	50.3	
19:00-20:00 น.	51.1	61.0	51.9	50.1	
20:00-21:00 น.	49.8	56.8	50.7	48.4	
21:00-22:00 น.	49.3	55.6	50.6	48.1	
22:00-23:00 น.	49.7	55.9	51.0	48.4	
23:00-24:00 น.	49.9	56.8	51.3	48.5	
00:00-01:00 น.	49.5	55.3	50.4	48.5	
01:00-02:00 น.	49.4	52.8	50.1	48.6	
02:00-03:00 น.	49.2	54.0	49.9	48.5	
03:00-04:00 น.	49.8	57.2	50.5	49.0	
04:00-05:00 น.	50.2	58.0	50.8	49.6	
05:00-06:00 น.	50.4	58.9	51.2	49.4	
06:00-07:00 น.	50.3	59.7	51.0	49.0	
07:00-08:00 น.	50.8	64.8	51.6	49.2	
08:00-09:00 น.	51.2	62.5	52.1	49.8	
09:00-10:00 น.	51.4	67.1	52.1	50.3	
L _{eq} 24 hr	56.4				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	60.5				85 dB (A)**
L _{dn}	58.8				-
L _{max}	87.2				115 dB (A)*
L ₉₀	54.1				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่พิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญญ์ณวัณ
(นางสาวกัญญ์ณวัณ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : พิชิต
(นางสาวพิชิตสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก๋น

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718490E 2168160N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411008

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 Class 1 S/N 2420 เลขที่รายงาน : RPS2411008

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

23-24/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	51.3	66.2	51.9	50.0	
11:00-12:00 น.	59.1	87.1	61.0	51.9	
12:00-13:00 น.	51.0	75.6	50.1	47.9	
13:00-14:00 น.	64.4	87.5	67.7	55.0	
14:00-15:00 น.	64.8	80.8	68.5	54.2	
15:00-16:00 น.	64.1	76.8	68.2	49.7	
16:00-17:00 น.	62.7	83.2	62.2	53.0	
17:00-18:00 น.	50.8	71.5	49.0	47.7	
18:00-19:00 น.	50.0	56.6	50.8	48.5	
19:00-20:00 น.	50.6	62.8	52.2	48.9	
20:00-21:00 น.	49.3	54.9	49.7	48.6	
21:00-22:00 น.	49.8	56.3	49.5	48.6	
22:00-23:00 น.	49.7	53.9	50.0	48.9	
23:00-24:00 น.	49.4	57.5	49.7	49.0	
00:00-01:00 น.	49.4	53.8	49.8	49.0	
01:00-02:00 น.	49.1	53.7	49.7	48.4	
02:00-03:00 น.	49.2	55.4	50.0	48.3	
03:00-04:00 น.	48.8	52.6	49.3	48.2	
04:00-05:00 น.	49.4	52.9	50.2	48.7	
05:00-06:00 น.	49.9	53.7	50.8	49.1	
06:00-07:00 น.	50.3	75.4	50.9	49.1	
07:00-08:00 น.	49.4	57.1	49.7	48.9	
08:00-09:00 น.	53.2	75.1	50.7	49.5	
09:00-10:00 น.	62.7	78.5	58.7	50.1	
L _{eq} 24 hr	57.9				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	62.2				85 dB (A)**
L _{dn}	59.6				-
L _{max}	87.5				115 dB (A)*
L ₉₀	55.0				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ทราภ
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญญาภัค
 (นางสาวกัญญาภัค กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : กัญญาภัค
 (นางสาวกัญญาภัค เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

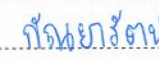
ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718490E 2168160N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2411008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar Model 45 Class 1 S/N 2420 เลขที่รายงาน : RPS2411008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

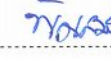
24-25/11/2567					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	63.7	95.6	61.1	49.7	
11:00-12:00 น.	64.3	97.8	57.6	49.0	
12:00-13:00 น.	50.6	80.2	49.3	47.8	
13:00-14:00 น.	63.3	82.8	56.0	49.3	
14:00-15:00 น.	63.5	81.4	66.8	50.2	
15:00-16:00 น.	65.7	86.8	67.2	48.1	
16:00-17:00 น.	47.3	58.4	47.7	46.5	
17:00-18:00 น.	48.0	61.0	48.4	46.7	
18:00-19:00 น.	51.3	62.9	52.5	50.0	
19:00-20:00 น.	50.5	54.4	51.7	49.3	
20:00-21:00 น.	53.0	63.2	52.6	49.4	
21:00-22:00 น.	50.0	62.8	51.0	49.0	
22:00-23:00 น.	49.9	62.0	51.0	48.7	
23:00-24:00 น.	50.0	54.5	51.3	48.8	
00:00-01:00 น.	49.8	53.9	50.7	48.8	
01:00-02:00 น.	49.5	53.8	50.5	48.6	
02:00-03:00 น.	49.2	52.3	49.6	48.6	
03:00-04:00 น.	49.1	56.2	49.6	48.6	
04:00-05:00 น.	49.4	51.2	49.7	48.9	
05:00-06:00 น.	50.0	52.5	50.5	49.3	
06:00-07:00 น.	50.1	58.8	50.9	49.3	
07:00-08:00 น.	50.2	61.8	50.9	49.5	
08:00-09:00 น.	51.2	70.4	51.7	49.3	
09:00-10:00 น.	51.0	66.4	51.1	49.6	
L _{eq} 24 hr	58.0				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	62.3				85 dB (A)**
L _{dn}	59.7				-
L _{max}	97.8				115 dB (A)*
L ₉₀	50.2				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญญาณรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองพิศคำ)



ภาคผนวก ญ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 13-17 กรกฎาคม พ.ศ.2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702294E 2159466N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

เลขที่วิเคราะห์ : V2407002 เลขที่รายงาน : RPV2407002

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 22201


Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
13/07/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
14/07/67	14:13:08	0.173	73.1	17.3	0.300	78.8	17.9	0.079	93.1	19.3
15/07/67	9:03:00	0.087	17.4	6.8	0.126	15.1	6.3	0.063	>100.0	20.0
	9:05:06	0.150	13.1	5.8	0.189	14.2	6.1	0.063	53.9	15.4
	9:06:34	0.095	15.1	6.3	0.158	17.1	6.8	0.063	73.1	17.3
	9:08:14	0.102	13.8	6.0	0.158	16.8	6.7	0.063	31.0	10.3
	9:10:19	0.110	16.5	6.6	0.197	15.8	6.4	0.063	36.6	11.6
	9:14:23	0.134	13.8	6.0	0.166	16.5	6.6	0.063	20.5	7.6
	9:16:15	0.102	14.6	6.2	0.142	16.8	6.7	0.055	>100.0	20.0
	9:19:43	0.118	13.8	6.0	0.166	17.4	6.8	0.063	24.4	8.6
	9:24:25	0.134	13.3	5.8	0.213	16.0	6.5	0.071	25.0	8.7
	9:26:00	0.079	19.0	7.2	0.126	19.3	7.3	0.055	>100.0	20.0
	9:47:19	0.095	17.1	6.8	0.158	17.1	6.8	0.055	N/A	-
	9:58:34	0.102	15.5	6.4	0.134	14.8	6.2	0.055	>100.0	20.0
	10:05:15	0.134	15.3	6.3	0.229	16.3	6.6	0.079	16.0	6.5
	10:28:22	0.087	15.8	6.4	0.158	18.0	7.0	0.055	42.7	13.2
	10:35:51	0.126	14.6	6.2	0.181	17.1	6.8	0.071	32.0	10.5
	10:39:48	0.102	14.0	6.0	0.142	16.5	6.6	0.063	27.0	9.2
	10:48:23	0.079	18.6	7.2	0.189	16.8	6.7	0.071	15.3	6.3
	11:34:45	0.071	18.0	7.0	0.150	16.5	6.6	0.063	18.3	7.1
	12:15:50	0.087	16.3	6.6	0.173	16.5	6.6	0.063	32.0	10.5
	12:19:03	0.055	18.3	7.1	0.142	19.0	7.2	0.063	33.0	10.8


Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายคุณุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702294E 2159466N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

เลขที่วิเคราะห์ : V2407002 เลขที่รายงาน : RPV2407002

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 22201


Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
16/07/67	5:51:19	0.071	60.2	16.0	0.126	21.8	7.9	0.063	39.4	12.3
	9:04:48	0.095	48.8	14.7	0.126	51.2	15.1	0.095	64.0	16.4
	9:05:45	0.055	>100.0	20.0	0.166	>100.0	20.0	0.087	>100.0	20.0
	11:31:41	0.063	23.8	8.5	0.126	19.0	7.2	0.055	48.8	14.7
	12:52:18	0.087	19.7	7.4	0.150	18.6	7.2	0.063	53.9	15.4
	15:01:19	0.079	16.8	6.7	0.134	18.0	7.0	0.055	>100.0	20.0
17/07/67	5:33:13	0.063	68.3	16.8	0.142	16.5	6.6	0.063	68.3	16.8
	8:54:59	0.102	16.8	6.7	0.166	16.5	6.6	0.071	>100.0	20.0
	8:55:52	0.110	14.2	6.1	0.166	16.8	6.7	0.071	51.2	15.1
	8:57:00	0.095	17.7	6.9	0.126	17.7	6.9	0.063	53.9	15.4
	9:26:47	0.063	73.1	17.3	0.134	56.9	15.7	0.102	64.0	16.4
18/07/67	6:50:21	0.079	17.7	6.9	0.134	14.8	6.2	0.055	64.0	16.4

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายธนสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์บ้านน้ำเลียง

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701607E 2164024N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

เลขที่วิเคราะห์ : V2407003 เลขที่รายงาน : RPV2407003

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 17693


Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
13/07/67	13:23:17	0.158	2.5	5.0	0.079	14.2	6.1	0.071	3.6	5.0
14/07/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
15/07/67	7:55:43	0.118	32.0	10.5	0.173	32.0	10.5	0.205	34.1	11.0
	7:56:07	0.095	27.0	9.2	0.134	21.3	7.8	0.110	22.3	8.1
	19:16:57	0.173	<1.0	20.0	0.047	>100.0	20.0	0.102	<1.0	20.0
16/07/67	8:44:39	0.173	46.6	14.1	0.173	39.4	12.3	0.142	36.6	11.6
	8:44:49	0.166	39.4	12.3	0.173	36.6	11.6	0.134	34.1	11.0
17/07/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
18/07/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายณัฐสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 5 บ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707386E 2168254N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

เลขที่วิเคราะห์ : V2407004 เลขที่รายงาน : RPV2407004

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 17540

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
13/07/67	14:26:22	0.055	64.0	16.4	0.150	46.6	14.1	0.063	73.1	17.3
	15:15:46	0.047	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0
14/07/67	6:47:31	0.292	14.6	6.2	0.087	34.1	11.0	0.528	13.5	5.9
	7:59:22	0.331	6.0	5.0	0.126	9.8	5.0	0.646	5.6	5.0
	9:00:02	0.047	>100.0	20.0	0.236	>100.0	20.0	0.055	>100.0	20.0
	9:16:09	0.623	8.0	5.0	0.244	12.2	5.5	1.237	8.3	5.0
	10:33:38	0.063	42.7	13.2	0.158	>100.0	20.0	0.055	56.9	15.7
	12:29:30	0.378	28.4	9.6	0.095	22.3	8.1	0.504	18.3	7.1
	12:35:15	0.229	39.4	12.3	0.071	27.0	9.2	0.260	25.6	8.9
	13:02:17	0.166	23.3	8.3	0.110	25.6	8.9	0.134	19.7	7.4
	15:00:48	0.110	46.6	14.1	0.236	25.6	8.9	0.071	36.6	11.6
	15:12:39	0.134	23.3	8.3	0.079	17.7	6.9	0.236	13.1	5.8
15/07/67	7:09:54	0.079	64.0	16.4	0.189	56.9	15.7	0.095	56.9	15.7
	7:20:55	0.142	64.0	16.4	0.055	51.2	15.1	0.229	21.3	7.8
	7:21:08	0.331	7.6	5.0	0.142	9.5	5.0	0.615	7.3	5.0
	7:47:42	0.134	19.0	7.2	0.055	>100.0	20.0	0.268	19.7	7.4
	9:52:45	0.063	30.1	10.0	0.150	30.1	10.0	0.095	36.6	11.6
	10:02:58	0.039	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0	0.055	51.2	15.1
	13:57:50	0.079	3.9	5.0	0.047	39.4	12.3	0.158	1.7	5.0
	18:13:45	0.071	12.5	5.6	0.087	11.4	5.3	0.134	9.8	5.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 5 บ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707386E 2168254N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

