

ภาคผนวก ช
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ.2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0652019E 1534000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2305007
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2305007

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (mg/m ³)	
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM ₁₀)
24-25/05/2566	0.134	0.064
25-26/05/2566	0.151	0.067
26-27/05/2566	0.145	0.066
27-28/05/2566	0.133	0.059
28-29/05/2566	0.149	0.054
มาตรฐาน*	0.330	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ผู้ตรวจวัด: ผู้จัดทำ: ผู้รับรองผล:
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

1/1
* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0652019E 1534000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo CO Analyzer Model : 300 S/N 739
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่วิเคราะห์ : C2305005
เลขที่รายงาน : RPC2305005

Interval Time	CO Concentration (ppm)						
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66		
10:00-11:00 น.	1.14	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
11:00-12:00 น.	1.25	1.34	1.04	1.04	1.14	1.14	1.25
12:00-13:00 น.	1.04	1.24	1.15	1.15	1.35	1.35	1.15
13:00-14:00 น.	1.04	1.25	1.26	1.26	1.25	1.25	1.05
14:00-15:00 น.	1.05	1.14	1.37	1.37	1.25	1.25	1.37
15:00-16:00 น.	1.26	1.46	1.27	1.27	1.35	1.35	1.27
16:00-17:00 น.	1.16	1.36	1.37	1.37	1.36	1.36	1.37
17:00-18:00 น.	1.26	1.36	1.26	1.26	1.26	1.26	1.37
18:00-19:00 น.	1.25	1.25	1.15	1.15	1.14	1.14	1.47
19:00-20:00 น.	1.02	1.34	1.15	1.15	1.24	1.24	1.25
20:00-21:00 น.	1.01	1.13	1.35	1.35	1.03	1.03	1.04
21:00-22:00 น.	0.91	1.03	1.24	1.24	0.92	0.92	1.14
22:00-23:00 น.	0.81	1.13	1.03	1.03	0.82	0.82	0.93
23:00-24:00 น.	0.92	0.92	1.13	1.13	0.92	0.92	0.92
00:00-01:00 น.	0.82	1.02	0.92	0.92	0.72	0.72	0.81
01:00-02:00 น.	0.82	0.92	1.02	1.02	0.82	0.82	0.71
02:00-03:00 น.	0.72	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.71
03:00-04:00 น.	0.82	1.02	0.72	0.72	0.71	0.71	0.82
04:00-05:00 น.	0.82	0.92	0.82	0.82	0.71	0.71	0.72
05:00-06:00 น.	0.71	0.81	0.71	0.71	0.81	0.81	0.92
06:00-07:00 น.	0.92	1.12	0.81	0.81	0.81	0.81	0.92
07:00-08:00 น.	1.02	1.22	0.81	0.81	0.92	0.92	1.02
08:00-09:00 น.	1.12	1.23	0.92	0.92	0.92	0.92	1.12
09:00-10:00 น.	1.23	1.34	1.13	1.13	1.13	1.13	1.33
24 Hour Average	1.01	1.15	1.07	1.07	1.02	1.02	1.08
8 Hour Average	1.16	1.30	1.20	1.20	1.21	1.21	1.25
1 Hour Maximum	1.26	1.46	1.37	1.37	1.36	1.36	1.47
1 Hour Minimum	0.71	0.81	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
1 Hour Standard*					30.00		
24 Hour Standard*					9.00		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด: ผู้จัดทำ: ผู้รับรองผล:
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

1/1
* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งที่เกิด UTM : 47Q 0652019E 1534000N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo NOx Analyzer Model : 42C S/N 42C-69262-362
 วิธีการวิเคราะห์ : Chemiluminescence
 เลขที่วิเคราะห์ : N2305002
 เลขที่รายงาน : RPN2305002

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งที่เกิด UTM : 47Q 0652019E 1534000N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag
 วิธีการวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)
 เลขที่วิเคราะห์ : RPH2305002

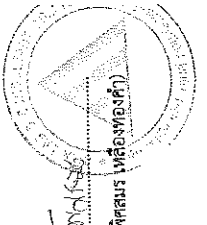
Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)			
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66
10:00-11:00 น.	0.0198	0.0215	0.0163	0.0179
11:00-12:00 น.	0.0166	0.0193	0.0186	0.0189
12:00-13:00 น.	0.0164	0.0170	0.0158	0.0162
13:00-14:00 น.	0.0175	0.0187	0.0144	0.0151
14:00-15:00 น.	0.0199	0.0199	0.0156	0.0107
15:00-16:00 น.	0.0206	0.0183	0.0172	0.0144
16:00-17:00 น.	0.0228	0.0191	0.0181	0.0151
17:00-18:00 น.	0.0214	0.0188	0.0194	0.0166
18:00-19:00 น.	0.0241	0.0221	0.0205	0.0183
19:00-20:00 น.	0.0248	0.0206	0.0197	0.0204
20:00-21:00 น.	0.0207	0.0191	0.0198	0.0188
21:00-22:00 น.	0.0178	0.0186	0.0189	0.0183
22:00-23:00 น.	0.0187	0.0185	0.0172	0.0157
23:00-24:00 น.	0.0156	0.0172	0.0158	0.0143
00:00-01:00 น.	0.0146	0.0146	0.0140	0.0126
01:00-02:00 น.	0.0172	0.0154	0.0129	0.0120
02:00-03:00 น.	0.0149	0.0167	0.0139	0.0108
03:00-04:00 น.	0.0162	0.0151	0.0129	0.0129
04:00-05:00 น.	0.0140	0.0159	0.0111	0.0151
05:00-06:00 น.	0.0129	0.0164	0.0133	0.0139
06:00-07:00 น.	0.0140	0.0181	0.0137	0.0110
07:00-08:00 น.	0.0176	0.0196	0.0126	0.0128
08:00-09:00 น.	0.0190	0.0206	0.0161	0.0150
09:00-10:00 น.	0.0199	0.0220	0.0165	0.0129
24 Hour Average	0.0182	0.0185	0.0160	0.0150
1 Hour Maximum	0.0248	0.0221	0.0205	0.0204
1 Hour Minimum	0.0129	0.0146	0.0111	0.0107
24 Hour Standard*	0.1700			

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษในสิ่งแวดล้อมโดยกำหนดในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้ตรวจวัด :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดการ :
 (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล :
 (นางสาวพิศมร น้อยทองคำ)
 1/1

ผู้ตรวจวัด :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดการ :
 (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล :
 (นางสาวพิศมร น้อยทองคำ)
 1/1



* ห้ามมิให้นำใบนี้ไปใช้ หรือคัดลอกส่วนข้อมูลสารนี้ โดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง 10160
184 Soi Phuthamonthon sal 2 Soi 12, Bangphai, Bangkok, 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asiablabconsultant@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สาขาใหญ่-ภาคศูนย์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0652019E 1534000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

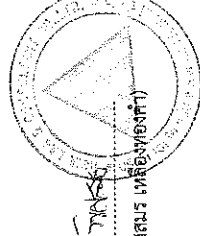
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2305001

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305001

Time	27-28/05/2566		28-29/05/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
10.00-11.00 น.	2.2	WSW	3.1	W
11.00-12.00 น.	2.7	WSW	2.7	W
12.00-13.00 น.	2.7	WSW	2.7	W
13.00-14.00 น.	2.2	WSW	2.7	W
14.00-15.00 น.	2.2	WSW	2.2	W
15.00-16.00 น.	2.2	WSW	2.2	W
16.00-17.00 น.	2.2	WSW	1.8	W
17.00-18.00 น.	1.8	SW	1.3	W
18.00-19.00 น.	1.8	SW	1.3	W
19.00-20.00 น.	0.9	SW	0.4	WSW
20.00-21.00 น.	1.8	S	0.9	WSW
21.00-22.00 น.	1.3	S	1.3	SW
22.00-23.00 น.	1.3	SSW	1.8	SW
23.00-24.00 น.	0.4	SSW	1.8	SW
00.00-01.00 น.	0.4	SSW	1.8	SW
01.00-02.00 น.	0.9	SSW	0.4	SW
02.00-03.00 น.	0.9	SSW	0.4	SW
03.00-04.00 น.	0.9	SW	0.9	WSW
04.00-05.00 น.	1.3	SW	0.9	WSW
05.00-06.00 น.	1.3	WSW	0.9	WSW
06.00-07.00 น.	0.9	WSW	0.4	WSW
07.00-08.00 น.	0.9	WSW	0.4	WSW
08.00-09.00 น.	2.2	WSW	0.9	WSW
09.00-10.00 น.	3.1	WSW	0.4	WSW

หมายเหตุ : - Calm



ผู้ตรวจวัด : นายไตรภพ มุ่งหมาย
ผู้จัดทำ : นายไตรภพ มุ่งหมาย
ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

3/4
* ห้ามมิให้แก้ไข ท้าย หรือคัดลอกบางส่วนของการวิเคราะห์ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง 10160
184 Soi Phuthamonthon sal 2 Soi 12, Bangphai, Bangkok, 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asiablabconsultant@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สาขาใหญ่-ภาคศูนย์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้

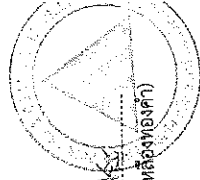
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0652019E 1534000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2305001

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305001

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)								รวม
	0.3 - 1.0	1.0 - 1.7	1.7 - 2.4	2.4 - 3.3	3.3 - 4.3	4.3 - 5.6	5.6 - 6.8	>= 6.8	
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	1	0	0	0	0	0	0	0	1
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SE	4	1	3	0	0	0	0	0	8
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	2	2	3	0	0	0	0	0	7
SSW	6	3	1	0	0	0	0	0	10
SW	6	4	8	0	0	0	0	0	18
WSW	22	8	17	9	0	0	0	0	56
W	1	4	3	9	0	0	0	0	17
WNW	0	0	2	0	0	0	0	0	2
NW	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	43	22	37	18	0	0	0	0	120
Calms									0.00
Calms%									0.00
ร้อยละ	35.83	18.33	30.83	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00



ผู้ตรวจวัด : นายไตรภพ มุ่งหมาย
ผู้จัดทำ : นายไตรภพ มุ่งหมาย
ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

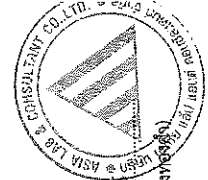
4/4
* ห้ามมิให้แก้ไข ท้าย หรือคัดลอกบางส่วนของการวิเคราะห์ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านซิงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 06510601E 1533473N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2305008
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2305008

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (กร./ม ³)	
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM ₁₀)
24-25/05/2566	0.139	0.055
25-26/05/2566	0.134	0.059
26-27/05/2566	0.156	0.055
27-28/05/2566	0.163	0.073
28-29/05/2566	0.151	0.062
มาตรฐาน*	0.330	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ผู้ตรวจวัด : ส.ว.ส. (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
ผู้จัดทำ : ส.ว.ส. (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)
ผู้รับรองผล : พ.ศ. (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
1/1

* ห้ามมิให้นำ ค่าฯ หรือข้อมูลบางส่วนของการนี้ ไปโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

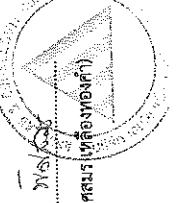
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านซิงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 06510601E 1533473N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo CO Analyzer Model : 48C S/N 48C-75799-381 เลขที่วิเคราะห์ : C2305006
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่รายงาน : RPC2305006

Interval Time	CO Concentration (ppm)				
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66
09:00-10:00 น.	0.84	1.46	1.17	1.15	1.23
10:00-11:00 น.	0.95	1.25	1.18	1.23	1.43
11:00-12:00 น.	1.11	1.29	1.33	1.09	1.17
12:00-13:00 น.	1.55	1.43	1.21	1.19	1.40
13:00-14:00 น.	1.22	1.20	1.43	1.08	1.17
14:00-15:00 น.	1.33	1.33	1.21	1.09	1.31
15:00-16:00 น.	1.54	1.16	1.09	1.29	1.14
16:00-17:00 น.	0.95	1.34	1.23	1.19	1.22
17:00-18:00 น.	1.43	1.37	1.28	1.22	1.16
18:00-19:00 น.	1.27	1.54	1.21	1.18	1.29
19:00-20:00 น.	1.09	1.17	1.30	1.43	1.40
20:00-21:00 น.	0.99	1.25	1.39	1.17	1.28
21:00-22:00 น.	1.17	1.37	1.06	0.97	1.27
22:00-23:00 น.	1.02	1.22	0.96	1.07	1.13
23:00-24:00 น.	0.83	0.94	1.01	1.01	0.99
00:00-01:00 น.	0.89	1.05	0.89	0.96	0.85
01:00-02:00 น.	0.78	0.87	0.97	1.02	0.86
02:00-03:00 น.	0.77	0.90	0.83	0.89	0.83
03:00-04:00 น.	0.88	0.93	0.88	0.84	0.81
04:00-05:00 น.	0.83	0.88	0.89	0.93	0.83
05:00-06:00 น.	0.90	0.83	0.84	0.98	0.94
06:00-07:00 น.	1.16	1.07	0.83	0.99	1.18
07:00-08:00 น.	1.08	1.34	0.97	1.06	1.29
08:00-09:00 น.	1.26	1.26	1.18	1.37	1.30
24 Hour Average	1.08	1.19	1.10	1.10	1.15
8 Hour Average	1.15	1.29	1.23	1.19	1.25
1 Hour Maximum	1.55	1.54	1.43	1.43	1.43
1 Hour Minimum	0.77	0.83	0.83	0.84	0.81
1 Hour Standard*	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
24 Hour Standard*	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 16 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : ส.ว.ส. (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
ผู้จัดทำ : ส.ว.ส. (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)
ผู้รับรองผล : พ.ศ. (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
1/1



* ห้ามมิให้นำ ค่าฯ หรือข้อมูลบางส่วนของการนี้ ไปโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านชื่อกา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 06510601E 1533473N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo NOx Analyzer Model : 42C S/N 42C-68015-359

วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence

เลขที่วิเคราะห์ : N2305003

เลขที่รายงาน : RPN2305003

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

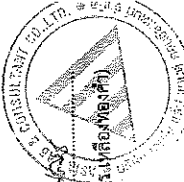
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)				
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66
09:00-10:00 น.	0.0170	0.0182	0.0128	0.0154	0.0293
10:00-11:00 น.	0.0188	0.0129	0.0094	0.0149	0.0190
11:00-12:00 น.	0.0183	0.0097	0.0091	0.0121	0.0191
12:00-13:00 น.	0.0165	0.0092	0.0075	0.0109	0.0177
13:00-14:00 น.	0.0148	0.0096	0.0070	0.0108	0.0178
14:00-15:00 น.	0.0122	0.0100	0.0081	0.0112	0.0180
15:00-16:00 น.	0.0125	0.0111	0.0084	0.0111	0.0182
16:00-17:00 น.	0.0118	0.0083	0.0089	0.0117	0.0177
17:00-18:00 น.	0.0148	0.0109	0.0081	0.0123	0.0189
18:00-19:00 น.	0.0181	0.0158	0.0097	0.0142	0.0241
19:00-20:00 น.	0.0138	0.0173	0.0122	0.0183	0.0180
20:00-21:00 น.	0.0127	0.0159	0.0165	0.0215	0.0201
21:00-22:00 น.	0.0224	0.0134	0.0159	0.0157	0.0132
22:00-23:00 น.	0.0239	0.0141	0.0135	0.0163	0.0138
23:00-24:00 น.	0.0260	0.0151	0.0117	0.0169	0.0145
00:00-01:00 น.	0.0170	0.0160	0.0104	0.0157	0.0124
01:00-02:00 น.	0.0162	0.0167	0.0139	0.0147	0.0123
02:00-03:00 น.	0.0164	0.0139	0.0169	0.0144	0.0134
03:00-04:00 น.	0.0150	0.0117	0.0158	0.0144	0.0142
04:00-05:00 น.	0.0146	0.0111	0.0125	0.0157	0.0141
05:00-06:00 น.	0.0148	0.0117	0.0132	0.0191	0.0144
06:00-07:00 น.	0.0149	0.0125	0.0130	0.0209	0.0168
07:00-08:00 น.	0.0183	0.0158	0.0145	0.0248	0.0175
08:00-09:00 น.	0.0186	0.0141	0.0171	0.0281	0.0189
24 Hour Average	0.0166	0.0131	0.0119	0.0159	0.0172
1 Hour Maximum	0.0260	0.0182	0.0171	0.0281	0.0293
1 Hour Minimum	0.0118	0.0083	0.0070	0.0108	0.0123
1 Hour Standard*	0.1700				
24 Hour Standard*					

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 23 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิ้นดินและน้ำโดยทั่วไปในราชอาณาจักร



ผู้ตรวจวัด : ดร.กนก
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.กนก
(นางสาววิลากรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.กนก
(นางสาวพิศมร เกลือทอง)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านชื่อกา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 06510601E 1533473N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag

วิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)

เลขที่รายงาน : RPH2305003

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : H2305003

เลขที่รายงาน : RPH2305003

วันที่ตรวจวัด	Concentration (ppm)		
	THC	CH ₄	NMHC
24-25/05/2566	2.92	1.86	1.06
25-26/05/2566	2.99	1.91	1.08
26-27/05/2566	2.98	1.88	1.10
27-28/05/2566	2.91	1.87	1.04
28-29/05/2566	2.90	1.92	0.98



ผู้ตรวจวัด : ดร.กนก
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.กนก
(นางสาววิลากรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.กนก
(นางสาวพิศมร เกลือทอง)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านชีขากร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 06510601E 1533473N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

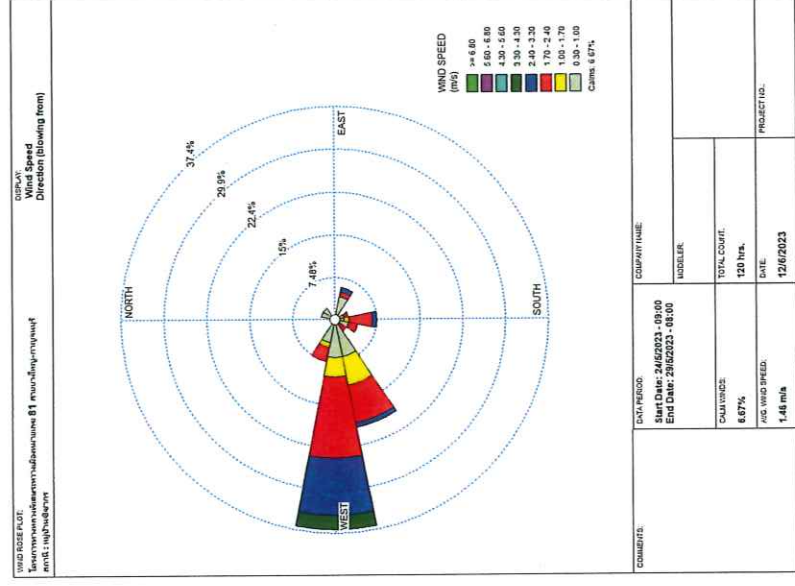
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2305002

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305002

Wind Speed and Direction

Frequency of Occurrence (%)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านซึกา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 06510601E 1533473N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

เลขที่รายงาน : RPW2305002

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านซึกา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 06510601E 1533473N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

เลขที่รายงาน : RPW2305002

Time	27-28/05/2566		28-29/05/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
09.00-10.00 น.	2.2	W	0.4	ESE
10.00-11.00 น.	2.7	W	1.8	W
11.00-12.00 น.	3.1	W	1.8	W
12.00-13.00 น.	3.1	W	1.3	WNW
13.00-14.00 น.	3.1	W	0.9	NW
14.00-15.00 น.	2.7	W	1.3	W
15.00-16.00 น.	2.2	W	0.9	NNE
16.00-17.00 น.	2.2	W	0.9	NNE
17.00-18.00 น.	1.8	W	0.9	NE
18.00-19.00 น.	0.9	W	1.8	ESE
19.00-20.00 น.	0	WNW	2.7	ESE
20.00-21.00 น.	0	S	1.8	SW
21.00-22.00 น.	2.2	SSW	2.2	WSW
22.00-23.00 น.	1.8	SW	1.8	WSW
23.00-24.00 น.	0.9	SSW	1.8	W
00.00-01.00 น.	0.9	WSW	2.2	W
01.00-02.00 น.	1.3	WSW	2.2	W
02.00-03.00 น.	1.3	WSW	0.4	WNW
03.00-04.00 น.	0.4	WSW	0.4	WNW
04.00-05.00 น.	0.9	NNE	0	SW
05.00-06.00 น.	0.4	NE	0	WSW
06.00-07.00 น.	0.4	E	0.4	W
07.00-08.00 น.	0	NE	0.4	WNW
08.00-09.00 น.	0.4	ESE	0.4	W

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาวสิริวรรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองค้ำ)
4/4

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาวสิริวรรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองค้ำ)
4/4

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)								รวม
	0.3 - 1.0	1.0 - 1.7	1.7 - 2.4	2.4 - 3.3	3.3 - 4.3	4.3 - 5.6	5.6 - 6.8	>= 6.8	
N	14	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	3	0	0	0	0	0	0	0	3
NE	3	0	0	0	0	0	0	0	3
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ESE	5	0	1	1	0	0	0	0	7
SE	0	0	1	0	0	0	0	0	1
SSE	2	0	1	0	0	0	0	0	3
S	2	1	5	1	0	0	0	0	9
SSW	3	0	2	0	0	0	0	0	5
SW	1	0	2	0	0	0	0	0	3
WSW	8	6	8	1	0	0	0	0	23
W	8	4	17	12	3	0	0	0	44
WNW	5	1	3	0	0	0	0	0	9
NW	1	0	0	0	0	0	0	0	1
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	42	12	40	15	3	0	0	0	112
Calms									8.00
Calms%									6.67
ร้อยละ	35.00	10.00	33.33	12.50	2.50	0.00	0.00	0.00	100.00

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0617599E 1531308N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler

วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

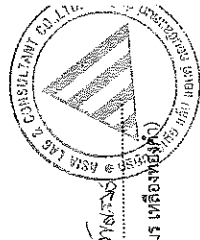
วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : A2305009

เลขที่รายงาน : RPA2305009

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (mg/m ³)	
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM ₁₀)
24-25/05/2566	0.167	0.069
25-26/05/2566	0.171	0.059
26-27/05/2566	0.195	0.073
27-28/05/2566	0.186	0.076
28-29/05/2566	0.179	0.075
มาตรฐาน*	0.330	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ผู้ตรวจวัด : 1. วัชรพงษ์ (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
ผู้จัดทำ : วัชรพงษ์ (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว)
ผู้รับรองผล : วัชรพงษ์ (นางสาวพิศมร เจริญพงษ์)

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0617599E 1531308N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo CO Analyzer Model : 48C S/N 48C-65624-384

วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

เลขที่วิเคราะห์ : C2305007

เลขที่รายงาน : RPC2305007

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566

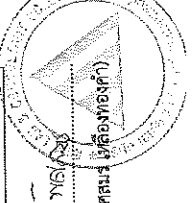
เลขที่วิเคราะห์ : C2305007

เลขที่รายงาน : RPC2305007

Interval Time	CO Concentration (ppm)				
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66
13:00-14:00 น.	0.61	0.49	0.65	0.52	0.54
14:00-15:00 น.	0.58	0.64	0.64	0.56	0.57
15:00-16:00 น.	0.54	0.57	0.55	0.57	0.53
16:00-17:00 น.	0.69	0.64	0.65	0.54	0.52
17:00-18:00 น.	0.62	0.55	0.64	0.50	0.47
18:00-19:00 น.	0.61	0.50	0.54	0.49	0.51
19:00-20:00 น.	0.56	0.46	0.48	0.45	0.45
20:00-21:00 น.	0.58	0.52	0.53	0.44	0.55
21:00-22:00 น.	0.45	0.44	0.49	0.49	0.49
22:00-23:00 น.	0.44	0.41	0.42	0.42	0.40
23:00-24:00 น.	0.45	0.38	0.38	0.39	0.44
00:00-01:00 น.	0.41	0.40	0.39	0.37	0.40
01:00-02:00 น.	0.42	0.43	0.42	0.36	0.37
02:00-03:00 น.	0.48	0.41	0.48	0.35	0.37
03:00-04:00 น.	0.52	0.41	0.44	0.34	0.37
04:00-05:00 น.	0.50	0.41	0.48	0.36	0.39
05:00-06:00 น.	0.51	0.45	0.43	0.38	0.40
06:00-07:00 น.	0.52	0.48	0.45	0.45	0.42
07:00-08:00 น.	0.60	0.52	0.49	0.50	0.45
08:00-09:00 น.	0.55	0.59	0.53	0.48	0.44
09:00-10:00 น.	0.70	0.53	0.56	0.53	0.53
10:00-11:00 น.	0.66	0.64	0.61	0.59	0.54
11:00-12:00 น.	0.62	0.56	0.57	0.54	0.61
12:00-13:00 น.	0.46	0.63	0.55	0.52	0.63
24 Hour Average	0.55	0.50	0.52	0.46	0.47
8 Hour Average	0.62	0.58	0.60	0.54	0.54
1 Hour Maximum	0.70	0.64	0.65	0.59	0.63
1 Hour Minimum	0.41	0.38	0.38	0.34	0.37
1 Hour Standard*	30.00				
24 Hour Standard*	9.00				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 1. วัชรพงษ์ (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
ผู้จัดทำ : วัชรพงษ์ (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว)
ผู้รับรองผล : วัชรพงษ์ (นางสาวพิศมร เจริญพงษ์)



* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0617599E 1531308N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo NOx Analyzer Model : 42C S/N 42CLS-75948-381 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีการวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2305004
 เลขที่รายงาน : RPN2305004

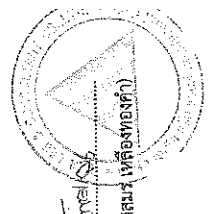
Interval Time	NO _x Concentration (ppm)				
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66
13:00-14:00 น.	0.0095	0.0090	0.0092	0.0091	0.0086
14:00-15:00 น.	0.0100	0.0078	0.0094	0.0078	0.0080
15:00-16:00 น.	0.0083	0.0098	0.0072	0.0099	0.0095
16:00-17:00 น.	0.0095	0.0094	0.0080	0.0091	0.0066
17:00-18:00 น.	0.0081	0.0093	0.0089	0.0095	0.0085
18:00-19:00 น.	0.0096	0.0099	0.0080	0.0095	0.0080
19:00-20:00 น.	0.0085	0.0079	0.0081	0.0096	0.0078
20:00-21:00 น.	0.0090	0.0087	0.0099	0.0076	0.0070
21:00-22:00 น.	0.0078	0.0083	0.0090	0.0071	0.0081
22:00-23:00 น.	0.0080	0.0077	0.0068	0.0061	0.0065
23:00-24:00 น.	0.0064	0.0071	0.0054	0.0058	0.0069
00:00-01:00 น.	0.0053	0.0083	0.0065	0.0064	0.0053
01:00-02:00 น.	0.0071	0.0072	0.0073	0.0061	0.0058
02:00-03:00 น.	0.0062	0.0058	0.0067	0.0069	0.0067
03:00-04:00 น.	0.0073	0.0058	0.0066	0.0034	0.0061
04:00-05:00 น.	0.0063	0.0064	0.0060	0.0054	0.0056
05:00-06:00 น.	0.0070	0.0073	0.0082	0.0061	0.0064
06:00-07:00 น.	0.0075	0.0078	0.0088	0.0065	0.0066
07:00-08:00 น.	0.0067	0.0071	0.0070	0.0074	0.0055
08:00-09:00 น.	0.0073	0.0080	0.0083	0.0077	0.0069
09:00-10:00 น.	0.0088	0.0092	0.0081	0.0096	0.0074
10:00-11:00 น.	0.0079	0.0075	0.0085	0.0085	0.0094
11:00-12:00 น.	0.0068	0.0083	0.0088	0.0080	0.0083
12:00-13:00 น.	0.0102	0.0096	0.0081	0.0077	0.0103
24 Hour Average	0.0079	0.0081	0.0079	0.0076	0.0073
1 Hour Maximum	0.0102	0.0099	0.0099	0.0099	0.0103
1 Hour Minimum	0.0053	0.0058	0.0054	0.0054	0.0053
1 Hour Standard*	0.1700				

หมายเหตุ : ปริมาณการจราจรในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ในบรรทัดท้ายตาราง

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0617599E 1531308N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag เลขที่วิเคราะห์ : H2305004
 วิธีการวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) เลขที่รายงาน : RPH2305004

วันที่ตรวจวัด	Concentration (ppm)		
	THC	CH ₄	NMHC
24-25/05/2566	2.71	1.84	0.87
25-26/05/2566	2.68	1.79	0.89
26-27/05/2566	2.72	1.86	0.86
27-28/05/2566	2.79	1.88	0.91
28-29/05/2566	2.70	1.83	0.87



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0617599E 1531308N
วันที่รายงานผล : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer
เลขที่รายงาน : RPW2305003

Time	24-25/05/2566		25-26/05/2566		26-27/05/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
13.00-14.00 น.	0.4	W	1.3	WSW	1.8	W
14.00-15.00 น.	1.3	W	0.9	W	1.3	W
15.00-16.00 น.	1.8	SSW	0.9	W	1.3	W
16.00-17.00 น.	1.8	SSW	0.4	SSW	1.3	W
17.00-18.00 น.	2.2	S	1.8	S	0.9	WNW
18.00-19.00 น.	3.1	S	1.8	S	0	WNW
19.00-20.00 น.	1.8	NE	2.2	SSW	0.4	NNE
20.00-21.00 น.	0.9	S	1.3	SSW	1.3	S
21.00-22.00 น.	0.4	S	1.3	SW	0.9	SW
22.00-23.00 น.	0	ENE	1.3	SW	0.9	WSW
23.00-24.00 น.	0.4	SSW	0.9	SW	1.3	SW
00.00-01.00 น.	0	W	0.4	SW	0.9	SW
01.00-02.00 น.	0.4	SW	0.4	WSW	1.3	SW
02.00-03.00 น.	0.9	SW	0.4	WSW	1.3	WSW
03.00-04.00 น.	0.4	WSW	0.9	SW	0.9	WSW
04.00-05.00 น.	0.4	SW	0.4	SW	0.9	WSW
05.00-06.00 น.	0.4	SW	0.9	SW	1.8	W
06.00-07.00 น.	1.3	SW	0.9	SW	1.8	W
07.00-08.00 น.	1.3	SW	1.8	WSW	1.8	WSW
08.00-09.00 น.	0.9	SW	2.2	W	1.8	W
09.00-10.00 น.	1.3	SW	2.7	WNW	2.2	W
10.00-11.00 น.	2.2	WSW	2.2	WNW	2.2	W
11.00-12.00 น.	2.2	WSW	1.8	WNW	2.2	W
12.00-13.00 น.	2.2	W	2.2	W	1.8	W

หมายเหตุ : - Calm

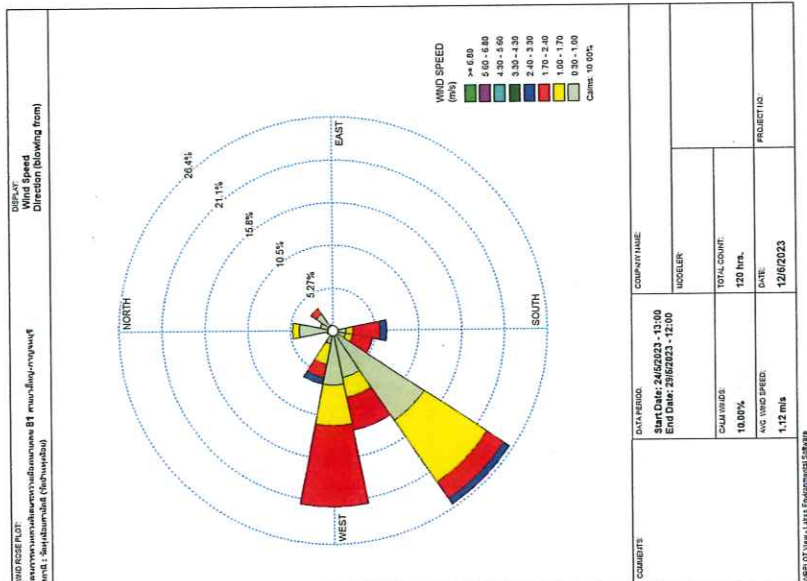
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0617599E 1531308N
วันที่รายงานผล : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer
เลขที่รายงาน : RPW2305003