เลขที่วิเคราะห์ : V2407004 เลขที่รายงาน : RPV2407004

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 17540

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
16/07/67	8:16:29	0.095	3.5	5.0	0.047	>100.0	20.0	0.189	<1.0	20.0
	9:40:45	0.047	>100.0	20.0	0.189	>100.0	20.0	0.063	>100.0	20.0
	10:03:48	0.173	51.2	15.1	0.063	39.4	12.3	0.229	32.0	10.5
	11:33:35	0.205	42.7	13.2	0.063	36.6	11.6	0.244	28.4	9.6
	12:47:59	0.134	30.1	10.0	0.063	25.6	8.9	0.205	36.6	11.6
	12:48:17	0.244	10.7	5.2	0.102	17.1	6.8	0.386	8.3	5.0
	12:50:40	0.615	13.8	6.0	0.205	20.5	7.6	0.867	13.8	6.0
	15:49:45	0.110	39.4	12.3	0.063	51.2	15.1	0.158	42.7	13.2
	15:50:08	0.173	32.0	10.5	0.095	>100.0	20.0	0.236	56.9	15.7
17/07/67	7:01:08	0.118	3.2	5.0	0.063	>100.0	20.0	0.229	2.9	5.0
	7:01:20	0.102	21.3	7.8	0.047	>100.0	20.0	0.213	16.5	6.6
	7:01:46	0.095	85.3	18.5	0.047	>100.0	20.0	0.150	1.8	5.0
	7:59:35	0.426	15.5	6.4	0.181	34.1	11.0	0.646	15.5	6.4
	10:31:12	0.055	>100.0	20.0	0.126	N/A	-	0.039	>100.0	20.0
	12:32:48	0.331	3.8	5.0	0.095	14.6	6.2	0.701	1.9	5.0
	15:35:42	0.079	10.2	5.1	0.087	10.5	5.1	0.134	9.8	5.0
	17:10:50	0.063	56.9	15.7	0.126	>100.0	20.0	0.063	46.6	14.1
	22:39:30	0.189	4.9	5.0	0.063	16.0	6.5	0.402	2.3	5.0
18/07/67	6:42:38	0.260	6.6	5.0	0.063	14.2	6.1	0.567	6.6	5.0
	8:58:18	0.102	11.4	5.3	0.095	11.4	5.3	0.166	10.5	5.1
	9:25:48	0.087	>100.0	20.0	0.189	>100.0	20.0	0.055	>100.0	20.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายณฐกร พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางหก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707430E 2168258N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

เลขที่วิเคราะห์ : V2407005 เลขที่รายงาน : RPV2407005

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 17694

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
13/07/67	13:23:17	0.158	2.5	5.0	0.079	14.2	6.1	0.071	3.6	5.0
14/07/67	1:29:03	0.134	>100.0	20.0	0.071	64.0	16.4	0.173	73.1	17.3
	10:52:11	0.102	>100.0	20.0	0.087	>100.0	20.0	0.268	>100.0	20.0
	11:38:24	0.150	>100.0	20.0	0.095	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0
15/07/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
16/07/67	11:05:07	0.142	>100.0	20.0	0.110	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0
	15:49:27	0.110	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0	0.142	>100.0	20.0
	15:52:01	0.142	64.0	16.4	0.126	56.9	15.7	0.142	85.3	18.5
	15:52:05	0.142	>100.0	20.0	0.134	46.6	14.1	0.126	85.3	18.5
	20:17:11	0.110	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0	0.079	73.1	17.3
17/07/67	10:06:17	0.126	>100.0	20.0	0.079	85.3	18.5	0.252	>100.0	20.0
	13:00:30	0.110	51.2	15.1	0.126	42.7	13.2	0.189	56.9	15.7
18/07/67	9:15:51	0.134	>100.0	20.0	0.158	>100.0	20.0	0.079	>100.0	20.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไพรัช
(นายไพรัช มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : อนุภัส
(นายอนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : ไพรัช
(นางสาวพิศมร ไพรัชทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาศรมบ้านสบป็น (วัดพระธรรมจาริกบ้านสบป็น)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0711247E 2166561N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2407006 เลขที่รายงาน : RPV2407006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16259

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
13/07/67	12:32:25	0.063	>100.0	20.0	0.063	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0
14/07/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
15/07/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
16/07/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
17/07/67	10:10:42	0.095	12.5	5.6	0.142	12.2	5.5	0.095	13.8	5.9
	10:49:36	0.079	>100.0	20.0	0.229	N/A	-	0.197	51.2	15.1
18/07/67	5:59:31	0.150	64.0	16.4	0.189	56.9	15.7	0.244	46.6	14.1


Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายธนุสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 1 บ้านห้วยโก้น

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

เลขที่วิเคราะห์ : V2407007 เลขที่รายงาน : RPV2407007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
13/07/67	12:00:53	0.055	85.3	18.5	0.134	73.1	17.3	0.071	>100.0	20.0
	12:26:53	0.158	42.7	13.2	0.166	32.0	10.5	0.039	>100.0	20.0
	23:47:14	0.063	N/A	-	0.134	39.4	12.3	0.071	39.4	12.3
14/07/67	11:52:56	0.063	73.1	17.3	0.205	32.0	10.5	0.110	34.1	11.0
	12:35:04	0.071	56.9	15.7	0.134	46.6	14.1	0.039	>100.0	20.0
	12:47:37	0.071	56.9	15.7	0.158	64.0	16.4	0.047	85.3	18.5
15/07/67	0:56:09	0.079	51.2	15.1	0.142	42.7	13.2	0.087	46.6	14.1
	1:00:22	0.047	64.0	16.4	0.126	34.1	11.0	0.071	42.7	13.2
	1:49:21	0.071	56.9	15.7	0.166	46.6	14.1	0.102	56.9	15.7
	3:47:43	0.134	73.1	17.3	0.276	34.1	11.0	0.134	39.4	12.3
	3:48:23	0.071	64.0	16.4	0.142	42.7	13.2	0.095	51.2	15.1
	3:57:55	0.158	64.0	16.4	0.315	51.2	15.1	0.173	64.0	16.4
	5:21:58	0.166	64.0	16.4	0.378	34.1	11.0	0.244	42.7	13.2
	10:44:33	0.071	46.6	14.1	0.126	27.0	9.2	0.039	85.3	18.5
	10:49:24	0.095	20.5	7.6	0.173	>100.0	20.0	0.126	30.1	10.0
	10:52:51	0.244	22.3	8.1	0.914	22.3	8.1	0.583	2.6	5.0
	10:53:19	0.079	36.6	11.6	0.197	36.6	11.6	0.110	42.7	13.2
	10:54:37	0.150	73.1	17.3	0.378	51.2	15.1	0.110	64.0	16.4
	11:03:44	0.087	51.2	15.1	0.236	64.0	16.4	0.071	73.1	17.3
	11:31:34	0.079	64.0	16.4	0.166	73.1	17.3	0.047	>100.0	20.0
	11:38:12	0.087	64.0	16.4	0.197	34.1	11.0	0.110	46.6	14.1
	11:46:44	0.166	51.2	15.1	0.292	46.6	14.1	0.071	64.0	16.4
	11:47:09	0.079	56.9	15.7	0.142	46.6	14.1	0.047	85.3	18.5
	11:48:06	0.095	46.6	14.1	0.150	46.6	14.1	0.047	73.1	17.3
	12:04:26	0.189	56.9	15.7	0.252	51.2	15.1	0.118	73.1	17.3
	13:01:09	0.158	51.2	15.1	0.260	51.2	15.1	0.118	73.1	17.3
	13:06:27	0.087	85.3	18.5	0.221	>100.0	20.0	0.063	>100.0	20.0
	13:09:45	0.095	42.7	13.2	0.213	64.0	16.4	0.055	85.3	18.5

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นายณัฐสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศมัย เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 1 บ้านห้วยโก้น

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-18 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม พ.ศ.2567

เลขที่วิเคราะห์ : V2407007 เลขที่รายงาน : RPV2407007


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
16/07/67	10:53:35	0.197	64.0	16.4	0.244	>100.0	20.0	0.197	30.1	10.0
17/07/67	1:06:58	0.071	85.3	18.5	0.181	36.6	11.6	0.110	39.4	12.3
	9:26:14	0.087	25.6	8.9	0.126	18.3	7.1	0.095	21.3	7.8
	11:30:39	0.079	34.1	11.0	0.142	85.3	18.5	0.055	>100.0	20.0
	11:32:25	0.071	>100.0	20.0	0.126	42.7	13.2	0.126	73.1	17.3
	11:36:14	0.110	46.6	14.1	0.221	22.3	8.1	0.063	>100.0	20.0
	11:45:56	0.173	46.6	14.1	0.402	25.6	8.9	0.102	21.3	7.8
18/07/67	0:13:18	0.039	>100.0	20.0	0.087	42.7	13.2	0.142	56.9	15.7

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคอง)



ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 20-24 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702294E 2159466N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411002 เลขที่รายงาน : RPV2411002
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
20/11/67	10:06:02	0.047	85.3	18.5	0.166	24.4	8.6	0.055	56.9	15.7
	10:14:07	0.039	>100.0	20.0	0.197	28.4	9.6	0.095	51.2	15.1
	10:31:44	0.095	17.7	6.9	0.166	14.6	6.2	0.055	24.4	8.6
	10:38:12	0.118	14.2	6.1	0.205	15.5	6.4	0.087	17.1	6.8
	10:41:38	0.087	14.2	6.1	0.134	16.5	6.6	0.063	19.7	7.4
	14:49:34	0.063	19.7	7.4	0.126	15.1	6.3	0.063	19.7	7.4
21/11/67	7:21:28	0.071	17.1	6.8	0.142	18.3	7.1	0.055	28.4	9.6
	9:25:09	0.095	16.5	6.6	0.158	17.1	6.8	0.079	16.0	6.5
	9:26:25	0.087	11.4	5.4	0.126	17.1	6.8	0.063	20.5	7.6
	9:27:48	0.110	12.5	5.6	0.126	14.2	6.1	0.071	15.5	6.4
	11:12:05	0.047	15.1	6.3	0.142	19.0	7.3	0.055	36.6	11.7
	13:44:57	0.055	19.7	7.4	0.126	15.5	6.4	0.063	21.3	7.8
22/11/67	9:29:18	0.102	14.6	6.2	0.134	15.5	6.4	0.071	16.5	6.6
	9:34:53	0.071	16.0	6.5	0.134	15.5	6.4	0.071	15.1	6.3
	9:38:33	0.039	73.1	17.3	0.134	>100.0	20.0	0.055	>100.0	20.0
	9:40:30	0.158	15.1	6.3	0.244	16.0	6.5	0.110	17.1	6.8
	9:56:53	0.087	16.0	6.5	0.158	13.8	6.0	0.071	20.5	7.6
	10:05:41	0.126	14.2	6.1	0.150	16.0	6.5	0.055	16.0	6.5
	10:06:10	0.142	11.1	5.3	0.150	14.6	6.2	0.063	19.7	7.4
	10:11:18	0.079	12.8	5.7	0.134	16.0	6.5	0.095	14.6	6.2
	10:13:37	0.102	12.5	5.6	0.134	16.0	6.5	0.063	15.5	6.4
	10:15:33	0.126	15.1	6.3	0.205	15.5	6.4	0.095	12.8	5.7
	10:19:57	0.110	14.6	6.2	0.189	16.5	6.6	0.079	14.6	6.2
	10:41:50	0.095	14.6	6.2	0.150	16.0	6.5	0.079	15.1	6.3
23/11/67	11:01:39	0.063	12.2	5.6	0.126	16.5	6.6	0.063	23.3	8.3
	8:49:16	0.087	16.0	6.5	0.150	16.5	6.6	0.071	20.5	7.6
	9:26:55	0.134	12.5	5.6	0.213	17.1	6.8	0.102	15.1	6.3
	9:30:38	0.102	15.5	6.4	0.181	15.5	6.4	0.079	13.5	5.9
	9:31:02	0.118	16.0	6.5	0.221	16.5	6.6	0.087	18.3	7.1
	9:32:47	0.071	16.5	6.6	0.134	19.7	7.4	0.063	30.1	10.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญญภัค

(นางสาวกัญญภัค กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : พิชญ์

(นางสาวพิชญ์ เหลืองทอง)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0702294E 2159466N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411002 เลขที่รายงาน : RPV2411002
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
23/11/67	9:37:30	0.095	17.7	6.9	0.150	16.0	6.5	0.079	73.1	17.3
	9:47:23	0.095	36.6	11.7	0.134	17.7	6.9	0.071	>100.0	20.0
	15:15:27	0.079	42.7	13.2	0.126	19.7	7.4	0.079	56.9	15.7
24/11/67	11:03:56	0.071	17.1	6.8	0.142	15.1	6.3	0.079	16.0	6.5
25/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-

Remark : N/A Not Available
- Non Detected
* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยกระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์บ้านน้ำเลียง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0701607E 2164024N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411003 เลขที่รายงาน : RPV2411003
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM16259


Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
20/11/67	11:54:30	0.055	64.0	16.4	0.166	73.1	17.3	0.055	>100.0	20.0
	11:55:55	0.055	28.4	9.6	0.134	26.9	9.2	0.079	12.5	5.6
21/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
22/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
23/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
24/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
25/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-


Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

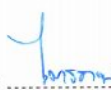
ชื่อโครงการ : โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 5 บ้านปางหก
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707386E 2168254N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411004 เลขที่รายงาน : RPV2411004
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17694

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
20/11/67	13:24:40	0.063	51.2	15.1	0.134	26.9	9.2	0.047	19.0	7.3
	13:37:50	0.071	73.1	17.3	0.142	56.9	15.7	0.047	56.9	15.7
21/11/67	9:18:37	0.118	19.0	7.3	0.126	26.9	9.2	0.055	64.0	16.4
	14:58:08	0.079	10.7	5.2	0.102	10.7	5.2	0.126	11.4	5.4
22/11/67	10:06:28	0.134	16.5	6.6	0.142	17.7	6.9	0.063	23.3	8.3
	10:07:59	0.095	22.3	8.1	0.158	19.7	7.4	0.063	36.6	11.7
	10:49:39	0.134	13.1	5.8	0.071	24.4	8.6	0.087	15.1	6.3
	11:12:53	0.126	17.7	6.9	0.134	17.7	6.9	0.063	19.7	7.4
23/11/67	7:27:30	0.063	16.5	6.6	0.126	22.3	8.1	0.071	22.3	8.1
	11:16:17	0.126	>100.0	20.0	0.095	73.1	17.3	0.055	85.3	18.5
	11:21:29	0.252	>100.0	20.0	0.205	73.1	17.3	0.118	>100.0	20.0
	11:48:21	0.134	11.6	5.4	0.102	13.1	5.8	0.118	10.9	5.2
24/11/67	15:57:26	0.087	12.5	5.6	0.126	11.6	5.4	0.102	11.4	5.4
25/11/67	10:55:08	0.126	18.3	7.1	0.110	22.3	8.1	0.047	>100.0	20.0
	10:58:48	0.158	13.1	5.8	0.126	16.5	6.6	0.087	16.0	6.5
	11:41:45	0.166	>100.0	20.0	0.158	>100.0	20.0	0.063	>100.0	20.0
	11:42:19	0.236	>100.0	20.0	0.150	>100.0	20.0	0.118	>100.0	20.0
	11:45:00	0.079	>100.0	20.0	0.173	26.9	9.2	0.039	>100.0	20.0


Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยกระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านปางหก
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0707430E 2168258N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411005 เลขที่รายงาน : RPV2411005
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM22201

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
20/11/67	12:50:32	0.063	78.8	17.9	0.063	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0
	14:40:29	0.126	68.3	16.8	0.102	53.9	15.4	0.118	73.1	17.3
	14:41:27	0.102	64.0	16.4	0.126	56.9	15.7	0.126	73.1	17.3
	14:42:37	0.087	53.9	15.4	0.142	60.2	16.0	0.110	64.0	16.4
	14:43:50	0.292	42.7	13.2	0.284	42.7	13.2	0.307	46.5	14.1
	14:44:47	0.410	41.0	12.8	0.528	41.0	12.8	0.307	35.3	11.3
	14:46:49	0.315	42.7	13.2	0.284	46.5	14.1	0.189	46.5	14.1
21/11/67	10:38:38	0.087	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0	0.087	>100.0	20.0
	11:23:07	0.055	>100.0	20.0	0.055	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0
	11:24:32	0.142	53.9	15.4	0.150	64.0	16.4	0.189	85.3	18.5
	11:27:04	0.102	85.3	18.5	0.158	85.3	18.5	0.087	73.1	17.3
	11:35:43	0.142	36.6	11.7	0.110	78.8	17.9	0.134	25.0	8.8
	11:41:25	0.118	85.3	18.5	0.189	64.0	16.4	0.110	73.1	17.3
	11:44:10	0.252	51.2	15.1	0.355	53.9	15.4	0.386	34.1	11.0
22/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
23/11/67	10:57:52	0.063	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0	0.252	>100.0	20.0
	10:58:16	0.063	>100.0	20.0	0.079	93.1	19.3	0.142	73.1	17.3
	10:59:50	0.063	>100.0	20.0	0.071	>100.0	20.0	0.189	>100.0	20.0
	11:55:53	0.213	30.1	10.0	0.229	46.5	14.1	0.150	30.1	10.0
	12:42:44	0.205	21.3	7.8	0.276	37.9	12.0	0.158	39.4	12.4
	13:06:13	0.118	46.5	14.1	0.095	64.0	16.4	0.158	56.9	15.7
24/11/67	12:40:13	0.197	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0
	12:48:33	0.788	24.4	8.6	0.812	34.1	11.0	0.670	31.0	10.3
25/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตราฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลือทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดพระธรรมจาริกบ้านสบปิ่น (อาศรมบ้านสบปิ่น)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0711247E 2166561N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411006 เลขที่รายงาน : RPV2411006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
20/11/67	11:40:06	0.063	34.1	11.0	0.142	>100.0	20.0	0.055	46.5	14.1
21/11/67	7:47:06	0.047	56.9	15.7	0.134	56.9	15.7	0.039	>100.0	20.0
	12:31:12	0.079	>100.0	20.0	0.142	56.9	15.7	0.055	85.3	18.5
	12:32:42	0.047	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0	0.055	>100.0	20.0
	12:44:35	0.047	64.0	16.4	0.252	73.1	17.3	0.047	>100.0	20.0
22/11/67	6:50:00	0.055	73.1	17.3	0.126	36.6	11.7	0.102	85.3	18.5
23/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
24/11/67	6:06:53	0.047	>100.0	20.0	0.181	36.6	11.7	0.055	>100.0	20.0
	6:08:18	0.047	>100.0	20.0	0.173	64.0	16.4	0.039	>100.0	20.0
25/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
20/11/67	10:09:15	0.402	>100.0	20.0	0.449	>100.0	20.0	0.370	>100.0	20.0
	11:25:06	0.181	39.4	12.4	0.126	32.0	10.5	0.276	32.0	10.5
	11:39:35	0.079	34.1	11.0	0.079	39.4	12.4	0.126	32.0	10.5
	14:01:42	0.087	42.7	13.2	0.047	42.7	13.2	0.126	42.7	13.2
	14:05:58	0.142	42.7	13.2	0.102	46.5	14.1	0.142	39.4	12.4
	14:06:11	0.095	34.1	11.0	0.063	42.7	13.2	0.189	39.4	12.4
	14:11:08	0.095	25.6	8.9	0.079	32.0	10.5	0.166	34.1	11.0
	14:15:01	0.236	23.3	8.3	0.197	32.0	10.5	0.292	36.6	11.7
	14:21:57	0.378	34.1	11.0	0.757	28.4	9.6	0.993	30.1	10.0
	14:22:56	0.804	32.0	10.5	1.020	26.9	9.2	1.350	30.1	10.0
	14:23:58	0.363	32.0	10.5	0.891	28.4	9.6	1.320	26.9	9.2
	14:24:13	0.930	30.1	10.0	1.130	26.9	9.2	0.851	30.1	10.0
	14:25:02	0.441	32.0	10.5	0.481	25.6	8.9	1.010	26.9	9.2
	14:26:12	0.835	39.4	12.4	0.985	26.9	9.2	1.630	28.4	9.6
	14:28:47	0.977	30.1	10.0	0.820	30.1	10.0	1.460	28.4	9.6
	14:29:59	0.457	32.0	10.5	0.473	30.1	10.0	0.906	30.1	10.0
	14:30:14	1.170	26.9	9.2	0.930	30.1	10.0	1.610	30.1	10.0
	14:32:24	0.985	42.7	13.2	1.090	26.9	9.2	1.540	30.1	10.0
	14:33:46	0.772	36.6	11.7	1.170	25.6	8.9	1.930	32.0	10.5
	14:34:36	1.070	39.4	12.4	0.954	30.1	10.0	1.450	28.4	9.6
	14:35:48	0.993	23.3	8.3	0.977	26.9	9.2	1.570	25.6	8.9
	14:40:05	0.087	39.4	12.4	0.102	36.6	11.7	0.134	30.1	10.0
	14:42:58	0.221	32.0	10.5	0.906	30.1	10.0	1.180	28.4	9.6
	14:43:04	0.426	42.7	13.2	1.210	26.9	9.2	1.800	30.1	10.0
	14:44:20	0.891	34.1	11.0	0.899	28.4	9.6	1.240	28.4	9.6
	14:47:55	0.213	30.1	10.0	0.173	28.4	9.6	0.323	26.9	9.2
	14:48:46	0.670	26.9	9.2	0.914	28.4	9.6	0.765	28.4	9.6
	14:49:01	0.205	30.1	10.0	0.166	32.0	10.5	0.292	30.1	10.0
	14:50:58	0.497	36.6	11.7	0.954	28.4	9.6	1.080	28.4	9.6
	14:51:58	0.977	28.4	9.6	1.000	26.9	9.2	0.843	26.9	9.2

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)


เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
20/11/67	14:52:13	0.709	30.1	10.0	1.050	28.4	9.6	0.749	32.0	10.5
	14:53:16	0.134	32.0	10.5	0.268	26.9	9.2	0.236	34.1	11.0
	14:54:57	0.339	30.1	10.0	0.268	28.4	9.6	0.370	26.9	9.2
	14:55:30	1.170	28.4	9.6	1.020	26.9	9.2	0.820	30.1	10.0
	14:56:24	0.363	28.4	9.6	1.100	26.9	9.2	1.170	28.4	9.6
	14:57:18	0.063	64.0	16.4	0.150	28.4	9.6	0.205	32.0	10.5
	14:58:24	0.733	34.1	11.0	1.080	26.9	9.2	1.510	30.1	10.0
	15:00:57	0.741	28.4	9.6	0.544	25.6	8.9	0.717	26.9	9.2
	15:01:03	0.654	26.9	9.2	0.820	26.9	9.2	0.536	26.9	9.2
	15:02:31	0.733	26.9	9.2	0.646	26.9	9.2	0.725	28.4	9.6
	15:03:20	0.607	30.1	10.0	0.638	28.4	9.6	1.030	26.9	9.2
	15:04:20	0.055	34.1	11.0	0.126	25.6	8.9	0.134	26.9	9.2
	15:04:23	0.063	20.5	7.6	0.142	25.6	8.9	0.102	30.1	10.0
	15:04:53	0.930	28.4	9.6	1.040	26.9	9.2	1.480	28.4	9.6
	15:05:02	0.615	28.4	9.6	0.899	26.9	9.2	0.678	30.1	10.0
	15:06:21	0.977	34.1	11.0	1.210	28.4	9.6	2.140	28.4	9.6
	15:07:53	1.640	30.1	10.0	1.510	26.9	9.2	2.540	28.4	9.6
	15:08:02	1.990	30.1	10.0	0.828	26.9	9.2	1.280	26.9	9.2
	15:09:03	0.701	30.1	10.0	0.449	30.1	10.0	0.883	30.1	10.0
	15:10:50	1.060	30.1	10.0	1.160	26.9	9.2	0.891	30.1	10.0
	15:11:36	1.020	25.6	8.9	0.899	28.4	9.6	0.772	30.1	10.0
	15:12:56	0.835	36.6	11.7	0.788	28.4	9.6	1.390	28.4	9.6
	15:13:55	0.843	28.4	9.6	1.390	28.4	9.6	1.980	26.9	9.2
	15:14:01	0.544	34.1	11.0	0.780	28.4	9.6	1.100	30.1	10.0
	15:15:23	1.520	30.1	10.0	1.540	26.9	9.2	2.510	26.9	9.2
	15:16:24	0.812	34.1	11.0	1.140	25.6	8.9	1.640	26.9	9.2
	15:17:54	0.457	34.1	11.0	0.449	28.4	9.6	0.560	30.1	10.0
	15:18:00	1.370	32.0	10.5	0.828	28.4	9.6	1.070	30.1	10.0
	15:19:16	0.166	34.1	11.0	0.071	39.4	12.4	0.173	34.1	11.0
	15:24:55	0.906	34.1	11.0	0.536	28.4	9.6	1.300	28.4	9.6