**Wind Speed and Direction
Frequency of Occurrence (%)**





ASIA LAB & CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโนน เขตบางนอ กรุงเทพมหานคร 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asiablabconsultant@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0617599E 1531308N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

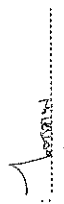
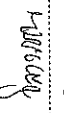
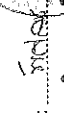
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2305003

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305003

Time	27-28/05/2566		28-29/05/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
13.00-14.00 น.	1.3	W	1.3	N
14.00-15.00 น.	1.3	W	0.9	NE
15.00-16.00 น.	0.9	N	0.9	NE
16.00-17.00 น.	0.9	WNW	0.9	NE
17.00-18.00 น.	0.4	NNW	0.4	ENE
18.00-19.00 น.	0.4	SW	2.2	S
19.00-20.00 น.	1.3	WNW	3.1	SW
20.00-21.00 น.	1.3	SW	2.2	SW
21.00-22.00 น.	1.3	SW	1.3	WSW
22.00-23.00 น.	1.8	SW	0.9	W
23.00-24.00 น.	1.3	SW	0.9	W
00.00-01.00 น.	1.8	SW	0.4	W
01.00-02.00 น.	1.3	SW	0	N
02.00-03.00 น.	0.9	SW	0	SSW
03.00-04.00 น.	0.4	W	0.4	SW
04.00-05.00 น.	0.4	WSW	0	E
05.00-06.00 น.	0	ENE	0	ENE
06.00-07.00 น.	0	SSW	0	N
07.00-08.00 น.	0.4	W	0.4	N
08.00-09.00 น.	1.3	WNW	0.4	N
09.00-10.00 น.	1.8	W	0	N
10.00-11.00 น.	1.3	WNW	0.4	N
11.00-12.00 น.	0.9	N	0	N
12.00-13.00 น.	0.9	NNE	1.3	N

หมายเหตุ : Calm

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ ปุ่มหมาย) ผู้จัดทำ :  (นางสาววิลากรรณ์ ขอนแก้ว) ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
3/4
ห้ามมิให้นำไปใช้ หรือคัดลอกบางส่วนของการสำรวจ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโนน เขตบางนอ กรุงเทพมหานคร 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asiablabconsultant@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)

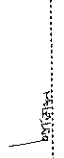


ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0617599E 1531308N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2305003

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305003

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)										รวม
	0.3 - 1.0	1.0 - 1.7	1.7 - 2.4	2.4 - 3.3	3.3 - 4.3	4.3 - 5.6	5.6 - 6.8	>= 6.8			
N	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
NNE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NE	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
ENE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	2	1	4	1	0	0	0	0	0	0	8
SSW	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	6
SW	16	11	3	1	0	0	0	0	0	0	31
WSW	7	3	5	0	0	0	0	0	0	0	15
W	8	6	12	0	0	0	0	0	0	0	26
WNW	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	8
NW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNW	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
รวม	49	26	30	3	0	0	0	0	0	0	108
Calm											12.00
Calm%	40.83	21.67	25.00	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
ร้อยละ											

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ ปุ่มหมาย) ผู้จัดทำ :  (นางสาววิลากรรณ์ ขอนแก้ว) ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
4/4
ห้ามมิให้นำไปใช้ หรือคัดลอกบางส่วนของการสำรวจ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

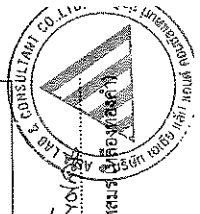
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ตำแหน่งที่เกิด UTM : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเค็ม ตำบลบางแค อำเภอเมืองนครปฐม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo CO Analyzer Model : 48C S/N 48C-71365-368
 วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่วิเคราะห์ : C2305008
 เลขที่รายงาน : RPC2305008

Interval Time	CO Concentration (ppm)				
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66
14:00-15:00 น.	0.47	0.55	0.64	0.50	0.52
15:00-16:00 น.	0.54	0.58	0.65	0.57	0.55
16:00-17:00 น.	0.60	0.58	0.63	0.62	0.56
17:00-18:00 น.	0.56	0.56	0.64	0.54	0.46
18:00-19:00 น.	0.50	0.62	0.61	0.56	0.45
19:00-20:00 น.	0.43	0.62	0.59	0.45	0.48
20:00-21:00 น.	0.41	0.44	0.49	0.50	0.46
21:00-22:00 น.	0.42	0.46	0.46	0.45	0.41
22:00-23:00 น.	0.41	0.52	0.48	0.41	0.36
23:00-24:00 น.	0.36	0.47	0.42	0.42	0.36
00:00-01:00 น.	0.36	0.33	0.40	0.39	0.37
01:00-02:00 น.	0.34	0.37	0.42	0.37	0.35
02:00-03:00 น.	0.38	0.42	0.34	0.37	0.32
03:00-04:00 น.	0.38	0.35	0.33	0.30	0.29
04:00-05:00 น.	0.39	0.31	0.38	0.31	0.39
05:00-06:00 น.	0.38	0.40	0.32	0.30	0.39
06:00-07:00 น.	0.36	0.38	0.40	0.29	0.46
07:00-08:00 น.	0.40	0.39	0.48	0.32	0.43
08:00-09:00 น.	0.40	0.40	0.51	0.36	0.42
09:00-10:00 น.	0.49	0.43	0.55	0.32	0.46
10:00-11:00 น.	0.55	0.56	0.48	0.46	0.56
11:00-12:00 น.	0.62	0.60	0.53	0.54	0.49
12:00-13:00 น.	0.54	0.60	0.55	0.55	0.45
13:00-14:00 น.	0.55	0.62	0.63	0.54	0.55
24 Hour Average	0.45	0.48	0.50	0.44	0.44
8 Hour Average	0.53	0.54	0.58	0.49	0.51
1 Hour Maximum	0.62	0.62	0.65	0.62	0.56
1 Hour Minimum	0.34	0.31	0.32	0.29	0.29
1 Hour Standard*			30.00		
24 Hour Standard*			9.00		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : ไกรภพ มุ่งหมาย (นายไกรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ : ไกรภพ มุ่งหมาย (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล : ทศพร (นางสาวพิศมร นิลน้อย)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ตำแหน่งที่เกิด UTM : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเค็ม ตำบลบางแค อำเภอเมืองนครปฐม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2305010
 วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2305010

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (กร./ก.)	
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM ₁₀)
24-25/05/2566	0.128	0.062
25-26/05/2566	0.114	0.059
26-27/05/2566	0.140	0.071
27-28/05/2566	0.107	0.061
28-29/05/2566	0.119	0.057
มาตรฐาน*	0.330	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : ไกรภพ มุ่งหมาย (นายไกรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ : ไกรภพ มุ่งหมาย (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล : ทศพร (นางสาวพิศมร นิลน้อย)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเดิม ตำบลบางแค อำเภอมืองนครปฐม

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 061642E 1531458N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo NOx Analyzer Model : 42C S/N 42C 0601114782

วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence

เลขที่วิเคราะห์ : N2305005

เลขที่รายงาน : RPN2305005

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)				
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66
14:00-15:00 น.	0.0068	0.0079	0.0077	0.0097	0.0078
15:00-16:00 น.	0.0063	0.0081	0.0095	0.0097	0.0085
16:00-17:00 น.	0.0065	0.0095	0.0083	0.0082	0.0092
17:00-18:00 น.	0.0080	0.0085	0.0087	0.0075	0.0093
18:00-19:00 น.	0.0079	0.0084	0.0085	0.0067	0.0091
19:00-20:00 น.	0.0068	0.0067	0.0079	0.0073	0.0076
20:00-21:00 น.	0.0071	0.0066	0.0073	0.0075	0.0067
21:00-22:00 น.	0.0078	0.0053	0.0071	0.0074	0.0058
22:00-23:00 น.	0.0068	0.0055	0.0069	0.0067	0.0059
23:00-24:00 น.	0.0057	0.0059	0.0064	0.0055	0.0056
00:00-01:00 น.	0.0070	0.0046	0.0051	0.0059	0.0048
01:00-02:00 น.	0.0055	0.0052	0.0053	0.0051	0.0046
02:00-03:00 น.	0.0058	0.0053	0.0051	0.0055	0.0046
03:00-04:00 น.	0.0052	0.0049	0.0048	0.0041	0.0053
04:00-05:00 น.	0.0055	0.0051	0.0050	0.0049	0.0057
05:00-06:00 น.	0.0059	0.0053	0.0053	0.0045	0.0067
06:00-07:00 น.	0.0066	0.0059	0.0054	0.0054	0.0069
07:00-08:00 น.	0.0057	0.0053	0.0067	0.0071	0.0067
08:00-09:00 น.	0.0063	0.0063	0.0069	0.0072	0.0087
09:00-10:00 น.	0.0060	0.0074	0.0074	0.0067	0.0079
10:00-11:00 น.	0.0085	0.0076	0.0081	0.0072	0.0082
11:00-12:00 น.	0.0077	0.0089	0.0067	0.0089	0.0077
12:00-13:00 น.	0.0091	0.0076	0.0081	0.0082	0.0083
13:00-14:00 น.	0.0078	0.0067	0.0088	0.0072	0.0088
24 Hour Average	0.0068	0.0066	0.0070	0.0068	0.0071
1 Hour Maximum	0.0091	0.0095	0.0095	0.0097	0.0093
1 Hour Minimum	0.0052	0.0046	0.0048	0.0041	0.0046
1 Hour Standard*	0.1700				

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเดิม ตำบลบางแค อำเภอมืองนครปฐม

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 061642E 1531458N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag

วิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)

วันที่ตรวจวัด	Concentration (ppm)		
	THC	CH ₄	NMHC
24-25/05/2566	2.79	1.89	0.90
25-26/05/2566	2.75	1.92	0.83
26-27/05/2566	2.73	1.86	0.87
27-28/05/2566	2.71	1.87	0.84
28-29/05/2566	2.77	1.90	0.87

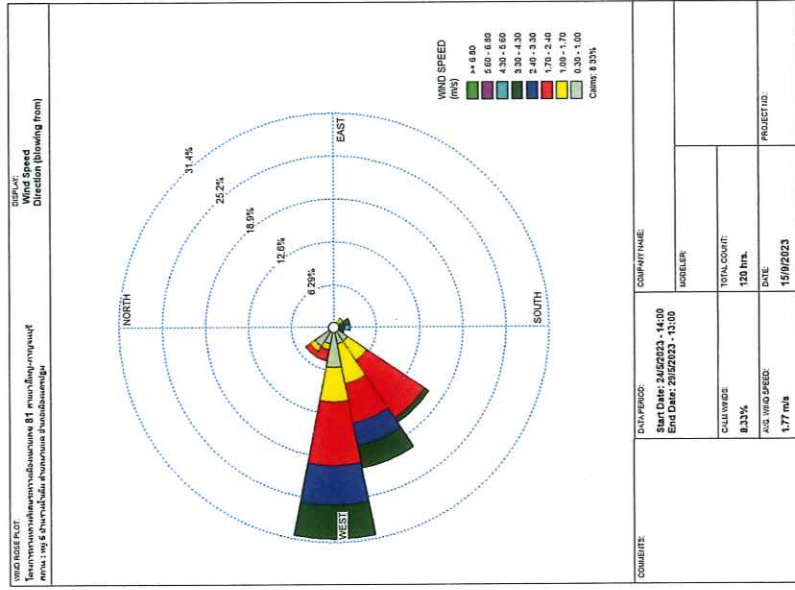
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเค็ม ตำบลบางแค อำเภอมืองนครปฐม
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 061642E 1531458N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2305004
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305004

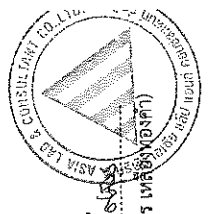
Wind Speed and Direction
Frequency of Occurrence (%)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเค็ม ตำบลบางแค อำเภอมืองนครปฐม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 061642E 1531458N วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : W2305004
 วิธีการวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305004
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)										รวม
	0.3-1.0	1.0-1.7	1.7-2.4	2.4-3.3	3.3-4.3	4.3-5.6	5.6-6.8	>=6.8			
N	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NNE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ENE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SSE	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3
S	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3
SSW	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
SW	3	4	12	0	1	0	0	0	0	0	20
WSW	3	7	7	4	4	0	0	0	0	0	25
W	7	6	11	7	6	0	0	0	0	0	37
WNW	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6
NW	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6
NNW	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
รวม	25	21	37	13	13	1	0	0	0	0	110
Calms											10.00
Calms%											8.33
ร้อยละ	20.83	17.50	30.83	10.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

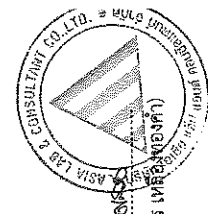


ผู้ตรวจวัด : โสภภาพ (นายโสภภาพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ : โสภภาพ (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล : พงษ์เดช (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 4/4
 * ห้ามมิให้เก็บ ทำซ้ำ หรือคัดลอกงานของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเค็ม ตำบลบางแค อำเภอมืองนครปฐม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 061642E 1531458N วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : W2305004
 วิธีการวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305004
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

Time	27-28/05/2566		28-29/05/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
14.00-15.00 น.	2.7	W	1.8	W
15.00-16.00 น.	2.2	W	1.3	W
16.00-17.00 น.	1.8	NW	0.9	W
17.00-18.00 น.	1.3	NW	2.7	W
18.00-19.00 น.	0.9	NW	4	SSW
19.00-20.00 น.	1.8	WSW	4	SW
20.00-21.00 น.	2.2	WNW	2.2	WSW
21.00-22.00 น.	1.8	SW	1.8	W
22.00-23.00 น.	1.8	SW	1.8	W
23.00-24.00 น.	2.2	SW	1.3	W
00.00-01.00 น.	2.2	WSW	0.9	NW
01.00-02.00 น.	2.7	WSW	0.9	NW
02.00-03.00 น.	2.2	SW	0.9	SW
03.00-04.00 น.	1.3	WSW	0.4	W
04.00-05.00 น.	0.9	W	0.4	NNE
05.00-06.00 น.	1.3	WSW	0	---
06.00-07.00 น.	0	N	0.4	NNW
07.00-08.00 น.	0	---	0.9	W
08.00-09.00 น.	0	---	1.3	W
09.00-10.00 น.	0	---	1.3	W
10.00-11.00 น.	2.2	WNW	1.3	W
11.00-12.00 น.	0.9	WNW	0.9	W
12.00-13.00 น.	0.4	WNW	0.4	W
13.00-14.00 น.	0.9	WNW	0.4	W



ผู้ตรวจวัด : โสภภาพ (นายโสภภาพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ : โสภภาพ (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล : พงษ์เดช (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 3/4
 * ห้ามมิให้เก็บ ทำซ้ำ หรือคัดลอกงานของเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีสารวาจา วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0605844E 1530913N วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2305011
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2305011

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM ₁₀)
24-25/05/2566	0.094	0.044
25-26/05/2566	0.099	0.045
26-27/05/2566	0.117	0.048
27-28/05/2566	0.106	0.045
28-29/05/2566	0.123	0.039
มาตรฐาน*	0.330	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไพโรภ พุ่มหมาย) (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

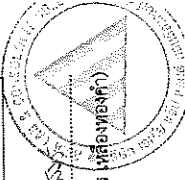
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีสารวาจา วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0605844E 1530913N วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo CO Analyzer Model : 48C S/N 48C-62285-335 เลขที่วิเคราะห์ : C2305009
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่รายงาน : RPC2305009

Interval Time	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66
15:00-16:00 น.	0.49	0.53	0.56	0.54	0.60
16:00-17:00 น.	0.53	0.54	0.54	0.58	0.56
17:00-18:00 น.	0.55	0.62	0.61	0.60	0.57
18:00-19:00 น.	0.51	0.60	0.63	0.61	0.57
19:00-20:00 น.	0.54	0.45	0.61	0.57	0.50
20:00-21:00 น.	0.49	0.41	0.56	0.53	0.46
21:00-22:00 น.	0.42	0.49	0.50	0.48	0.51
22:00-23:00 น.	0.37	0.44	0.43	0.47	0.49
23:00-24:00 น.	0.35	0.44	0.40	0.50	0.40
00:00-01:00 น.	0.40	0.43	0.40	0.35	0.37
01:00-02:00 น.	0.44	0.40	0.40	0.36	0.30
02:00-03:00 น.	0.41	0.39	0.38	0.35	0.35
03:00-04:00 น.	0.35	0.33	0.39	0.36	0.35
04:00-05:00 น.	0.41	0.35	0.37	0.36	0.34
05:00-06:00 น.	0.45	0.40	0.36	0.39	0.47
06:00-07:00 น.	0.41	0.44	0.41	0.42	0.44
07:00-08:00 น.	0.47	0.43	0.47	0.50	0.49
08:00-09:00 น.	0.56	0.48	0.44	0.46	0.48
09:00-10:00 น.	0.57	0.47	0.49	0.44	0.57
10:00-11:00 น.	0.63	0.52	0.53	0.51	0.60
11:00-12:00 น.	0.57	0.60	0.55	0.56	0.62
12:00-13:00 น.	0.57	0.52	0.52	0.54	0.60
13:00-14:00 น.	0.60	0.53	0.53	0.59	0.53
14:00-15:00 น.	0.51	0.55	0.61	0.56	0.56
24 Hour Average	0.48	0.47	0.49	0.48	0.49
8 Hour Average	0.56	0.53	0.53	0.53	0.57
1 Hour Maximum	0.63	0.62	0.63	0.61	0.62
1 Hour Minimum	0.35	0.33	0.36	0.35	0.30
1 Hour Standard*	30.00				
24 Hour Standard*	9.00				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไพโรภ พุ่มหมาย) (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



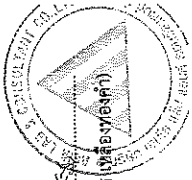
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีสารวาจา วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0605844E 1530913N วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo NOx Analyzer Model : 42C S/N 42C-66803-354
 วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2305006
 เลขที่รายงาน : RPN2305006

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)				
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66
15:00-16:00 น.	0.0074	0.0069	0.0080	0.0082	0.0080
16:00-17:00 น.	0.0066	0.0079	0.0077	0.0081	0.0075
17:00-18:00 น.	0.0080	0.0086	0.0089	0.0076	0.0069
18:00-19:00 น.	0.0085	0.0099	0.0079	0.0085	0.0087
19:00-20:00 น.	0.0078	0.0081	0.0082	0.0087	0.0074
20:00-21:00 น.	0.0066	0.0077	0.0089	0.0078	0.0073
21:00-22:00 น.	0.0066	0.0062	0.0081	0.0065	0.0071
22:00-23:00 น.	0.0076	0.0088	0.0075	0.0081	0.0066
23:00-24:00 น.	0.0068	0.0078	0.0070	0.0078	0.0069
00:00-01:00 น.	0.0066	0.0063	0.0067	0.0064	0.0053
01:00-02:00 น.	0.0052	0.0062	0.0057	0.0056	0.0070
02:00-03:00 น.	0.0060	0.0069	0.0057	0.0066	0.0071
03:00-04:00 น.	0.0055	0.0061	0.0053	0.0067	0.0067
04:00-05:00 น.	0.0053	0.0052	0.0058	0.0060	0.0061
05:00-06:00 น.	0.0068	0.0063	0.0054	0.0066	0.0063
06:00-07:00 น.	0.0065	0.0081	0.0053	0.0070	0.0068
07:00-08:00 น.	0.0067	0.0072	0.0068	0.0072	0.0067
08:00-09:00 น.	0.0078	0.0067	0.0073	0.0089	0.0064
09:00-10:00 น.	0.0084	0.0077	0.0082	0.0069	0.0074
10:00-11:00 น.	0.0102	0.0084	0.0069	0.0076	0.0076
11:00-12:00 น.	0.0093	0.0101	0.0082	0.0083	0.0085
12:00-13:00 น.	0.0074	0.0084	0.0067	0.0076	0.0073
13:00-14:00 น.	0.0083	0.0065	0.0074	0.0082	0.0080
14:00-15:00 น.	0.0087	0.0068	0.0089	0.0069	0.0089
24 Hour Average	0.0073	0.0075	0.0072	0.0074	0.0072
1 Hour Maximum	0.0102	0.0101	0.0089	0.0089	0.0089
1 Hour Minimum	0.0052	0.0052	0.0053	0.0056	0.0053
1 Hour Standard*	0.1700				

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากึ่งกลางไดอะกซ์ไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายปรภาพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรรณ์ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 * ห้ามมิให้แก้ไข ถ้าชำรุดหรือสูญหายส่วนเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

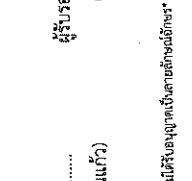


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีสารวาจา วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0605844E 1530913N วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag เลขที่วิเคราะห์ : H2305006
 วิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) เลขที่รายงาน : RPH2305006

วันที่ตรวจวัด	Concentration (ppm)		
	THC	CH ₄	NMHC
24-25/05/2566	2.53	1.76	0.77
25-26/05/2566	2.48	1.74	0.74
26-27/05/2566	2.52	1.73	0.79
27-28/05/2566	2.53	1.80	0.73
28-29/05/2566	2.48	1.77	0.71

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายปรภาพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรรณ์ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 * ห้ามมิให้แก้ไข ถ้าชำรุดหรือสูญหายส่วนเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีสารวาจา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0605844E 1530913N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

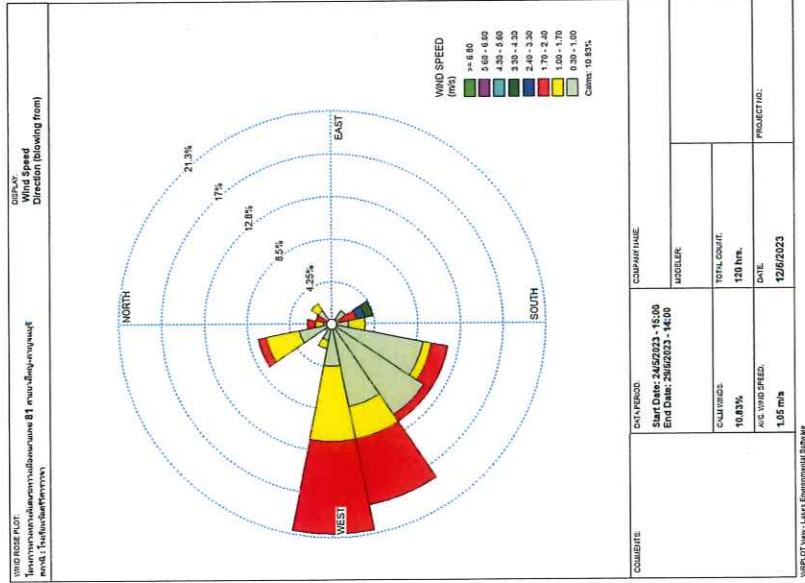
วันที่วิเคราะห์ : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

Wind Speed and Direction

Frequency of Occurrence (%)



ผู้ตรวจวัด : **ปิณฑา** ผู้จัดทำ : **ปิณฑา** ผู้รับรองผล : **ปิณฑา**

(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

1/4

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกงานส่วนของการนี้ โดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีสารวาจา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0605844E 1530913N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

เลขที่รายงาน : RPW2305005

Time	24-25/05/2566		25-26/05/2566		26-27/05/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
15:00-16:00 น.	2.2	NNE	1.3	NNW	1.3	W
16:00-17:00 น.	1.3	S	0.9	NNW	1.3	W
17:00-18:00 น.	2.7	SSE	0	E	1.3	W
18:00-19:00 น.	3.6	SSE	1.8	SSE	0.9	WSW
19:00-20:00 น.	0.9	WNW	1.8	SSE	0.4	W
20:00-21:00 น.	0.9	NE	1.3	SSE	0.9	NNW
21:00-22:00 น.	0.4	SE	0.9	S	0.4	WSW
22:00-23:00 น.	0	SE	0.4	SSW	0.4	SW
23:00-24:00 น.	0	SE	0.4	SSW	0.9	SW
00:00-01:00 น.	0.4	SE	0	SSW	0.9	SSW
01:00-02:00 น.	0	SSW	0.4	SW	0.9	SSW
02:00-03:00 น.	0.9	SSW	0	SSW	0.9	SW
03:00-04:00 น.	0.4	SW	0	SSW	0.9	SSW
04:00-05:00 น.	0	S	0.4	WSW	0.9	WSW
05:00-06:00 น.	0.4	S	0.4	SW	1.3	WSW
06:00-07:00 น.	0.4	SSW	0	SW	1.3	WSW
07:00-08:00 น.	0.4	SSW	0.9	SW	1.3	W
08:00-09:00 น.	0.4	SW	1.8	WSW	1.3	WSW
09:00-10:00 น.	0.9	WSW	2.2	WSW	1.8	W
10:00-11:00 น.	1.8	WSW	2.2	WSW	2.2	W
11:00-12:00 น.	2.2	WSW	2.2	WSW	2.2	W
12:00-13:00 น.	1.8	SW	1.8	W	1.8	W
13:00-14:00 น.	1.3	W	2.2	W	2.2	WSW
14:00-15:00 น.	1.8	W	1.8	W	1.3	W

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : **ปิณฑา** ผู้จัดทำ : **ปิณฑา** ผู้รับรองผล : **ปิณฑา**

(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

2/4

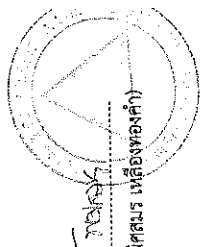
* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกงานส่วนของการนี้ โดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีสวัสดิราช
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0605844E 1530913N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีการวิเคราะห์ : Anemometer
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer
 เลขที่รายงาน : RPW2305005

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : W2305005
 เลขที่รายงาน : RPW2305005

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)										รวม
	0.3 - 1.0	1.0 - 1.7	1.7 - 2.4	2.4 - 3.3	3.3 - 4.3	4.3 - 5.6	5.6 - 6.8	>= 6.8			
N	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
NNE	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
NE	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SSE	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	5
S	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
SSW	11	1	2	0	0	0	0	0	0	0	14
SW	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14
WSW	10	4	8	0	0	0	0	0	0	0	22
W	5	9	11	0	0	0	0	0	0	0	25
WNW	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
NW	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NNW	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	9
รวม	53	24	28	1	1	1	0	0	0	0	107
Calms											13.00
Calms%											10.83
ร้อยละ	44.17	20.00	23.33	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00



ผู้ตรวจวัด : โสภภัส (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ : โสภภัส (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล : โสภภัส (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 4/4

• ห้ามมิให้ใช้ ทำซ้ำ หรือคัดลอกงานส่วนของการนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

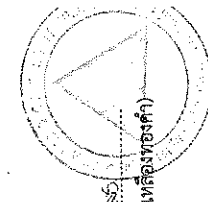
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีสวัสดิราช
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0605844E 1530913N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีการวิเคราะห์ : Anemometer
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer
 เลขที่รายงาน : RPW2305005

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : W2305005
 เลขที่รายงาน : RPW2305005

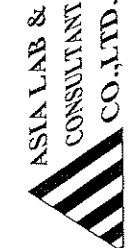
Time	27-28/05/2566		28-29/05/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
15.00-16.00 น.	1.8	WSW	1.8	NNW
16.00-17.00 น.	1.8	W	1.8	NNE
17.00-18.00 น.	1.3	W	1.3	NE
18.00-19.00 น.	0.9	NW	0.9	NE
19.00-20.00 น.	0.4	WSW	1.3	S
20.00-21.00 น.	0.9	SW	1.8	SSW
21.00-22.00 น.	1.8	W	1.8	SSW
22.00-23.00 น.	1.3	WSW	0.4	SSW
23.00-24.00 น.	0.9	SSW	1.3	W
00.00-01.00 น.	0.9	SSW	0.9	WSW
01.00-02.00 น.	0.4	SSW	0	WSW
02.00-03.00 น.	0.9	SW	0.4	W
03.00-04.00 น.	0.9	SW	0	NW
04.00-05.00 น.	0.4	SW	0	SSW
05.00-06.00 น.	0.4	W	0	SW
06.00-07.00 น.	0.4	WSW	0.4	W
07.00-08.00 น.	0.9	W	0.4	WNW
08.00-09.00 น.	0.4	NNW	0.4	NNW
09.00-10.00 น.	0.4	WSW	0.9	WSW
10.00-11.00 น.	1.3	W	1.3	SSW
11.00-12.00 น.	1.3	WNW	1.3	W
12.00-13.00 น.	1.8	W	1.3	NNW
13.00-14.00 น.	1.3	NNW	1.3	N
14.00-15.00 น.	1.3	NNW	0.9	N

หมายเหตุ : Calm



ผู้ตรวจวัด : โสภภัส (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ : โสภภัส (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล : โสภภัส (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 3/4

• ห้ามมิให้ใช้ ทำซ้ำ หรือคัดลอกงานส่วนของการนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



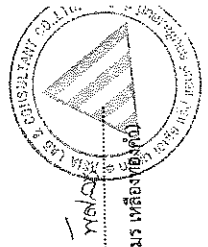
ASIA LAB & CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางใหม่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phuthamonthon sai 2 Soi 12, Bangkok, Bangkok, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asiablabconsultant@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำนักศรี
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0557407E 1547718N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2305012
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2305012

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (กร/ก ³)	
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM ₁₀)
24-25/05/2566	0.101	0.044
25-26/05/2566	0.149	0.054
26-27/05/2566	0.125	0.050
27-28/05/2566	0.111	0.049
28-29/05/2566	0.104	0.041
มาตรฐาน*	0.330	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
1/1

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของการสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



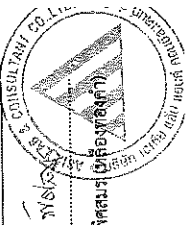
ASIA LAB & CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางใหม่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
184 Soi Phuthamonthon sai 2 Soi 12, Bangkok, Bangkok, Bangkok 10160
TEL: 0-2805-6660-2 FAX: EXT.17
E-mail: asiablabconsultant@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำนักศรี
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0557407E 1547718N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน พ.ศ.2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo CO Analyzer Model : 48C S/N 48C-66729-353 เลขที่วิเคราะห์ : C2305010
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared เลขที่รายงาน : RPC2305010

Interval Time	CO Concentration (ppm)					
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66	
16:00-17:00 น.	0.59	0.54	0.53	0.58	0.54	
17:00-18:00 น.	0.57	0.56	0.53	0.50	0.57	
18:00-19:00 น.	0.50	0.46	0.51	0.43	0.40	
19:00-20:00 น.	0.46	0.47	0.47	0.39	0.40	
20:00-21:00 น.	0.35	0.42	0.49	0.40	0.45	
21:00-22:00 น.	0.45	0.42	0.43	0.35	0.41	
22:00-23:00 น.	0.36	0.38	0.46	0.35	0.40	
23:00-24:00 น.	0.33	0.38	0.40	0.34	0.36	
00:00-01:00 น.	0.37	0.39	0.35	0.32	0.36	
01:00-02:00 น.	0.36	0.35	0.40	0.31	0.36	
02:00-03:00 น.	0.33	0.39	0.41	0.30	0.38	
03:00-04:00 น.	0.36	0.31	0.40	0.30	0.38	
04:00-05:00 น.	0.36	0.31	0.41	0.30	0.38	
05:00-06:00 น.	0.41	0.26	0.41	0.30	0.43	
06:00-07:00 น.	0.47	0.29	0.42	0.32	0.46	
07:00-08:00 น.	0.43	0.35	0.40	0.31	0.54	
08:00-09:00 น.	0.51	0.37	0.43	0.32	0.46	
09:00-10:00 น.	0.55	0.50	0.49	0.36	0.40	
10:00-11:00 น.	0.53	0.41	0.59	0.39	0.39	
11:00-12:00 น.	0.42	0.49	0.60	0.50	0.43	
12:00-13:00 น.	0.49	0.50	0.56	0.58	0.46	
13:00-14:00 น.	0.59	0.56	0.53	0.53	0.44	
14:00-15:00 น.	0.54	0.54	0.52	0.48	0.52	
15:00-16:00 น.	0.53	0.60	0.56	0.53	0.54	
24 Hour Average	0.45	0.43	0.47	0.40	0.44	
8 Hour Average	0.53	0.50	0.53	0.46	0.47	
1 Hour Maximum	0.59	0.60	0.60	0.58	0.57	
1 Hour Minimum	0.33	0.26	0.35	0.30	0.36	
1 Hour Standard*			30.00			
24 Hour Standard*			9.00			

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2558) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
1/1

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของการสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำนึกศรี
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0557407E 1547718N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Thermo NOx Analyzer Model : 42C S/N 42CLS-75946-381
 วันที่วิเคราะห์ : Chemiluminescence
 เลขที่วิเคราะห์ : N2305007
 เลขที่รายงาน : RPN2305007

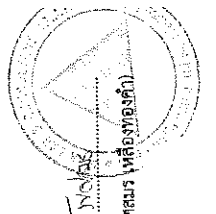
Interval Time	NO _x Concentration (ppm)				
	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66	27-28/06/66	28-29/06/66
16:00-17:00 น.	0.0074	0.0084	0.0091	0.0095	0.0088
17:00-18:00 น.	0.0068	0.0085	0.0078	0.0074	0.0078
18:00-19:00 น.	0.0068	0.0069	0.0069	0.0064	0.0076
19:00-20:00 น.	0.0079	0.0062	0.0066	0.0061	0.0074
20:00-21:00 น.	0.0076	0.0073	0.0076	0.0059	0.0071
21:00-22:00 น.	0.0068	0.0081	0.0057	0.0062	0.0066
22:00-23:00 น.	0.0068	0.0069	0.0060	0.0062	0.0062
23:00-24:00 น.	0.0060	0.0058	0.0054	0.0059	0.0069
00:00-01:00 น.	0.0057	0.0057	0.0058	0.0051	0.0052
01:00-02:00 น.	0.0051	0.0048	0.0049	0.0054	0.0065
02:00-03:00 น.	0.0047	0.0049	0.0046	0.0052	0.0053
03:00-04:00 น.	0.0052	0.0050	0.0056	0.0050	0.0059
04:00-05:00 น.	0.0050	0.0052	0.0057	0.0056	0.0056
05:00-06:00 น.	0.0057	0.0067	0.0066	0.0063	0.0061
06:00-07:00 น.	0.0065	0.0076	0.0064	0.0072	0.0073
07:00-08:00 น.	0.0091	0.0071	0.0063	0.0081	0.0075
08:00-09:00 น.	0.0081	0.0082	0.0079	0.0071	0.0077
09:00-10:00 น.	0.0077	0.0088	0.0074	0.0081	0.0082
10:00-11:00 น.	0.0083	0.0100	0.0092	0.0084	0.0084
11:00-12:00 น.	0.0064	0.0078	0.0080	0.0074	0.0081
12:00-13:00 น.	0.0078	0.0085	0.0077	0.0087	0.0101
13:00-14:00 น.	0.0076	0.0081	0.0088	0.0076	0.0087
14:00-15:00 น.	0.0087	0.0078	0.0076	0.0093	0.0095
15:00-16:00 น.	0.0092	0.0081	0.0102	0.0079	0.0078
24 Hour Average	0.0070	0.0072	0.0070	0.0069	0.0073
1 Hour Maximum	0.0092	0.0100	0.0102	0.0095	0.0101
1 Hour Minimum	0.0047	0.0048	0.0046	0.0050	0.0052
1 Hour Standard*	0.1700				
24 Hour Standard*					

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าที่ปนเปื้อนโดยอัตโนมัติในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำนึกศรี
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0557407E 1547718N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag
 วันที่วิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)
 เลขที่วิเคราะห์ : RPH2305007

วันที่ตรวจวัด	Concentration (ppm)		
	THC	CH ₄	NMHC
24-25/05/2566	2.54	1.73	0.81
25-26/05/2566	2.51	1.75	0.76
26-27/05/2566	2.56	1.77	0.79
27-28/05/2566	2.57	1.75	0.82
28-29/05/2566	2.50	1.74	0.76



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำนึกศรี

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0557407E 1547718N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

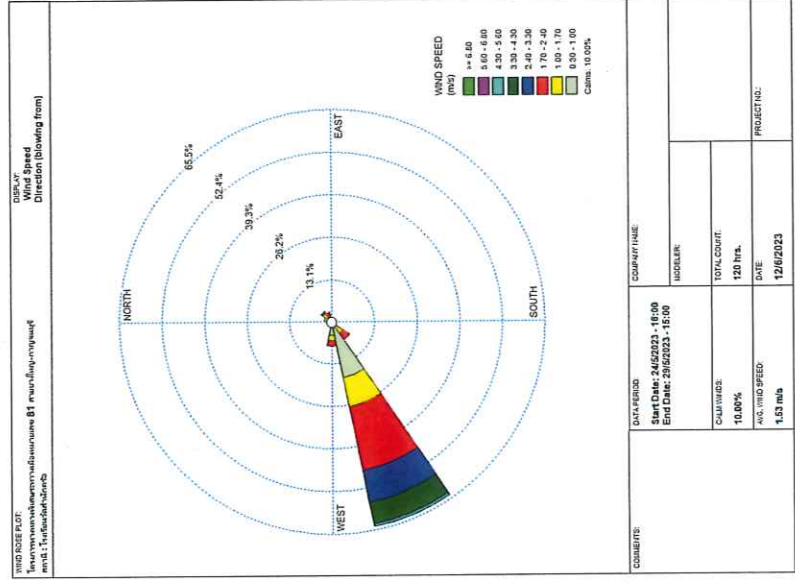
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2305006

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305006

Wind Speed and Direction

Frequency of Occurrence (%)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำนึกศรี

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0557407E 1547718N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2305006

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305006

Time	24-25/05/2566		25-26/05/2566		26-27/05/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
16.00-17.00 น.	0.9	WSW	0.4	W	2.2	WSW
17.00-18.00 น.	2.2	W	0.9	ENE	1.8	WSW
18.00-19.00 น.	0.9	E	0.9	WSW	0.4	W
19.00-20.00 น.	0	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW
20.00-21.00 น.	0	SW	0	W	0	SW
21.00-22.00 น.	0	WSW	0.4	WSW	0.4	SW
22.00-23.00 น.	0	ENE	0.9	WSW	0	SSE
23.00-24.00 น.	0	ENE	1.3	WSW	1.3	WSW
00.00-01.00 น.	0	W	2.2	WSW	1.8	WSW
01.00-02.00 น.	1.3	WSW	1.3	SW	1.8	WSW
02.00-03.00 น.	2.2	SW	1.8	SW	1.8	WSW
03.00-04.00 น.	2.2	WSW	1.3	SW	1.3	WSW
04.00-05.00 น.	1.3	WSW	1.3	SW	2.2	WSW
05.00-06.00 น.	2.2	WSW	1.3	WSW	2.2	WSW
06.00-07.00 น.	0.9	WSW	0	WSW	2.7	WSW
07.00-08.00 น.	1.3	WSW	0.9	WSW	2.7	WSW
08.00-09.00 น.	2.7	WSW	3.6	WSW	3.1	WSW
09.00-10.00 น.	3.6	WSW	4	WSW	4	WSW
10.00-11.00 น.	4.5	WSW	3.6	WSW	4	WSW
11.00-12.00 น.	3.6	WSW	3.1	WSW	3.1	WSW
12.00-13.00 น.	2.7	WSW	2.2	WSW	2.2	WSW
13.00-14.00 น.	1.8	WSW	1.3	W	1.3	WSW
14.00-15.00 น.	1.3	W	2.2	WSW	0.9	N
15.00-16.00 น.	0.9	WSW	1.8	WSW	0.9	WSW


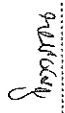
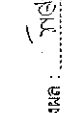
หมายเหตุ : - Calm

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำนักคร้อ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0557407E 1547718N วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2305006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305006

Time	27-28/05/2566		28-29/05/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
16.00-17.00 น.	1.8	W	1.8	ENE
17.00-18.00 น.	0.9	W	2.2	ENE
18.00-19.00 น.	3.6	WSW	3.1	WSW
19.00-20.00 น.	2.7	WSW	2.2	WSW
20.00-21.00 น.	2.2	WSW	0.9	W
21.00-22.00 น.	2.2	WSW	0.9	WSW
22.00-23.00 น.	0.9	WSW	1.3	WSW
23.00-24.00 น.	1.8	SW	1.8	WSW
00.00-01.00 น.	0.4	WSW	1.3	WSW
01.00-02.00 น.	0.9	SW	0.9	WSW
02.00-03.00 น.	1.8	WSW	0.9	WSW
03.00-04.00 น.	2.2	WSW	0.4	WSW
04.00-05.00 น.	2.7	WSW	0	SW
05.00-06.00 น.	2.7	WSW	0.9	WSW
06.00-07.00 น.	1.8	WSW	0.4	WSW
07.00-08.00 น.	2.7	WSW	0.4	WSW
08.00-09.00 น.	2.2	WSW	0.9	WSW
09.00-10.00 น.	1.8	WSW	1.3	WSW
10.00-11.00 น.	0.4	WSW	0.4	W
11.00-12.00 น.	1.3	NE	0.9	ENE
12.00-13.00 น.	2.7	NE	0.9	NE
13.00-14.00 น.	1.3	NE	0.4	NNE
14.00-15.00 น.	0.4	NNE	0	NNE
15.00-16.00 น.	1.3	NE	0.4	NNE

หมายเหตุ : Calm


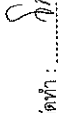
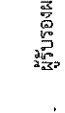
ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ มุ่งหมาย) ผู้จัดทำ :  (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ) ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
3/4

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของการนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำนักคร้อ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0557407E 1547718N วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2305006
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2305006

ทิศทาง	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)										รวม
	0.3 - 1.0	1.0 - 1.7	1.7 - 2.4	2.4 - 3.3	3.3 - 4.3	4.3 - 5.6	5.6 - 6.8	>= 6.8			
N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
NNE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
NE	1	3	0	1	0	0	0	0	0	5	
ENE	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4	
E	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SW	2	3	3	0	0	0	0	0	0	8	
WSW	21	11	24	12	8	1	0	0	0	77	
W	5	2	2	0	0	0	0	0	0	9	
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวม	36	19	31	13	8	1	0	0	0	108	
Calms											12.00
Calms%											10.00
ร้อยละ	30.00	15.83	25.83	10.83	6.67	0.83	0.00	0.00	0.00	100.00	

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ มุ่งหมาย) ผู้จัดทำ :  (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ) ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
4/4

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของการนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร *

ภาคผนวก ซ
ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ.2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652019E 1534000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2305007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

25-26/05/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*
10:00-11:00 น.	58.7	83.1	60.6	52.4	
11:00-12:00 น.	57.6	81.8	59.7	52.7	
12:00-13:00 น.	57.2	80.7	59.2	52.7	
13:00-14:00 น.	57.1	77.6	59.2	52.6	
14:00-15:00 น.	58.7	89.0	59.2	52.7	
15:00-16:00 น.	57.4	82.0	59.2	50.6	
16:00-17:00 น.	59.0	87.4	59.8	52.4	
17:00-18:00 น.	58.8	79.0	61.0	51.8	
18:00-19:00 น.	58.7	78.6	61.0	53.0	
19:00-20:00 น.	57.2	77.0	59.1	52.8	
20:00-21:00 น.	57.5	80.1	58.9	52.8	
21:00-22:00 น.	56.5	80.2	58.0	50.9	
22:00-23:00 น.	55.9	81.6	56.8	50.4	
23:00-24:00 น.	56.6	82.8	57.4	52.2	
00:00-01:00 น.	54.8	72.9	53.8	52.0	
01:00-02:00 น.	54.5	72.1	55.6	51.3	
02:00-03:00 น.	53.7	71.3	54.8	49.4	
03:00-04:00 น.	53.5	75.5	54.9	47.9	
04:00-05:00 น.	55.4	78.4	57.3	51.7	
05:00-06:00 น.	56.1	76.5	58.6	50.7	
06:00-07:00 น.	57.9	72.7	60.6	52.4	
07:00-08:00 น.	59.1	77.4	61.5	53.7	
08:00-09:00 น.	58.5	80.8	60.5	53.5	
09:00-10:00 น.	57.5	84.4	59.7	50.2	
L _{eq} 24 hr	57.3				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	58.1				85 dB (A)**
L ₁₀	62.4				-
L _{max}	89.0				115 dB (A)*
L ₉₀	53.7				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงข้อมัให้อำนาจได้รับเลือกตรวจระดับการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

2/5

* ห้ามมิให้นำไปใช้ ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652019E 1534000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2305007
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-26/05/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*
10:00-11:00 น.	57.3	78.7	59.4	52.8	
11:00-12:00 น.	59.5	90.4	59.8	52.9	
12:00-13:00 น.	57.4	77.5	59.5	52.4	
13:00-14:00 น.	57.6	82.9	59.2	52.5	
14:00-15:00 น.	56.8	77.9	59.1	50.4	
15:00-16:00 น.	58.5	81.4	59.8	52.8	
16:00-17:00 น.	57.4	79.4	59.5	52.9	
17:00-18:00 น.	59.5	83.7	61.0	53.9	
18:00-19:00 น.	58.3	80.6	60.2	52.8	
19:00-20:00 น.	57.1	75.9	58.8	52.6	
20:00-21:00 น.	56.4	78.7	58.1	52.7	
21:00-22:00 น.	55.8	74.0	57.4	51.7	
22:00-23:00 น.	56.1	87.8	56.8	51.7	
23:00-24:00 น.	55.9	87.3	57.0	50.7	
00:00-01:00 น.	56.6	81.3	56.7	49.9	
01:00-02:00 น.	54.2	79.1	54.7	52.2	
02:00-03:00 น.	54.2	79.0	54.6	50.1	
03:00-04:00 น.	53.6	72.1	55.1	48.8	
04:00-05:00 น.	57.0	80.8	58.0	49.6	
05:00-06:00 น.	55.7	74.6	58.5	48.8	
06:00-07:00 น.	58.4	78.3	61.0	52.6	
07:00-08:00 น.	59.6	81.2	61.7	53.4	
08:00-09:00 น.	59.4	84.0	61.5	52.8	
09:00-10:00 น.	58.3	87.6	60.1	52.9	
L _{eq} 24 hr	57.4				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	58.2				85 dB (A)**
L ₁₀	62.8				-
L _{max}	90.4				115 dB (A)*
L ₉₀	53.9				-

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงข้อมัให้อำนาจได้รับเลือกตรวจระดับการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

1/5

* ห้ามมิให้นำไปใช้ ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652019E 1534000N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222140

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : S2305007

เลขที่รายงาน : RPS2305007

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652019E 1534000N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222140

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : S2305007

เลขที่รายงาน : RPS2305007

26-27/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
10:00-11:00 น.	57.7	81.8	59.7	52.6	52.6		
11:00-12:00 น.	58.1	86.1	59.5	52.2	52.2		
12:00-13:00 น.	56.9	76.9	59.2	52.4	52.4		
13:00-14:00 น.	57.1	82.7	58.7	51.7	51.7		
14:00-15:00 น.	56.8	79.6	59.1	51.4	51.4		
15:00-16:00 น.	57.4	77.5	59.6	52.7	52.7		
16:00-17:00 น.	57.3	77.6	59.7	52.3	52.3		
17:00-18:00 น.	59.4	85.5	60.9	52.4	52.4		
18:00-19:00 น.	59.2	79.7	61.0	51.0	51.0		
19:00-20:00 น.	58.6	80.9	60.5	52.4	52.4		
20:00-21:00 น.	57.9	83.5	59.5	52.2	52.2		
21:00-22:00 น.	58.6	89.3	59.4	51.7	51.7		
22:00-23:00 น.	58.3	84.4	60.4	51.2	51.2		
23:00-24:00 น.	55.5	75.2	57.4	50.3	50.3		
00:00-01:00 น.	53.0	74.2	54.8	48.0	48.0		
01:00-02:00 น.	54.4	74.5	54.8	51.0	51.0		
02:00-03:00 น.	55.3	79.3	55.7	48.2	48.2		
03:00-04:00 น.	54.5	74.0	55.7	47.9	47.9		
04:00-05:00 น.	54.8	84.3	56.5	47.4	47.4		
05:00-06:00 น.	56.1	81.5	58.5	49.8	49.8		
06:00-07:00 น.	56.5	75.6	59.5	49.0	49.0		
07:00-08:00 น.	60.1	83.6	62.7	52.9	52.9		
08:00-09:00 น.	60.8	88.6	62.9	53.9	53.9		
09:00-10:00 น.	57.8	82.8	60.3	51.8	51.8		
L _{eq} 24 hr		57.6				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		58.1				85 dB (A)**	
L ₁₀		62.6				-	
L _{max}		89.3				115 dB (A)*	
L ₉₀		53.9				-	

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

3/5

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของการสำรวจ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

27-28/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
10:00-11:00 น.	59.4	80.4	62.2	53.3	53.3		
11:00-12:00 น.	55.9	77.4	58.6	49.0	49.0		
12:00-13:00 น.	57.7	79.4	60.2	49.8	49.8		
13:00-14:00 น.	59.1	79.7	61.0	54.0	54.0		
14:00-15:00 น.	57.4	75.6	59.7	52.8	52.8		
15:00-16:00 น.	58.4	77.7	60.6	52.9	52.9		
16:00-17:00 น.	58.0	82.9	59.6	52.0	52.0		
17:00-18:00 น.	57.9	80.7	59.8	51.3	51.3		
18:00-19:00 น.	58.0	78.2	60.2	52.0	52.0		
19:00-20:00 น.	57.4	84.8	58.9	52.2	52.2		
20:00-21:00 น.	58.2	86.8	59.3	51.6	51.6		
21:00-22:00 น.	56.6	80.7	58.8	50.5	50.5		
22:00-23:00 น.	57.0	81.7	58.1	47.8	47.8		
23:00-24:00 น.	55.5	81.3	57.0	49.6	49.6		
00:00-01:00 น.	53.9	74.9	55.4	47.5	47.5		
01:00-02:00 น.	53.1	72.8	54.4	46.3	46.3		
02:00-03:00 น.	52.9	79.0	53.9	45.4	45.4		
03:00-04:00 น.	53.5	74.6	55.2	48.0	48.0		
04:00-05:00 น.	55.0	76.1	57.4	48.9	48.9		
05:00-06:00 น.	56.8	82.7	59.3	50.8	50.8		
06:00-07:00 น.	56.6	79.0	58.9	51.4	51.4		
07:00-08:00 น.	57.9	81.4	60.1	51.8	51.8		
08:00-09:00 น.	58.1	78.4	60.3	52.3	52.3		
09:00-10:00 น.	58.0	85.1	59.8	51.1	51.1		
L _{eq} 24 hr		57.1				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		58.1				85 dB (A)**	
L ₁₀		62.1				-	
L _{max}		86.8				115 dB (A)*	
L ₉₀		54.0				-	

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

4/5

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของการสำรวจ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเชิงกร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533705N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีการวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305008
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2305008
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-26/05/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*
09:00-10:00 น.	55.0	83.7	55.3	44.0	
10:00-11:00 น.	52.3	76.3	54.4	42.6	
11:00-12:00 น.	51.2	71.6	53.0	41.6	
12:00-13:00 น.	52.6	85.2	53.5	41.6	
13:00-14:00 น.	53.9	83.7	56.3	41.7	
14:00-15:00 น.	54.0	76.9	56.1	41.7	
15:00-16:00 น.	50.5	75.1	52.6	41.6	
16:00-17:00 น.	53.0	78.8	55.0	43.9	
17:00-18:00 น.	52.8	76.8	54.6	43.8	
18:00-19:00 น.	50.7	85.3	58.8	44.8	
19:00-20:00 น.	50.6	69.4	52.0	45.9	
20:00-21:00 น.	53.2	85.3	54.3	44.5	
21:00-22:00 น.	47.4	70.0	48.2	41.4	
22:00-23:00 น.	46.4	72.4	46.8	41.4	
23:00-24:00 น.	43.0	64.9	43.6	41.1	
00:00-01:00 น.	44.7	69.2	45.3	40.8	
01:00-02:00 น.	42.9	71.4	43.7	40.6	
02:00-03:00 น.	49.6	68.0	50.1	40.0	
03:00-04:00 น.	50.3	72.8	51.6	40.0	
04:00-05:00 น.	56.3	78.5	60.2	46.2	
05:00-06:00 น.	53.4	73.9	56.0	45.2	
06:00-07:00 น.	57.6	85.6	58.2	43.0	
07:00-08:00 น.	52.2	75.3	54.6	42.9	
08:00-09:00 น.	54.0	77.9	55.7	45.5	
L _{eq} 24 hr		52.5			70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr		53.2			85 dB (A)**
L ₁₀		58.8			-
L _{max}		85.6			115 dB (A)*
L ₉₀		46.2			-

หมายเหตุ : * ประกาศผลการวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ผู้จ้างได้รับตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)
 ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 1/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านงิ้ว
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652019E 1534000N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีการวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305007
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222140 เลขที่รายงาน : RPS2305007
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

28-29/05/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*
10:00-11:00 น.	56.9	78.4	59.1	51.5	
11:00-12:00 น.	56.1	80.4	56.2	51.4	
12:00-13:00 น.	56.1	79.0	58.3	51.5	
13:00-14:00 น.	57.0	84.8	58.0	52.0	
14:00-15:00 น.	57.9	76.1	60.2	52.6	
15:00-16:00 น.	59.6	84.3	60.8	52.7	
16:00-17:00 น.	58.9	86.8	60.7	52.4	
17:00-18:00 น.	58.6	80.3	60.1	51.9	
18:00-19:00 น.	59.6	81.9	61.6	51.4	
19:00-20:00 น.	57.3	81.8	59.3	50.0	
20:00-21:00 น.	57.5	88.9	58.9	50.7	
21:00-22:00 น.	56.7	79.4	58.4	50.4	
22:00-23:00 น.	58.7	76.9	60.1	53.6	
23:00-24:00 น.	55.4	76.5	56.6	50.1	
00:00-01:00 น.	57.0	82.9	57.5	50.4	
01:00-02:00 น.	56.9	78.8	57.8	51.4	
02:00-03:00 น.	54.6	71.5	55.8	51.5	
03:00-04:00 น.	55.7	74.9	57.3	52.9	
04:00-05:00 น.	56.6	76.2	59.2	51.4	
05:00-06:00 น.	57.4	81.1	59.7	51.8	
06:00-07:00 น.	60.7	86.9	62.1	52.7	
07:00-08:00 น.	59.9	79.1	62.2	53.6	
08:00-09:00 น.	62.2	87.9	63.9	54.0	
09:00-10:00 น.	60.1	85.4	61.8	52.9	
L _{eq} 24 hr		58.2			70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr		59.0			85 dB (A)**
L ₁₀		64.0			-
L _{max}		88.9			115 dB (A)*
L ₉₀		54.0			-

หมายเหตุ : * ประกาศผลการวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ผู้จ้างได้รับตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)
 ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 5/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านชีขากร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533705N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2305008
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212022
 เลขที่รายงาน : RPS2305008
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

26-27/05/2566						
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*	
09:00-10:00 น.	57.5	80.2	58.5	54.0	54.0	
10:00-11:00 น.	54.0	75.9	56.0	44.3	44.3	
11:00-12:00 น.	55.4	75.8	55.7	46.1	46.1	
12:00-13:00 น.	55.3	83.0	58.2	46.3	46.3	
13:00-14:00 น.	53.1	74.2	53.9	46.2	46.2	
14:00-15:00 น.	54.5	84.0	55.0	45.6	45.6	
15:00-16:00 น.	52.2	80.1	54.2	45.1	45.1	
16:00-17:00 น.	52.5	79.6	54.3	44.3	44.3	
17:00-18:00 น.	54.1	79.5	56.5	43.9	43.9	
18:00-19:00 น.	53.9	81.1	55.9	42.8	42.8	
19:00-20:00 น.	52.8	86.0	56.6	43.5	43.5	
20:00-21:00 น.	48.9	73.9	49.0	44.0	44.0	
21:00-22:00 น.	51.0	83.4	51.1	43.9	43.9	
22:00-23:00 น.	51.6	79.4	53.1	43.8	43.8	
23:00-24:00 น.	57.4	74.7	60.0	44.0	44.0	
00:00-01:00 น.	55.5	81.8	56.1	43.5	43.5	
01:00-02:00 น.	44.8	65.2	46.7	41.9	41.9	
02:00-03:00 น.	44.0	68.3	45.6	41.7	41.7	
03:00-04:00 น.	45.7	68.8	49.1	41.3	41.3	
04:00-05:00 น.	44.3	66.4	45.7	41.2	41.2	
05:00-06:00 น.	54.4	75.0	58.0	42.2	42.2	
06:00-07:00 น.	54.3	81.1	56.2	43.9	43.9	
07:00-08:00 น.	52.7	77.1	54.3	44.7	44.7	
08:00-09:00 น.	52.6	71.5	55.7	45.0	45.0	
L _{eq} 24 hr		53.4			70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		54.3			85 dB (A)**	
L ₁₀		59.4			-	
L _{max}		86.0			115 dB (A)*	
L ₉₀		54.0			-	

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ห้ามให้ถูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

3/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านชีขากร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533705N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2305008
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212022
 เลขที่รายงาน : RPS2305008
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

25-26/05/2566						
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*	
09:00-10:00 น.	58.5	82.1	61.0	44.3	44.3	
10:00-11:00 น.	53.4	78.2	56.4	43.2	43.2	
11:00-12:00 น.	53.9	79.2	55.1	41.8	41.8	
12:00-13:00 น.	51.9	81.3	53.4	40.9	40.9	
13:00-14:00 น.	54.6	75.6	56.7	42.0	42.0	
14:00-15:00 น.	51.5	76.9	51.9	41.0	41.0	
15:00-16:00 น.	52.5	76.1	53.3	41.4	41.4	
16:00-17:00 น.	53.3	76.4	55.2	43.5	43.5	
17:00-18:00 น.	51.4	74.6	54.0	44.1	44.1	
18:00-19:00 น.	56.5	81.2	58.7	43.7	43.7	
19:00-20:00 น.	49.7	78.8	51.0	43.8	43.8	
20:00-21:00 น.	51.0	74.7	52.6	45.9	45.9	
21:00-22:00 น.	50.5	75.9	51.4	44.0	44.0	
22:00-23:00 น.	51.5	82.8	52.3	41.7	41.7	
23:00-24:00 น.	55.7	83.8	56.4	41.6	41.6	
00:00-01:00 น.	44.5	68.5	50.1	40.8	40.8	
01:00-02:00 น.	46.5	75.0	48.3	40.6	40.6	
02:00-03:00 น.	45.6	71.2	49.2	40.3	40.3	
03:00-04:00 น.	50.8	72.3	52.6	41.6	41.6	
04:00-05:00 น.	55.7	72.8	60.7	42.9	42.9	
05:00-06:00 น.	50.9	72.5	53.5	44.0	44.0	
06:00-07:00 น.	57.9	93.9	59.0	44.2	44.2	
07:00-08:00 น.	56.4	83.9	58.1	47.5	47.5	
08:00-09:00 น.	54.5	71.4	57.6			
L _{eq} 24 hr		53.7			70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		54.5			85 dB (A)**	
L ₁₀		59.7			-	
L _{max}		93.9			115 dB (A)*	
L ₉₀		47.5			-	

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ห้ามให้ถูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านซิกง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533705N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2305008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

28-29/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
09:00-10:00 น.	53.3	82.9	56.1	54.8	44.8		
10:00-11:00 น.	53.0	79.7	54.0	44.0	44.0		
11:00-12:00 น.	54.5	77.4	56.5	44.2	42.8		
12:00-13:00 น.	56.1	88.0	56.1	42.7	42.7		
13:00-14:00 น.	53.4	79.9	55.4	43.6	43.6		
14:00-15:00 น.	52.0	75.4	55.4	43.6	43.6		
15:00-16:00 น.	54.9	79.4	60.8	44.9	44.9		
16:00-17:00 น.	56.3	83.8	58.3	44.4	44.4		
17:00-18:00 น.	53.2	73.1	56.1	44.4	44.4		
18:00-19:00 น.	53.0	73.9	55.4	44.4	44.4		
19:00-20:00 น.	51.6	82.8	53.7	43.0	43.0		
20:00-21:00 น.	50.5	73.6	51.8	42.5	42.5		
21:00-22:00 น.	49.8	75.2	50.2	42.6	42.6		
22:00-23:00 น.	46.6	71.2	48.2	45.4	45.4		
23:00-24:00 น.	55.2	73.4	61.2	50.3	50.3		
00:00-01:00 น.	58.5	86.1	60.8	48.4	48.4		
01:00-02:00 น.	51.5	68.5	53.5	46.6	46.6		
02:00-03:00 น.	51.7	76.8	51.8	47.3	47.3		
03:00-04:00 น.	51.7	71.8	52.1	46.5	46.5		
04:00-05:00 น.	48.7	69.0	49.3	44.4	44.4		
05:00-06:00 น.	53.4	70.5	57.5	43.1	43.1		
06:00-07:00 น.	57.5	84.7	58.1	45.1	45.1		
07:00-08:00 น.	58.4	81.7	59.1	44.1	44.1		
08:00-09:00 น.	59.0	87.8	60.5				
L _{eq} 24 hr		54.5					70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr		55.1					85 dB (A)**
L ₁₀		60.7					115 dB (A)*
L _{max}		88.0					
L ₉₀		50.3					

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินการสัมฤทธิ์ผลของมาตรการ ณ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศผลการวัดการสัมฤทธิ์ผลของมาตรการ ณ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 199 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)
ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
5/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านซิกง
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533705N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212022 เลขที่รายงาน : RPS2305008
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

27-28/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
09:00-10:00 น.	58.6	87.6	59.5	45.1	45.1		
10:00-11:00 น.	59.5	85.0	60.4	44.5	44.5		
11:00-12:00 น.	53.4	79.6	54.8	44.3	44.3		
12:00-13:00 น.	54.4	85.8	56.4	44.5	44.5		
13:00-14:00 น.	55.0	81.1	57.7	43.9	43.9		
14:00-15:00 น.	54.5	78.0	58.5	44.3	44.3		
15:00-16:00 น.	54.7	78.4	58.0	43.5	43.5		
16:00-17:00 น.	53.7	84.8	53.9	43.4	43.4		
17:00-18:00 น.	52.6	77.2	53.1	43.6	43.6		
18:00-19:00 น.	52.9	85.5	52.6	43.7	43.7		
19:00-20:00 น.	51.2	76.7	50.9	43.7	43.7		
20:00-21:00 น.	48.9	74.5	51.2	43.1	43.1		
21:00-22:00 น.	47.8	70.1	48.8	42.9	42.9		
22:00-23:00 น.	50.1	78.6	52.0	42.7	42.7		
23:00-24:00 น.	49.5	83.3	49.8	42.3	42.3		
00:00-01:00 น.	47.8	72.9	45.2	41.9	41.9		
01:00-02:00 น.	44.2	65.6	44.6	41.7	41.7		
02:00-03:00 น.	43.5	65.2	49.5	41.4	41.4		
03:00-04:00 น.	48.7	72.2	54.2	43.0	43.0		
04:00-05:00 น.	52.3	75.3	56.5	43.5	43.5		
05:00-06:00 น.	55.9	83.4	55.6	43.3	43.3		
06:00-07:00 น.	54.1	82.3	53.9	43.8	43.8		
07:00-08:00 น.	51.2	77.0	57.5				
08:00-09:00 น.	56.7	82.7					
L _{eq} 24 hr		53.7					70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr		56.3					85 dB (A)**
L ₁₀		58.3					115 dB (A)*
L _{max}		87.6					
L ₉₀		45.1					

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินการสัมฤทธิ์ผลของมาตรการ ณ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศผลการวัดการสัมฤทธิ์ผลของมาตรการ ณ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 199 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)
ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
4/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0617599E 1531308N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีการวิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : 52305009
 เลขที่รายงาน : RPS2305009
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222254
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