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ก้องเกียรติ

(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : จิตรลดา

(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
20/11/67	15:25:01	0.536	30.1	10.0	0.544	34.1	11.0	0.465	28.4	9.6
	15:26:10	1.140	30.1	10.0	1.140	28.4	9.6	1.150	28.4	9.6
	15:27:15	0.063	42.7	13.2	0.142	25.6	8.9	0.197	32.0	10.5
	15:28:59	0.347	19.7	7.4	0.173	23.3	8.3	0.292	26.9	9.2
	15:29:29	1.280	26.9	9.2	1.360	26.9	9.2	2.310	26.9	9.2
	15:30:46	1.020	30.1	10.0	1.500	26.9	9.2	2.350	28.4	9.6
	15:31:01	0.536	25.6	8.9	0.851	25.6	8.9	0.552	26.9	9.2
	15:32:23	0.087	32.0	10.5	0.102	30.1	10.0	0.126	24.4	8.6
	15:33:03	0.197	46.5	14.1	0.197	39.4	12.4	0.189	42.7	13.2
	15:35:16	0.181	46.5	14.1	0.110	42.7	13.2	0.213	51.2	15.1
	15:36:52	0.189	25.6	8.9	0.079	46.5	14.1	0.118	24.4	8.6
	15:38:35	0.110	21.3	7.8	0.095	17.7	6.9	0.126	25.6	8.9
	15:39:27	0.276	17.1	6.8	0.284	36.6	11.7	0.370	36.6	11.7
	15:40:28	0.205	56.9	15.7	0.260	24.4	8.6	0.520	26.9	9.2
	15:41:03	0.158	22.3	8.1	0.095	36.6	11.7	0.221	28.4	9.6
	15:42:15	0.213	18.3	7.1	0.221	21.3	7.8	0.229	24.4	8.6
	15:50:39	0.158	24.4	8.6	0.095	30.1	10.0	0.126	23.3	8.3
	15:52:37	0.166	24.4	8.6	0.095	39.4	12.4	0.118	36.6	11.7
	15:55:39	0.142	23.3	8.3	0.102	46.5	14.1	0.126	46.5	14.1
	15:57:20	0.134	16.5	6.6	0.087	36.6	11.7	0.142	42.7	13.2
	16:00:28	0.307	23.3	8.3	0.118	26.9	9.2	0.126	30.1	10.0
	16:02:20	0.205	39.4	12.4	0.071	22.3	8.1	0.102	51.2	15.1
	16:03:04	0.134	19.7	7.4	0.150	24.4	8.6	0.173	24.4	8.6
	16:04:48	0.434	23.3	8.3	0.347	24.4	8.6	0.434	26.9	9.2
	16:06:53	0.284	23.3	8.3	0.410	21.3	7.8	0.607	23.3	8.3
	16:09:30	0.134	25.6	8.9	0.071	36.6	11.7	0.110	36.6	11.7
	16:11:17	0.110	25.6	8.9	0.087	19.0	7.3	0.134	26.9	9.2
	16:11:23	0.126	22.3	8.1	0.110	24.4	8.6	0.102	20.5	7.6
	16:12:55	0.307	21.3	7.8	0.244	21.3	7.8	0.307	19.0	7.3
	16:13:23	0.244	28.4	9.6	0.244	23.3	8.3	0.386	30.1	10.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตราฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ทพรภ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กัญญ์ณิศา

(นางสาวกัญญ์ณิศา กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : พิชิต

(นางสาวพิชิตสม เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
20/11/67	16:17:27	0.173	26.9	9.2	0.087	32.0	10.5	0.102	28.4	9.6
	16:19:58	0.134	28.4	9.6	0.071	32.0	10.5	0.095	28.4	9.6
	16:20:11	0.150	26.9	9.2	0.102	36.6	11.7	0.150	32.0	10.5
	16:22:44	0.173	24.4	8.6	0.205	22.3	8.1	0.339	26.9	9.2
	16:25:25	0.110	34.1	11.0	0.118	30.1	10.0	0.166	26.9	9.2
21/11/67	9:38:29	0.134	22.3	8.1	0.047	34.1	11.0	0.047	39.4	12.4
	11:00:43	0.134	64.0	16.4	0.063	64.0	16.4	0.150	64.0	16.4
	11:02:56	0.079	64.0	16.4	0.063	73.1	17.3	0.173	56.9	15.7
	11:04:58	0.410	34.1	11.0	1.020	26.9	9.2	1.180	30.1	10.0
	11:05:52	0.686	36.6	11.7	0.954	26.9	9.2	1.480	32.0	10.5
	11:06:53	0.504	42.7	13.2	1.210	28.4	9.6	1.320	32.0	10.5
	11:08:42	0.717	32.0	10.5	1.080	26.9	9.2	1.720	34.1	11.0
	11:09:46	1.250	25.6	8.9	1.360	28.4	9.6	2.030	26.9	9.2
	11:10:28	1.260	30.1	10.0	0.741	30.1	10.0	1.430	32.0	10.5
	11:11:00	0.134	19.7	7.4	0.213	24.4	8.6	0.229	30.1	10.0
	11:12:56	0.694	28.4	9.6	0.638	28.4	9.6	0.804	28.4	9.6
	11:13:05	0.457	30.1	10.0	0.300	28.4	9.6	0.189	36.6	11.7
	11:14:54	0.536	32.0	10.5	0.497	24.4	8.6	1.110	26.9	9.2
	11:15:00	0.260	28.4	9.6	0.520	28.4	9.6	0.497	26.9	9.2
	11:16:06	0.552	42.7	13.2	0.607	28.4	9.6	1.220	26.9	9.2
	11:17:25	0.812	30.1	10.0	0.670	28.4	9.6	1.060	28.4	9.6
	11:18:57	0.969	34.1	11.0	0.701	26.9	9.2	1.240	32.0	10.5
	11:19:00	0.835	26.9	9.2	0.560	26.9	9.2	0.733	26.9	9.2
	11:20:44	0.434	39.4	12.4	1.070	26.9	9.2	1.490	32.0	10.5
	11:21:53	0.441	42.7	13.2	0.749	26.9	9.2	1.080	30.1	10.0
	11:22:58	0.615	28.4	9.6	0.654	26.9	9.2	0.725	28.4	9.6
	11:23:01	0.796	28.4	9.6	0.733	28.4	9.6	0.489	28.4	9.6
	11:24:43	0.765	30.1	10.0	0.843	30.1	10.0	0.812	28.4	9.6
	11:25:28	0.780	26.9	9.2	0.883	28.4	9.6	0.828	28.4	9.6
	11:26:46	1.020	28.4	9.6	0.883	28.4	9.6	1.200	36.6	11.7

Remark : N/A Not Available


- Non Detected

* มาตราฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695


Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
21/11/67	11:27:25	0.804	30.1	10.0	0.843	28.4	9.6	0.993	34.1	11.0
	11:28:43	0.962	26.9	9.2	0.725	26.9	9.2	1.120	34.1	11.0
	11:29:19	0.709	28.4	9.6	0.899	30.1	10.0	0.662	28.4	9.6
	11:30:47	1.200	28.4	9.6	0.954	25.6	8.9	1.280	32.0	10.5
	11:31:46	0.591	30.1	10.0	0.567	26.9	9.2	1.130	26.9	9.2
	11:32:48	0.828	25.6	8.9	0.954	24.4	8.6	1.360	25.6	8.9
	11:33:03	1.140	32.0	10.5	0.804	30.1	10.0	1.360	28.4	9.6
	11:34:55	0.796	26.9	9.2	1.050	28.4	9.6	0.757	32.0	10.5
	11:35:04	0.883	39.4	12.4	1.430	25.6	8.9	1.700	30.1	10.0
	11:36:06	0.631	46.5	14.1	1.320	26.9	9.2	1.750	30.1	10.0
	11:37:00	0.575	39.4	12.4	0.757	26.9	9.2	1.100	30.1	10.0
	11:38:01	0.954	32.0	10.5	0.938	26.9	9.2	0.780	28.4	9.6
	11:39:00	0.315	30.1	10.0	0.410	26.9	9.2	0.528	28.4	9.6
	11:49:39	0.528	34.1	11.0	0.339	32.0	10.5	0.465	25.6	8.9
	13:26:25	0.765	28.4	9.6	0.268	30.1	10.0	0.717	30.1	10.0
	13:27:32	0.631	25.6	8.9	0.906	25.6	8.9	0.757	26.9	9.2
	13:28:05	0.859	28.4	9.6	0.457	26.9	9.2	1.080	32.0	10.5
	13:29:57	1.050	32.0	10.5	0.560	28.4	9.6	1.130	30.1	10.0
	13:30:53	0.985	30.1	10.0	0.426	28.4	9.6	1.040	32.0	10.5
	13:31:36	1.170	32.0	10.5	0.575	26.9	9.2	1.190	30.1	10.0
	13:32:46	1.050	30.1	10.0	0.457	30.1	10.0	1.130	28.4	9.6
	13:33:36	0.504	28.4	9.6	0.331	25.6	8.9	0.536	28.4	9.6
	13:34:40	0.631	28.4	9.6	0.307	30.1	10.0	0.607	30.1	10.0
	13:35:11	0.804	28.4	9.6	0.315	28.4	9.6	0.717	32.0	10.5
	13:36:47	1.080	28.4	9.6	0.599	28.4	9.6	0.891	30.1	10.0
	13:37:59	0.528	32.0	10.5	0.670	28.4	9.6	0.560	30.1	10.0
	13:38:25	0.725	30.1	10.0	1.060	28.4	9.6	0.733	30.1	10.0
	13:39:34	0.828	25.6	8.9	0.654	28.4	9.6	1.050	32.0	10.5
	13:41:00	0.962	26.9	9.2	0.457	30.1	10.0	0.851	32.0	10.5
	13:42:01	0.922	26.9	9.2	0.599	26.9	9.2	0.883	26.9	9.2

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
21/11/67	13:43:07	0.694	28.4	9.6	0.504	28.4	9.6	0.725	28.4	9.6
	13:44:04	0.828	28.4	9.6	0.457	28.4	9.6	0.851	28.4	9.6
	13:47:33	0.473	28.4	9.6	0.284	28.4	9.6	0.701	26.9	9.2
	13:48:12	0.678	28.4	9.6	0.441	28.4	9.6	0.954	30.1	10.0
	13:49:04	0.843	30.1	10.0	0.528	30.1	10.0	0.843	32.0	10.5
	13:50:18	0.694	28.4	9.6	0.402	26.9	9.2	0.914	30.1	10.0
	13:51:08	0.631	30.1	10.0	0.457	26.9	9.2	0.709	30.1	10.0
	13:52:11	0.906	25.6	8.9	0.694	28.4	9.6	0.969	28.4	9.6
	13:53:01	0.851	26.9	9.2	0.623	28.4	9.6	0.867	32.0	10.5
	13:56:28	0.599	19.0	7.3	0.307	25.6	8.9	1.000	24.4	8.6
	13:57:20	0.512	19.0	7.3	0.236	25.6	8.9	0.583	23.3	8.3
	13:58:57	0.292	28.4	9.6	0.213	28.4	9.6	0.315	30.1	10.0
	13:59:18	1.090	32.0	10.5	0.757	26.9	9.2	1.230	28.4	9.6
	14:00:57	0.788	28.4	9.6	0.765	25.6	8.9	0.899	28.4	9.6
	14:01:06	1.090	28.4	9.6	0.457	28.4	9.6	1.130	30.1	10.0
	14:02:22	0.891	30.1	10.0	0.552	28.4	9.6	1.230	30.1	10.0
	14:03:50	1.090	28.4	9.6	0.347	30.1	10.0	0.867	30.1	10.0
	14:04:44	1.150	28.4	9.6	0.638	28.4	9.6	0.969	32.0	10.5
	14:05:48	0.497	28.4	9.6	0.410	24.4	8.6	0.875	26.9	9.2
	14:06:40	1.210	30.1	10.0	0.434	28.4	9.6	0.930	28.4	9.6
	14:07:48	1.340	30.1	10.0	0.780	28.4	9.6	1.220	26.9	9.2
	14:08:00	0.213	32.0	10.5	0.166	28.4	9.6	0.331	28.4	9.6
	14:09:58	0.236	26.9	9.2	0.166	26.9	9.2	0.481	28.4	9.6
	14:10:25	0.567	28.4	9.6	0.441	26.9	9.2	0.788	32.0	10.5
	14:11:42	0.859	26.9	9.2	0.646	30.1	10.0	0.938	28.4	9.6
	14:12:26	1.110	32.0	10.5	0.520	28.4	9.6	0.946	32.0	10.5
	14:13:41	1.250	28.4	9.6	0.520	28.4	9.6	1.100	30.1	10.0
	14:14:27	0.875	28.4	9.6	0.567	26.9	9.2	0.891	32.0	10.5
	14:15:39	0.780	26.9	9.2	0.434	24.4	8.6	0.930	30.1	10.0
	14:46:37	0.851	26.9	9.2	1.200	30.1	10.0	0.828	34.1	11.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected


* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 


(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
21/11/67	14:47:26	1.000	28.4	9.6	0.820	28.4	9.6	1.300	32.0	10.5
	14:50:54	0.441	25.6	8.9	0.363	28.4	9.6	0.394	18.3	7.1
	14:51:21	0.426	26.9	9.2	0.236	20.5	7.6	0.434	18.3	7.1
22/11/67	9:30:11	0.292	34.1	11.0	0.213	20.5	7.6	0.370	39.4	12.4
	9:33:42	0.166	73.1	17.3	0.205	56.9	15.7	0.158	39.4	12.4
	9:46:09	0.213	24.4	8.6	0.087	16.0	6.5	0.197	25.6	8.9
	10:51:24	0.173	28.4	9.6	0.213	25.6	8.9	0.355	28.4	9.6
	10:52:37	0.213	30.1	10.0	0.221	26.9	9.2	0.481	28.4	9.6
	10:53:09	0.276	26.9	9.2	0.292	26.9	9.2	0.528	32.0	10.5
	10:54:28	0.221	25.6	8.9	0.221	26.9	9.2	0.544	30.1	10.0
	10:55:57	0.244	26.9	9.2	0.292	28.4	9.6	0.615	28.4	9.6
	10:56:00	0.323	28.4	9.6	0.268	28.4	9.6	0.434	26.9	9.2
	11:02:48	0.189	30.1	10.0	0.205	28.4	9.6	0.457	28.4	9.6
	11:03:10	0.236	28.4	9.6	0.197	28.4	9.6	0.544	28.4	9.6
	11:04:41	0.229	25.6	8.9	0.221	28.4	9.6	0.560	28.4	9.6
	11:05:53	0.323	28.4	9.6	0.110	30.1	10.0	0.205	26.9	9.2
	11:06:49	0.410	26.9	9.2	0.410	25.6	8.9	0.567	30.1	10.0
	11:07:22	0.252	28.4	9.6	0.300	28.4	9.6	0.512	26.9	9.2
	11:08:09	0.252	30.1	10.0	0.236	26.9	9.2	0.662	30.1	10.0
	11:09:57	0.386	25.6	8.9	0.426	26.9	9.2	0.646	30.1	10.0
	11:10:45	0.717	26.9	9.2	0.497	26.9	9.2	0.646	26.9	9.2
	11:11:16	0.394	28.4	9.6	0.378	25.6	8.9	0.615	30.1	10.0
	11:12:07	0.284	28.4	9.6	0.276	28.4	9.6	0.662	28.4	9.6
	11:13:48	0.418	26.9	9.2	0.307	26.9	9.2	0.741	26.9	9.2
	11:14:29	0.560	28.4	9.6	0.260	28.4	9.6	0.694	28.4	9.6
	11:15:15	0.717	28.4	9.6	0.260	32.0	10.5	0.662	26.9	9.2
	11:16:47	0.536	26.9	9.2	0.441	26.9	9.2	0.796	28.4	9.6
	11:17:35	1.100	30.1	10.0	0.221	39.4	12.4	1.020	30.1	10.0
	11:18:26	0.788	28.4	9.6	0.166	28.4	9.6	0.788	26.9	9.2
	11:19:09	0.796	30.1	10.0	0.363	26.9	9.2	0.875	25.6	8.9

Remark : N/A Not Available
- Non Detected
* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
22/11/67	11:20:01	0.260	32.0	10.5	0.434	28.4	9.6	0.591	28.4	9.6
	11:27:44	0.449	34.1	11.0	0.828	28.4	9.6	1.420	34.1	11.0
	11:28:52	0.386	46.5	14.1	1.040	26.9	9.2	1.400	32.0	10.5
	11:29:35	0.544	34.1	11.0	1.280	28.4	9.6	1.840	32.0	10.5
	11:30:02	0.780	28.4	9.6	0.441	28.4	9.6	0.473	26.9	9.2
	11:31:10	0.544	51.2	15.1	1.050	28.4	9.6	1.320	34.1	11.0
	11:32:12	0.969	32.0	10.5	0.402	32.0	10.5	1.050	32.0	10.5
	11:33:01	0.717	28.4	9.6	0.150	26.9	9.2	0.615	26.9	9.2
	11:34:01	1.010	34.1	11.0	0.441	32.0	10.5	1.100	34.1	11.0
	11:35:29	0.977	26.9	9.2	0.244	26.9	9.2	0.796	32.0	10.5
	11:36:24	0.544	51.2	15.1	1.320	28.4	9.6	1.570	30.1	10.0
	11:37:13	0.481	34.1	11.0	1.230	28.4	9.6	1.850	34.1	11.0
	11:38:12	0.828	25.6	8.9	1.400	26.9	9.2	1.760	32.0	10.5
	11:47:17	0.638	28.4	9.6	0.497	26.9	9.2	0.757	26.9	9.2
	11:48:35	0.631	28.4	9.6	1.210	28.4	9.6	1.950	30.1	10.0
	11:49:41	0.512	36.6	11.7	0.772	32.0	10.5	1.200	32.0	10.5
	11:50:25	0.977	32.0	10.5	1.030	26.9	9.2	0.678	32.0	10.5
	11:51:09	1.200	28.4	9.6	0.370	30.1	10.0	0.962	34.1	11.0
	13:24:58	0.402	28.4	9.6	0.449	26.9	9.2	0.307	26.9	9.2
	13:25:07	1.010	28.4	9.6	0.284	26.9	9.2	0.804	32.0	10.5
	13:26:10	0.867	32.0	10.5	0.591	32.0	10.5	1.100	32.0	10.5
	13:27:14	1.080	30.1	10.0	0.520	30.1	10.0	0.954	30.1	10.0
	13:28:26	1.020	25.6	8.9	0.268	30.1	10.0	0.851	34.1	11.0
	13:29:19	0.701	30.1	10.0	0.922	28.4	9.6	0.449	32.0	10.5
	13:30:11	0.536	46.5	14.1	0.954	26.9	9.2	1.410	28.4	9.6
	13:31:03	0.796	34.1	11.0	0.946	28.4	9.6	0.599	39.4	12.4
	13:32:02	0.757	39.4	12.4	1.510	28.4	9.6	1.840	26.9	9.2
	13:33:50	1.130	26.9	9.2	0.315	28.4	9.6	0.962	32.0	10.5
	13:34:30	1.240	32.0	10.5	0.394	30.1	10.0	0.938	30.1	10.0
	13:35:31	1.030	34.1	11.0	0.268	30.1	10.0	0.796	34.1	11.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด :  ปรภพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  กัญญาณัฐ

(นางสาวกัญญาณัฐ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล :  พิศม

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
22/11/67	13:36:04	0.812	28.4	9.6	0.465	21.3	7.8	0.654	34.1	11.0
	13:37:59	0.331	26.9	9.2	0.221	26.9	9.2	0.402	26.9	9.2
	13:38:20	0.843	28.4	9.6	1.370	26.9	9.2	2.020	26.9	9.2
	13:39:18	1.130	30.1	10.0	1.450	26.9	9.2	2.560	28.4	9.6
	13:40:36	0.820	30.1	10.0	1.220	25.6	8.9	2.290	28.4	9.6
	13:41:27	0.867	36.6	11.7	0.623	26.9	9.2	1.520	28.4	9.6
	13:42:45	0.906	34.1	11.0	0.489	30.1	10.0	1.040	30.1	10.0
	13:43:38	1.040	26.9	9.2	0.686	28.4	9.6	0.843	32.0	10.5
	13:44:06	1.080	30.1	10.0	0.276	28.4	9.6	0.859	34.1	11.0
	13:45:52	1.020	30.1	10.0	0.323	28.4	9.6	1.060	34.1	11.0
	13:46:43	1.100	30.1	10.0	0.434	30.1	10.0	1.130	32.0	10.5
	13:47:58	0.741	36.6	11.7	0.323	25.6	8.9	1.080	28.4	9.6
	13:48:01	0.954	36.6	11.7	0.741	26.9	9.2	1.620	30.1	10.0
	13:49:59	0.244	39.4	12.4	0.544	25.6	8.9	0.725	28.4	9.6
	13:50:08	1.030	32.0	10.5	0.331	30.1	10.0	0.985	32.0	10.5
	13:51:39	0.969	30.1	10.0	0.520	28.4	9.6	0.938	32.0	10.5
	13:52:16	0.835	30.1	10.0	0.552	26.9	9.2	0.749	32.0	10.5
	13:53:03	1.020	34.1	11.0	0.355	30.1	10.0	1.060	34.1	11.0
	13:54:46	0.678	26.9	9.2	0.465	28.4	9.6	0.851	30.1	10.0
	13:55:43	0.347	39.4	12.4	0.347	26.9	9.2	0.741	28.4	9.6
	13:56:09	0.315	32.0	10.5	0.307	24.4	8.6	0.725	26.9	9.2
	13:57:04	0.567	26.9	9.2	0.434	26.9	9.2	0.725	30.1	10.0
	13:59:23	0.504	26.9	9.2	0.307	28.4	9.6	0.725	30.1	10.0
	14:00:24	1.250	24.4	8.6	0.426	30.1	10.0	1.010	32.0	10.5
	14:14:24	0.158	25.6	8.9	0.197	20.5	7.6	0.158	25.6	8.9
	14:16:29	1.300	26.9	9.2	1.950	24.4	8.6	2.070	30.1	10.0
	14:17:22	0.875	39.4	12.4	2.510	30.1	10.0	3.750	28.4	9.6
23/11/67	11:35:34	1.430	17.1	6.8	0.654	21.3	7.8	0.891	28.4	9.6
	11:36:16	1.150	19.0	7.3	0.567	23.3	8.3	0.946	26.9	9.2
	13:22:06	0.804	24.4	8.6	0.331	25.6	8.9	0.631	25.6	8.9

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตราฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  (นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
23/11/67	13:23:51	0.544	30.1	10.0	0.339	28.4	9.6	0.883	32.0	10.5
	13:24:03	0.607	22.3	8.1	0.284	26.9	9.2	0.638	25.6	8.9
	13:31:17	0.489	26.9	9.2	0.378	26.9	9.2	0.765	26.9	9.2
	13:32:38	0.638	28.4	9.6	0.418	26.9	9.2	0.489	26.9	9.2
	13:33:36	1.060	25.6	8.9	0.623	25.6	8.9	1.020	25.6	8.9
	13:34:33	1.060	24.4	8.6	0.662	19.0	7.3	0.867	24.4	8.6
	13:37:55	0.946	30.1	10.0	0.434	28.4	9.6	1.040	34.1	11.0
	13:38:07	0.402	18.3	7.1	0.363	28.4	9.6	0.638	28.4	9.6
	13:40:21	0.292	28.4	9.6	0.276	28.4	9.6	0.638	28.4	9.6
	13:40:30	0.615	21.3	7.8	0.307	26.9	9.2	0.686	23.3	8.3
	13:41:47	0.386	26.9	9.2	0.268	26.9	9.2	0.607	28.4	9.6
	13:42:56	0.670	23.3	8.3	0.323	25.6	8.9	0.678	25.6	8.9
	13:43:47	0.520	28.4	9.6	0.434	26.9	9.2	0.686	28.4	9.6
	13:44:05	0.993	30.1	10.0	0.489	28.4	9.6	1.000	34.1	11.0
	13:45:11	1.130	30.1	10.0	0.457	26.9	9.2	1.070	34.1	11.0
	13:46:33	0.843	34.1	11.0	0.355	32.0	10.5	0.946	32.0	10.5
	13:47:22	0.985	34.1	11.0	0.560	28.4	9.6	1.020	30.1	10.0
	13:48:41	1.000	34.1	11.0	0.418	28.4	9.6	1.180	32.0	10.5
	13:49:15	0.804	30.1	10.0	0.560	25.6	8.9	0.875	28.4	9.6
	13:51:59	0.560	26.9	9.2	0.662	26.9	9.2	0.828	24.4	8.6
	13:52:02	0.820	30.1	10.0	0.623	28.4	9.6	0.670	26.9	9.2
	13:54:35	0.780	32.0	10.5	0.969	30.1	10.0	0.859	34.1	11.0
	13:55:06	0.662	28.4	9.6	0.749	28.4	9.6	0.788	32.0	10.5
	13:56:44	1.200	34.1	11.0	0.835	28.4	9.6	1.130	26.9	9.2
	13:58:48	0.662	34.1	11.0	1.030	28.4	9.6	1.800	28.4	9.6
	13:59:11	0.899	30.1	10.0	1.300	26.9	9.2	2.290	26.9	9.2
	14:00:51	0.717	16.0	6.5	0.709	22.3	8.1	1.120	24.4	8.6
	14:01:03	0.962	32.0	10.5	0.954	28.4	9.6	0.985	32.0	10.5
	14:06:54	1.090	34.1	11.0	1.510	28.4	9.6	2.520	26.9	9.2
	14:07:00	1.480	28.4	9.6	0.757	25.6	8.9	1.880	28.4	9.6