25-26/05/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*
13:00-14:00 น.	62.9	80.4	66.2	54.4	
14:00-15:00 น.	62.3	79.2	67.0	51.8	
15:00-16:00 น.	58.9	75.3	63.4	50.9	
16:00-17:00 น.	56.4	72.5	59.9	49.5	
17:00-18:00 น.	54.5	71.2	56.6	49.3	
18:00-19:00 น.	54.9	72.5	58.1	48.8	
19:00-20:00 น.	58.3	76.6	63.3	48.4	
20:00-21:00 น.	51.4	77.3	53.1	47.6	
21:00-22:00 น.	52.9	80.3	53.6	47.4	
22:00-23:00 น.	50.6	68.2	52.0	47.0	
23:00-24:00 น.	50.0	72.0	50.5	46.7	
00:00-01:00 น.	52.8	82.9	53.6	46.8	
01:00-02:00 น.	48.8	71.2	49.5	46.4	
02:00-03:00 น.	48.8	70.7	49.1	46.7	
03:00-04:00 น.	50.2	76.9	50.4	46.9	
04:00-05:00 น.	50.1	72.5	50.6	46.8	
05:00-06:00 น.	60.0	73.7	68.0	47.6	
06:00-07:00 น.	64.4	82.6	68.9	51.0	
07:00-08:00 น.	60.5	87.8	62.7	54.3	
08:00-09:00 น.	62.4	76.3	66.4	54.4	
09:00-10:00 น.	64.9	82.5	68.9	55.5	
10:00-11:00 น.	64.7	75.5	69.7	54.2	
11:00-12:00 น.	60.2	72.9	63.6	54.6	
12:00-13:00 น.	60.5	90.3	64.2	53.2	70 dB (A)*
L _{eq} 24 hr		59.6			85 dB (A)**
L _{eq} 8 hr		62.3			
L ₁₀		64.2			115 dB (A)*
L _{max}		90.3			
L ₉₀		55.5			

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจัดให้เป็นเสียงดังโดยคณะกรรมการกำหนดการทำงานในเครื่องจักร
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)
 ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรอง :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0617599E 1531308N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีการวิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : 52305009
 เลขที่รายงาน : RPS2305009
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222254
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-26/05/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*
13:00-14:00 น.	64.5	81.7	67.2	55.5	
14:00-15:00 น.	59.8	76.6	63.6	52.4	
15:00-16:00 น.	58.8	73.3	62.3	52.0	
16:00-17:00 น.	55.1	72.6	57.2	50.7	
17:00-18:00 น.	56.0	74.5	57.7	51.8	
18:00-19:00 น.	59.7	83.4	62.1	53.1	
19:00-20:00 น.	54.6	74.6	56.7	50.5	
20:00-21:00 น.	55.1	74.1	56.9	50.4	
21:00-22:00 น.	52.3	67.2	54.0	49.8	
22:00-23:00 น.	51.8	71.5	52.7	49.6	
23:00-24:00 น.	52.4	76.2	52.9	49.9	
00:00-01:00 น.	51.6	74.0	51.9	49.4	
01:00-02:00 น.	51.0	66.9	51.8	49.5	
02:00-03:00 น.	51.0	64.3	51.7	49.6	
03:00-04:00 น.	53.7	72.6	55.9	49.5	
04:00-05:00 น.	52.2	68.0	53.5	49.6	
05:00-06:00 น.	57.1	75.4	62.2	50.3	
06:00-07:00 น.	60.1	75.0	64.0	51.7	
07:00-08:00 น.	61.7	78.9	64.1	55.7	
08:00-09:00 น.	63.3	77.2	66.4	55.6	
09:00-10:00 น.	62.9	72.4	65.6	56.8	
10:00-11:00 น.	61.8	74.0	65.6	55.0	
11:00-12:00 น.	61.0	86.0	64.4	52.0	
12:00-13:00 น.	61.9	83.4	65.0	53.3	70 dB (A)*
L _{eq} 24 hr		59.1			85 dB (A)**
L _{eq} 8 hr		61.7			
L ₁₀		62.6			115 dB (A)*
L _{max}		86.0			
L ₉₀		56.8			

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจัดให้เป็นเสียงดังโดยคณะกรรมการกำหนดการทำงานในเครื่องจักร
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)
 ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรอง :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 1/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0617599E 1531308N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222254
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*
13:00-14:00 น.	66.0	78.2	70.1	52.0	
14:00-15:00 น.	65.1	78.0	68.9	54.3	
15:00-16:00 น.	63.6	84.1	68.4	48.2	
16:00-17:00 น.	60.5	72.3	66.6	47.8	
17:00-18:00 น.	54.6	83.3	56.4	48.7	
18:00-19:00 น.	63.5	73.4	68.7	49.6	
19:00-20:00 น.	54.2	75.0	56.3	47.0	
20:00-21:00 น.	51.1	78.9	53.0	46.4	
21:00-22:00 น.	54.2	75.9	55.0	46.0	
22:00-23:00 น.	51.6	80.2	54.8	46.0	
23:00-24:00 น.	49.4	69.2	50.5	45.8	
00:00-01:00 น.	50.2	70.4	50.8	45.9	
01:00-02:00 น.	51.1	76.8	52.1	45.6	
02:00-03:00 น.	54.4	79.7	55.2	45.7	
03:00-04:00 น.	50.3	75.4	52.1	45.7	
04:00-05:00 น.	51.6	76.4	51.9	45.6	
05:00-06:00 น.	60.3	81.4	63.1	46.8	
06:00-07:00 น.	60.0	80.4	61.8	49.1	
07:00-08:00 น.	56.3	75.6	58.3	51.3	
08:00-09:00 น.	59.7	81.6	62.9	51.0	
09:00-10:00 น.	63.0	82.9	67.1	55.5	
10:00-11:00 น.	69.3	78.8	74.0	54.0	
11:00-12:00 น.	66.2	79.7	70.4	53.7	
12:00-13:00 น.	68.6	78.5	73.4	54.8	
L _{eq} 24 hr		62.2		70 dB (A)*	
L _{max} 8 hr		65.2		85 dB (A)**	
L ₁₀		64.5		-	
L _{max}		84.1		115 dB (A)*	
L ₉₀		55.5		-	

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินการรังสีเสียงต่อพื้นที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศตามลำดับการประเมินและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่อนุญาตให้ได้รับต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0617599E 1531308N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222254
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*
13:00-14:00 น.	62.7	75.4	67.4	53.4	
14:00-15:00 น.	62.6	73.2	67.4	52.8	
15:00-16:00 น.	62.9	73.4	68.7	52.0	
16:00-17:00 น.	64.6	77.7	68.0	53.7	
17:00-18:00 น.	53.7	72.1	55.8	49.4	
18:00-19:00 น.	57.5	74.4	58.4	48.8	
19:00-20:00 น.	62.9	73.9	67.4	48.2	
20:00-21:00 น.	56.1	83.2	57.5	47.6	
21:00-22:00 น.	55.3	75.2	55.3	47.4	
22:00-23:00 น.	49.3	69.7	50.9	46.7	
23:00-24:00 น.	52.1	74.4	52.9	46.5	
00:00-01:00 น.	51.0	74.7	52.0	46.7	
01:00-02:00 น.	49.5	74.9	50.5	46.7	
02:00-03:00 น.	50.9	78.4	51.8	46.6	
03:00-04:00 น.	50.5	67.9	51.4	46.6	
04:00-05:00 น.	50.8	77.0	51.9	46.5	
05:00-06:00 น.	50.4	69.6	51.6	47.6	
06:00-07:00 น.	69.5	80.1	74.4	53.7	
07:00-08:00 น.	54.9	76.1	57.2	49.8	
08:00-09:00 น.	60.9	77.3	65.5	51.2	
09:00-10:00 น.	63.3	77.9	67.8	54.0	
10:00-11:00 น.	62.5	82.2	64.9	52.4	
11:00-12:00 น.	65.4	84.6	66.8	54.8	
12:00-13:00 น.	68.4	81.3	72.4	56.5	
L _{eq} 24 hr		62.0		70 dB (A)*	
L _{max} 8 hr		63.3		85 dB (A)**	
L ₁₀		67.2		-	
L _{max}		84.6		115 dB (A)*	
L ₉₀		56.5		-	

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินการรังสีเสียงต่อพื้นที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศตามลำดับการประเมินและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่อนุญาตให้ได้รับต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายทางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำส้ม ตำบลบางแค อำเภอเมืองนครปฐม

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0616433E 1531450N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305010

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RP52305010

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-26/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	
14:00-15:00 น.	53.5	92.6	58.2			40.4	
15:00-16:00 น.	59.8	83.3	60.1			39.9	
16:00-17:00 น.	55.7	72.3	59.4			41.3	
17:00-18:00 น.	58.1	75.9	60.3			53.7	
18:00-19:00 น.	55.6	70.8	59.1			46.4	
19:00-20:00 น.	57.1	78.1	58.1			52.7	
20:00-21:00 น.	50.7	69.9	54.7			45.5	
21:00-22:00 น.	50.2	70.5	52.5			46.1	
22:00-23:00 น.	49.3	61.2	49.9			47.1	
23:00-24:00 น.	47.5	59.4	49.4			45.7	
00:00-01:00 น.	46.5	57.5	47.7			44.4	
01:00-02:00 น.	46.6	64.4	47.7			44.0	
02:00-03:00 น.	45.6	58.5	47.1			43.9	
03:00-04:00 น.	47.2	58.8	48.2			45.6	
04:00-05:00 น.	48.3	78.8	48.8			46.3	
05:00-06:00 น.	49.4	64.9	50.0			46.9	
06:00-07:00 น.	49.2	74.9	50.4			43.5	
07:00-08:00 น.	49.9	71.0	52.1			43.4	
08:00-09:00 น.	50.0	71.4	52.0			43.2	
09:00-10:00 น.	49.9	70.6	52.0			43.3	
10:00-11:00 น.	48.9	68.8	50.7			42.5	
11:00-12:00 น.	45.5	66.3	47.1			40.8	
12:00-13:00 น.	48.5	76.7	50.1			40.5	
13:00-14:00 น.	46.2	66.7	47.9			39.9	
L _{eq} 24 hr		52.6				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		53.8				85 dB (A)**	
L ₉₀		55.9				-	
L _{max}		92.6				115 dB (A)*	
L ₉₅		53.7				-	

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

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

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายทางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0617599E 1531308N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305009

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222254 เลขที่รายงาน : RP52305009

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

28-29/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	
13:00-14:00 น.	70.5	78.2	74.4			54.0	
14:00-15:00 น.	67.6	86.7	73.3			51.7	
15:00-16:00 น.	68.0	77.9	73.3			47.9	
16:00-17:00 น.	55.0	76.0	57.3			47.4	
17:00-18:00 น.	54.0	71.2	56.8			47.6	
18:00-19:00 น.	53.9	76.0	57.0			48.5	
19:00-20:00 น.	51.8	75.1	53.8			46.9	
20:00-21:00 น.	50.4	74.3	52.1			46.3	
21:00-22:00 น.	49.3	66.9	51.0			45.8	
22:00-23:00 น.	49.1	75.2	49.9			45.7	
23:00-24:00 น.	52.0	82.1	52.5			45.5	
00:00-01:00 น.	48.6	67.4	49.6			45.5	
01:00-02:00 น.	47.2	65.8	47.5			45.5	
02:00-03:00 น.	48.2	68.9	48.3			45.3	
03:00-04:00 น.	48.2	70.9	49.0			45.6	
04:00-05:00 น.	48.7	71.0	50.1			46.0	
05:00-06:00 น.	59.6	77.7	75.6			48.0	
06:00-07:00 น.	54.6	71.5	57.0			49.0	
07:00-08:00 น.	55.8	74.5	57.9			50.0	
08:00-09:00 น.	63.2	78.2	69.8			48.3	
09:00-10:00 น.	66.9	73.8	69.9			51.4	
10:00-11:00 น.	60.6	81.2	66.7			48.8	
11:00-12:00 น.	63.4	88.2	65.8			50.1	
12:00-13:00 น.	61.8	81.6	63.1			49.2	
L _{eq} 24 hr		62.9				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		66.3				85 dB (A)**	
L ₉₀		67.5				-	
L _{max}		88.2				115 dB (A)*	
L ₉₅		54.0				-	

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

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

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเดิม ตำบลมาบแค อำเภอเมืองนครปฐม

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0616433E 1531450N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305010

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2305010

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

26-27/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
14:00-15:00 น.	52.1	79.8	55.0	38.6			
15:00-16:00 น.	46.4	70.8	47.5	38.0			
16:00-17:00 น.	46.0	67.4	48.7	38.9			
17:00-18:00 น.	53.8	74.3	55.6	40.9			
18:00-19:00 น.	64.0	75.5	66.7	58.2			
19:00-20:00 น.	59.6	77.4	64.6	41.2			
20:00-21:00 น.	47.2	71.9	48.9	40.0			
21:00-22:00 น.	49.5	81.8	50.1	41.3			
22:00-23:00 น.	46.4	67.0	46.9	42.2			
23:00-24:00 น.	45.7	65.3	46.8	43.7			
00:00-01:00 น.	47.4	74.5	48.4	41.0			
01:00-02:00 น.	48.3	76.3	49.8	39.3			
02:00-03:00 น.	44.7	60.0	46.6	40.1			
03:00-04:00 น.	45.3	65.8	47.5	39.4			
04:00-05:00 น.	48.0	58.9	51.9	41.8			
05:00-06:00 น.	47.9	75.5	49.5	43.0			
06:00-07:00 น.	56.5	69.9	59.2	44.9			
07:00-08:00 น.	49.5	73.2	50.6	41.4			
08:00-09:00 น.	47.8	72.7	49.5	41.5			
09:00-10:00 น.	50.6	78.6	51.2	41.7			
10:00-11:00 น.	46.9	71.2	49.6	41.9			
11:00-12:00 น.	47.2	71.0	48.0	40.2			
12:00-13:00 น.	52.2	84.7	53.0	41.2			
13:00-14:00 น.	44.5	67.8	46.0	38.5			
L _{eq} 24 hr		53.6				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		48.4				85 dB (A)**	
L ₁₀		57.3				-	
L _{max}		84.7				115 dB (A)*	
L ₉₀		58.2				-	

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินการรบกวนเสียงต่อพื้นที่ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงต่อพื้นที่

** ประกาศผลการวัดการรบกวนเสียงต่อพื้นที่ของโรงงาน เรื่อง มาตราฐานระดับเสียงต่อพื้นที่ของโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการในเขต

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : วิศวกร

ผู้จัดทำ : วิศวกร

ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

3/5

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินการรบกวนเสียงต่อพื้นที่ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงต่อพื้นที่

** ประกาศผลการวัดการรบกวนเสียงต่อพื้นที่ของโรงงาน เรื่อง มาตราฐานระดับเสียงต่อพื้นที่ของโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการในเขต

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : วิศวกร

ผู้จัดทำ : วิศวกร

ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

3/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเดิม ตำบลมาบแค อำเภอเมืองนครปฐม

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0616433E 1531450N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305010

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2305010

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

25-26/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
14:00-15:00 น.	57.3	81.7	60.8	40.5			
15:00-16:00 น.	59.8	71.3	62.6	53.5			
16:00-17:00 น.	49.5	72.5	51.7	40.6			
17:00-18:00 น.	48.0	69.4	50.7	41.4			
18:00-19:00 น.	48.5	77.5	50.2	41.1			
19:00-20:00 น.	48.0	76.6	50.0	41.6			
20:00-21:00 น.	46.0	61.9	47.6	42.7			
21:00-22:00 น.	45.8	62.3	46.5	43.0			
22:00-23:00 น.	46.9	63.8	48.4	43.8			
23:00-24:00 น.	45.0	61.2	45.6	41.9			
00:00-01:00 น.	44.3	55.2	45.6	42.4			
01:00-02:00 น.	44.4	57.5	46.0	42.2			
02:00-03:00 น.	44.6	68.1	44.9	41.8			
03:00-04:00 น.	46.2	60.3	47.8	42.6			
04:00-05:00 น.	48.7	64.7	50.5	43.9			
05:00-06:00 น.	55.4	79.5	59.6	44.9			
06:00-07:00 น.	53.6	74.8	57.4	42.6			
07:00-08:00 น.	48.7	73.7	50.8	42.3			
08:00-09:00 น.	50.0	71.4	52.2	42.9			
09:00-10:00 น.	48.5	75.1	50.0	42.4			
10:00-11:00 น.	47.3	74.6	49.8	41.1			
11:00-12:00 น.	55.6	96.0	55.8	41.0			
12:00-13:00 น.	60.7	91.2	61.2	39.6			
13:00-14:00 น.	58.0	73.9	59.2	39.4			
L _{eq} 24 hr		53.3				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		55.4				85 dB (A)**	
L ₁₀		57.3				-	
L _{max}		96.0				115 dB (A)*	
L ₉₀		53.5				-	

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินการรบกวนเสียงต่อพื้นที่ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงต่อพื้นที่

** ประกาศผลการวัดการรบกวนเสียงต่อพื้นที่ของโรงงาน เรื่อง มาตราฐานระดับเสียงต่อพื้นที่ของโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการในเขต

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : วิศวกร

ผู้จัดทำ : วิศวกร

ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

2/5

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินการรบกวนเสียงต่อพื้นที่ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงต่อพื้นที่

** ประกาศผลการวัดการรบกวนเสียงต่อพื้นที่ของโรงงาน เรื่อง มาตราฐานระดับเสียงต่อพื้นที่ของโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการในเขต

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : วิศวกร

ผู้จัดทำ : วิศวกร

ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

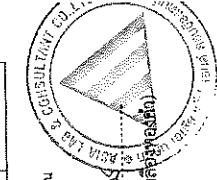
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเดิม ตำบลบางแค อำเภอมืองนครปฐม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0616433E 1531450N วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : S2305010
 วิธีการวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305010
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2305010
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

28-29/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
14:00-15:00 น.	48.9	74.4	50.7	50.7	33.9		
15:00-16:00 น.	45.8	89.1	48.4	48.4	36.7		
16:00-17:00 น.	46.8	67.1	48.7	48.7	37.7		
17:00-18:00 น.	57.9	76.2	62.1	62.1	40.9		
18:00-19:00 น.	56.8	77.0	61.7	61.7	39.8		
19:00-20:00 น.	48.5	75.9	51.1	51.1	40.4		
20:00-21:00 น.	45.9	64.7	48.6	48.6	39.4		
21:00-22:00 น.	43.8	60.9	45.6	45.6	39.0		
22:00-23:00 น.	41.8	59.7	42.9	42.9	39.2		
23:00-24:00 น.	43.0	81.6	45.8	45.8	38.8		
00:00-01:00 น.	40.9	57.4	42.9	42.9	37.4		
01:00-02:00 น.	41.3	56.6	43.1	43.1	37.5		
02:00-03:00 น.	41.3	67.3	42.0	42.0	37.6		
03:00-04:00 น.	40.9	62.0	41.6	41.6	37.6		
04:00-05:00 น.	43.1	56.5	45.0	45.0	39.2		
05:00-06:00 น.	47.2	72.4	47.6	47.6	42.3		
06:00-07:00 น.	47.9	72.8	50.5	50.5	40.0		
07:00-08:00 น.	49.2	71.7	52.0	52.0	39.4		
08:00-09:00 น.	49.6	74.9	50.5	50.5	40.1		
09:00-10:00 น.	48.6	71.7	51.6	51.6	39.5		
10:00-11:00 น.	45.1	65.5	47.5	47.5	38.7		
11:00-12:00 น.	48.3	69.1	50.3	50.3	38.4		
12:00-13:00 น.	51.3	83.5	52.4	52.4	37.6		
13:00-14:00 น.	49.5	79.8	51.4	51.4	39.0		
L _{eq} 24 hr		49.6				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		48.1				85 dB (A)**	
L ₁₀		52.4				-	
L _{max}		89.1				115 dB (A)*	
L ₉₀		42.3				-	

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

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

ผู้ตรวจวัด : ธีระพงษ์ ผู้จัดทำ : ภัทราพร ผู้รับรองผล : ภัทราพร
 (นายไพรพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

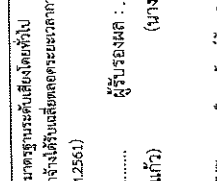
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเดิม ตำบลบางแค อำเภอมืองนครปฐม วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0616433E 1531450N วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : S2305010
 วิธีการวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305010
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222256 เลขที่รายงาน : RPS2305010
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

27-28/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
14:00-15:00 น.	45.0	66.4	47.0	47.0	39.1		
15:00-16:00 น.	43.8	62.8	46.1	46.1	38.3		
16:00-17:00 น.	44.6	71.5	46.8	46.8	38.4		
17:00-18:00 น.	46.3	64.3	49.3	49.3	38.6		
18:00-19:00 น.	53.6	83.6	54.2	54.2	38.6		
19:00-20:00 น.	47.8	78.8	50.1	50.1	39.8		
20:00-21:00 น.	49.7	69.7	51.9	51.9	39.5		
21:00-22:00 น.	50.0	69.7	51.5	51.5	42.5		
22:00-23:00 น.	47.9	62.7	51.0	51.0	39.1		
23:00-24:00 น.	43.8	73.0	44.2	44.2	38.3		
00:00-01:00 น.	42.0	61.1	42.7	42.7	38.0		
01:00-02:00 น.	40.8	57.0	41.8	41.8	38.2		
02:00-03:00 น.	42.5	59.8	43.3	43.3	39.4		
03:00-04:00 น.	44.2	66.3	44.6	44.6	39.1		
04:00-05:00 น.	42.7	57.2	44.0	44.0	39.6		
05:00-06:00 น.	54.4	72.7	59.2	59.2	41.6		
06:00-07:00 น.	60.2	69.8	62.7	62.7	55.5		
07:00-08:00 น.	56.8	71.5	61.2	61.2	41.7		
08:00-09:00 น.	49.4	72.5	50.5	50.5	41.5		
09:00-10:00 น.	47.3	67.8	49.0	49.0	40.5		
10:00-11:00 น.	45.9	65.8	47.5	47.5	39.9		
11:00-12:00 น.	47.5	70.6	49.5	49.5	39.6		
12:00-13:00 น.	44.9	68.8	46.0	46.0	38.9		
13:00-14:00 น.	47.8	75.5	49.9	49.9	39.0		
L _{eq} 24 hr		50.8				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		46.8				85 dB (A)**	
L ₁₀		58.3				-	
L _{max}		83.6				115 dB (A)*	
L ₉₀		55.5				-	

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

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

ผู้ตรวจวัด : ธีระพงษ์ ผู้จัดทำ : ภัทราพร ผู้รับรองผล : ภัทราพร
 (นายไพรพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีวิสารวาจา วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0665824E 1530927N วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : S2305011
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่รายงาน : RP52305011
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

25-26/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
15:00-16:00 น.	51.4	74.3	56.0	56.0	48.8		
16:00-17:00 น.	47.8	68.2	52.6	52.6	45.7		
17:00-18:00 น.	50.5	75.5	55.2	55.2	47.9		
18:00-19:00 น.	55.0	72.9	61.0	61.0	50.6		
19:00-20:00 น.	50.3	73.5	54.2	54.2	47.8		
20:00-21:00 น.	48.9	72.4	51.6	51.6	45.7		
21:00-22:00 น.	47.1	68.6	50.2	50.2	44.9		
22:00-23:00 น.	45.5	69.1	47.4	47.4	43.8		
23:00-24:00 น.	48.1	80.8	48.4	48.4	44.3		
00:00-01:00 น.	44.5	55.6	46.9	46.9	44.0		
01:00-02:00 น.	43.1	63.6	45.8	45.8	41.9		
02:00-03:00 น.	42.5	63.3	44.6	44.6	41.1		
03:00-04:00 น.	41.2	59.8	42.9	42.9	40.6		
04:00-05:00 น.	42.0	71.1	43.7	43.7	40.5		
05:00-06:00 น.	48.7	74.9	53.2	53.2	44.8		
06:00-07:00 น.	49.6	72.8	54.0	54.0	47.2		
07:00-08:00 น.	51.5	71.7	55.4	55.4	49.1		
08:00-09:00 น.	50.8	75.1	54.9	54.9	49.2		
09:00-10:00 น.	52.5	69.0	57.3	57.3	50.2		
10:00-11:00 น.	51.4	74.4	55.5	55.5	49.5		
11:00-12:00 น.	50.9	70.6	55.6	55.6	48.6		
12:00-13:00 น.	54.0	92.2	55.1	55.1	48.6		
13:00-14:00 น.	48.4	74.8	52.5	52.5	45.8		
14:00-15:00 น.	49.5	77.5	51.9	51.9	45.5		
L _{eq} 24 hr		49.9				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		50.6				85 dB (A)**	
L ₁₀		53.7					
L _{max}		92.2				115 dB (A)*	
L ₉₀		50.6					

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกังได้รับเสียงตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)
 ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีวิสารวาจา วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0665824E 1530927N วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : S2305011
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่รายงาน : RP52305011
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-26/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
15:00-16:00 น.	50.8	75.7	55.4	55.4	47.9		
16:00-17:00 น.	49.6	71.5	53.8	53.8	46.9		
17:00-18:00 น.	52.2	91.9	59.0	59.0	51.0		
18:00-19:00 น.	55.6	77.0	60.1	60.1	52.7		
19:00-20:00 น.	48.0	67.2	52.0	52.0	45.7		
20:00-21:00 น.	47.7	64.4	52.3	52.3	45.2		
21:00-22:00 น.	45.8	65.2	49.0	49.0	44.2		
22:00-23:00 น.	44.1	67.6	45.8	45.8	41.7		
23:00-24:00 น.	44.6	68.5	48.1	48.1	41.3		
00:00-01:00 น.	43.2	64.1	46.6	46.6	41.3		
01:00-02:00 น.	42.6	58.6	43.8	43.8	42.1		
02:00-03:00 น.	43.0	70.6	43.7	43.7	41.9		
03:00-04:00 น.	43.0	58.3	44.6	44.6	42.4		
04:00-05:00 น.	43.8	57.8	47.4	47.4	42.9		
05:00-06:00 น.	49.2	65.5	53.4	53.4	47.5		
06:00-07:00 น.	49.4	68.2	54.1	54.1	47.2		
07:00-08:00 น.	54.3	79.3	60.3	60.3	50.4		
08:00-09:00 น.	64.3	80.3	71.5	71.5	57.9		
09:00-10:00 น.	56.3	77.7	61.6	61.6	51.9		
10:00-11:00 น.	56.5	81.2	61.7	61.7	50.2		
11:00-12:00 น.	51.1	77.9	54.5	54.5	47.3		
12:00-13:00 น.	49.8	66.5	53.7	53.7	48.3		
13:00-14:00 น.	50.0	70.0	54.3	54.3	47.7		
14:00-15:00 น.	52.0	81.8	54.1	54.1	47.9		
L _{eq} 24 hr		53.6				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		57.2				85 dB (A)**	
L ₁₀		55.5					
L _{max}		91.9				115 dB (A)*	
L ₉₀		57.9					

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกังได้รับเสียงตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)
 ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 1/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สาขาใหญ่-ภาควิชา

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีวิสารวาจา วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0665824E 1530927N วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : S2305011
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่รายงาน : RPS2305011
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2305011
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*
15:00-16:00 น.	51.7	79.3	55.3	44.6	
16:00-17:00 น.	52.1	79.9	55.7	45.8	
17:00-18:00 น.	49.0	73.5	53.8	44.8	
18:00-19:00 น.	50.8	72.4	55.4	48.3	
19:00-20:00 น.	48.3	67.4	53.2	45.6	
20:00-21:00 น.	46.0	65.1	50.6	42.6	
21:00-22:00 น.	45.1	68.6	49.7	40.9	
22:00-23:00 น.	43.1	65.7	46.7	40.4	
23:00-24:00 น.	44.2	63.7	48.3	40.5	
00:00-01:00 น.	44.6	64.6	48.9	42.1	
01:00-02:00 น.	44.9	71.6	45.5	40.6	
02:00-03:00 น.	42.9	71.9	44.9	39.9	
03:00-04:00 น.	40.0	51.8	42.2	39.5	
04:00-05:00 น.	43.4	72.5	45.8	41.1	
05:00-06:00 น.	49.9	65.8	54.8	47.9	
06:00-07:00 น.	49.3	67.9	53.6	47.6	
07:00-08:00 น.	50.7	74.8	53.8	45.9	
08:00-09:00 น.	54.5	79.0	58.3	47.4	
09:00-10:00 น.	51.8	79.3	55.5	46.2	
10:00-11:00 น.	51.9	78.8	55.9	47.2	
11:00-12:00 น.	53.2	77.8	58.1	46.3	
12:00-13:00 น.	51.8	82.0	55.1	44.8	
13:00-14:00 น.	50.6	73.1	54.2	46.7	
14:00-15:00 น.	51.3	73.3	56.2	44.9	
L _{eq} 24 hr		49.8			70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr		52.3			85 dB (A)**
L ₁₀		53.5			-
L _{max}		82.0			115 dB (A)*
L ₉₀		48.3			-

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ห้ามให้ได้รับโดยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สาขาใหญ่-ภาควิชา

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีวิสารวาจา วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0665824E 1530927N วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : S2305011
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่รายงาน : RPS2305011
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2305011
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*
15:00-16:00 น.	53.5	83.0	55.8	48.9	
16:00-17:00 น.	48.6	69.3	53.4	45.1	
17:00-18:00 น.	48.4	67.6	53.6	45.4	
18:00-19:00 น.	56.9	75.1	64.9	49.2	
19:00-20:00 น.	54.3	73.1	60.8	47.8	
20:00-21:00 น.	49.3	75.6	52.7	44.6	
21:00-22:00 น.	44.6	60.8	48.7	42.3	
22:00-23:00 น.	43.0	58.3	46.9	41.6	
23:00-24:00 น.	43.4	64.6	46.4	42.1	
00:00-01:00 น.	43.2	64.3	45.6	41.3	
01:00-02:00 น.	42.1	59.2	45.2	41.0	
02:00-03:00 น.	43.2	62.1	47.4	41.3	
03:00-04:00 น.	44.7	73.9	45.3	40.8	
04:00-05:00 น.	43.3	67.0	45.4	40.8	
05:00-06:00 น.	47.1	77.2	49.1	42.3	
06:00-07:00 น.	52.2	72.6	57.5	49.5	
07:00-08:00 น.	56.5	84.7	57.3	47.2	
08:00-09:00 น.	51.7	75.7	54.8	46.8	
09:00-10:00 น.	51.6	78.8	54.0	47.5	
10:00-11:00 น.	51.7	76.6	54.7	47.7	
11:00-12:00 น.	51.2	69.1	56.3	48.5	
12:00-13:00 น.	50.4	74.1	55.8	45.9	
13:00-14:00 น.	51.8	80.4	55.0	45.8	
14:00-15:00 น.	52.4	79.8	56.2	45.9	
L _{eq} 24 hr		51.1			70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr		51.7			85 dB (A)**
L ₁₀		54.2			-
L _{max}		84.7			115 dB (A)*
L ₉₀		49.5			-

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ห้ามให้ได้รับโดยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสันติราษฎร์

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0577408E 1547731N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305012

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar PN2415 เลขที่รายงาน : RPS2305012

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

24-26/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
16:00-17:00 น.	56.9	90.1	60.4	60.4	52.7		
17:00-18:00 น.	59.2	80.9	62.0	62.0	53.4		
18:00-19:00 น.	55.8	80.0	56.1	56.1	51.9		
19:00-20:00 น.	53.0	69.9	54.0	54.0	51.4		
20:00-21:00 น.	55.0	72.8	55.4	55.4	52.3		
21:00-22:00 น.	52.9	58.0	54.0	54.0	51.6		
22:00-23:00 น.	53.1	60.0	53.9	53.9	52.2		
23:00-24:00 น.	52.8	60.1	53.8	53.8	51.5		
00:00-01:00 น.	52.2	54.9	53.2	53.2	51.0		
01:00-02:00 น.	51.9	65.0	53.3	53.3	50.1		
02:00-03:00 น.	51.6	55.2	53.0	53.0	49.8		
03:00-04:00 น.	50.8	56.6	52.0	52.0	49.6		
04:00-05:00 น.	51.9	56.6	53.6	53.6	49.8		
05:00-06:00 น.	55.2	72.2	57.7	57.7	51.9		
06:00-07:00 น.	53.8	74.3	55.1	55.1	51.1		
07:00-08:00 น.	56.2	77.7	56.8	56.8	51.2		
08:00-09:00 น.	53.5	74.9	55.4	55.4	50.6		
09:00-10:00 น.	56.6	74.5	57.7	57.7	51.2		
10:00-11:00 น.	55.3	68.3	57.7	57.7	51.9		
11:00-12:00 น.	54.3	71.2	56.1	56.1	51.2		
12:00-13:00 น.	54.6	70.3	56.7	56.7	51.2		
13:00-14:00 น.	53.4	67.7	55.1	55.1	49.6		
14:00-15:00 น.	59.1	90.4	59.8	59.8	50.4		
15:00-16:00 น.	55.4	80.3	56.0	56.0	49.6		
L _{eq} 24 hr		54.9				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		56.0				85 dB (A)**	
L ₁₀		59.8					
L _{max}		90.4				115 dB (A)*	
L ₉₀		53.4					

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

** ประกาศนียบัตรการประเมินเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ประกาศนียบัตรการประเมินเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : โจนภพ มุ่งหมาย

(นายโจนภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : โจนภพ มุ่งหมาย

(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : โจนภพ มุ่งหมาย

(นางสาวพิศมร เหลือทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีวิสุทธิวาตา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0665824E 1530927N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2305011

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2305011

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

28-29/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
15:00-16:00 น.	52.6	79.0	57.5	57.5	46.2		
16:00-17:00 น.	53.9	80.7	57.2	57.2	46.9		
17:00-18:00 น.	51.1	77.2	55.3	55.3	46.0		
18:00-19:00 น.	52.2	77.7	57.3	57.3	49.0		
19:00-20:00 น.	48.0	78.2	52.9	52.9	44.1		
20:00-21:00 น.	46.7	69.5	52.0	52.0	43.2		
21:00-22:00 น.	46.3	68.7	50.9	50.9	43.0		
22:00-23:00 น.	47.5	76.9	48.0	48.0	42.8		
23:00-24:00 น.	43.4	62.4	46.8	46.8	41.7		
00:00-01:00 น.	41.8	63.0	44.6	44.6	40.5		
01:00-02:00 น.	41.7	65.3	44.2	44.2	40.2		
02:00-03:00 น.	41.5	61.8	44.1	44.1	40.3		
03:00-04:00 น.	41.3	61.8	42.7	42.7	40.5		
04:00-05:00 น.	42.9	63.4	45.1	45.1	41.3		
05:00-06:00 น.	49.1	67.1	55.2	55.2	44.4		
06:00-07:00 น.	50.3	73.2	54.4	54.4	47.8		
07:00-08:00 น.	50.6	77.4	54.5	54.5	48.9		
08:00-09:00 น.	50.9	72.6	54.8	54.8	47.0		
09:00-10:00 น.	48.2	65.6	52.7	52.7	46.1		
10:00-11:00 น.	50.4	67.8	54.0	54.0	48.9		
11:00-12:00 น.	50.1	73.3	53.5	53.5	47.1		
12:00-13:00 น.	49.5	67.6	54.3	54.3	47.0		
13:00-14:00 น.	52.3	70.3	55.1	55.1	48.2		
14:00-15:00 น.	51.7	78.0	52.3	52.3	46.9		
L _{eq} 24 hr		49.5				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		51.6				85 dB (A)**	
L ₁₀		53.4					
L _{max}		80.7				115 dB (A)*	
L ₉₀		49.0					

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

** ประกาศนียบัตรการประเมินเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ประกาศนียบัตรการประเมินเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : โจนภพ มุ่งหมาย

(นายโจนภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : โจนภพ มุ่งหมาย

(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : โจนภพ มุ่งหมาย

(นางสาวพิศมร เหลือทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำน้ำคร้อ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0577408E 1547731N วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : S2305012
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่รายงาน : RPS2305012
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar PN2415
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

25-26/05/2566						
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*	
16:00-17:00 น.	55.0	81.1	56.0	51.3		
17:00-18:00 น.	54.5	81.8	54.7	50.8		
18:00-19:00 น.	53.2	69.4	54.8	50.9		
19:00-20:00 น.	54.9	79.6	55.6	52.4		
20:00-21:00 น.	54.6	78.6	55.2	52.5		
21:00-22:00 น.	54.4	85.0	54.9	52.2		
22:00-23:00 น.	53.7	61.5	55.3	51.9		
23:00-24:00 น.	54.5	81.2	55.8	52.3		
00:00-01:00 น.	53.1	65.5	54.5	51.6		
01:00-02:00 น.	53.0	56.7	54.7	51.6		
02:00-03:00 น.	53.5	66.3	55.5	51.5		
03:00-04:00 น.	52.5	66.9	53.6	51.3		
04:00-05:00 น.	52.2	56.0	53.0	51.3		
05:00-06:00 น.	56.1	68.3	59.4	52.3		
06:00-07:00 น.	56.6	82.8	57.5	52.2		
07:00-08:00 น.	55.1	73.7	56.8	52.0		
08:00-09:00 น.	55.5	76.4	57.8	51.9		
09:00-10:00 น.	55.0	72.5	56.9	52.2		
10:00-11:00 น.	53.9	67.3	55.8	50.7		
11:00-12:00 น.	53.8	70.3	56.2	49.6		
12:00-13:00 น.	53.0	73.4	55.1	48.2		
13:00-14:00 น.	52.8	74.8	55.0	47.0		
14:00-15:00 น.	55.3	94.3	56.9	47.9		
15:00-16:00 น.	55.0	79.6	55.8	51.1		
L _{eq} 24 hr		54.4			70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		54.6			85 dB (A)**	
L ₁₀		60.6			-	
L _{max}		94.3			115 dB (A)*	
L ₉₀		52.5			-	

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

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำน้ำคร้อ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0577408E 1547731N วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : S2305012
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่รายงาน : RPS2305012
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar PN2415
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

26-27/05/2566						
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	Standard*	
16:00-17:00 น.	53.3	64.8	55.3	50.5		
17:00-18:00 น.	58.5	85.8	59.3	50.8		
18:00-19:00 น.	54.1	82.3	55.9	50.1		
19:00-20:00 น.	55.6	75.3	57.5	51.3		
20:00-21:00 น.	54.3	75.7	55.5	52.3		
21:00-22:00 น.	54.9	76.6	56.4	52.3		
22:00-23:00 น.	54.1	87.5	55.2	51.1		
23:00-24:00 น.	52.2	58.5	54.7	50.2		
00:00-01:00 น.	51.4	56.5	53.3	50.1		
01:00-02:00 น.	52.0	57.0	54.2	50.4		
02:00-03:00 น.	52.1	57.0	54.1	50.5		
03:00-04:00 น.	51.3	67.7	52.1	50.2		
04:00-05:00 น.	51.6	68.8	53.0	50.1		
05:00-06:00 น.	57.6	85.6	61.2	50.5		
06:00-07:00 น.	61.1	87.2	61.9	53.7		
07:00-08:00 น.	73.4	94.1	78.2	50.8		
08:00-09:00 น.	74.4	92.9	77.9	64.8		
09:00-10:00 น.	75.7	91.4	79.3	65.4		
10:00-11:00 น.	72.8	91.6	76.5	62.6		
11:00-12:00 น.	72.3	89.3	76.0	61.7		
12:00-13:00 น.	60.0	84.0	63.6	49.9		
13:00-14:00 น.	52.7	68.0	54.8	48.6		
14:00-15:00 น.	53.2	74.1	54.6	47.8		
15:00-16:00 น.	60.0	83.3	61.5	48.6		
L _{eq} 24 hr		67.3			70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		71.1			85 dB (A)**	
L ₁₀		68.2			-	
L _{max}		94.1			115 dB (A)*	
L ₉₀		65.4			-	

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

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำน้ำครือ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0577408E 1547731N วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : S2305012
 วิธีการวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่รายงาน : RPS2305012
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar PN2415
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

28-29/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
16:00-17:00 น.	73.3	88.0	77.0	77.0	62.5		
17:00-18:00 น.	72.3	87.5	76.2	76.2	61.7		
18:00-19:00 น.	75.4	93.2	78.8	78.8	65.9		
19:00-20:00 น.	67.7	85.9	71.4	71.4	56.1		
20:00-21:00 น.	61.9	84.9	64.8	64.8	53.3		
21:00-22:00 น.	60.6	84.0	63.2	63.2	53.0		
22:00-23:00 น.	56.3	69.8	59.1	59.1	52.1		
23:00-24:00 น.	53.1	67.4	54.5	54.5	51.1		
00:00-01:00 น.	51.9	59.9	52.8	52.8	50.8		
01:00-02:00 น.	52.0	58.8	52.7	52.7	51.2		
02:00-03:00 น.	52.5	65.4	53.4	53.4	50.9		
03:00-04:00 น.	52.3	67.0	53.4	53.4	50.6		
04:00-05:00 น.	66.8	83.9	71.2	71.2	51.0		
05:00-06:00 น.	74.8	91.5	78.5	78.5	61.6		
06:00-07:00 น.	73.7	92.6	77.8	77.8	51.6		
07:00-08:00 น.	63.5	85.3	66.7	66.7	50.9		
08:00-09:00 น.	63.9	83.5	66.4	66.4	51.6		
09:00-10:00 น.	68.7	87.3	72.3	72.3	56.2		
10:00-11:00 น.	63.6	83.3	67.0	67.0	52.6		
11:00-12:00 น.	54.9	73.8	57.3	57.3	50.1		
12:00-13:00 น.	53.9	84.9	56.0	56.0	49.6		
13:00-14:00 น.	51.7	68.2	53.1	53.1	49.4		
14:00-15:00 น.	52.1	77.2	53.3	53.3	49.5		
15:00-16:00 น.	57.4	80.7	58.1	58.1	49.0		
L _{eq} 24 hr		54.8				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		55.0				85 dB (A)**	
L ₁₀		61.2				-	
L _{max}		93.2				115 dB (A)*	
L ₉₀		65.9				-	

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ทำงานได้รับเสียงดังต่อเนื่องระยะเวลาการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 26 มาตรา 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดสำน้ำครือ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0577408E 1547731N วันที่รายงานผล : 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ.2566 เลขที่วิเคราะห์ : S2305012
 วิธีการวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่รายงาน : RPS2305012
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Pulsar PN2415
 อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

27-28/05/2566							Standard*
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
16:00-17:00 น.	73.3	88.0	77.0	77.0	62.5		
17:00-18:00 น.	72.3	87.5	76.2	76.2	61.7		
18:00-19:00 น.	75.4	93.2	78.8	78.8	65.9		
19:00-20:00 น.	67.7	85.9	71.4	71.4	56.1		
20:00-21:00 น.	61.9	84.9	64.8	64.8	53.3		
21:00-22:00 น.	60.6	84.0	63.2	63.2	53.0		
22:00-23:00 น.	56.3	69.8	59.1	59.1	52.1		
23:00-24:00 น.	53.1	67.4	54.5	54.5	51.1		
00:00-01:00 น.	51.9	59.9	52.8	52.8	50.8		
01:00-02:00 น.	52.0	58.8	52.7	52.7	51.2		
02:00-03:00 น.	52.5	65.4	53.4	53.4	50.9		
03:00-04:00 น.	52.3	67.0	53.4	53.4	50.6		
04:00-05:00 น.	66.8	83.9	71.2	71.2	51.0		
05:00-06:00 น.	74.8	91.5	78.5	78.5	61.6		
06:00-07:00 น.	73.7	92.6	77.8	77.8	51.6		
07:00-08:00 น.	63.5	85.3	66.7	66.7	50.9		
08:00-09:00 น.	63.9	83.5	66.4	66.4	51.6		
09:00-10:00 น.	68.7	87.3	72.3	72.3	56.2		
10:00-11:00 น.	63.6	83.3	67.0	67.0	52.6		
11:00-12:00 น.	54.9	73.8	57.3	57.3	50.1		
12:00-13:00 น.	53.9	84.9	56.0	56.0	49.6		
13:00-14:00 น.	51.7	68.2	53.1	53.1	49.4		
14:00-15:00 น.	52.1	77.2	53.3	53.3	49.5		
15:00-16:00 น.	57.4	80.7	58.1	58.1	49.0		
L _{eq} 24 hr		54.8				70 dB (A)*	
L _{eq} 8 hr		55.0				85 dB (A)**	
L ₁₀		61.2				-	
L _{max}		93.2				115 dB (A)*	
L ₉₀		65.9				-	

หมายเหตุ : * ประกาศผลการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ทำงานได้รับเสียงดังต่อเนื่องระยะเวลาการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 26 มาตรา 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

ภาคผนวก ณ
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ.2566

รายงานผลการวิเคราะห์

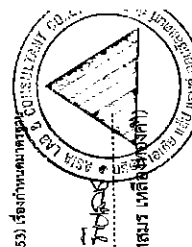
ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ตำแหน่งติดตั้ง UTM : หมู่บ้านร่มไม้
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566

Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
25/05/66	8:04:57	0.079	6.6	5.0	0.142	7.5	5.0	0.055	6.2
	8:32:09	0.071	12.2	5.5	0.134	11.4	5.3	0.055	24.4
	8:41:29	0.055	6.2	5.0	0.126	5.6	5.0	0.071	4.2
	8:43:21	0.055	9.5	5.0	0.181	4.1	5.0	0.071	6.2
	8:46:33	0.071	4.7	5.0	0.166	4.4	5.0	0.102	3.9
	8:46:40	0.063	13.5	5.9	0.126	6.0	5.0	0.071	9.5
	8:47:33	0.071	11.6	5.4	0.134	10.0	5.0	0.071	9.3
	8:49:39	0.079	3.4	5.0	0.150	11.1	5.3	0.063	5.3
	8:53:08	0.087	4.2	5.0	0.134	3.4	5.0	0.079	5.7
	9:01:56	0.071	12.8	5.7	0.134	9.8	5.0	0.063	13.5
	9:02:05	0.047	9.8	5.0	0.126	3.8	5.0	0.047	73.1
	9:07:38	0.055	16.5	6.6	0.134	9.7	5.0	0.055	32.0
	9:08:56	0.079	4.7	5.0	0.142	5.0	5.0	0.063	6.9
	9:09:36	0.055	11.1	5.3	0.126	6.6	5.0	0.071	5.4
	9:11:43	0.071	4.1	5.0	0.142	5.4	5.0	0.063	7.1
	9:12:22	0.095	7.6	5.0	0.189	7.1	5.0	0.071	12.5
	9:16:07	0.071	4.7	5.0	0.134	6.8	5.0	0.063	4.0
	9:49:21	0.071	7.9	5.0	0.134	6.5	5.0	0.071	6.8
	9:52:30	0.095	13.5	6.4	0.418	24.4	8.6	0.347	23.3
	9:52:36	0.063	>100.0	20.0	0.236	27.0	9.2	0.181	30.1
	9:58:59	0.087	3.5	5.0	0.134	8.8	5.0	0.063	8.7
	9:59:39	0.095	7.5	5.0	0.142	9.3	5.0	0.063	14.2
	10:03:40	0.079	56.9	15.7	0.260	34.1	11.0	0.252	34.1
	10:17:15	0.055	12.8	5.7	0.126	9.7	5.0	0.063	13.5
	10:18:40	0.063	6.5	5.0	0.126	9.3	5.0	0.055	23.3
	10:21:19	0.071	8.5	5.0	0.126	6.9	5.0	0.079	7.2
	10:26:28	0.071	7.5	5.0	0.150	8.1	5.0	0.079	11.4
	10:37:01	0.055	9.5	5.0	0.134	8.1	5.0	0.071	10.7
	11:06:21	0.055	10.5	5.1	0.134	3.3	5.0	0.063	4.7

Remark : N/A Not Available

Non Detected
 หมายเหตุ: ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการตามข้อกำหนดที่ 2 ตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสัมประสิทธิ์การสั่นสะเทือนของอาคาร
 ผู้ตรวจวัด : [Signature]
 ผู้จัดทำ : [Signature]
 ผู้รับรองผล : [Signature]
 (นางสาววิภากรรณ์ ขอนแก้ว)
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)



รายงานผลการวิเคราะห์

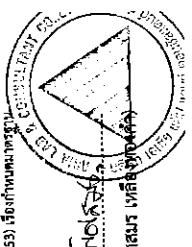
ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ตำแหน่งติดตั้ง UTM : หมู่บ้านร่มไม้
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566

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)
25/05/66	11:15:51	0.063	8.4	5.0	0.142	4.0	5.0	0.071	13.5	5.9
	11:39:54	0.079	15.1	6.3	0.166	11.6	5.4	0.110	14.2	6.1
	11:40:49	0.087	3.8	5.0	0.142	4.4	5.0	0.063	5.7	5.0
	11:54:42	0.079	11.1	5.3	0.134	11.6	5.4	0.118	10.7	5.2
	11:58:09	0.063	10.7	5.2	0.142	9.8	5.0	0.087	11.1	5.3
	12:00:09	0.079	10.7	5.2	0.126	12.2	5.5	0.110	12.5	5.6
	12:28:35	0.071	8.1	5.0	0.134	6.8	5.0	0.071	13.1	5.8
	12:31:29	0.063	8.4	5.0	0.126	5.5	5.0	0.095	7.4	5.0
	12:32:20	0.087	4.9	5.0	0.142	3.7	5.0	0.071	4.1	5.0
	12:50:59	0.055	8.7	5.0	0.126	7.4	5.0	0.071	9.3	5.0
	13:13:27	0.071	5.1	5.0	0.126	5.0	5.0	0.063	>100.0	20.0
	13:24:41	0.087	5.2	5.0	0.221	4.2	5.0	0.079	8.3	5.0
	13:25:00	0.071	4.9	5.0	0.142	4.2	5.0	0.055	28.4	9.6
	13:26:52	0.087	13.1	5.8	0.134	10.5	5.1	0.118	11.6	5.4
	13:28:18	0.063	4.3	5.0	0.181	4.3	5.0	0.063	7.8	5.0
	13:44:21	0.071	12.8	5.7	0.126	10.9	5.2	0.095	10.9	5.2
	13:49:52	0.071	9.3	5.0	0.175	6.3	5.0	0.087	5.8	5.0
	13:50:32	0.071	9.5	5.0	0.150	4.5	5.0	0.055	64.0	16.4
	13:56:53	0.071	5.0	5.0	0.166	4.3	5.0	0.079	6.3	5.0
	13:57:59	0.079	3.9	5.0	0.150	4.1	5.0	0.071	10.0	5.0
	13:58:13	0.055	7.6	5.0	0.134	4.7	5.0	0.071	4.7	5.0
	14:06:04	0.071	13.5	5.9	0.142	10.9	5.2	0.110	11.1	5.3
	14:07:42	0.063	5.6	5.0	0.158	3.8	5.0	0.071	9.1	5.0
	14:10:11	0.071	14.6	6.2	0.126	11.4	5.3	0.118	12.2	5.5
	14:31:16	0.063	13.8	6.0	0.158	9.8	5.0	0.079	16.0	6.5
	14:59:24	0.071	8.5	5.0	0.126	12.5	5.6	0.071	16.0	6.5
	15:29:08	0.071	4.5	5.0	0.150	5.9	5.0	0.063	4.5	5.0
	15:31:45	0.063	6.0	5.0	0.197	4.3	5.0	0.047	>100.0	20.0
	15:32:04	0.063	7.8	5.0	0.142	4.3	5.0	0.055	8.3	5.0

Remark : N/A Not Available

Non Detected
 หมายเหตุ: ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการตามข้อกำหนดที่ 2 ตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสัมประสิทธิ์การสั่นสะเทือนของอาคาร
 ผู้ตรวจวัด : [Signature]
 ผู้จัดทำ : [Signature]
 ผู้รับรองผล : [Signature]
 (นางสาววิภากรรณ์ ขอนแก้ว)
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข B1
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ตำแหน่งพิกัด UTM : หมู่บ้านไร่ไม้
 วันที่วิเคราะห์ : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

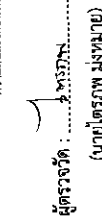
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305005

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)
25/05/66	15:33:46	0.063	15.5	6.4	0.150	9.0	5.0	0.063	11.4	5.3
	15:34:55	0.063	4.7	5.0	0.134	7.9	5.0	0.071	5.3	5.0
	15:50:52	0.063	19.0	7.2	0.150	10.2	5.1	0.055	13.1	5.8
	15:52:50	0.055	16.5	6.6	0.229	4.4	5.0	0.071	7.5	5.0
	15:54:10	0.071	6.6	5.0	0.284	4.1	5.0	0.079	4.4	5.0
	15:57:51	0.055	23.3	8.3	0.126	4.1	5.0	0.055	16.5	6.6
	16:01:01	0.055	11.4	5.3	0.158	4.5	5.0	0.063	10.2	5.1
	16:03:57	0.079	4.5	5.0	0.276	4.5	5.0	0.071	5.8	5.0
	16:04:03	0.063	13.1	5.8	0.134	4.4	5.0	0.079	4.1	5.0
	16:05:20	0.087	4.7	5.0	0.189	4.2	5.0	0.063	7.9	5.0
	16:06:22	0.055	19.7	7.4	0.181	3.9	5.0	0.055	13.8	6.0
	16:07:53	0.055	73.1	17.3	0.126	4.9	5.0	0.071	4.3	5.0
	16:09:48	0.071	5.1	5.0	0.166	22.3	8.1	0.134	8.4	5.0
	16:10:50	0.063	9.0	5.0	0.126	3.9	5.0	0.063	13.1	5.8
	16:11:19	0.071	4.0	5.0	0.142	34.1	11.0	0.102	7.9	5.0
	16:12:55	0.063	5.7	5.0	0.134	4.2	5.0	0.047	64.0	16.4
	16:13:17	0.055	11.9	5.5	0.126	4.8	5.0	0.079	6.8	5.0
	16:15:34	0.055	64.0	16.4	0.158	6.0	5.0	0.071	5.6	5.0
	16:16:47	0.055	5.9	5.0	0.142	4.0	5.0	0.055	15.1	6.3
	16:17:54	0.063	8.0	5.0	0.126	4.9	5.0	0.071	5.0	5.0
	16:18:43	0.071	8.0	5.0	0.173	4.6	5.0	0.055	18.3	7.1
	16:19:29	0.071	11.9	5.5	0.134	9.8	5.0	0.095	36.6	11.6
	16:31:36	0.047	73.1	17.3	0.134	32.0	10.5	0.292	7.0	5.0
	16:52:59	0.095	32.0	10.5	0.331	9.5	5.0	0.079	9.8	5.0
	17:00:27	0.071	9.0	5.0	0.126	6.0	5.0	0.071	5.6	5.0
	17:09:17	0.071	10.5	5.1	0.142	4.6	5.0	0.063	15.5	6.4
	17:22:02	0.063	11.1	5.3	0.142	8.5	5.0	0.071	7.8	5.0
	17:25:50	0.055	15.5	6.4	0.142	8.0	5.0	0.071	7.8	5.0
	17:39:25	0.055	73.1	17.3	0.142	4.2	5.0	0.063	36.6	11.6

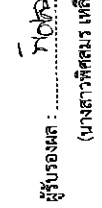
Remark : N/A Not Available

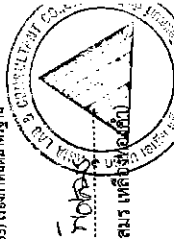
Non Detected

มาตรฐานการสังเกตการณ์ของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสังเกตการณ์ของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาวสิริวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวสิริวรรณ ขอนแก้ว)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข B1
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ตำแหน่งพิกัด UTM : หมู่บ้านไร่ไม้
 วันที่วิเคราะห์ : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

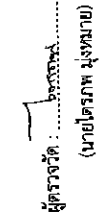
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305005


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)
25/05/66	17:50:11	0.118	21.3	7.8	0.457	11.1	5.3	0.410	8.7	5.0
	17:51:41	0.063	6.0	5.0	0.126	9.3	5.0	0.079	14.6	6.2
	17:57:22	0.079	>100.0	20.0	0.197	25.6	8.9	0.142	20.5	7.6
	17:59:30	0.063	6.4	5.0	0.126	5.2	5.0	0.063	19.0	7.2
26/05/66	8:18:37	0.071	9.8	5.0	0.126	11.1	5.3	0.047	>100.0	20.0
	8:28:54	0.063	56.9	15.7	0.158	7.8	5.0	0.047	14.6	6.2
	8:29:14	0.055	64.0	16.4	0.126	11.6	5.4	0.055	14.6	6.2
	8:47:03	0.055	18.3	7.1	0.142	8.8	5.0	0.071	14.6	6.2
	8:52:08	0.071	6.2	5.0	0.142	4.2	5.0	0.055	6.0	5.0
	8:54:41	0.047	27.0	9.2	0.126	6.7	5.0	0.055	***	20.0
	9:05:36	0.071	6.6	5.0	0.126	9.0	5.0	0.055	51.2	15.1
	9:10:16	0.063	10.5	5.1	0.134	8.0	5.0	0.063	7.4	5.0
	9:11:58	0.055	7.6	5.0	0.134	6.0	5.0	0.063	5.1	5.0
	9:17:19	0.047	>100.0	20.0	0.158	8.7	5.0	0.055	13.5	5.9
	9:21:11	0.071	8.1	5.0	0.126	7.2	5.0	0.102	3.8	5.0
	9:34:48	0.063	7.4	5.0	0.126	8.5	5.0	0.063	9.1	5.0
	9:35:28	0.063	4.8	5.0	0.142	9.1	5.0	0.063	19.0	7.2
	9:41:17	0.063	7.3	5.0	0.142	9.5	5.0	0.055	46.6	14.1
	9:42:36	0.071	3.7	5.0	0.126	6.6	5.0	0.055	12.2	5.5
	9:46:35	0.063	13.5	5.9	0.150	6.4	5.0	0.063	13.1	5.8
	9:49:16	0.063	14.2	6.1	0.158	6.4	5.0	0.095	7.3	5.0
	10:06:11	0.063	18.3	7.1	0.150	11.4	5.3	0.095	13.8	6.0
	10:13:27	0.071	4.2	5.0	0.300	5.0	5.0	0.284	1.6	5.0
	10:14:40	0.063	4.7	5.0	0.181	46.6	14.1	0.158	27.0	9.2
	10:16:32	0.079	4.4	5.0	0.355	32.0	10.5	0.260	42.7	13.2
	10:31:58	0.063	21.3	7.8	0.126	11.1	5.3	0.087	13.8	6.0
	10:33:28	0.071	7.3	5.0	0.126	9.0	5.0	0.063	15.1	6.3
	10:37:03	0.071	51.2	15.1	0.126	6.2	5.0	0.071	9.1	5.0
	10:38:25	0.055	58.9	15.7	0.134	5.4	5.0	0.055	10.2	5.1

Remark : N/A Not Available

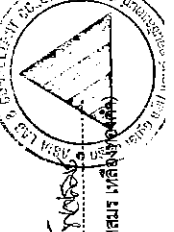
Non Detected

มาตรฐานการสังเกตการณ์ของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสังเกตการณ์ของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาวสิริวรรณ ขอนแก้ว)



ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวสิริวรรณ ขอนแก้ว)



ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านแม่
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 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)
26/05/66	13:57:04	0.055	9.0	5.0	0.142	4.2	5.0	0.055	27.0	9.2
	13:58:54	0.055	9.0	5.0	0.150	4.5	5.0	0.071	5.6	5.0
	13:59:06	0.063	7.2	5.0	0.197	4.2	5.0	0.063	7.2	5.0
	14:00:06	0.063	14.2	6.1	0.205	5.2	5.0	0.047	73.1	17.3
	14:02:53	0.102	3.8	5.0	0.268	4.2	5.0	0.055	85.3	18.5
	14:03:04	0.079	8.3	5.0	0.213	4.0	5.0	0.055	7.3	5.0
	14:03:46	0.071	4.9	5.0	0.150	5.8	5.0	0.063	17.1	6.8
	14:06:39	0.071	4.8	5.0	0.158	4.1	5.0	0.063	5.5	5.0
	14:07:27	0.055	28.4	9.6	0.158	4.9	5.0	0.055	24.4	8.6
	14:08:48	0.055	12.8	5.7	0.221	4.4	5.0	0.055	16.5	6.6
	14:09:17	0.063	42.7	13.2	0.158	8.7	5.0	0.063	23.3	8.3
	14:10:12	0.063	6.3	5.0	0.173	5.0	5.0	0.071	5.0	5.0
	14:11:18	0.087	3.7	5.0	0.244	4.3	5.0	0.071	4.1	5.0
	14:12:21	0.079	5.4	5.0	0.213	4.3	5.0	0.063	32.0	10.5
	14:13:17	0.071	4.3	5.0	0.173	4.3	5.0	0.055	6.9	5.0
	14:14:51	0.055	27.0	9.2	0.205	4.4	5.0	0.063	7.8	5.0
	14:15:51	0.087	5.0	5.0	0.150	5.6	5.0	0.047	15.1	6.3
	14:16:02	0.055	7.0	5.0	0.292	4.5	5.0	0.055	46.6	14.1
	14:17:49	0.055	17.7	6.9	0.126	6.1	5.0	0.063	5.8	5.0
	14:18:58	0.055	10.2	5.1	0.236	4.1	5.0	0.071	4.1	5.0
	14:19:25	0.063	9.0	5.0	0.173	4.1	5.0	0.055	5.4	5.0
	14:20:40	0.063	10.9	5.2	0.142	4.5	5.0	0.063	7.4	5.0
	14:24:19	0.063	9.5	5.0	0.158	4.7	5.0	0.063	7.0	5.0
	14:25:25	0.055	6.1	5.0	0.126	5.0	5.0	0.055	12.5	5.6
	14:26:08	0.063	13.5	5.9	0.150	5.0	5.0	0.047	51.2	15.1
	14:33:34	0.063	4.5	5.0	0.126	4.5	5.0	0.063	11.1	5.3
	14:34:51	0.055	25.6	8.9	0.126	4.8	5.0	0.071	5.2	5.0
	14:35:58	0.063	13.8	6.0	0.126	4.4	5.0	0.087	5.4	5.0
	14:40:11	0.071	6.0	5.0	0.244	4.4	5.0			



Remark : N/A Not Available
 Not Detected
 หมายเหตุ: ตรวจพบสัญญาณการสั่นไหวเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 2 ตามประกาศกรมการขนส่งทางบกฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นไหวของยานยนต์
 ความถี่การสั่นไหวเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 2 ตามประกาศกรมการขนส่งทางบกฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นไหวของยานยนต์

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ พงษ์มา) ผู้รับมอบ :  (นางสาววิลากรรณ ขอนแก้ว) (นางสาววิลากรรณ ขอนแก้ว) 8/26

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านแม่
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 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)
26/05/66	10:42:13	0.063	9.5	5.0	0.173	6.0	5.0	0.063	11.4	5.3
	10:46:38	0.079	10.5	5.1	0.134	10.9	5.2	0.102	13.1	5.8
	10:47:10	0.071	4.7	5.0	0.166	7.8	5.0	0.063	14.2	6.1
	10:48:33	0.063	10.2	5.1	0.244	8.1	5.0	0.134	9.5	5.0
	10:49:36	0.087	6.1	5.0	0.284	5.9	5.0	0.079	8.3	5.0
	10:50:25	0.071	6.6	5.0	0.142	5.8	5.0	0.055	>100.0	20.0
	10:53:47	0.063	10.2	5.1	0.134	6.7	5.0	0.071	7.9	5.0
	11:00:05	0.095	10.2	5.1	0.197	10.0	5.0	0.110	13.1	5.8
	11:07:03	0.079	7.6	5.0	0.142	9.1	5.0	0.079	11.9	5.5
	11:08:13	0.063	9.8	5.0	0.142	10.0	5.0	0.079	7.3	5.0
	11:13:39	0.095	8.0	5.0	0.126	10.0	5.0	0.087	13.1	5.8
	11:14:34	0.071	8.0	5.0	0.142	10.5	5.1	0.071	10.9	5.2
	12:03:26	0.071	8.5	5.0	0.142	7.0	5.0	0.063	11.1	5.3
	12:25:44	0.055	13.5	5.9	0.142	6.6	5.0	0.055	10.7	5.2
	12:33:09	0.063	11.9	5.5	0.126	10.0	5.0	0.063	9.8	5.0
	12:43:40	0.063	10.5	5.1	0.166	10.2	5.1	0.079	13.1	5.8
	12:52:44	0.063	6.7	5.0	0.126	8.1	5.0	0.063	9.0	5.0
	12:56:32	0.047	85.3	18.5	0.126	3.4	5.0	0.079	11.4	5.3
	12:59:17	0.063	9.1	5.0	0.126	9.8	5.0	0.055	12.5	5.6
	13:05:02	0.071	5.4	5.0	0.126	4.2	5.0	0.063	4.9	5.0
	13:06:52	0.047	32.0	10.5	0.142	6.5	5.0	0.063	17.7	6.9
	13:07:46	0.063	17.7	6.9	0.134	10.2	5.1	0.063	11.9	5.5
	13:21:55	0.063	16.5	6.6	0.126	11.4	5.3	0.063	7.9	5.0
	13:23:34	0.063	9.7	5.0	0.126	4.6	5.0	0.063	16.5	6.6
	13:36:26	0.063	7.3	5.0	0.142	4.6	5.0	0.055	85.3	18.5
	13:45:04	0.063	>100.0	20.0	0.126	4.0	5.0	0.063	8.8	5.0
	13:54:22	0.079	5.1	5.0	0.213	5.0	5.0	0.063	4.6	5.0
	13:55:31	0.063	5.0	5.0	0.142	4.0	5.0	0.071	4.6	5.0
	13:56:40	0.055	34.1	11.0	0.134	6.9	5.0	0.055	15.1	6.3