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตราฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขย้ายทางหลวงเชื่อมโยกระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
23/11/67	14:08:17	0.694	34.1	11.0	1.170	21.3	7.8	1.760	23.3	8.3
	14:09:19	0.954	28.4	9.6	1.420	26.9	9.2	2.420	28.4	9.6
	14:10:00	0.520	28.4	9.6	0.363	26.9	9.2	0.307	26.9	9.2
	14:15:37	1.220	28.4	9.6	1.370	23.3	8.3	2.120	25.6	8.9
	14:39:46	0.851	25.6	8.9	0.591	25.6	8.9	0.765	25.6	8.9
	14:40:59	0.954	28.4	9.6	0.473	28.4	9.6	1.010	32.0	10.5
	14:41:02	0.922	28.4	9.6	0.504	28.4	9.6	1.040	32.0	10.5
	15:03:13	0.347	28.4	9.6	0.292	28.4	9.6	0.638	26.9	9.2
	15:04:28	0.434	26.9	9.2	0.386	28.4	9.6	0.567	28.4	9.6
	15:05:23	0.772	30.1	10.0	0.347	28.4	9.6	0.867	28.4	9.6
	15:06:34	0.969	28.4	9.6	0.441	30.1	10.0	0.977	30.1	10.0
	15:07:25	1.190	32.0	10.5	0.528	32.0	10.5	1.210	30.1	10.0
	15:08:29	1.220	30.1	10.0	0.615	30.1	10.0	1.430	32.0	10.5
	15:09:26	1.270	32.0	10.5	0.812	26.9	9.2	1.360	30.1	10.0
	15:10:35	1.090	32.0	10.5	0.946	28.4	9.6	1.180	32.0	10.5
	15:11:30	1.430	32.0	10.5	0.899	28.4	9.6	1.390	28.4	9.6
	15:12:32	1.130	30.1	10.0	0.615	30.1	10.0	1.430	32.0	10.5
	15:13:20	1.060	30.1	10.0	0.434	32.0	10.5	1.010	32.0	10.5
	15:14:20	0.623	28.4	9.6	0.370	28.4	9.6	0.930	25.6	8.9
	15:15:19	0.378	30.1	10.0	0.355	28.4	9.6	0.709	28.4	9.6
	15:16:08	0.504	28.4	9.6	0.473	26.9	9.2	0.891	26.9	9.2
	15:17:46	0.347	30.1	10.0	0.465	28.4	9.6	0.441	30.1	10.0
	15:18:21	0.686	24.4	8.6	0.930	25.6	8.9	0.725	26.9	9.2
	15:19:39	0.851	30.1	10.0	0.930	30.1	10.0	0.899	28.4	9.6
	15:20:35	0.977	23.3	8.3	1.280	25.6	8.9	1.520	26.9	9.2
	15:21:00	0.244	30.1	10.0	0.347	30.1	10.0	0.504	30.1	10.0
	15:22:55	1.170	32.0	10.5	0.757	28.4	9.6	1.870	32.0	10.5
	15:23:07	1.180	22.3	8.1	0.977	20.5	7.6	1.360	26.9	9.2
	15:24:49	0.646	39.4	12.4	1.000	26.9	9.2	1.990	32.0	10.5
	15:25:14	0.962	32.0	10.5	1.360	28.4	9.6	2.460	30.1	10.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  (นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยกระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
23/11/67	15:26:15	1.360	30.1	10.0	1.020	28.4	9.6	2.470	32.0	10.5
	15:27:14	0.899	36.6	11.7	1.030	23.3	8.3	2.020	28.4	9.6
	15:28:14	0.812	32.0	10.5	1.100	30.1	10.0	1.060	30.1	10.0
	15:29:39	1.010	34.1	11.0	1.290	25.6	8.9	2.340	32.0	10.5
	15:30:44	1.000	28.4	9.6	1.100	28.4	9.6	1.020	30.1	10.0
	15:31:46	0.946	28.4	9.6	1.280	26.9	9.2	2.390	30.1	10.0
	15:33:58	0.300	25.6	8.9	0.268	21.3	7.8	0.386	24.4	8.6
	15:34:13	1.170	30.1	10.0	0.883	28.4	9.6	1.760	28.4	9.6
	15:35:15	0.623	18.3	7.1	0.835	23.3	8.3	1.380	24.4	8.6
	15:36:06	0.757	30.1	10.0	0.678	28.4	9.6	1.400	32.0	10.5
	15:37:30	1.000	32.0	10.5	1.220	30.1	10.0	1.120	30.1	10.0
	15:38:12	0.969	32.0	10.5	1.110	30.1	10.0	1.050	32.0	10.5
	15:39:14	0.741	28.4	9.6	1.330	28.4	9.6	1.250	25.6	8.9
	15:40:08	1.020	32.0	10.5	0.883	26.9	9.2	1.400	28.4	9.6
	15:41:47	1.020	30.1	10.0	0.977	26.9	9.2	1.600	34.1	11.0
	15:42:59	0.252	20.5	7.6	0.213	25.6	8.9	0.300	26.9	9.2
	15:43:17	1.120	30.1	10.0	0.552	30.1	10.0	1.030	32.0	10.5
	15:44:40	1.230	28.4	9.6	0.481	36.6	11.7	1.140	30.1	10.0
	15:45:18	1.080	30.1	10.0	0.583	30.1	10.0	0.993	32.0	10.5
	15:46:47	1.230	34.1	11.0	1.260	25.6	8.9	1.360	30.1	10.0
	15:47:22	1.070	30.1	10.0	0.520	26.9	9.2	1.180	34.1	11.0
	15:48:56	1.240	30.1	10.0	1.100	28.4	9.6	1.070	30.1	10.0
	15:49:18	1.120	19.0	7.3	1.380	26.9	9.2	1.510	26.9	9.2
	15:51:02	0.473	19.7	7.4	0.355	24.4	8.6	0.386	26.9	9.2
	15:52:17	0.150	34.1	11.0	0.205	25.6	8.9	0.331	28.4	9.6
	15:52:29	0.552	30.1	10.0	0.394	28.4	9.6	0.733	28.4	9.6
	15:56:59	1.140	26.9	9.2	1.300	26.9	9.2	1.430	32.0	10.5
	15:57:05	1.280	30.1	10.0	0.812	25.6	8.9	1.330	32.0	10.5
	16:03:32	2.020	34.1	11.0	2.910	26.9	9.2	4.000	23.3	8.3
	16:13:38	0.236	39.4	12.4	0.292	39.4	12.4	0.197	39.4	12.4

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

12/16

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร*



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695


Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
24/11/67	9:09:31	1.320	32.0	10.5	1.520	25.6	8.9	1.330	32.0	10.5
	9:10:40	1.370	17.1	6.8	0.954	23.3	8.3	1.620	30.1	10.0
	9:11:17	1.180	24.4	8.6	0.741	26.9	9.2	1.350	30.1	10.0
	9:12:13	1.360	32.0	10.5	1.430	26.9	9.2	2.390	26.9	9.2
	9:13:00	0.938	28.4	9.6	1.030	20.5	7.6	1.930	26.9	9.2
	9:25:59	1.130	32.0	10.5	0.899	21.3	7.8	1.080	32.0	10.5
	9:26:40	0.930	19.0	7.3	1.340	26.9	9.2	1.350	28.4	9.6
	13:31:48	0.110	22.3	8.1	0.126	30.1	10.0	0.205	23.3	8.3
	13:32:34	0.307	19.0	7.3	0.126	19.7	7.4	0.244	18.3	7.1
	13:33:48	0.229	17.7	6.9	0.134	23.3	8.3	0.292	20.5	7.6
	13:34:37	0.252	19.7	7.4	0.126	23.3	8.3	0.260	22.3	8.1
	13:35:24	0.560	17.7	6.9	0.260	20.5	7.6	0.497	19.0	7.3
	13:36:57	0.158	28.4	9.6	0.181	26.9	9.2	0.489	28.4	9.6
	13:37:09	0.583	25.6	8.9	0.788	24.4	8.6	0.969	26.9	9.2
	13:38:58	0.307	28.4	9.6	0.181	32.0	10.5	0.646	32.0	10.5
	13:39:22	0.820	36.6	11.7	1.070	25.6	8.9	1.740	30.1	10.0
	13:40:05	0.922	34.1	11.0	1.130	28.4	9.6	1.980	25.6	8.9
	13:41:55	1.250	30.1	10.0	0.938	28.4	9.6	1.190	28.4	9.6
	13:42:01	0.914	32.0	10.5	0.701	26.9	9.2	1.150	30.1	10.0
	13:43:50	1.440	25.6	8.9	1.100	25.6	8.9	1.790	30.1	10.0
	13:44:38	1.080	32.0	10.5	1.130	26.9	9.2	0.954	34.1	11.0
	13:45:10	1.000	28.4	9.6	1.100	28.4	9.6	1.130	24.4	8.6
	13:46:09	0.946	32.0	10.5	1.020	25.6	8.9	1.020	30.1	10.0
	13:47:43	1.100	32.0	10.5	0.851	26.9	9.2	1.290	26.9	9.2
	13:49:56	1.130	32.0	10.5	0.717	26.9	9.2	1.170	30.1	10.0
	13:50:02	1.020	28.4	9.6	0.449	28.4	9.6	1.050	32.0	10.5
	13:51:21	0.323	17.7	6.9	0.173	16.5	6.6	0.252	16.5	6.6
	13:59:52	0.985	34.1	11.0	0.765	26.9	9.2	1.210	26.9	9.2
	14:00:01	0.268	39.4	12.4	0.418	26.9	9.2	0.638	26.9	9.2
	14:01:45	0.725	32.0	10.5	0.883	26.9	9.2	0.883	30.1	10.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  (นางสาวกัญยารัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยกระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
24/11/67	14:02:57	0.891	28.4	9.6	0.717	28.4	9.6	0.670	30.1	10.0
	14:03:03	0.899	32.0	10.5	1.100	28.4	9.6	0.749	32.0	10.5
	14:05:45	1.030	30.1	10.0	1.020	28.4	9.6	0.922	30.1	10.0
	14:06:00	0.473	30.1	10.0	0.236	28.4	9.6	0.410	30.1	10.0
	14:08:59	0.820	34.1	11.0	0.473	30.1	10.0	1.360	30.1	10.0
	14:09:02	1.150	28.4	9.6	0.694	26.9	9.2	1.430	30.1	10.0
	14:10:24	1.100	30.1	10.0	1.110	28.4	9.6	0.859	30.1	10.0
	14:10:55	0.575	23.3	8.3	0.741	20.5	7.6	1.450	26.9	9.2
	14:11:37	0.906	32.0	10.5	0.977	26.9	9.2	1.000	30.1	10.0
	14:12:42	0.158	24.4	8.6	0.252	25.6	8.9	0.268	25.6	8.9
	14:15:47	1.220	30.1	10.0	1.050	28.4	9.6	0.796	36.6	11.7
	14:16:28	1.020	30.1	10.0	1.120	30.1	10.0	0.780	34.1	11.0
	14:18:23	0.796	30.1	10.0	0.977	26.9	9.2	0.962	32.0	10.5
	14:19:30	0.977	32.0	10.5	1.000	25.6	8.9	1.010	28.4	9.6
	14:21:39	0.875	32.0	10.5	0.615	26.9	9.2	1.100	32.0	10.5
	14:21:42	0.835	32.0	10.5	0.599	28.4	9.6	1.020	30.1	10.0
	14:22:40	1.090	32.0	10.5	0.946	28.4	9.6	1.130	30.1	10.0
	14:23:59	0.347	32.0	10.5	0.646	28.4	9.6	0.875	28.4	9.6
	14:24:05	0.812	26.9	9.2	1.100	26.9	9.2	0.977	32.0	10.5
	14:26:28	0.504	18.3	7.1	0.347	25.6	8.9	0.654	28.4	9.6
	14:28:35	0.118	23.3	8.3	0.166	26.9	9.2	0.244	28.4	9.6
	14:29:35	0.221	15.1	6.3	0.213	22.3	8.1	0.197	28.4	9.6
	14:30:25	0.410	15.1	6.3	0.181	19.0	7.3	0.583	11.6	5.4
	14:32:32	0.331	13.5	5.9	0.126	13.8	6.0	0.331	12.2	5.6
	14:33:10	0.166	13.5	5.9	0.095	17.1	6.8	0.213	10.9	5.2
	14:45:21	0.126	12.5	5.6	0.079	16.0	6.5	0.205	10.9	5.2
	14:51:56	0.268	21.3	7.8	0.284	24.4	8.6	0.323	24.4	8.6
	14:52:18	1.100	34.1	11.0	0.875	28.4	9.6	1.270	30.1	10.0
	14:53:58	0.788	30.1	10.0	0.355	34.1	11.0	0.962	34.1	11.0
	14:54:01	0.946	30.1	10.0	0.378	34.1	11.0	1.030	32.0	10.5

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตราฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)


เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด :  ปรพงษ์

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  กัญญาธำ

(นางสาวกัญญารัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล :  พิชสมร

(นางสาวพิชสมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทางหลวงเชื่อมโยระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโกน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
24/11/67	14:55:28	0.355	26.9	9.2	0.339	28.4	9.6	0.528	26.9	9.2
	14:56:59	0.804	30.1	10.0	0.339	34.1	11.0	0.954	30.1	10.0
	14:57:39	1.030	32.0	10.5	0.473	32.0	10.5	1.210	32.0	10.5
	14:58:31	1.270	34.1	11.0	1.020	28.4	9.6	1.390	32.0	10.5
	15:03:59	0.134	24.4	8.6	0.150	25.6	8.9	0.276	26.9	9.2
	15:04:14	0.370	32.0	10.5	0.331	28.4	9.6	0.678	28.4	9.6
	15:05:09	0.552	26.9	9.2	0.434	26.9	9.2	0.646	25.6	8.9
	15:06:47	0.788	26.9	9.2	0.355	32.0	10.5	0.906	32.0	10.5
	15:07:24	1.000	30.1	10.0	0.426	30.1	10.0	1.020	32.0	10.5
	15:08:47	0.504	28.4	9.6	0.418	30.1	10.0	0.701	28.4	9.6
	15:09:41	1.140	32.0	10.5	0.481	28.4	9.6	1.180	34.1	11.0
	15:10:08	0.244	25.6	8.9	0.229	26.9	9.2	0.260	26.9	9.2
	15:11:27	1.150	32.0	10.5	0.575	30.1	10.0	1.150	32.0	10.5
	15:12:20	1.110	34.1	11.0	0.646	28.4	9.6	1.250	32.0	10.5
	15:13:16	0.102	24.4	8.6	0.158	21.3	7.8	0.197	19.7	7.4
	15:15:20	0.843	28.4	9.6	0.410	32.0	10.5	1.020	32.0	10.5
	15:16:10	1.130	32.0	10.5	0.457	26.9	9.2	1.270	32.0	10.5
	15:17:33	0.544	26.9	9.2	0.441	25.6	8.9	0.607	28.4	9.6
	15:18:09	1.060	25.6	8.9	0.449	32.0	10.5	1.060	32.0	10.5
	15:19:29	1.130	32.0	10.5	0.504	32.0	10.5	1.150	32.0	10.5
	15:20:45	0.977	26.9	9.2	0.465	28.4	9.6	0.575	32.0	10.5
	15:21:03	0.646	28.4	9.6	0.449	26.9	9.2	0.741	30.1	10.0
	15:22:14	0.938	26.9	9.2	0.402	36.6	11.7	1.130	28.4	9.6
	15:23:40	0.678	19.7	7.4	0.386	23.3	8.3	0.717	25.6	8.9
	15:24:51	1.460	30.1	10.0	0.930	28.4	9.6	1.570	30.1	10.0
	15:25:57	1.150	34.1	11.0	0.859	23.3	8.3	1.780	26.9	9.2
	15:26:05	1.330	34.1	11.0	1.210	30.1	10.0	1.170	30.1	10.0
	15:27:30	1.150	34.1	11.0	2.530	26.9	9.2	3.630	25.6	8.9
	15:28:19	0.843	28.4	9.6	0.575	28.4	9.6	1.190	32.0	10.5
	15:29:11	0.520	23.3	8.3	0.402	25.6	8.9	0.544	25.6	8.9

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  (นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธ์)

ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างประเทศ ทางหลวงหมายเลข 101
ตอน น่าน-อ.เฉลิมพระเกียรติ (ตอน 2) จ.น่าน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโก้น
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0718484E 2168146N วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน - 24 ธันวาคม พ.ศ.2567 วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม พ.ศ.2567
เลขที่วิเคราะห์ : V2411007 เลขที่รายงาน : RPV2411007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
24/11/67	15:30:14	1.270	32.0	10.5	1.060	30.1	10.0	1.150	28.4	9.6
	15:31:15	0.946	34.1	11.0	1.180	26.9	9.2	2.320	30.1	10.0
	15:32:44	0.260	14.2	6.1	0.166	16.0	6.5	0.252	9.5	5.0
	15:33:28	0.205	13.8	6.0	0.079	13.8	6.0	0.150	15.1	6.3
	15:34:14	0.181	13.1	5.8	0.118	14.2	6.1	0.284	13.5	5.9
25/11/67	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-

Remark : N/A Not Available
- Non Detected
* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวกัญยรัตน์ กาญจนพันธุ์)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



ภาคผนวก ก

ผลการตรวจสอบสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ

ครั้งที่ 1 วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 1							
ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 1 (20 กรกฎาคม พ.ศ.2567)							
ไฟล์ล์ / ชนิดของแพลงก์ตอน	สถานี						
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
Phytoplankton							
Cyanophyta (blue green algae)							
<i>Oscillatoria</i> sp.	137,280	90,600	117,840	90,240	60,480	47,200	41,040
<i>Spirulina platensis</i>					20,160		
Chlorophyta (green algae)							
<i>Closterium ehrenbergii</i>		36,240	39,280	22,560	20,160	47,200	41,040
<i>Cosmarium lundellii</i>							20,520
<i>Melosira varians</i>						23,600	
Bacillariophyta (diatom)							
<i>Amphora exigua</i>							61,560
<i>Amphora normani</i>					20,160		
<i>Bacillaria paxillifer</i>	51,480	144,960	196,400	473,760	141,120	1,038,400	246,240
<i>Epithemia zebra</i>			19,640				
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	154,440	90,600	78,560			23,600	82,080
<i>Stenopterobia sigmatella</i>	51,480		19,640	22,560	20,160		
<i>Surirella capronii</i>					40,320		20,520
<i>Surirella didyma</i>					40,320		
<i>Surirella elegans</i>	171,600	18,120	39,280	45,120	141,120	23,600	102,600
<i>Surirella linearis</i>					40,320		20,520
<i>Surirella ovalis</i>							20,520
<i>Surirella robusta</i>	205,920	108,720	157,120	90,240	221,760	47,200	82,080
<i>Surirella striatula</i>			19,640				
<i>Surirella tenera</i>	85,800	18,120	58,920	67,680	20,160		41,040
<i>Synedra rumpens</i>	17,160		19,640				20,520
<i>Synedra ulna</i>	17,160			45,120		47,200	20,520
Zooplankton							
Protozoa							
<i>Arcella vulgaris</i>			19,640	22,560			41,040
<i>Diffugia urceolata</i>		18,120					
<i>Paramecium</i> sp.	17,160	18,120					
Rotifera							
<i>Polyarthra</i> sp.	34,320	18,120	19,640				
Arthropoda							
*Nauplius	17,160		19,640	22,560	20,160	23,600	

ตารางที่ 1							
ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 1 (20 กรกฎาคม พ.ศ.2567) (ต่อ)							
ไฟล์ / ชนิดของแพลงก์ตอน	สถานี						
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
รวมแพลงก์ตอนพืช	892,320	507,360	765,960	857,280	786,240	1,298,000	820,800
รวมแพลงก์ตอนสัตว์	68,640	54,360	58,920	45,120	20,160	23,600	41,040
รวมทั้งหมด	960,960	561,720	824,880	902,400	806,400	1,321,600	861,840
รวมชนิดแพลงก์ตอนพืช	9	7	11	8	12	8	14
รวมชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	3	3	3	2	1	1	1
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	1.95	1.73	2.07	1.50	2.10	0.88	2.28
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.04	1.10	1.10	0.69	-	-	-

สถานี

- St.1 ห้วยน้ำปอน (กม.472+302)
- St.2 ห้วยน้ำแฉน (กม.474+475)
- St.3 ห้วยน้ำแฉน (กม.475+895)
- St.4 ห้วยน้ำแฉน (กม.478+316)
- St.5 ห้วยน้ำเลียง (กม.486+549)
- St.6 ห้วยปิ่น (กม.489+964)
- St.7 ห้วยอ้อ (กม.495+934)

หมายเหตุ * = ไม่สามารถแยกชนิดได้

- = ไม่สามารถวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 2							
ชนิดและปริมาณของสัตว์น้ำดินในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 1 (20 กรกฎาคม พ.ศ.2567)							
กลุ่ม / ชนิดของสัตว์น้ำดิน	สถานี						
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
PHYLUM ANNELIDA							
Class Oligochaeta (ไส้เดือนน้ำจืด)							
Order Haplotaxida							
Family Tubificidae	75			30			
PHYLUM ARTHROPODA							
Class Insecta							
Order Ephemeroptera (ตัวอ่อนชีปะขาว)							
Family Baetidae			15		15	15	30
Family Caenidae		15	15		15	30	30
Order Odonata (ตัวอ่อนแมลงปอ)							
Family Chlorocyphidae	15						
Order Trichoptera (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ)							
Family Odontoceridae	15					15	
Order Diptera							
Family Chironomidae (ตัวอ่อนริ้นน้ำจืด)	45	15	30	30	15	15	30
PHYLUM MOLLUSCA							
Class Gastropoda (หอยฝาเดียว)							
Order Mesogastropoda							
Family Thiaridae							
<i>Melanoides</i> sp. (หอยขี้ก)	30						
รวม (ตัวต่อตารางเมตร)	180	30	60	60	45	75	90
รวมชนิด	5	2	3	2	3	4	3
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity index)	1.13	0.69	1.04	0.69	1.10	1.33	1.10

สถานี

- St.1 ห้วยน้ำปอน (กม.472+302)
- St.2 ห้วยน้ำแ่งน (กม.474+475)
- St.3 ห้วยน้ำแ่งน (กม.475+895)
- St.4 ห้วยน้ำแ่งน (กม.478+316)
- St.5 ห้วยน้ำเลียง (กม.486+549)
- St.6 ห้วยป็น (กม.489+964)
- St.7 ห้วยอ้อ (กม.495+934)

ตารางที่ 3
การแพร่กระจายของชนิดปลาที่รวบรวมได้ในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 1 (20 กรกฎาคม พ.ศ.2567)

ลำดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานี						
				St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
1	Cyprinidae	<i>Barbodes rhombeus</i>	ตะเพียนทราย			X				X
2		<i>Hampala dispar</i>	กระสูบจุด		X					
3		<i>Henicorhynchus siamensis</i>	สร้อยขาว			X				
4		<i>Hypsibarbus vernayi</i>	ตะพาก		X	X				
5		<i>Mystacoleucus obtusirostris</i>	หนามหลัง, ยีเออ		X		X			
6		<i>Opsarias koratensis</i>	น้ำหมึกโคราช		X		X			X
7		<i>Opsarius pulchellus</i>	น้ำหมึก					X		X
8		<i>Pethia stoliczkae</i>	ปลก, ตุ่ม					X		
9		<i>Poropuntius laoensis</i>	จาดเมืองลาว					X		
10		<i>Raiamas guttatus</i>	นางอ้าว		X					
11		<i>Rasbora borapetensis</i>	จิหวางแดง				X			
12		<i>Rasbora dorsinotata</i>	จิหวาหลังดำ		X			X		
13		<i>Systemus rubripinnis</i>	แก้มขาว	X						
14		<i>Tor tambroides</i>	เวียน							X
15	Balitoridae	<i>Homalopteroides modestus</i>	จิ้งจก							X
16		<i>Noemacheilus binotatus</i>	ค้อแถบดำ				X			X
17		<i>Schistura dubia</i>	ค้อลายจาง		X					X
18		<i>Schistura maejotigina</i>	ค้อลายเสือ						X	
19	Bagridae	<i>Schistura menanensis</i>	ค้อเมื่อน่าน		X				X	
20		<i>Hemibagrus filamentus</i>	กุดเทเลือง	X						
21	Sisoridae	<i>Glyptothorax fuscus</i>	แค้ติตหิน							X
22		<i>Glyptothorax lampris</i>	แค้ติตหิน		X	X				
23	Loricariidae	<i>Hypostomus plecostomus</i>	กูดเกราะครีบน้ำเงิน	X						

ตารางที่ 3										
การแพร่กระจายของชนิดปลาที่รวบรวมได้ในพื้นที่โครงการ จากผลการสำรวจครั้งที่ 1 (20 กรกฎาคม พ.ศ.2567) (ต่อ)										
ลำดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานี						
				St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
24	Poeciliidae	<i>Gambusia affinis</i>	กินยุง	X						
25		<i>Poecilia reticulata</i>	หางนกยูง					X	X	
26	Mastacembelidae	<i>Mastacembelus faves</i>	กระตัง	X					X	
27	Gobiidae	<i>Rhinogobius chiaengmaiensis</i>	ปูน้ำจืดเขียงใหม่							X
28	Osphronemidae	<i>Trichogaster trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	X						
29	Channidae	<i>Channa c.f. gachua</i>	ก้าง	X	X		X			
30		<i>Channa striata</i>	ช่อน	X						
รวม	10 วงศ์	24 สกุล 30 ชนิด		8	10	4	6	5	4	10

สถานี

- St.1 ห้วยน้ำปอน (กม.472+302)
- St.2 ห้วยน้ำแฉง (กม.474+475)
- St.3 ห้วยน้ำแฉง (กม.475+895)
- St.4 ห้วยน้ำแฉง (กม.478+316)
- St.5 ห้วยน้ำเสียง (กม.486+549)
- St.6 ห้วยปิ่น (กม.489+964)
- St.7 ห้วยอ้อ (กม.495+934)