Remark : N/A Not Available
 Not Detected
 หมายเหตุ: ตรวจพบสัญญาณการสั่นไหวเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 2 ตามประกาศกรมการขนส่งทางบกฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นไหวของยานยนต์
 ความถี่การสั่นไหวเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 2 ตามประกาศกรมการขนส่งทางบกฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นไหวของยานยนต์

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ พงษ์มา) ผู้รับมอบ :  (นางสาววิลากรรณ ขอนแก้ว) (นางสาววิลากรรณ ขอนแก้ว) 7/26

รายงานผลการวิเคราะห์

: สถานีที่เก็บตัวอย่าง : หนุบ้านร่มไม้
 : : 47P 0652013E 1539998N
 : ตำแหน่งพิกัด UTM
 : วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 : เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 : เครื่องมือที่ใช้ตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

: 47P 0652013E 1533998N
 : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 : V2305005
 : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695
 : RPV2305005

[illegible]

Remark	:	N/A	Not Available
--------	---	-----	---------------

Non Detected

มาตรฐานความพึงพอใจของภาพรวมที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐาน

ผู้รับรองผล : (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

9/26

1979

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

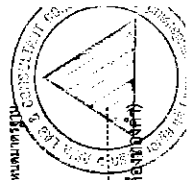
ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment 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)
27/05/66	9:27:59	0.142	9.7	5.0	0.252	5.3	5.0	0.071	17.1	6.8
	9:28:30	0.071	16.5	6.6	0.158	7.3	5.0	0.063	16.5	6.6
	9:29:11	0.110	8.1	5.0	0.126	6.5	5.0	0.055	73.1	17.3
	9:30:05	0.079	4.1	5.0	0.166	7.2	5.0	0.087	8.0	5.0
	9:32:18	0.063	5.8	5.0	0.134	7.1	5.0	0.063	10.0	5.0
	9:34:26	0.071	5.3	5.0	0.150	6.5	5.0	0.055	15.5	6.4
	9:35:12	0.079	8.7	5.0	0.134	6.4	5.0	0.063	5.9	5.0
	9:36:40	0.063	10.7	5.2	0.142	6.0	5.0	0.063	3.9	5.0
	9:37:14	0.087	11.4	5.3	0.126	9.7	5.0	0.063	8.3	5.0
	9:39:55	0.079	6.6	5.0	0.126	4.6	5.0	0.063	16.0	6.5
	9:40:40	0.071	7.8	5.0	0.142	5.0	5.0	0.071	7.2	5.0
	9:46:41	0.087	11.4	5.3	0.126	5.5	5.0	0.071	17.1	6.8
	9:46:53	0.079	3.3	5.0	0.150	7.5	5.0	0.079	6.8	5.0
	9:48:20	0.087	14.2	6.1	0.150	7.8	5.0	0.071	5.1	5.0
	9:49:56	0.095	5.3	5.0	0.126	6.1	5.0	0.071	6.0	5.0
	9:53:13	0.055	16.0	6.5	0.134	5.8	5.0	0.063	9.1	5.0
	9:57:51	0.071	16.0	6.5	0.102	4.9	5.0	0.126	17.1	6.8
	9:58:22	0.071	4.6	5.0	0.134	4.3	5.0	0.063	6.6	5.0
	9:59:44	0.063	12.8	5.7	0.189	6.9	5.0	0.079	9.5	5.0
	10:00:18	0.087	12.2	5.5	0.126	4.7	5.0	0.071	5.8	5.0
	10:02:12	0.087	4.5	5.0	0.213	5.1	5.0	0.071	6.3	5.0
	10:03:19	0.110	3.0	5.0	0.150	5.7	5.0	0.087	11.6	5.4
	10:04:46	0.079	3.7	5.0	0.236	4.4	5.0	0.063	8.8	5.0
	10:05:21	0.079	5.7	5.0	0.197	4.7	5.0	0.079	3.6	5.0
	10:06:16	0.126	9.8	5.0	0.221	8.1	5.0	0.071	17.7	6.9
	10:07:58	0.071	6.9	5.0	0.197	4.6	5.0	0.087	4.7	5.0
	10:08:07	0.087	3.7	5.0	0.134	5.2	5.0	0.055	12.8	5.7
	10:09:15	0.110	7.6	5.0	0.142	6.2	5.0	0.087	9.8	5.0
	10:10:51	0.071	10.2	5.1	0.150	7.3	5.0	0.055	10.7	5.2

Remark : N/A Not Available

Non Detected

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



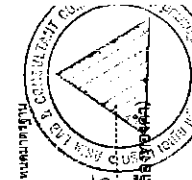
ผู้ตรวจวัด : วิศวกร
 ผู้จัดทำ : วิศวกร
 ผู้รับรองผล : วิศวกร
 (นางสาววิลากร ขอนแก้ว)
 (นางสาววิลากร ขอนแก้ว)
 12/26

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)
27/05/66	8:51:23	0.055	8.7	5.0	0.138	6.5	5.0	0.063	5.3	5.0
	8:52:20	0.063	5.9	15.7	0.166	7.1	5.0	0.055	24.4	8.6
	8:53:48	0.205	13.5	5.9	0.268	10.9	5.2	0.063	46.6	14.1
	8:54:05	0.079	28.4	9.6	0.126	7.6	5.0	0.095	3.9	5.0
	8:55:01	0.079	5.9	5.0	0.190	6.6	5.0	0.063	9.7	5.0
	8:56:14	0.087	9.3	5.0	0.197	7.1	5.0	0.063	25.6	8.9
	8:57:03	0.126	13.5	5.9	0.181	10.9	5.2	0.063	64.0	16.4
	8:58:18	0.087	12.8	5.7	0.181	6.2	5.0	0.063	8.4	5.0
	8:59:44	0.134	11.1	5.3	0.268	7.0	5.0	0.063	7.6	5.0
	9:00:09	0.071	10.9	5.2	0.134	7.2	5.0	0.063	7.8	5.0
	9:01:51	0.095	13.1	5.8	0.197	6.8	5.0	0.063	10.7	5.2
	9:02:08	0.087	9.1	5.0	0.134	10.2	5.1	0.063	8.1	5.0
	9:03:16	0.079	3.8	5.0	0.126	7.8	5.0	0.047	17.7	6.9
	9:05:39	0.095	7.6	5.0	0.181	6.9	5.0	0.063	15.1	6.3
	9:06:21	0.095	10.7	5.2	0.150	6.9	5.0	0.063	21.3	7.8
	9:07:31	0.071	8.0	5.0	0.150	5.4	5.0	0.063	9.7	5.0
	9:09:44	0.071	6.9	5.0	0.134	6.6	5.0	0.063	15.5	6.4
	9:12:26	0.087	4.3	5.0	0.126	5.8	5.0	0.055	9.3	5.0
	9:13:54	0.071	5.8	5.0	0.126	7.4	5.0	0.055	51.2	15.1
	9:15:56	0.063	8.3	5.0	0.126	6.3	5.0	0.055	10.5	5.1
	9:16:51	0.071	4.3	5.0	0.134	5.8	5.0	0.055	51.2	15.1
	9:19:41	0.126	8.8	5.0	0.213	7.0	5.0	0.071	3.5	5.0
	9:19:54	0.087	4.5	5.0	0.126	8.7	5.0	0.063	9.7	5.0
	9:21:09	0.087	6.7	5.0	0.134	7.0	5.0	0.063	9.8	5.0
	9:22:43	0.118	5.1	5.0	0.181	6.5	5.0	0.095	10.0	5.0
	9:23:47	0.126	7.9	5.0	0.229	6.5	5.0	0.095	4.8	5.0
	9:24:07	0.079	12.5	5.6	0.126	8.7	5.0	0.063	17.1	6.8
	9:25:16	0.087	14.6	6.2	0.142	8.8	5.0	0.079	12.8	5.7
	9:26:41	0.087	8.4	5.0	0.159	5.9	5.0	0.079	8.4	5.0

Remark : N/A Not Available

Non Detected

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



ผู้ตรวจวัด : วิศวกร
 ผู้จัดทำ : วิศวกร
 ผู้รับรองผล : วิศวกร
 (นางสาววิลากร ขอนแก้ว)
 (นางสาววิลากร ขอนแก้ว)
 11/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านใหม่
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305005

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305005

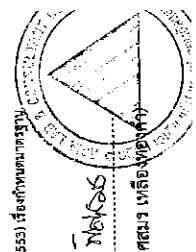
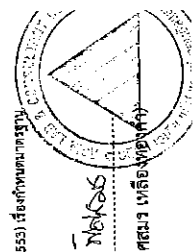
Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
27/05/66	10:12:07	0.071	10.0	5.0	0.142	7.4	5.0	0.055	23.3	8.3
	10:13:07	0.071	7.8	5.0	0.142	5.6	5.0	0.063	10.0	5.0
	10:15:30	0.134	15.1	6.3	0.150	9.1	5.0	0.110	10.7	5.2
	10:16:53	0.229	12.2	5.5	0.150	11.4	5.3	0.110	10.9	5.2
	10:17:26	0.079	4.8	5.0	0.173	6.6	5.0	0.079	7.4	5.0
	10:18:36	0.079	6.7	5.0	0.166	4.2	5.0	0.079	7.4	5.0
	10:19:15	0.063	4.9	5.0	0.126	6.8	5.0	0.079	12.2	5.5
	10:20:20	0.079	6.3	5.0	0.150	8.4	5.0	0.063	23.3	8.3
	10:21:39	0.071	15.1	6.3	0.134	6.7	5.0	0.134	30.1	10.0
	10:22:55	0.063	24.4	8.6	0.244	23.3	8.3	0.079	3.4	5.0
	10:26:33	0.087	6.9	5.0	0.126	6.1	5.0	0.087	3.3	5.0
	10:27:42	0.142	9.1	5.0	0.268	7.2	5.0	0.079	6.0	5.0
	10:28:03	0.087	7.8	5.0	0.150	6.6	5.0	0.063	11.6	5.4
	10:29:11	0.087	9.1	5.0	0.166	8.3	5.0	0.087	4.3	5.0
	10:32:25	0.071	8.8	5.0	0.134	5.7	5.0	0.071	5.1	5.0
	10:35:16	0.095	12.2	5.5	0.142	8.8	5.0	0.055	19.7	7.4
	10:36:27	0.087	7.1	5.0	0.142	6.8	5.0	0.071	9.7	5.0
	10:38:51	0.063	11.6	5.4	0.142	9.5	5.0	0.079	6.8	5.0
	10:40:29	0.142	9.3	5.0	0.166	9.4	5.0	0.079	4.7	5.0
	10:41:01	0.087	13.1	5.8	0.134	6.9	5.0	0.079	4.7	5.0
	10:42:45	0.071	3.6	5.0	0.126	6.0	5.0	0.063	12.2	5.5
	10:45:39	0.079	4.3	5.0	0.181	3.9	5.0	0.079	3.7	5.0
	10:46:55	0.150	10.7	5.2	0.205	8.0	5.0	0.079	6.9	5.0
	10:48:20	0.071	11.6	5.4	0.150	5.6	5.0	0.071	5.9	5.0
	10:50:26	0.087	9.0	5.0	0.126	9.1	5.0	0.087	13.5	5.9
	10:55:00	0.079	10.2	5.1	0.150	7.5	5.0	0.063	8.5	5.0
	10:56:34	0.087	9.8	5.0	0.126	6.8	5.0	0.055	14.2	6.1
	10:57:38	0.087	7.4	5.0	0.150	5.2	5.0	0.055	23.3	8.3
	10:59:32	0.079	10.0	5.0	0.142	9.0	5.0	0.063	5.6	5.0

Remark : N/A Not Available

Non Detected
 หมายเหตุ: ตรวจพบการสั่นไหวเกินค่ามาตรฐานที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน
 ความสั่นไหวเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

Non Detected
 หมายเหตุ: ตรวจพบการสั่นไหวเกินค่ามาตรฐานที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน
 ความสั่นไหวเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 1 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ : 1 (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)
 ผู้รับมอบ : 1 (นางสาวพิศมร เหลืองพุดเทกา)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305005

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)
27/05/66	11:43:39	0.071	6.5	5.0	0.134	4.5	5.0	0.063	4.5	5.0
	11:44:35	0.071	12.5	5.6	0.126	5.3	5.0	0.079	6.9	5.0
	11:45:25	0.087	6.4	5.0	0.181	5.8	5.0	0.071	7.4	5.0
	11:46:12	0.055	12.8	5.7	0.134	6.0	5.0	0.063	13.5	5.9
	11:47:59	0.079	6.0	5.0	0.166	6.2	5.0	0.063	32.0	10.5
	11:48:42	0.087	9.7	5.0	0.173	6.4	5.0	0.079	6.1	5.0
	11:49:26	0.071	11.6	5.4	0.142	6.0	5.0	0.063	11.4	5.3
	11:50:02	0.134	11.1	5.3	0.197	7.5	5.0	0.095	10.0	5.0
	11:57:23	0.063	4.1	5.0	0.194	6.6	5.0	0.071	11.9	5.5
	12:04:31	0.071	10.2	5.1	0.126	8.7	5.0	0.079	11.4	5.3
	12:07:18	0.063	11.6	5.4	0.173	6.4	5.0	0.063	11.4	5.3
	12:18:02	0.079	5.0	5.0	0.126	6.0	5.0	0.063	19.7	7.4
	12:24:29	0.071	11.1	5.3	0.126	7.8	5.0	0.063	12.2	5.5
	12:36:51	0.055	8.1	5.0	0.126	7.2	5.0	0.063	6.4	5.0
	12:41:41	0.063	22.3	8.1	0.126	5.1	5.0	0.063	19.7	7.4
	12:48:16	0.079	8.4	5.0	0.134	6.4	5.0	0.087	11.4	5.3
	12:53:48	0.063	17.1	6.8	0.173	7.0	5.0	0.087	9.0	5.0
	12:57:45	0.055	19.7	7.4	0.150	7.2	5.0	0.063	10.9	5.2
	13:02:29	0.087	11.4	5.3	0.221	6.4	5.0	0.079	6.3	5.0
	13:03:27	0.102	6.2	5.0	0.166	7.6	5.0	0.055	23.3	8.3
	13:04:59	0.071	6.9	5.0	0.252	6.4	5.0	0.071	12.8	5.7
	13:05:59	0.063	7.6	5.0	0.181	6.8	5.0	0.071	12.5	5.6
	13:06:44	0.071	14.2	6.1	0.166	9.8	5.0	0.063	5.6	5.0
	13:07:13	0.071	11.4	5.3	0.142	5.1	5.0	0.055	20.5	7.6
	13:08:38	0.063	12.2	5.5	0.126	7.0	5.0	0.063	5.6	5.0
	13:10:41	0.189	12.5	5.6	0.292	12.8	5.7	0.189	21.3	7.8
	13:11:54	0.071	3.9	5.0	0.173	6.7	5.0	0.079	10.5	5.1
	13:12:19	0.071	10.5	5.1	0.173	5.7	5.0	0.079	11.9	5.5
	13:15:43	0.063	56.9	15.7	0.134	6.5	5.0	0.055	46.6	14.1

Remark : N/A Not Available

Non Detected
 หมายเหตุ: ผลการตรวจสอบการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดค่าการสั่นสะเทือนที่เกินกว่าค่าที่กำหนดไว้
 ความถี่และทิศทางที่เกินค่าที่กำหนดไว้
 ผู้ตรวจวัด : วิศวกร (นายไตรภพ พุ่มพวง) ผู้จัดทำ : วิศวกร (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว) ผู้รับรองผล : วิศวกร (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 15/26

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305005

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)
27/05/66	13:17:07	0.071	11.4	5.3	0.158	6.1	5.0	0.071	6.0	5.0
	13:18:55	0.055	16.5	6.6	0.142	5.9	5.0	0.055	73.1	17.3
	13:19:30	0.071	10.2	5.1	0.150	6.0	5.0	0.055	51.2	15.1
	13:20:30	0.055	14.2	6.1	0.142	6.2	5.0	0.055	>100.0	20.0
	13:24:20	0.055	13.5	5.9	0.150	6.6	5.0	0.055	51.2	15.1
	13:25:59	0.063	21.3	7.8	0.150	5.8	5.0	0.055	13.8	6.0
	13:26:24	0.047	25.6	8.9	0.142	6.6	5.0	0.055	64.0	16.4
	13:29:32	0.071	9.3	5.0	0.166	9.5	5.0	0.079	9.8	5.0
	13:31:05	0.087	7.0	5.0	0.134	6.0	5.0	0.063	13.1	5.8
	13:32:30	0.063	10.7	5.2	0.142	6.2	5.0	0.063	32.0	10.5
	13:33:04	0.055	6.6	5.0	0.142	6.0	5.0	0.055	>100.0	20.0
	13:34:56	0.055	15.1	6.3	0.181	8.0	5.0	0.079	13.5	5.9
	13:35:17	0.071	3.9	5.0	0.142	7.0	5.0	0.063	7.9	5.0
	13:37:36	0.055	21.3	7.8	0.142	8.8	5.0	0.055	23.3	8.3
	13:39:11	0.079	12.5	5.6	0.142	10.0	5.0	0.063	16.0	6.5
	13:40:17	0.071	10.9	5.2	0.142	6.0	5.0	0.063	39.4	12.3
	13:41:16	0.063	11.6	5.4	0.126	4.5	5.0	0.047	64.0	16.4
	13:44:52	0.055	14.6	6.2	0.126	5.9	5.0	0.055	21.3	7.8
	13:45:34	0.079	11.1	5.3	0.142	8.3	5.0	0.071	17.1	6.8
	13:45:59	0.063	11.1	5.3	0.126	5.0	5.0	0.055	>100.0	20.0
	13:49:54	0.063	10.9	5.2	0.126	6.4	5.0	0.063	12.5	5.6
	13:50:49	0.063	19.7	7.4	0.134	7.8	5.0	0.063	13.5	6.4
	13:51:48	0.063	7.4	5.0	0.134	7.0	5.0	0.055	25.6	8.9
	13:53:16	0.063	8.8	5.0	0.126	6.3	5.0	0.055	64.0	16.4
	13:55:03	0.071	6.2	5.0	0.142	5.6	5.0	0.063	13.8	6.0
	13:56:20	0.071	11.9	5.5	0.126	10.7	5.2	0.047	28.4	9.6
	13:57:08	0.055	20.5	7.6	0.126	6.4	5.0	0.063	9.1	5.0
	13:58:37	0.063	10.5	5.1	0.134	7.3	5.0	0.071	7.6	5.0
	13:58:43	0.071	3.7	5.0	0.126	7.3	5.0	0.063	28.4	9.6

Remark : N/A Not Available

Non Detected
 หมายเหตุ: ผลการตรวจสอบการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดค่าการสั่นสะเทือนที่เกินกว่าค่าที่กำหนดไว้
 ความถี่และทิศทางที่เกินค่าที่กำหนดไว้
 ผู้ตรวจวัด : วิศวกร (นายไตรภพ พุ่มพวง) ผู้จัดทำ : วิศวกร (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว) ผู้รับรองผล : วิศวกร (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 16/26

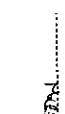

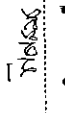
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านน้ำมี
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305005

Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27/05/66	13:59:09	0.063	51.2	15.1	0.142	8.1	5.0	0.071	7.0
	14:00:12	0.055	19.7	7.4	0.126	9.8	5.0	0.055	85.3
	14:01:03	0.063	42.7	13.2	0.126	6.8	5.0	0.035	11.1
	14:02:31	0.047	20.5	7.6	0.134	6.2	5.0	0.079	12.2
	14:03:20	0.063	15.5	6.4	0.126	6.5	5.0	0.063	11.9
	14:04:12	0.047	85.3	18.5	0.142	8.8	5.0	0.071	15.1
	14:05:35	0.055	10.7	5.2	0.126	6.6	5.0	0.035	20.5
	14:06:01	0.063	10.0	5.0	0.134	6.7	5.0	0.063	20.5
	14:07:00	0.055	24.4	8.6	0.126	9.8	5.0	0.035	20.5
	14:08:27	0.079	11.1	5.3	0.134	8.1	5.0	0.055	73.1
	14:09:32	0.095	12.8	5.7	0.221	8.7	5.0	0.071	10.9
	14:11:51	0.071	12.8	5.7	0.173	5.2	5.0	0.055	>100.0
	14:12:07	0.079	8.8	5.0	0.142	7.0	5.0	0.035	39.4
	14:13:03	0.071	5.1	5.0	0.134	6.2	5.0	0.055	14.6
	14:14:48	0.087	42.7	13.2	0.205	46.6	14.1	0.134	36.6
	14:21:50	0.079	7.0	5.0	0.134	7.0	5.0	0.063	17.7
	14:22:01	0.071	8.1	5.0	0.150	6.2	5.0	0.055	46.6
	14:23:02	0.079	11.4	5.3	0.126	9.0	5.0	0.063	8.5
	14:24:20	0.071	17.7	6.9	0.166	5.7	5.0	0.063	8.5
	14:26:37	0.063	12.8	5.7	0.150	7.5	5.0	0.063	46.6
	14:27:02	0.063	11.4	5.3	0.166	6.2	5.0	0.055	15.1
	14:30:23	0.063	>100.0	20.0	0.197	17.7	6.9	0.189	4.0
	14:46:28	0.063	10.0	5.0	0.126	7.4	5.0	0.055	73.1
	14:47:50	0.071	10.9	5.2	0.126	9.1	5.0	0.055	12.8
	14:48:24	0.079	13.1	5.8	0.150	8.3	5.0	0.055	51.2
	14:54:57	0.063	6.0	5.0	0.126	7.5	5.0	0.063	7.6
	14:56:27	0.055	22.3	8.1	0.158	4.8	5.0	0.055	12.8
	14:58:04	0.055	32.0	10.5	0.134	5.5	5.0	0.055	85.3
	14:59:53	0.055	24.4	8.6	0.126	7.9	5.0	0.063	22.3

Remark : N/A Not Available
 Non Detected
 หมายเหตุ: ค่าที่เกินขีดจำกัดการสั่นไหวตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
 ความถี่ที่เกินขีดจำกัดการสั่นไหวตามข้อกำหนด

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ :  (นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 17/26


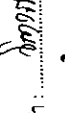
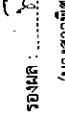
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านน้ำมี
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305005

Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27/05/66	15:00:04	0.055	46.6	14.1	0.150	7.5	5.0	0.055	17.7
	15:01:12	0.063	13.1	5.8	0.181	5.8	5.0	0.055	16.5
	15:02:54	0.063	10.7	5.2	0.189	6.4	5.0	0.055	8.8
	15:03:48	0.079	9.8	5.0	0.173	7.2	5.0	0.047	>100.0
	15:09:45	0.126	13.8	6.0	0.213	9.1	5.0	0.055	46.6
	15:10:13	0.087	11.4	5.3	0.142	7.0	5.0	0.047	34.1
	15:11:17	0.047	64.0	16.4	0.150	4.5	5.0	0.063	5.7
	15:12:30	0.063	8.5	5.0	0.150	7.5	5.0	0.071	13.8
	15:16:51	0.102	13.1	5.8	0.229	8.5	5.0	0.055	>100.0
	15:20:01	0.055	10.2	5.1	0.142	4.2	5.0	0.055	7.6
	15:26:31	0.079	12.5	5.6	0.134	8.7	5.0	0.055	28.4
	15:27:29	0.102	11.9	5.5	0.189	11.4	5.3	0.047	>100.0
	15:28:09	0.102	11.9	5.5	0.229	8.1	5.0	0.071	14.6
	15:32:55	0.071	13.5	5.9	0.173	8.4	5.0	0.055	39.4
	15:33:11	0.071	14.2	6.1	0.126	8.4	5.0	0.047	17.7
	15:34:34	0.118	11.4	5.3	0.370	7.5	5.0	0.095	11.1
	15:37:25	0.063	16.5	6.6	0.126	10.0	5.0	0.071	9.0
	15:38:00	0.055	18.3	7.1	0.126	7.8	5.0	0.047	42.7
	15:39:07	0.063	25.6	8.9	0.150	7.8	5.0	0.047	42.7
	15:40:25	0.087	10.5	5.1	0.292	5.2	5.0	0.071	11.1
	15:41:45	0.063	11.1	5.3	0.158	8.0	5.0	0.055	23.3
	15:42:30	0.087	11.9	5.5	0.150	6.6	5.0	0.063	7.8
	15:44:55	0.063	16.5	6.6	0.134	5.6	5.0	0.047	>100.0
	15:45:40	0.079	14.6	6.2	0.134	8.5	5.0	0.055	42.7
	15:46:16	0.087	13.8	6.0	0.221	8.7	5.0	0.055	>100.0
	15:47:52	0.087	10.9	5.2	0.244	9.1	5.0	0.055	16.5
	15:48:32	0.087	9.7	5.0	0.205	8.0	5.0	0.055	12.2
	15:49:41	0.063	21.3	7.8	0.134	5.2	5.0	0.055	42.7

Remark : N/A Not Available
 Non Detected
 หมายเหตุ: ค่าที่เกินขีดจำกัดการสั่นไหวตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
 ความถี่ที่เกินขีดจำกัดการสั่นไหวตามข้อกำหนด

ผู้ตรวจวัด :  (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ :  (นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล :  (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)
 18/26

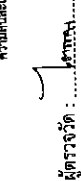
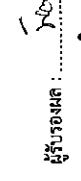
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV/2305005

Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27/05/66	15:50:11	0.055	25.6	8.9	0.158	4.6	5.0	0.055	21.3
	15:51:50	0.071	15.5	6.4	0.126	9.3	5.0	0.055	73.1
	15:52:00	0.071	4.8	5.0	0.158	4.3	5.0	0.071	9.3
	15:53:33	0.126	9.5	5.0	0.315	8.4	5.0	0.063	8.7
	15:54:08	0.063	>100.0	20.0	0.150	6.6	5.0	0.047	25.6
	16:19:26	0.079	12.5	5.6	0.173	8.5	5.0	0.055	13.8
	16:20:04	0.087	17.1	6.8	0.292	9.3	5.0	0.071	15.5
	16:21:06	0.095	3.6	5.0	0.268	7.5	5.0	0.063	17.7
	16:22:29	0.079	15.5	6.4	0.213	8.7	5.0	0.055	51.2
	16:23:01	0.087	14.2	6.1	0.181	7.1	5.0	0.079	9.5
	16:27:40	0.087	>100.0	20.0	0.150	30.1	10.0	0.095	32.0
	16:30:17	0.079	6.2	5.0	0.189	6.4	5.0	0.055	46.6
	16:32:04	0.071	6.6	5.0	0.134	6.2	5.0	0.055	18.3
	16:36:09	0.055	73.1	17.3	0.142	4.6	5.0	0.063	10.2
	16:37:27	0.055	46.6	14.1	0.150	6.2	5.0	0.063	24.4
	16:39:48	0.055	21.3	7.8	0.134	10.0	5.0	0.063	24.4
	16:41:59	0.205	>100.0	20.0	0.095	6.6	5.0	0.118	>100.0
	16:42:03	0.181	>100.0	20.0	0.142	>100.0	20.0	0.142	>100.0
	16:43:18	0.047	>100.0	20.0	0.126	34.1	11.0	0.102	16.0
28/05/66	16:53:46	0.347	>100.0	20.0	0.197	>100.0	20.0	0.268	>100.0
	16:57:26	0.047	>100.0	20.0	0.236	24.4	8.6	0.142	28.4
	16:58:23	0.102	12.8	5.7	0.646	13.1	5.8	0.426	17.7
	17:05:43	0.055	11.4	5.3	0.126	7.8	5.0	0.055	10.2
	17:23:32	0.071	15.5	5.9	0.126	9.8	5.0	0.063	14.6
	17:27:20	0.063	7.0	5.0	0.142	7.6	5.0	0.063	9.5
	17:59:24	0.063	20.5	7.6	0.126	6.6	5.0	0.039	>100.0
	8:17:28	0.063	14.6	6.2	0.134	6.7	5.0	0.055	56.9
	8:25:52	0.055	16.0	6.5	0.126	9.3	5.0	0.047	>100.0
	8:32:41	0.102	4.1	5.0	0.315	4.0	5.0	0.071	5.1

Remark : N/A Not Available
 Non Detected
 มาตรฐานค่าสัมประสิทธิ์ของค่าการสั่นสะเทือนตามพิกัด 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน
 ความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

ผู้ตรวจวัด :  ผู้รับมอบ : 
 (นายไตรภพ พงษ์นาย) (นางสาวพิศมร เหลืองทองดี)
 19/26

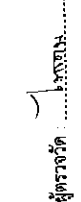
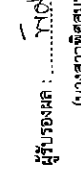
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV/2305005

Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
28/05/66	8:33:28	0.079	5.3	5.0	0.150	4.6	5.0	0.071	3.3
	8:35:16	0.158	19.0	7.2	0.473	17.7	6.9	0.378	18.3
	8:46:24	0.055	13.8	6.0	0.134	9.1	5.0	0.071	11.6
	9:12:14	0.055	>100.0	20.0	0.126	8.1	5.0	0.063	>100.0
	9:16:51	0.071	3.7	5.0	0.126	9.3	5.0	0.063	34.1
	9:25:35	0.047	>100.0	20.0	0.150	6.6	5.0	0.055	27.0
	9:26:36	0.079	10.9	5.2	0.134	9.8	5.0	0.055	27.0
	9:32:34	0.079	14.6	6.2	0.126	4.9	5.0	0.047	>100.0
	9:33:40	0.079	11.6	5.4	0.142	10.5	5.1	0.063	10.7
	9:35:00	0.063	13.5	5.9	0.134	11.4	5.3	0.087	11.6
	9:36:30	0.071	4.0	5.0	0.126	5.4	5.0	0.047	46.6
	9:39:11	0.071	12.5	5.6	0.126	9.8	5.0	0.079	11.4
	9:45:01	0.071	7.0	5.0	0.126	8.7	5.0	0.055	13.8
	9:46:37	0.063	18.3	7.1	0.126	9.3	5.0	0.071	13.5
	9:54:54	0.095	9.7	5.0	0.150	8.8	5.0	0.055	51.2
	9:55:16	0.063	9.8	5.0	0.173	8.5	5.0	0.071	13.1
	9:56:26	0.102	10.0	5.0	0.221	8.8	5.0	0.079	12.5
	9:57:21	0.079	13.1	5.8	0.126	11.4	5.3	0.079	11.6
	10:00:56	0.071	6.0	5.0	0.173	9.0	5.0	0.087	5.9
	10:02:21	0.055	32.0	10.5	0.126	7.4	5.0	0.055	17.7
	10:04:58	0.087	16.0	6.5	0.126	12.8	5.7	0.063	11.1
	10:05:05	0.095	13.1	5.8	0.126	7.3	5.0	0.071	11.6
	10:07:45	0.102	9.8	5.0	0.166	9.8	5.0	0.118	8.8
	10:08:34	0.079	3.7	5.0	0.142	4.6	5.0	0.055	14.6
	10:12:24	0.055	17.7	6.9	0.142	10.0	5.0	0.071	13.5
	10:14:32	0.095	9.1	5.0	0.150	6.0	5.0	0.055	20.5
	10:15:30	0.071	10.0	5.0	0.126	7.2	5.0	0.071	8.3
	10:16:26	0.079	12.8	5.7	0.126	8.8	5.0	0.071	7.4
	10:20:54	0.079	7.9	5.0	0.142	4.3	5.0	0.079	3.1

Remark : N/A Not Available
 Non Detected
 มาตรฐานค่าสัมประสิทธิ์ของค่าการสั่นสะเทือนตามพิกัด 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน
 ความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

ผู้ตรวจวัด :  ผู้รับมอบ : 
 (นายไตรภพ พงษ์นาย) (นางสาวพิศมร เหลืองทองดี)
 20/26

รายงานผลการวิเคราะห์

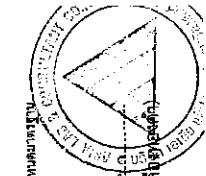
ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ตำแหน่งที่เกิดอุบัติเหตุ : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งที่เกิดอุบัติเหตุ : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : RPV2305005
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 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)
28/05/66	10:22:09	0.063	9.1	5.0	0.126	10.2	5.1	0.071	10.9	5.2
	10:27:25	0.150	8.1	5.0	0.252	8.7	5.0	0.142	10.7	5.2
	10:29:55	0.087	11.9	5.5	0.173	6.7	5.0	0.079	10.9	5.2
	10:30:14	0.095	7.0	5.0	0.142	5.7	5.0	0.087	9.5	5.0
	10:32:53	0.181	11.1	5.3	0.252	9.0	5.0	0.197	10.5	5.1
	10:33:10	0.363	12.2	5.5	0.386	8.7	5.0	0.331	10.0	5.0
	10:35:19	0.268	12.2	5.5	0.236	10.0	5.0	0.205	10.5	5.1
	10:36:03	0.158	12.2	5.5	0.189	9.5	5.0	0.142	10.2	5.1
	10:40:12	0.173	9.8	5.0	0.158	8.7	5.0	0.087	4.3	5.0
	10:46:48	0.134	11.4	5.3	0.166	8.0	5.0	0.079	12.2	5.5
	10:47:07	0.197	10.9	5.2	0.260	8.4	5.0	0.079	11.6	5.4
	10:48:52	0.158	10.0	5.0	0.142	9.0	5.0	0.063	12.2	5.5
	10:49:04	0.158	11.1	5.3	0.158	8.7	5.0	0.102	3.4	5.0
	10:54:40	0.221	9.5	5.0	0.213	9.7	5.0	0.095	14.2	6.1
	10:55:44	0.142	11.6	5.4	0.229	7.8	5.0	0.126	10.9	5.2
	10:55:59	0.118	11.1	5.3	0.229	6.9	5.0	0.126	7.8	5.0
	10:56:02	0.102	10.0	5.0	0.189	6.2	5.0	0.118	9.0	5.0
	11:01:03	0.063	6.2	5.0	0.142	6.6	5.0	0.047	24.4	8.6
	11:09:22	0.276	9.8	5.0	0.347	8.0	5.0	0.095	11.4	5.3
	11:12:23	0.055	12.8	5.7	0.150	9.3	5.0	0.110	8.8	5.0
	11:15:58	0.079	12.2	5.5	0.134	10.2	5.1	0.087	10.7	5.2
	11:34:42	0.134	12.8	5.7	0.158	9.0	5.0	0.071	22.3	8.1
	11:43:57	0.126	9.5	5.0	0.181	5.5	5.0	0.079	5.4	5.0
	11:44:11	0.095	10.7	5.2	0.126	7.9	5.0	0.055	6.8	5.0
	11:47:29	0.079	9.0	5.0	0.158	6.9	5.0	0.071	5.7	5.0
	11:51:54	0.055	13.8	6.0	0.142	8.0	5.0	0.087	10.5	5.1
	12:09:55	0.063	15.5	6.4	0.150	7.1	5.0	0.079	7.3	5.0
	12:48:28	0.055	20.5	7.6	0.142	10.7	5.2	0.063	11.9	5.5
	13:07:51	0.087	8.3	5.0	0.166	8.3	5.0	0.063	24.4	8.6

Remark : N/A Not Available

Non Detected
 หมายเหตุ : การสุ่มตรวจตามขั้นตอนของการประเมินผล 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตามระยะทาง

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมัย เหลืออยู่)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ตำแหน่งที่เกิดอุบัติเหตุ : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งที่เกิดอุบัติเหตุ : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : RPV2305005
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

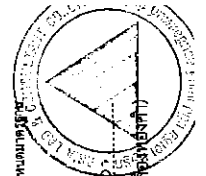
Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
28/05/66	13:09:42	0.102	9.1	5.0	0.173	8.7	5.0	0.063	8.4	5.0
	13:10:48	0.079	4.4	5.0	0.150	7.8	5.0	0.063	6.9	5.0
	13:12:02	0.071	14.6	6.2	0.197	7.0	5.0	0.071	20.5	7.6
	13:13:55	0.150	11.9	5.5	0.232	10.9	5.2	0.102	6.9	5.0
	13:14:13	0.221	10.7	5.2	0.418	9.3	5.0	0.102	11.4	5.3
	13:18:23	0.071	13.1	5.8	0.150	7.0	5.0	0.055	36.6	11.6
	13:19:03	0.150	10.9	5.2	0.284	9.0	5.0	0.071	4.7	5.0
	13:24:26	0.071	10.7	5.2	0.134	6.8	5.0	0.055	10.0	5.0
	13:27:41	0.047	17.7	6.9	0.126	10.2	5.1	0.055	39.4	12.3
	13:32:53	0.142	11.6	5.4	0.244	9.0	5.0	0.071	15.1	6.3
	14:09:42	0.063	3.8	5.0	0.158	10.2	5.1	0.047	>100.0	20.0
	14:36:55	0.055	>100.0	20.0	0.126	9.8	5.0	0.047	>100.0	20.0
	14:39:37	0.055	>100.0	20.0	0.134	10.5	5.1	0.047	34.1	11.0
	14:47:46	0.071	9.5	5.0	0.134	8.8	5.0	0.063	5.7	5.0
	14:48:08	0.079	11.6	5.4	0.150	7.5	5.0	0.047	19.7	7.4
	14:49:04	0.063	11.6	5.4	0.166	7.3	5.0	0.063	7.3	5.0
	14:50:03	0.079	5.3	5.0	0.181	6.4	5.0	0.055	46.6	14.1
	14:50:39	0.063	30.1	10.0	0.166	6.9	5.0	0.055	73.1	17.3
	14:51:03	0.071	10.7	5.2	0.213	7.1	5.0	0.071	7.0	5.0
	14:52:37	0.071	13.8	6.0	0.142	7.0	5.0	0.055	17.7	6.9
	14:53:16	0.079	4.1	5.0	0.181	4.9	5.0	0.063	11.9	5.5
	14:55:53	0.087	10.0	5.0	0.197	8.1	5.0	0.063	10.2	5.1
	14:56:51	0.079	7.1	5.0	0.173	8.1	5.0	0.063	N/A	20.0
	14:58:04	0.071	6.9	5.0	0.126	12.5	5.6	0.063	24.4	8.6
	15:04:33	0.087	9.8	5.0	0.173	8.4	5.0	0.047	32.0	10.5
	15:05:36	0.071	10.0	5.0	0.189	8.4	5.0	0.055	27.0	9.2
	15:06:06	0.071	8.8	5.0	0.134	9.3	5.0	0.047	32.0	10.5
	15:07:47	0.063	12.5	5.6	0.134	5.9	5.0	0.063	4.1	5.0
	15:08:18	0.063	10.5	5.1	0.134	9.3	5.0	0.055	11.1	5.3

Remark : N/A Not Available

Non Detected

หมายเหตุ : การสุ่มตรวจตามขั้นตอนของการประเมินผล 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตามระยะทาง

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมัย เหลืออยู่)



รายงานผลการวิเคราะห์

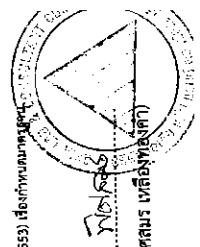
ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่วิเคราะห์ : V2305005 เลขที่รายงาน : RPV2305005
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)
28/05/66	16:27:01	0.063	11.9	5.5	0.126	5.0	5.0	0.055	13.5	5.9
	16:28:18	0.079	9.7	5.0	0.134	6.5	5.0	0.063	***	20.0
	16:32:11	0.079	15.1	6.3	0.134	9.3	5.0	0.063	9.8	5.0
	16:36:30	0.071	11.6	5.4	0.142	7.6	5.0	0.055	42.7	13.2
	16:38:32	0.095	9.7	5.0	0.134	7.2	5.0	0.063	11.9	5.5
	16:38:32	0.063	11.6	5.4	0.142	7.4	5.0	0.055	32.0	10.5
	16:40:31	0.063	9.8	5.0	0.181	8.5	5.0	0.055	39.4	12.3
	16:41:17	0.055	12.8	5.7	0.134	6.3	5.0	0.047	56.9	15.7
	16:43:45	0.087	8.4	5.0	0.189	6.9	5.0	0.055	17.7	6.9
	16:45:55	0.071	>100.0	20.0	0.213	8.7	5.0	0.118	>100.0	20.0
	16:46:54	0.071	10.9	5.2	0.142	8.5	5.0	0.063	9.3	5.0
	16:47:07	0.079	8.1	5.0	0.158	5.2	5.0	0.055	19.7	7.4
	16:48:15	0.095	12.2	5.5	0.213	5.8	5.0	0.063	17.7	6.9
	16:49:04	0.095	8.7	5.0	0.229	8.8	5.0	0.047	>100.0	20.0
	16:50:16	0.063	20.5	7.6	0.221	6.8	5.0	0.055	56.9	15.7
29/05/66	16:51:05	0.079	11.4	5.3	0.213	8.7	5.0	0.055	25.6	8.9
	16:52:10	0.071	11.6	5.4	0.150	7.5	5.0	0.055	42.7	13.2
	16:53:25	0.095	9.3	5.0	0.315	8.1	5.0	0.063	13.5	5.9
	16:55:27	0.079	11.9	5.5	0.189	7.8	5.0	0.055	9.7	5.0
	16:56:15	0.055	19.7	7.4	0.126	7.3	5.0	0.055	>100.0	20.0
	17:14:12	0.047	18.3	7.1	0.142	7.3	5.0	0.055	10.7	5.2
	17:30:59	0.047	73.1	17.3	0.063	64.0	16.4	0.189	<1	20.0
	17:47:34	0.063	16.5	6.6	0.142	5.0	5.0	0.055	27.0	9.2
	17:54:15	0.063	12.2	5.5	0.134	10.7	5.2	0.063	12.5	5.6
	8:01:22	0.079	15.1	6.3	0.166	9.8	5.0	0.055	19.7	7.4
	8:02:57	0.079	14.2	6.1	0.150	8.5	5.0	0.047	28.4	9.6
	8:03:42	0.055	15.5	6.4	0.189	5.8	5.0	0.055	13.1	5.8
	8:04:17	0.087	12.8	5.7	0.142	6.7	5.0	0.047	13.8	6.0
	8:05:05	0.134	13.5	5.9	0.284	7.2	5.0	0.063	12.5	5.6

Remark : N/A Not Available

Non Detected

มาตรฐานความถี่ขององค์ประกอบการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ



ผู้ตรวจวัด : วิศวกร (นายไตรภพ พุ่มพวง)
ผู้จัดทำ : วิศวกร (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)
ผู้รับรองผล : วิศวกร (นางสาวพิศมร เหลืองพูลศักดิ์)

รายงานผลการวิเคราะห์

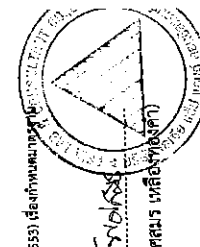
ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่วิเคราะห์ : V2305005 เลขที่รายงาน : RPV2305005
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)
28/05/66	15:09:08	0.063	8.1	5.0	0.126	4.8	5.0	0.047	24.4	8.6
	15:12:13	0.095	9.5	5.0	0.158	8.1	5.0	0.055	15.1	6.3
	15:14:12	0.079	3.8	5.0	0.142	4.8	5.0	0.055	39.4	12.3
	15:15:00	0.110	7.6	5.0	0.142	10.0	5.0	0.055	24.4	8.6
	15:16:24	0.071	6.3	5.0	0.134	6.1	5.0	0.047	>100.0	20.0
	15:18:31	0.071	13.1	5.8	0.158	8.3	5.0	0.055	25.6	8.9
	15:21:55	0.063	9.0	5.0	0.134	8.4	5.0	0.055	17.7	6.9
	15:24:27	0.110	7.6	5.0	0.244	6.5	5.0	0.063	6.2	5.0
	15:25:07	0.047	36.6	11.6	0.134	6.6	5.0	0.055	34.1	11.0
	15:32:47	0.055	7.1	5.0	0.126	7.5	5.0	0.047	73.1	17.3
	15:33:36	0.063	9.0	5.0	0.134	6.0	5.0	0.047	>100.0	20.0
	15:34:29	0.047	11.6	5.4	0.142	10.5	5.1	0.055	15.5	6.4
	15:37:55	0.055	21.3	7.8	0.134	5.1	5.0	0.055	23.3	8.3
	15:38:44	0.071	15.5	6.4	0.197	9.8	5.0	0.047	28.4	9.6
	15:39:14	0.071	5.5	5.0	0.173	6.9	5.0	0.055	30.1	10.0
	15:40:37	0.063	9.1	5.0	0.150	5.2	5.0	0.063	7.1	5.0
	15:41:10	0.055	39.4	12.3	0.142	6.1	5.0	0.055	13.1	5.8
	15:51:37	0.055	15.1	6.3	0.150	4.6	5.0	0.039	>100.0	20.0
	15:52:15	0.063	4.6	5.0	0.126	5.4	5.0	0.047	85.3	18.5
	15:53:50	0.063	73.1	17.3	0.331	30.1	10.0	0.181	32.0	10.5
	15:59:35	0.063	16.5	6.6	0.126	8.0	5.0	0.035	21.3	7.8
	16:00:15	0.087	13.5	5.9	0.173	6.1	5.0	0.063	21.3	7.8
	16:05:46	0.063	73.1	17.3	0.197	46.6	14.1	0.150	6.3	5.0
	16:14:19	0.055	34.1	11.0	0.426	32.0	10.5	0.307	28.4	9.6
	16:16:45	0.126	12.2	5.5	0.339	9.3	5.0	0.063	13.1	5.8
	16:17:21	0.071	12.5	5.6	0.134	8.0	5.0	0.055	30.1	10.0
	16:23:26	0.071	13.1	5.8	0.197	7.9	5.0	0.055	28.4	9.6
	16:24:38	0.166	9.0	5.0	0.276	7.0	5.0	0.087	8.7	5.0
	16:25:22	0.118	11.4	5.3	0.221	10.7	5.2	0.118	11.1	5.3

Remark : N/A Not Available

Non Detected

มาตรฐานความถี่ขององค์ประกอบการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ



ผู้ตรวจวัด : วิศวกร (นายไตรภพ พุ่มพวง)
ผู้จัดทำ : วิศวกร (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)
ผู้รับรองผล : วิศวกร (นางสาวพิศมร เหลืองพูลศักดิ์)

รายงานผลการวิเคราะห์

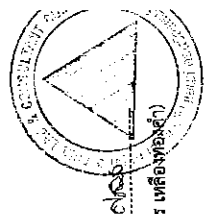
ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สาขางานใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305005

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)
29/05/66	9:12:49	0.150	12.2	5.5	0.166	10.5	5.1	0.079	10.0	5.0
	9:13:11	0.221	10.5	5.1	0.260	9.8	5.0	0.079	13.5	5.9
	9:14:03	0.079	7.5	5.0	0.150	4.6	5.0	0.055	20.5	7.6
	9:15:55	0.071	15.1	6.3	0.134	6.6	5.0	0.055	34.1	11.0
	9:16:48	0.110	15.1	6.3	0.181	17.1	6.8	0.110	6.4	5.0
	9:17:20	0.063	11.1	5.3	0.166	4.2	5.0	0.055	85.3	18.5
	9:20:02	0.095	16.0	6.5	0.173	8.4	5.0	0.055	8.8	5.0
	9:21:09	0.095	9.7	5.0	0.189	6.6	5.0	0.087	6.5	5.0
	9:22:32	0.189	10.7	5.2	0.284	8.1	5.0	0.063	15.1	6.3
	9:23:39	0.095	11.4	5.3	0.194	4.6	5.0	0.055	16.5	6.6
	9:24:24	0.213	10.5	5.1	0.229	9.8	5.0	0.071	13.1	5.8
	9:26:42	0.118	10.0	5.0	0.244	13.8	6.0	0.079	20.5	7.6
	9:27:25	0.087	5.9	5.0	0.181	6.0	5.0	0.047	12.8	5.7
	9:28:43	0.110	10.9	5.2	0.150	8.8	5.0	0.071	6.9	5.0
	9:30:54	0.095	10.9	5.2	0.181	8.3	5.0	0.095	9.3	5.0
	9:31:27	0.102	11.6	5.4	0.142	10.7	5.2	0.095	12.8	5.7
	9:32:49	0.264	11.4	5.3	0.331	8.5	5.0	0.063	8.3	5.0
	9:33:54	0.166	12.8	5.7	0.158	8.7	5.0	0.047	25.6	8.9
	9:34:17	0.197	11.6	5.4	0.276	9.0	5.0	0.095	9.7	5.0
	9:35:16	0.079	9.8	5.0	0.181	6.0	5.0	0.071	4.2	5.0
	9:35:41	0.110	10.0	5.0	0.197	6.8	5.0	0.055	16.0	6.5
	9:36:44	0.162	11.9	5.5	0.158	10.9	5.2	0.079	12.5	5.6
	9:39:23	0.079	73.1	17.3	0.284	>100.0	20.0	0.252	>100.0	20.0
	9:40:01	0.173	>100.0	20.0	0.205	64.0	16.4	0.173	85.3	18.5

Remark : N/A Not Available

หมายเหตุ : ไม่พบการสั่นไหวเกินขีดจำกัดที่กำหนด
 หมายเหตุ : ไม่พบการสั่นไหวเกินขีดจำกัดที่กำหนด



ผู้ตรวจวัด : วิศวกร (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ : วิศวกร (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรอง : วิศวกร (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สาขางานใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านร่มไม้
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0652013E 1533998N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305005
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17695

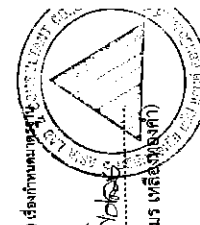
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305005

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)
29/05/66	8:06:56	0.095	15.5	6.4	0.150	9.0	5.0	0.055	73.1	17.3
	8:07:11	0.071	14.2	6.1	0.181	8.7	5.0	0.055	56.9	15.7
	8:08:56	0.102	13.8	6.0	0.292	8.3	5.0	0.071	17.1	6.8
	8:09:26	0.142	12.2	5.5	0.276	9.1	5.0	0.095	14.6	6.2
	8:11:45	0.110	9.1	5.0	0.260	6.3	5.0	0.087	7.5	5.0
	8:14:05	0.134	12.2	5.5	0.300	8.7	5.0	0.063	32.0	10.5
	8:15:47	0.055	8.1	5.0	0.197	5.5	5.0	0.063	>100.0	20.0
	8:16:19	0.071	12.5	5.6	0.158	4.8	5.0	0.063	14.6	6.2
	8:17:42	0.079	8.8	5.0	0.181	7.1	5.0	0.063	14.2	6.1
	8:18:50	0.142	7.4	5.0	0.229	5.6	5.0	0.047	16.5	6.6
	8:19:51	0.150	9.7	5.0	0.229	10.2	5.1	0.079	6.7	5.0
	8:20:51	0.055	39.4	12.3	0.150	7.2	5.0	0.063	20.5	7.6
	8:21:20	0.134	7.1	5.0	0.150	8.4	5.0	0.055	19.0	7.2
	8:22:35	0.110	4.8	5.0	0.205	5.7	5.0	0.055	36.6	11.6
	8:23:41	0.063	11.1	5.3	0.158	6.3	5.0	0.071	10.0	5.0
	8:24:33	0.181	12.8	5.7	0.236	5.6	5.0	0.063	14.6	6.2
	8:24:46	0.071	4.7	5.0	0.126	5.1	5.0	0.071	7.2	5.0
	8:29:22	0.063	5.2	5.0	0.142	6.6	5.0	0.047	>100.0	20.0
	8:41:41	0.063	9.3	5.0	0.142	6.4	5.0	0.063	30.1	10.0
	8:42:00	0.079	11.4	5.3	0.166	6.0	5.0	0.071	8.3	5.0
	8:43:18	0.063	20.5	7.6	0.158	7.5	5.0	0.063	5.8	5.0
	9:04:58	0.079	13.1	5.8	0.150	10.0	5.0	0.071	10.2	5.1
	9:05:20	0.158	11.1	5.3	0.268	8.4	5.0	0.079	11.4	5.3
	9:06:52	0.229	13.8	6.0	0.205	4.8	5.0	0.079	13.8	6.0
	9:07:49	0.118	16.5	6.6	0.197	9.0	5.0	0.063	10.7	5.2
	9:08:33	0.118	10.9	5.2	0.142	9.8	5.0	0.055	73.1	17.3
	9:09:39	0.134	11.4	5.3	0.158	5.2	5.0	0.055	21.3	7.8
	9:10:26	0.118	13.5	5.9	0.189	6.1	5.0	0.087	13.8	6.0
	9:11:14	0.095	8.3	5.0	0.252	5.4	5.0	0.063	4.5	5.0

Remark : N/A Not Available

Non Detected

หมายเหตุ : ไม่พบการสั่นไหวเกินขีดจำกัดที่กำหนด
 หมายเหตุ : ไม่พบการสั่นไหวเกินขีดจำกัดที่กำหนด



ผู้ตรวจวัด : วิศวกร (นายไตรภพ มุ่งหมาย)
 ผู้จัดทำ : วิศวกร (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรอง : วิศวกร (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

รายงานผลการวิเคราะห์

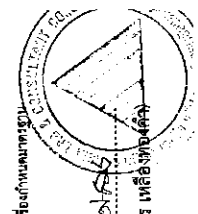
ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านซิกงกร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533721N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305006 เลขที่รายงาน : RPV2305006
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17540

Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
24/05/66	9:28:53	0.071	85.3	18.5	0.252	>100.0	20.0	0.063	19.0
	9:31:14	0.126	32.0	10.5	0.142	39.4	12.3	0.055	30.1
	9:34:27	0.095	36.6	11.6	0.173	>100.0	20.0	0.063	34.1
	9:52:15	0.047	13.1	5.8	0.134	6.6	5.0	0.047	85.3
	10:11:23	0.055	9.8	5.0	0.189	7.8	5.0	0.071	3.8
	10:32:55	0.055	>100.0	20.0	0.126	6.2	5.0	0.047	64.0
	10:51:36	0.063	9.1	5.0	0.126	3.5	5.0	0.087	4.1
	11:06:44	0.055	9.1	5.0	0.142	4.1	5.0	0.055	20.5
	11:10:02	0.071	4.8	5.0	0.134	3.2	5.0	0.063	4.9
	11:37:57	0.055	56.9	15.7	0.158	5.5	5.0	0.055	39.4
	12:26:25	0.047	56.9	15.7	0.134	10.7	5.2	0.047	28.4
	12:56:01	0.047	64.0	16.4	0.134	8.4	5.0	0.047	19.0
	13:00:08	0.039	>100.0	20.0	0.126	6.2	5.0	0.063	16.5
	13:07:54	0.047	>100.0	20.0	0.166	8.0	5.0	0.055	14.6
	13:09:26	0.039	>100.0	20.0	0.158	9.0	5.0	0.047	>100.0
	13:37:30	0.055	42.7	13.2	0.134	3.8	5.0	0.055	51.2
	14:01:02	0.079	5.3	5.0	0.276	6.5	5.0	0.079	5.3
	14:02:13	0.047	16.5	6.6	0.158	3.7	5.0	0.063	6.6
25/05/66	14:26:26	0.039	51.2	15.1	0.166	8.4	5.0	0.059	>100.0
	14:45:02	0.063	9.0	5.0	0.166	5.1	5.0	0.079	2.7
	15:00:56	0.063	5.8	5.0	0.134	3.8	5.0	0.095	3.5
	15:37:39	0.047	>100.0	20.0	0.142	6.5	5.0	0.047	39.4
	15:39:35	0.055	21.3	7.8	0.126	6.8	5.0	0.055	15.1
	15:40:40	0.047	42.7	13.2	0.134	5.2	5.0	0.055	73.1
	15:42:29	0.055	46.6	14.1	0.189	5.5	5.0	0.055	9.5
	16:23:38	0.047	56.9	15.7	0.166	7.9	5.0	0.063	7.3
	17:54:59	0.039	18.3	7.1	0.134	4.4	5.0	0.047	>100.0
	8:01:12	0.055	>100.0	20.0	0.221	8.4	5.0	0.063	12.5
25/05/66	B09:00	0.055	16.5	6.6	0.126	11.4	5.3	0.055	8.5

Remark : N/A Not Available

Non Detected
 มาตรฐานความถี่เสียงของการจราจรประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน
 ความถี่เสียงที่อิงกับลักษณะอาคาร

ผู้ตรวจวัด : พงษ์ภพ (นายไตรภพ พงษ์ภพ)
 ผู้จัดทำ : พงษ์ภพ (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล : พงษ์ภพ (นางสาวพิศมร เหลืองน้อยคำ)
 1/8



รายงานผลการวิเคราะห์

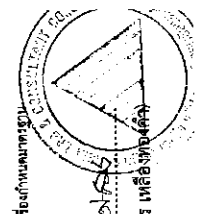
ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านซิกงกร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533721N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305006 เลขที่รายงาน : RPV2305006
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17540

Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
25/05/66	8:11:11	0.063	8.7	5.0	0.150	7.4	5.0	0.063	8.1
	8:13:55	0.063	6.1	5.0	0.126	4.7	5.0	0.071	51.2
	8:14:03	0.118	3.6	5.0	0.126	3.7	5.0	0.063	7.1
	8:20:28	0.055	25.6	8.9	0.126	4.8	5.0	0.063	5.7
	8:23:09	0.095	3.9	5.0	0.300	4.2	5.0	0.087	5.9
	8:34:13	0.055	10.0	5.0	0.166	4.4	5.0	0.055	10.5
	8:37:40	0.071	5.1	5.0	0.142	3.5	5.0	0.079	4.9
	8:42:43	0.063	9.0	5.0	0.142	4.9	5.0	0.079	4.9
	8:47:18	0.063	73.1	17.3	0.166	4.1	5.0	0.087	4.0
	8:48:42	0.102	3.2	5.0	0.142	4.3	5.0	0.355	2.8
	8:49:10	0.197	3.4	5.0	1.237	4.4	5.0	0.055	73.1
	8:53:20	0.047	>100.0	20.0	0.126	8.8	5.0	0.055	73.1
	8:55:04	0.047	73.1	17.3	0.126	4.6	5.0	0.063	5.1
	8:56:27	0.071	13.8	6.0	0.244	5.4	5.0	0.055	34.1
	8:57:58	0.126	5.3	5.0	0.434	4.7	5.0	0.142	5.0
	9:07:32	0.063	11.6	5.4	0.134	8.8	5.0	0.047	22.3
	9:13:55	0.150	4.2	5.0	0.859	4.4	5.0	0.260	3.0
	9:18:40	0.071	5.0	5.0	0.331	3.9	5.0	0.079	3.9
25/05/66	9:27:56	0.095	7.1	5.0	0.465	4.7	5.0	0.102	5.1
	9:31:10	0.055	>100.0	20.0	0.236	4.7	5.0	0.063	8.3
	9:33:53	0.355	>100.0	20.0	0.158	>100.0	20.0	0.213	>100.0
	9:36:16	0.118	73.1	17.3	0.236	34.1	11.0	0.300	85.3
	9:37:21	0.079	46.6	14.1	0.173	56.9	15.7	0.063	12.5
	9:44:04	0.055	22.3	8.1	0.134	3.9	5.0	0.063	6.5
	9:47:31	0.047	42.7	13.2	0.134	11.9	5.5	0.063	5.4
	9:53:55	0.079	3.9	5.0	0.181	4.0	5.0	0.071	4.5
	9:58:58	0.095	5.7	5.0	0.292	4.4	5.0	0.118	3.6
	10:02:18	0.118	7.1	5.0	0.197	5.9	5.0	0.087	11.4
25/05/66	10:11:30	0.047	56.9	15.7	0.126	4.3	5.0	0.055	30.1

Remark : N/A Not Available

Non Detected
 มาตรฐานความถี่เสียงของการจราจรประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน
 ความถี่เสียงที่อิงกับลักษณะอาคาร

ผู้ตรวจวัด : พงษ์ภพ (นายไตรภพ พงษ์ภพ)
 ผู้จัดทำ : พงษ์ภพ (นางสาววิลากรณ ขอนแก้ว)
 ผู้รับรองผล : พงษ์ภพ (นางสาวพิศมร เหลืองน้อยคำ)
 2/8



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตั้งตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเชิงกร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533721N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305006
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17540

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305006

Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
25/05/66	10:12:30	0.079	8.3	5.0	0.552	6.8	0.079	8.5	5.0
	10:18:53	0.055	9.0	5.0	0.173	8.8	0.063	16.5	6.6
	10:22:43	0.063	13.5	5.9	0.150	4.4	0.055	23.3	8.3
	10:23:46	0.063	46.6	14.1	0.150	4.2	0.087	3.7	5.0
	10:27:48	0.055	36.6	11.6	0.126	3.6	0.055	12.8	5.7
	10:35:34	0.055	6.9	5.0	0.173	5.3	0.055	56.9	15.7
	11:47:22	0.055	6.0	5.0	0.197	3.9	0.079	4.1	5.0
	12:03:56	0.071	3.9	5.0	0.197	3.9	0.087	3.9	5.0
	12:15:10	0.071	6.6	5.0	0.158	5.3	0.055	8.1	5.0
	12:16:19	0.047	>100.0	20.0	0.150	5.3	0.047	23.3	8.3
	12:25:18	0.047	30.1	10.0	0.126	8.4	0.047	39.4	12.3
	12:50:41	0.047	46.6	14.1	0.126	8.3	0.055	39.4	12.3
	13:00:19	0.063	28.4	9.6	0.197	5.8	0.079	7.3	5.0
	13:11:32	0.063	13.1	5.8	0.166	4.2	0.055	7.1	5.0
	13:47:35	0.055	51.2	15.1	0.134	5.7	0.055	15.1	6.3
	14:01:20	0.095	2.9	5.0	0.497	3.5	0.205	2.9	5.0
	14:15:49	0.047	56.9	15.7	0.142	7.8	0.055	56.9	15.7
	14:20:35	0.079	6.1	5.0	0.205	3.8	0.087	3.6	5.0
	14:22:57	0.047	42.7	13.2	0.126	5.0	0.063	6.2	5.0
	14:42:16	0.055	85.3	18.5	0.205	3.9	0.071	5.5	5.0
	14:47:41	0.063	4.7	5.0	0.166	3.9	0.055	42.7	13.2
	15:18:30	0.079	8.3	5.0	0.583	6.6	0.055	7.1	5.0
	15:58:14	0.047	>100.0	20.0	0.126	5.8	0.055	46.6	14.1
	16:02:50	0.055	6.6	5.0	0.150	4.2	0.071	7.3	5.0
	16:06:17	0.071	6.6	5.0	0.205	5.9	0.063	7.1	5.0
	16:15:06	0.063	9.3	5.0	0.134	4.6	0.055	10.0	5.0
	16:54:16	0.047	56.9	15.7	0.142	8.0	0.055	3.2	5.0
	17:09:31	0.079	4.5	5.0	0.292	3.3	0.166	10.0	5.0
	17:33:39	0.047	>100.0	20.0	0.189	8.3	0.047	73.1	17.3

Remark : N/A Not Available
 Non Detected
 หมายเหตุ : ไม่พบการตรวจพบการสั่นสะเทือนเกินค่าที่กำหนด
 ความถี่การสั่นสะเทือนที่เกินค่าที่กำหนด

ผู้ตรวจวัด : ผู้รับมอบ :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตั้งตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเชิงกร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533721N
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่วิเคราะห์ : V2305006
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17540