ตารางที่ 4											
พรรณไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ จากการจัดครั้งที่ 1 (20 กรกฎาคม พ.ศ.2567)											
ลำดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	สถานี						
					St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
1	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ด	ชาวน้ำ							x
2	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	ชาวน้ำ	x	x	x	x	x	x	x
3	Araceae	<i>Lasia spinosa</i>	ผักหนาม	ชาวน้ำ							
4	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	กูดกิน	ชาวน้ำ	x			x		x	
5	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปราบใบแคบ	ชาวน้ำ	x	x	x		x		x
6	Commelinaceae	<i>Floscopa scandens</i>	ผักปราบข้าง	ชาวน้ำ						x	
7	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	ลอยน้ำ				x			
8	Euphorbiaceae	<i>Homonoia riparia</i>	ไคร้	ชาวน้ำ	x			x			
9	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชาวน้ำ			x	x			x
10	Poaceae	<i>Phragmites karka</i>	แขม	ชาวน้ำ			x				
11	Poaceae	<i>Saccharum spontaneum</i>	เลา	ชาวน้ำ				x			
12	Poaceae	<i>Saccharum sp.</i>	พง	ชาวน้ำ	x	x	x	x	x		
13	Polygonaceae	<i>Polygonum barbatum</i>	สร้อยหัดทิม	ชาวน้ำ	x			x			
14	Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	ชาวน้ำ	x						
15	Thelypteridaceae	<i>Cyclosorus interrupta</i>	ผักกูดข้าง	ชาวน้ำ					x	x	
รวมจำนวนที่พบ 15 ชนิด					7	3	5	8	3	4	4

สถานี

- St.1 ห้วยน้ำปอน (กม.472+302)
- St.2 ห้วยน้ำแ่งน (กม.474+475)
- St.3 ห้วยน้ำแ่งน (กม.475+895)
- St.4 ห้วยน้ำแ่งน (กม.478+316)
- St.5 ห้วยน้ำเสียง (กม.486+549)
- St.6 ห้วยปิ่น (กม.489+964)
- St.7 ห้วยอ้อ (กม.495+934)

ครั้งที่ 2 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 2 (8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568)</div> </div>							
ไฟล์ / ชนิดของแพลงก์ตอน	สถานี						
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
Phytoplankton							
Cyanophyta (blue green algae)							
<i>Oscillatoria</i> sp.	37,440	24,120	27,120	18,960	51,120	15,960	36,240
Chlorophyta (green algae)							
<i>Closterium ehrenbergii</i>		8,040	13,560		34,080		
<i>Geminella mutabilis</i>	4,680						
<i>Melosira nummuloides</i>						15,960	36,240
<i>Melosira varians</i>							398,640
<i>Mougeotia scalaris</i>			13,560				
<i>Spirogyra weberi</i>		144,720	40,680				
Euglenophyta (euglenoids)							
<i>Lepocinclis ovum</i>		16,080					
Bacillariophyta (diatom)							
<i>Bacillaria paxillifer</i>	18,720	8,040			221,520	31,920	108,720
<i>Craticula cuspidata</i>			13,560		34,080		
<i>Cymbella tumida</i>					51,120	15,960	
<i>Epithemia cistula</i>		20,100			17,040		
<i>Gyrosigma acuminatum</i>					42,600		
<i>Hydrosera enervis</i>	18,720						
<i>Nitzschia linearis</i>					25,560	47,880	72,480
<i>Nitzschia palea</i>					17,040		18,120
<i>Pinnularia gibba</i>						31,920	
<i>Rhopalodia gibba</i>							54,360
<i>Sellaphora pupula</i>		8,040			8,520		
<i>Stenopterobia sigmatella</i>	9,360						
<i>Surirella capronii</i>					42,600		
<i>Surirella didyma</i>					8,520		
<i>Surirella elegans</i>		32,160			59,640	31,920	18,120
<i>Surirella linearis</i>					17,040		
<i>Surirella robusta</i>	46,800	48,240	13,560	37,920	323,760	55,860	72,480
<i>Surirella tenera</i>				9,480			
<i>Synedra rumpens</i>					17,040		
<i>Synedra ulna</i>		32,160			17,040		
Pyrrophyta (dinoflagellate)							
<i>Peridinium</i> sp.		4,020		9,480			

ตารางที่ 1							
ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 2 (8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568) (ต่อ)							
ไฟล์ล์ / ชนิดของแพลงก์ตอน	สถานี						
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
Zooplankton							
Protozoa							
<i>Arcella vulgaris</i>		8,040					13,590
<i>Paramecium</i> sp.					4,260		
Rotifera							
<i>Polarthra</i> sp.		16,080			17,040	7,980	
Arthropoda							
*Calanoid copepod	9,360				8,520		
*Nauplius			6,780	4,740		3,990	9,060
รวมแพลงก์ตอนพืช	135,720	345,720	122,040	75,840	988,320	247,380	815,400
รวมแพลงก์ตอนสัตว์	9,360	24,120	6,780	4,740	29,820	11,970	22,650
รวมทั้งหมด	145,080	369,840	128,820	80,580	1,018,140	259,350	838,050
รวมชนิดแพลงก์ตอนพืช	6	11	6	4	17	8	9
รวมชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	1	2	1	1	3	2	2
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	1.57	1.89	1.68	1.21	2.21	1.98	1.68
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	-	0.64	-	-	0.96	0.64	0.67

สถานี

- St.1 ห้วยน้ำปอน (กม.472+302)
St.2 ห้วยน้ำแฉน (กม.474+475)
St.3 ห้วยน้ำแฉน (กม.475+895)
St.4 ห้วยน้ำแฉน (กม.478+316)
St.5 ห้วยน้ำเลียง (กม.486+549)
St.6 ห้วยปิ่น (กม.489+964)
St.7 ห้วยอ้อ (กม.495+934)

หมายเหตุ * = ไม่สามารถแยกชนิดได้ - = ไม่สามารถวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 2							
ชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดินในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 2 (8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568)							
กลุ่ม / ชนิดของสัตว์หน้าดิน	สถานี						
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
PHYLUM ANNELIDA							
Class Oligochaeta (ไส้เดือนน้ำจืด)							
Order Haplotaxida							
Family Tubificidae	30		45	30	15	45	75
PHYLUM ARTHROPODA							
Class Insecta							
Order Ephemeroptera (ตัวอ่อนชีปะขาว)							
Family Baetidae	90	60	75	60	60	45	90
Family Caenidae	60	45	45	30	30	15	30
Family Ephemeridae	30		15	15	15		
Family Heptageniidae	30	30	45	30	30		60
Family Leptophlebiidae		15	15	45	30		
Order Odonata (ตัวอ่อนแมลงปอ)							
Family Aeshnidae			15				15
Family Chlorocyphidae	15			15			15
Family Gomphidae	15	15	15	15			15
Family Lestidae			15		15		
Family Libellulidae	15		15				15
Family Macromiidae		15	15	15			15
Family Protoneuridae	15				15		
Order Trichoptera							
(ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ)							
Family Hydropsychidae		45	30	15	30	45	
Family Odontoceridae	15	15	15		30	15	15
Order Diptera							
Family Chironomidae (ตัวอ่อนริ้นน้ำจืด)	120	75	105	90	210	165	255
Family Simuliidae (ตัวอ่อนริ้นดำ)		15	30		45		
Family Tipulidae							
(ตัวอ่อนแมลงวันแมงมุม)	15		15		15		
PHYLUM MOLLUSCA							
Class Gastropoda (หอยฝาเดียว)							
Order Mesogastropoda							
Family Thiariidae							
<i>Melanoides</i> sp. (หอยขี้ก)	15						
Order Basommatophora							
Family Lymnaeidae							
<i>Lymnaea</i> sp. (หอยคัน)	15						30

ตารางที่ 2							
ชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดินในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 2 (8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568) (ต่อ)							
กลุ่ม / ชนิดของสัตว์หน้าดิน	สถานี						
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
รวม (ตัวต่อตารางเมตร)	480	330	510	360	540	330	630
รวมชนิด	14	10	16	11	13	6	12
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity index)	2.31	2.11	2.52	2.19	2.12	1.44	1.95

สถานี

St.1	ห้วยน้ำปอน (กม.472+302)
St.2	ห้วยน้ำแ่งน (กม.474+475)
St.3	ห้วยน้ำแ่งน (กม.475+895)
St.4	ห้วยน้ำแ่งน (กม.478+316)
St.5	ห้วยน้ำเลียง (กม.486+549)
St.6	ห้วยปิน (กม.489+964)
St.7	ห้วยอ้อ (กม.495+934)

ตารางที่ 3 การแพร่กระจายของชนิดปลาที่รวบรวมได้ในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 2 (8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568)										
ลำดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานี						
				St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
1	Cyprinidae	<i>Barbodes rhombeus</i>	ตะเพียนน้ำตก		X					
2		<i>Danio albolineata</i>	จิ่วโป๋ไฉ่แบ่ขาว						X	
3		<i>Garra cambodiagensis</i>	เลียหิน					X		
4		<i>Opsarias koratensis</i>	น้ำหมึกโคราช		X	X	X			
5		<i>Pethia stoliczkana</i>	ปลก, ตุ่ม							X
6		<i>Poropuntius normani</i>	จาด					X		
7		<i>Rasbora amplistriga</i>	ชีวหลังไหม			X				
8		<i>Rasbora dorsinotata</i>	ชีวหลังดำ					X		
9	Balitoridae	<i>Hemimyzon pengi</i>	จิ้งจกติดหิน					X		
10		<i>Schistura dubia</i>	ค้อลายจาง						X	X
11		<i>Schistura menanensis</i>	ค้อเมื่องน่าน			X	X			
12		<i>Schistura sexcauda</i>	ค้อลายแถบ			X				
13		<i>Schistura waltoni</i>	ค้อยักษ์						X	
14		<i>Glyptothorax trilineatus</i>	ติดหินสามแถบ					X		
15		<i>Xenentodon cancilla</i>	กระทุงเหวแม่น้ำ			X	X			
16		<i>Gambusia affinis</i>	กินยุง	X						
17	Gobiidae	<i>Poecilia reticulata</i>	หางนกยูง						X	
18		<i>Ctenogobius chaingmaensis</i>	ปูเซียงใหม่			X		X		X
19		<i>Channa c.f. gachua</i>	ก้าง	X					X	X
20	Tetraodontidae	<i>Pao abei</i>	ปักเป้าดำ			X				
รวม	8 วงศ์	16 สกุล 20 ชนิด		2	2	7	3	7	5	4

สถานี

St.1	ห้วยน้ำปอน (กม.472+302)	St.5	ห้วยน้ำเลียง (กม.486+549)
St.2	ห้วยน้ำแงน (กม.474+475)	St.6	ห้วยปิ่น (กม.489+964)
St.3	ห้วยน้ำแงน (กม.475+895)	St.7	ห้วยอ้อ (กม.495+934)
St.4	ห้วยน้ำแงน (กม.478+316)		

ตารางที่ 4 พรรณไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ จากการศึกษาครั้งที่ 2 (8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568)												
ลำดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	สถานี							
					St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	
1	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเบี้ย	ชาयน้ำ	x							x
2	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	ชายน้ำ	x	x	x	x	x	x	x	x
3	Araceae	<i>Lasia spinosa</i>	ผักหนาม	ชายน้ำ		x						
4	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	กูดกิน	ชายน้ำ	x	x		x	x	x		
5	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปราบใบแคบ	ชายน้ำ	x	x	x	x	x	x		x
6	Commelinaceae	<i>Floscopa scandens</i>	ผักปราบช้าง	ชายน้ำ								
7	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักนึ่ง	ชายน้ำ			x					
8	Euphorbiaceae	<i>Homonoia riparia</i>	ไคร้	ชายน้ำ	x							
9	Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนบเล็ก	ชายน้ำ							x	
10	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ		x	x	x				x
11	Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	ชายน้ำ			x					
12	Poaceae	<i>Phragmites karka</i>	แขม	ชายน้ำ			x					
13	Poaceae	<i>Saccharum spontaneum</i>	เลา	ชายน้ำ				x				x
14	Poaceae	<i>Saccharum sp.</i>	พง	ชายน้ำ	x	x	x	x	x			
15	Polygonaceae	<i>Polygonum barbatum</i>	สร้อยฟ้า	ชายน้ำ	x			x	x			x
16	Polygonaceae	<i>Polygonum chinensis</i>	ผักไผ่	ชายน้ำ		x		x	x			
รวมจำนวนที่พบ 16 ชนิด					7	7	7	10	4	4	4	6

สถานี

St.1	ห้วยน้ำปอน (กม.472+302)	St.5	ห้วยน้ำเลียง (กม.486+549)
St.2	ห้วยน้ำแฉน (กม.474+475)	St.6	ห้วยปิ่น (กม.489+964)
St.3	ห้วยน้ำแฉน (กม.475+895)	St.7	ห้วยอ้อ (กม.495+934)
St.4	ห้วยน้ำแฉน (กม.478+316)		