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
 เลขที่รายงาน : RPV2305006

Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
26/05/66	8:09:35	0.063	>100.0	20.0	0.134	9.1	0.047	30.1	10.0
	8:11:54	0.055	>100.0	20.0	0.181	6.4	0.063	27.0	9.2
	8:21:42	0.047	85.3	18.5	0.194	9.5	0.047	>100.0	20.0
	8:29:48	0.047	>100.0	20.0	0.150	8.7	0.055	13.1	5.8
	8:32:28	0.071	6.2	5.0	0.236	5.3	0.071	5.4	5.0
	8:34:18	0.047	19.7	7.4	0.150	5.2	0.055	39.4	12.3
	8:39:41	0.055	39.4	12.3	0.150	4.5	0.055	13.8	6.0
	8:47:13	0.047	36.6	11.6	0.126	7.9	0.047	15.5	6.4
	8:48:50	0.079	7.8	5.0	0.197	8.1	0.087	6.2	5.0
	9:04:33	0.063	13.5	5.9	0.347	6.6	0.087	6.6	5.0
	9:16:53	0.055	>100.0	20.0	0.150	8.8	0.047	17.1	6.8
	9:26:10	0.063	21.3	7.8	0.134	5.4	0.055	34.1	11.0
	9:34:29	0.063	15.5	6.4	0.244	7.1	0.063	9.5	5.0
	9:35:25	0.063	46.6	14.1	0.150	4.6	0.047	64.0	16.4
	10:02:00	0.071	>100.0	20.0	0.221	>100.0	0.063	>100.0	20.0
	10:04:46	0.213	85.3	18.5	0.213	64.0	0.126	>100.0	20.0
	10:14:20	0.087	3.8	5.0	0.213	5.0	0.063	10.9	5.2
	10:15:23	0.055	14.2	6.1	0.150	4.5	0.047	>100.0	20.0
	10:24:46	0.047	>100.0	20.0	0.134	3.4	0.079	3.2	5.0
	10:32:52	0.055	15.5	6.4	0.126	8.3	0.055	34.1	11.0
	11:08:30	0.047	21.3	7.8	0.142	8.3	0.087	10.0	5.0
	12:00:26	0.063	51.2	15.1	0.142	7.8	0.055	13.8	6.0
	12:05:29	0.047	73.1	17.3	0.166	5.4	0.047	56.9	15.7
	12:06:31	0.039	>100.0	20.0	0.134	5.9	0.047	>100.0	20.0
	12:10:18	0.047	51.2	15.1	0.189	6.3	0.063	21.3	7.8
	12:14:23	0.047	64.0	16.4	0.181	8.0	0.047	>100.0	20.0
	12:22:40	0.055	>100.0	20.0	0.142	9.3	0.055	51.2	15.1
	13:07:56	0.055	85.3	18.5	0.181	8.7	0.063	24.4	8.6
	13:51:41	0.047	>100.0	20.0	0.229	4.0	0.063	56.9	15.7

Remark : N/A Not Available
 Non Detected
 หมายเหตุ : ไม่พบการตรวจพบการสั่นสะเทือนเกินค่าที่กำหนด
 ความถี่การสั่นสะเทือนที่เกินค่าที่กำหนด

ผู้ตรวจวัด : ผู้รับมอบ :
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิจัยเศรษฐกิจ

๕-๖๐๔๐๐๐ . การติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

ระบบภายใน-ภายนอก

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเชิงฆาคร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533721N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2305006

เครื่องมือที่ใช้ตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17540

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)
27/05/66	10:32:35	0.047	73.1	17.3	0.197	7.3	5.0	0.047	19.0	7.2
	10:38:33	0.221	85.3	18.5	0.623	>100.0	20.0	0.150	73.1	17.3
	10:42:47	0.071	3.5	5.0	0.142	4.5	5.0	0.047	>100.0	20.0
	10:48:31	0.087	6.7	5.0	0.434	6.5	5.0	0.102	7.2	5.0
	11:09:20	0.055	51.2	15.1	0.134	8.8	5.0	0.055	13.5	5.9
	11:27:39	0.035	42.7	13.2	0.158	3.8	5.0	0.063	6.9	5.0
	11:39:52	0.055	19.7	7.4	0.166	7.4	5.0	0.063	4.9	5.0
	11:55:28	0.047	>100.0	20.0	0.158	8.4	5.0	0.055	15.1	6.3
	12:06:04	0.047	>100.0	20.0	0.142	8.3	5.0	0.047	28.4	9.6
	12:37:24	0.047	39.4	12.3	0.126	5.1	5.0	0.063	11.6	5.4
	12:38:17	0.063	9.3	5.0	0.158	4.9	5.0	0.055	16.0	6.5
	12:42:51	0.055	17.7	6.9	0.158	4.8	5.0	0.055	10.5	5.1
	12:43:16	0.055	>100.0	20.0	0.126	4.1	5.0	0.055	30.1	10.0
	12:58:46	0.055	73.1	17.3	0.166	8.0	5.0	0.047	>100.0	20.0
	13:18:30	0.047	15.5	6.4	0.134	8.4	5.0	0.055	85.3	18.5
	13:40:00	0.071	4.5	5.0	0.197	4.2	5.0	0.095	5.6	5.0
	13:48:01	0.126	6.3	5.0	0.678	5.0	5.0	0.142	3.0	5.0
	13:52:47	0.063	8.7	5.0	0.355	4.9	5.0	0.063	3.9	5.0
	13:53:12	0.063	7.2	5.0	0.134	4.0	5.0	0.047	27.0	9.2
	14:08:20	0.055	>100.0	20.0	0.221	8.1	5.0	0.047	>100.0	20.0
14:35:29	0.055	46.6	14.1	0.173	10.5	5.1	0.063	6.5	5.0	
14:39:31	0.047	>100.0	20.0	0.134	5.3	5.0	0.118	7.2	5.0	
15:01:33	0.134	6.7	5.0	0.906	5.3	5.0	0.071	9.1	5.0	
15:02:36	0.055	>100.0	20.0	0.363	8.0	5.0	0.055	10.9	5.2	
15:05:12	0.055	32.0	10.5	0.142	4.4	5.0	0.063	4.8	5.0	
15:06:51	0.055	>100.0	20.0	0.229	4.3	5.0	0.047	64.0	16.4	
15:07:46	0.055	13.1	5.8	0.158	4.6	5.0	0.071	7.3	5.0	
15:15:51	0.071	10.5	5.1	0.134	8.1	5.0	0.047	>100.0	20.0	
15:18:26	0.047	>100.0	20.0	0.150	7.8	5.0	0.047	>100.0	20.0	

Remark	:	N/A	Not Available

Non Detected

Non Detected

ความล้มเหลวสะท้อนให้เห็นถึงผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : สมชาย

(นายไตรภพ มั่งหมาย)

8/9

1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านชีขาร

ชื่อ : นายสุวิทย์ นิล
 ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๕ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0651119E 1533/ZIN
จังหวัดราชบุรี : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566

เลขที่วีเคราษณ์ : V2305006

เครื่องใช้เกี่ยวกับตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17540

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)
28/05/66	13:13:00	0.079	2.8	5.0	0.370	4.9	5.0	0.118	3.5	5.0
	13:28:46	0.039	>100.0	20.0	0.126	8.1	5.0	0.055	>100.0	20.0
	14:02:43	0.063	6.6	5.0	0.205	6.6	5.0	0.063	3.8	5.0
	14:04:09	0.063	8.1	5.0	0.426	6.7	5.0	0.079	7.8	5.0
	14:33:44	0.071	8.1	5.0	0.221	6.2	5.0	0.063	6.7	5.0
	14:36:13	0.063	5.6	5.0	0.126	4.1	5.0	0.079	4.0	5.0
	14:42:56	0.071	7.8	5.0	0.158	5.3	5.0	0.047	85.3	18.5
	14:57:50	0.071	5.4	5.0	0.181	4.6	5.0	0.055	27.0	9.2
	14:59:19	0.071	7.8	5.0	0.236	7.0	5.0	0.055	42.7	13.2
	15:00:47	0.055	36.6	11.6	0.166	7.8	5.0	0.055	14.2	6.1
	15:26:12	0.047	>100.0	20.0	0.221	6.2	5.0	0.047	28.4	9.6
	15:49:11	0.110	>100.0	20.0	0.173	>100.0	20.0	0.063	>100.0	20.0
	17:01:49	0.071	4.5	5.0	0.134	3.6	5.0	0.071	5.6	5.0
	17:02:03	0.079	5.3	5.0	0.457	7.9	5.0	0.087	6.3	5.0
	17:03:25	0.095	4.1	5.0	0.126	3.8	5.0	0.063	5.3	5.0
	17:03:42	0.087	4.9	5.0	0.213	3.8	5.0	0.079	6.2	5.0
29/05/66	17:11:31	0.047	>100.0	20.0	0.158	9.0	5.0	0.047	85.3	18.5
	17:24:54	0.134	39.4	12.3	0.173	36.6	11.6	0.055	73.1	17.3
	17:45:00	0.087	>100.0	20.0	0.150	85.3	18.5	0.039	>100.0	20.0
	8:06:47	0.063	21.3	7.8	0.166	4.3	5.0	0.095	3.0	5.0
	8:21:05	0.055	6.6	5.0	0.126	10.7	5.2	0.047	27.0	9.2
	8:33:01	0.055	42.7	13.2	0.204	4.5	5.0	0.055	13.1	5.8

Remark : N/A Not Available

NaN Detected

Non Detected

[illegible]

Remark :	N/A	Not Available
----------	-----	---------------

Non Detected

Non Related

ความเชื่อเดิมที่ฝังรากลึกกับคนกระบะทับต่ออาสาร

0

ผู้จัดทำ: ชญาภา

(นางสาววิสารรรณ ขอนแก้ว)

8/1

[illegible]

10

100

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମାନବ ସମ୍ବଳ (ମାନବ ସମ୍ବଳ)

Large

2010

7

ผู้ตรวจวัด : นายสมชาย

(นายไทรภพ มั่งหมาย)

2

1. 2015年12月31日，甲公司“应付账款”科目所属各明细科目期末贷方余额如下表所示：

อาจารย์วรรณ ขอนแก้ว)

8/28

12/15/2014

2

ศาสตราจารย์ ดร. เภสัช

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดทุ่งน้อยสามัคคี (วัดบ้านทุ่งน้อย)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0617621E 1531268N
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่วิเคราะห์ : V2305007
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM16555

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)
24/05/66	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
25/05/66	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
26/05/66	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
27/05/66	11:57:41	0.095	3.0	5.0	0.039	>100.0	20.0	0.134	3.0	5.0
	12:02:22	0.110	3.0	5.0	0.055	6.1	5.0	0.134	3.1	5.0
	12:05:28	0.134	3.0	5.0	0.055	42.7	13.2	0.142	2.9	5.0
	13:08:02	0.142	2.6	5.0	0.071	5.4	5.0	0.126	2.6	5.0
	14:33:12	0.055	9.1	5.0	0.126	6.1	5.0	0.063	7.6	5.0
	17:03:30	0.102	2.8	5.0	0.087	6.8	5.0	0.134	3.0	5.0
	17:35:25	0.134	2.8	5.0	0.047	14.6	6.2	0.118	2.5	5.0
28/05/66	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
29/05/66	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-

Remark : N/A Not Available
Non Detected
มาตรฐานความถี่ของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความถี่ของอาคารที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ...
ผู้จัดทำ : ...
ผู้รับรองผล : ...
(นางสาวพิศมร เหลืองชัยกุล)
(นางสาววิลากรรณ ขอนแก้ว)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่ 6 บ้านรางน้ำเค็ม ตำบลมาบแค อำเภอเมืองนครปฐม
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0616447E 1531504N
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่วิเคราะห์ : V2305008
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM16555

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)
24/05/66	14:25:58	0.047	51.2	15.1	0.126	36.6	11.6	0.087	73.1	17.3
	14:26:26	0.055	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0	0.173	>100.0	20.0
	14:27:50	0.071	>100.0	20.0	0.284	23.3	8.3	0.181	56.9	15.7
	14:28:16	0.205	>100.0	20.0	0.465	>100.0	20.0	0.150	>100.0	20.0
	14:50:22	0.032	85.3	18.5	0.355	2.0	5.0	0.150	1.8	5.0
25/05/66	12:04:59	0.102	64.0	16.4	0.134	42.7	13.2	0.102	64.0	16.4
	12:05:51	0.047	51.2	15.1	0.134	32.0	10.5	0.063	30.1	10.0
	15:45:55	0.055	64.0	16.4	0.197	42.7	13.2	0.126	30.1	10.0
	16:52:25	0.063	36.6	11.6	0.126	21.3	7.8	0.118	11.6	5.4
26/05/66	11:39:40	0.071	7.4	5.0	0.071	7.9	5.0	0.134	5.7	5.0
27/05/66	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-	<0.140	-	-
28/05/66	13:49:52	0.079	64.0	16.4	0.063	51.2	15.1	0.205	>100.0	20.0
29/05/66	11:56:42	0.087	51.2	15.1	0.126	42.7	13.2	0.087	42.7	13.2

Remark : N/A Not Available
Non Detected
มาตรฐานความถี่ของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความถี่ของอาคารที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ...
ผู้จัดทำ : ...
ผู้รับรองผล : ...
(นางสาวพิศมร เหลืองชัยกุล)
(นางสาววิลากรรณ ขอนแก้ว)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายทางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีวิสารวาจา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0605846E 1530889N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2305009

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566

เลขที่รายงาน : RPV2305009

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

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)
24/05/66	15:28:24	0.039	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0
	17:29:04	0.047	19.0	7.2	0.260	13.1	5.8	0.402	1.3	5.0
	17:33:08	0.087	2.9	5.0	0.544	13.8	6.0	0.812	1.6	5.0
	17:34:20	0.047	56.9	15.7	0.158	13.8	6.0	0.268	1.5	5.0
	17:35:27	0.071	3.9	5.0	0.276	11.1	5.3	0.567	3.0	5.0
	17:38:38	0.095	2.9	5.0	0.426	9.1	5.0	0.828	1.4	5.0
	17:39:16	0.110	8.4	5.0	0.662	9.1	5.0	0.962	6.4	5.0
	17:40:47	0.126	7.0	5.0	0.623	8.7	5.0	1.111	2.0	5.0
	17:41:26	0.071	8.7	5.0	0.339	10.2	5.1	0.536	1.7	5.0
	17:42:20	0.079	10.0	5.0	0.434	9.5	5.0	0.765	2.5	5.0
	17:43:29	0.071	13.1	5.8	0.504	10.5	5.1	0.749	1.6	5.0
	17:44:21	0.142	9.0	5.0	0.820	10.5	5.1	1.182	1.4	5.0
	17:45:24	0.095	7.0	5.0	0.386	7.4	5.0	0.631	5.2	5.0
	17:46:18	0.063	17.7	6.9	0.181	15.5	6.4	0.323	1.6	5.0
25/05/66	17:47:04	0.047	>100.0	20.0	0.173	14.6	6.2	0.173	12.5	5.6
	17:48:03	0.173	1.6	5.0	0.788	10.2	5.1	1.781	1.5	5.0
	17:49:51	0.047	>100.0	20.0	0.102	16.0	6.5	0.142	2.7	5.0
	17:50:02	0.118	5.9	5.0	0.575	7.6	5.0	0.922	1.5	5.0
	17:51:52	0.055	73.1	17.3	0.173	11.9	5.5	0.229	9.8	5.0
	17:52:21	0.079	9.7	5.0	0.331	10.7	5.2	0.567	1.3	5.0
	17:53:04	0.047	>100.0	20.0	0.134	13.5	5.9	0.166	14.6	6.2
	17:54:27	0.047	28.4	9.6	0.173	15.5	6.4	0.181	2.3	5.0
	8:42:22	0.055	42.7	13.2	0.134	51.2	15.1	0.039	32.0	10.5
	8:43:24	0.099	>100.0	20.0	0.150	42.7	13.2	0.039	>100.0	20.0
	8:46:53	0.055	56.9	15.7	0.378	39.4	12.3	0.047	64.0	16.4
	8:47:48	0.039	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0
	8:49:15	0.055	>100.0	20.0	0.134	51.2	15.1	0.039	>100.0	20.0
	9:24:07	0.063	7.3	5.0	0.150	5.1	5.0	0.055	29.3	8.3
	9:34:54	0.071	17.1	6.8	0.166	10.0	5.0	0.047	30.1	10.0

Remark : N/A Not Available

Non Detected

มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

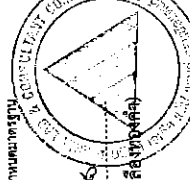
ผู้ตรวจวัด : วิศวกร

ผู้จัดทำ : วิศวกร

ผู้รับอนุมัติ : วิศวกร

(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81

สายทางใหญ่-กาญจนบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีวิสารวาจา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0605846E 1530889N

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2305009

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566

เลขที่รายงาน : RPV2305009

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

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)
25/05/66	9:40:14	0.087	17.7	6.9	0.205	10.0	5.0	0.047	>100.0	20.0
	11:08:24	0.063	11.4	5.3	0.173	9.1	5.0	0.055	10.9	5.2
	11:11:24	0.043	27.0	9.2	0.229	10.0	5.0	0.055	>100.0	20.0
	11:21:10	0.067	>100.0	20.0	0.355	46.6	14.1	0.047	>100.0	20.0
	11:44:23	0.047	>100.0	20.0	0.142	13.5	5.9	0.047	>100.0	20.0
	12:18:50	0.063	7.4	5.0	0.150	5.2	5.0	0.063	10.2	5.1
	13:32:46	0.047	14.2	6.1	0.134	7.2	5.0	0.047	85.3	18.5
	15:12:20	0.047	64.0	16.4	0.134	56.9	15.7	0.039	>100.0	20.0
	15:45:47	0.071	10.7	5.2	0.189	7.3	5.0	0.047	17.7	6.9
	16:13:46	0.047	64.0	16.4	0.126	85.3	18.5	0.047	56.9	15.7
	8:37:41	0.079	>100.0	20.0	0.292	>100.0	20.0	0.095	85.3	18.5
	8:39:59	0.071	14.2	6.1	0.173	6.6	5.0	0.047	42.7	13.2
	8:54:09	0.071	12.5	5.6	0.150	8.0	5.0	0.055	30.1	10.0
	9:15:58	0.102	6.5	5.0	0.268	6.7	5.0	0.079	9.1	5.0
26/05/66	9:16:09	0.055	73.1	17.3	0.126	7.2	5.0	0.055	85.3	18.5
	9:53:26	0.055	73.1	17.3	0.142	>100.0	20.0	0.102	73.1	17.3
	9:56:08	0.071	22.3	8.1	0.134	23.3	8.3	0.055	42.7	13.2
	9:59:27	0.039	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0	0.039	>100.0	20.0
	10:00:56	0.102	46.6	14.1	0.126	51.2	15.1	0.063	85.3	18.5
	10:04:58	0.047	>100.0	20.0	0.134	51.2	15.1	0.047	85.3	18.5
	10:05:15	0.071	>100.0	20.0	0.205	>100.0	20.0	0.071	>100.0	20.0
	10:10:10	0.039	>100.0	20.0	0.158	46.6	14.1	0.055	>100.0	20.0
	10:43:05	0.055	21.3	7.8	0.126	9.0	5.0	0.055	>100.0	20.0
	11:35:01	0.079	8.5	5.0	0.252	14.2	6.1	0.063	10.5	5.1
	12:22:39	0.055	32.0	10.5	0.134	6.0	5.0	0.055	11.1	5.3
	12:27:24	0.047	85.3	18.5	0.213	>100.0	20.0	0.055	28.4	9.6
	13:26:37	0.047	64.0	16.4	0.142	13.1	5.8	0.039	>100.0	20.0
	14:18:22	0.055	42.7	13.2	0.134	7.3	5.0	0.039	>100.0	20.0
	15:04:18	0.071	16.5	6.6	0.229	7.6	5.0	0.055	10.7	5.2

Remark : N/A Not Available

Non Detected

มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

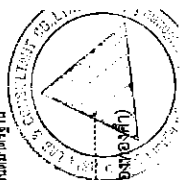
ผู้ตรวจวัด : วิศวกร

ผู้จัดทำ : วิศวกร

ผู้รับอนุมัติ : วิศวกร

(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีใหญ่-กาญจนบุรี
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0605846E 1530889N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่วิเคราะห์ : V2305009 เลขที่รายงาน : RPV2305009
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

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)
26/05/66	16:12:36	0.055	56.9	15.7	0.150	5.1	5.0	0.063	6.0	5.0
	17:24:05	0.055	11.1	5.3	0.166	8.8	5.0	0.047	>100.0	20.0
	17:59:03	0.047	>100.0	20.0	0.126	8.7	5.0	0.047	56.9	15.7
27/05/66	9:01:21	0.079	17.7	6.9	0.181	14.2	6.1	0.055	46.6	14.1
	10:03:21	0.055	7.9	5.0	0.142	7.1	5.0	0.047	51.2	15.1
	10:06:26	0.055	7.8	5.0	0.150	5.9	5.0	0.055	>100.0	20.0
	10:08:46	0.055	36.6	11.6	0.142	7.9	5.0	0.047	14.6	6.2
	10:10:34	0.055	12.5	5.6	0.142	7.2	5.0	0.047	17.1	6.8
	10:12:53	0.055	13.1	5.8	0.150	6.6	5.0	0.047	64.0	16.4
	10:20:25	0.063	16.5	6.6	0.150	6.6	5.0	0.055	>100.0	20.0
	10:31:59	0.055	17.7	6.9	0.150	13.1	5.8	0.047	13.5	5.9
	10:35:58	0.087	7.4	5.0	0.229	6.6	5.0	0.055	>100.0	20.0
	10:37:31	0.071	10.7	5.2	0.197	11.1	5.3	0.047	73.1	17.3
	10:44:53	0.063	18.3	7.1	0.142	7.1	5.0	0.039	28.4	9.6
	10:46:13	0.071	10.9	5.2	0.181	16.0	6.5	0.055	16.5	6.6
27/05/66	10:52:19	0.071	13.8	6.0	0.158	7.5	5.0	0.055	19.0	7.2
	11:00:48	0.055	39.4	12.3	0.126	7.8	5.0	0.047	73.1	17.3
	11:04:25	0.063	28.4	9.6	0.166	15.5	6.4	0.047	>100.0	20.0
	11:08:46	0.063	13.5	5.9	0.189	10.2	5.1	0.047	8.0	5.0
	11:10:16	0.079	7.4	5.0	0.229	7.0	5.0	0.055	8.0	5.0
	11:17:27	0.063	11.4	5.3	0.150	7.4	5.0	0.055	73.1	17.3
	11:24:59	0.055	9.5	5.0	0.213	10.5	5.1	0.055	46.6	14.1
	11:28:55	0.071	13.8	6.0	0.205	10.9	5.2	0.071	12.2	5.5
	11:36:36	0.047	34.1	11.0	0.134	12.5	5.6	0.047	>100.0	20.0
	11:43:16	0.047	56.9	15.7	0.158	6.3	5.0	0.055	8.5	5.0
	11:48:50	0.055	12.8	5.7	0.126	7.0	5.0	0.047	27.0	9.2
	11:49:20	0.055	8.3	5.0	0.158	7.2	5.0	0.055	13.1	5.8
27/05/66	12:04:30	0.071	42.7	13.2	0.205	10.0	5.0	0.063	11.1	5.3
	12:07:45	0.063	14.2	6.1	0.181	8.1	5.0	0.055	21.3	7.8

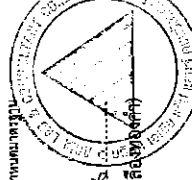
Remark : N/A Not Available

Non Detected

มาตรฐานการประเมินผล : มาตรฐานการประเมินผล 2 ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการประเมินผล

ความถี่ที่เกินค่าที่กำหนด

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เพื่อเกียรติ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีใหญ่-กาญจนบุรี
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0605846E 1530889N วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่วิเคราะห์ : V2305009 เลขที่รายงาน : RPV2305009
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

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)
27/05/66	12:18:42	0.055	15.5	6.4	0.134	6.1	5.0	0.047	42.7	13.2
	12:19:28	0.047	>100.0	20.0	0.126	7.4	5.0	0.055	17.1	6.8
	12:21:38	0.063	5.9	5.0	0.126	5.6	5.0	0.047	28.4	9.6
	12:26:03	0.071	11.4	5.3	0.158	7.4	5.0	0.047	51.2	15.1
	12:39:35	0.047	>100.0	20.0	0.158	10.9	5.2	0.055	16.0	6.5
	12:40:32	0.071	11.4	5.3	0.150	12.5	5.6	0.055	>100.0	20.0
	12:44:58	0.047	46.6	14.1	0.189	12.5	5.6	0.047	73.1	17.3
	12:50:11	0.055	7.9	5.0	0.134	6.7	5.0	0.063	10.9	5.2
	12:58:19	0.055	30.1	10.0	0.166	5.6	5.0	0.047	85.3	18.5
	13:01:05	0.063	20.5	7.6	0.181	13.1	6.3	0.047	>100.0	20.0
	13:09:16	0.055	>100.0	20.0	0.134	12.2	5.5	0.055	21.3	7.8
	13:14:56	0.063	12.2	5.5	0.150	6.9	5.0	0.047	25.6	8.9
	13:19:29	0.063	13.5	5.9	0.142	6.6	5.0	0.047	>100.0	20.0
	13:21:25	0.063	19.0	7.2	0.181	13.1	5.8	0.047	73.1	17.3
	13:36:02	0.071	20.5	7.6	0.173	16.0	6.5	0.047	>100.0	20.0
27/05/66	13:59:31	0.063	11.6	5.4	0.166	7.0	5.0	0.047	34.1	11.0
	14:09:28	0.063	11.6	5.4	0.158	6.7	5.0	0.055	30.1	10.0
	14:12:04	0.071	7.8	5.0	0.158	6.9	5.0	0.055	51.2	15.1
	14:16:01	0.055	25.6	8.9	0.134	7.6	5.0	0.047	14.6	6.2
	14:24:05	0.063	27.0	9.2	0.166	12.2	5.5	0.063	19.7	7.4
	14:33:39	0.079	8.0	5.0	0.244	7.0	5.0	0.071	8.1	5.0
	14:36:00	0.071	19.0	7.2	0.244	13.5	5.9	0.055	30.1	10.0
	14:37:57	0.055	66.0	16.4	0.134	11.6	5.4	0.047	46.6	14.1
	14:50:36	0.055	73.1	17.3	0.126	6.7	5.0	0.047	>100.0	20.0
	14:57:50	0.063	7.8	5.0	0.189	6.8	5.0	0.047	>100.0	20.0
	15:00:03	0.055	14.2	6.1	0.173	8.0	5.0	0.047	46.6	14.1
	15:03:57	0.055	16.0	6.5	0.126	7.9	5.0	0.047	>100.0	20.0
	15:12:48	0.055	>100.0	20.0	0.134	10.5	5.1	0.055	>100.0	20.0
	15:21:03	0.071	7.8	5.0	0.181	6.6	5.0	0.047	13.5	5.9

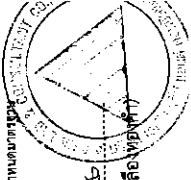
Remark : N/A Not Available

Non Detected

มาตรฐานการประเมินผล : มาตรฐานการประเมินผล 2 ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการประเมินผล

ความถี่ที่เกินค่าที่กำหนด

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว) (นางสาวพิศมร เพื่อเกียรติ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีรัตนาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0605846E 1530889N
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่วิเคราะห์ : V2305009
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่รายงาน : RPV2305009
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

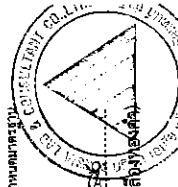
Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
28/05/66	12:04:08	0.063	14.2	6.1	0.173	6.5	5.0	0.055	>100.0
	12:12:25	0.063	16.0	6.5	0.205	6.8	5.0	0.055	19.7
	12:15:45	0.063	22.3	8.1	0.276	15.1	6.3	0.055	>100.0
	12:26:18	0.047	30.1	10.0	0.173	16.5	6.6	0.055	56.9
	12:26:37	0.055	16.5	6.6	0.166	10.9	5.2	0.055	8.7
	12:39:40	0.063	6.6	5.0	0.158	6.7	5.0	0.055	73.1
	12:47:13	0.063	8.4	5.0	0.142	7.5	5.0	0.055	>100.0
	12:50:26	0.047	34.1	11.0	0.150	10.7	5.2	0.047	16.0
	13:01:56	0.063	8.0	5.0	0.181	6.3	5.0	0.055	20.5
	13:09:00	0.055	17.7	6.9	0.150	5.8	5.0	0.047	51.2
	13:11:49	0.055	17.7	6.9	0.150	12.2	5.5	0.047	32.0
	13:12:33	0.063	13.1	5.8	0.189	10.5	5.1	0.055	14.6
	13:13:32	0.063	20.5	7.6	0.244	14.6	6.2	0.071	10.7
	13:25:23	0.079	21.3	7.8	0.126	7.5	5.0	0.047	30.1
	13:38:36	0.055	15.1	6.3	0.126	8.1	5.0	0.047	51.2
	13:44:30	0.063	8.1	5.0	0.126	8.1	5.0	0.063	7.9
	13:48:22	0.079	9.7	5.0	0.221	7.4	5.0	0.039	51.2
	13:54:19	0.055	8.8	5.0	0.126	5.8	5.0	0.047	56.9
	13:57:31	0.047	64.0	16.4	0.194	8.1	5.0	0.047	46.6
	14:01:19	0.055	11.4	5.3	0.150	6.2	5.0	0.047	46.6
	14:12:41	0.063	6.7	5.0	0.158	6.6	5.0	0.055	13.5
	14:14:51	0.055	8.4	5.0	0.142	7.4	5.0	0.047	21.3
	14:16:48	0.055	14.6	6.2	0.173	10.0	5.0	0.039	>100.0
	14:23:57	0.079	19.7	7.4	0.260	15.1	6.3	0.047	85.3
	14:31:34	0.071	10.5	5.1	0.150	8.0	5.0	0.039	28.4
	14:34:01	0.063	9.5	5.0	0.181	7.5	5.0	0.055	8.3
	14:43:43	0.055	19.0	7.2	0.142	6.9	5.0	0.047	25.6
	14:51:24	0.055	17.7	6.9	0.142	8.0	5.0	0.047	56.9
	14:53:49	0.055	17.7	6.9	0.158	10.5	5.1	0.047	73.1

Remark : N/A Not Available

Non Detected

มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรรณ ขอนแก้ว) (นางสาวทิศสมร เหลืองพุดงค์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีรัตนาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0605846E 1530889N
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่วิเคราะห์ : V2305009
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่รายงาน : RPV2305009
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

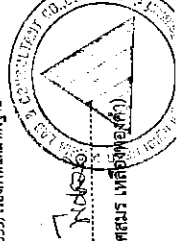
Date	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
	Time	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
28/05/66	14:56:39	0.063	8.3	5.0	0.158	6.6	5.0	0.047	>100.0
	15:00:18	0.047	64.0	16.4	0.142	6.1	5.0	0.035	56.9
	15:06:16	0.055	18.0	6.5	0.173	9.7	5.0	0.039	85.3
	15:16:24	0.055	85.3	18.5	0.205	10.5	5.1	0.047	>100.0
	15:17:43	0.063	8.7	5.0	0.126	5.9	5.0	0.055	85.3
	15:19:20	0.055	9.5	5.0	0.173	10.0	5.0	0.055	10.7
	15:24:02	0.055	21.3	7.8	0.158	9.7	5.0	0.047	>100.0
	15:42:02	0.047	36.6	11.6	0.150	9.7	5.0	0.047	34.1
	15:45:55	0.063	17.1	6.8	0.150	6.8	5.0	0.071	9.5
	15:50:11	0.063	10.2	5.1	0.134	6.9	5.0	0.055	16.5
	15:54:41	0.071	19.0	7.2	0.142	11.9	5.5	0.047	>100.0
	16:03:48	0.071	16.5	6.6	0.150	12.5	5.6	0.047	>100.0
	16:06:39	0.055	14.6	6.2	0.158	8.0	5.0	0.055	64.0
	16:07:29	0.079	7.6	5.0	0.205	5.8	5.0	0.063	7.9
	16:09:17	0.063	9.8	5.0	0.181	12.8	5.7	0.055	56.9
	16:20:35	0.047	73.1	17.3	0.194	6.9	5.0	0.047	16.0
	16:28:50	0.055	32.0	10.5	0.142	8.1	5.0	0.055	46.6
	16:31:34	0.063	36.6	11.6	0.142	7.3	5.0	0.055	8.5
	16:33:32	0.055	21.3	7.8	0.189	6.4	5.0	0.055	46.6
	16:42:49	0.055	22.3	8.1	0.166	10.2	5.1	0.055	>100.0
	16:51:00	0.055	24.4	8.6	0.142	6.5	5.0	0.047	19.0
	16:55:36	0.055	64.0	16.4	0.142	7.9	5.0	0.055	64.0
	16:56:17	0.071	10.2	5.1	0.189	11.4	5.3	0.047	28.3
	16:59:12	0.063	10.9	5.2	0.158	9.8	5.0	0.047	25.6
	17:05:25	0.071	7.4	5.0	0.213	6.4	5.0	0.055	10.7
	17:18:16	0.055	12.8	5.7	0.173	11.4	5.3	0.039	>100.0
	17:33:04	0.063	14.6	6.2	0.173	7.6	5.0	0.047	39.4
	17:40:47	0.071	16.5	6.6	0.158	12.8	5.7	0.055	>100.0
	17:48:01	0.079	6.8	5.0	0.197	7.0	5.0	0.063	11.4

Remark : N/A Not Available

Non Detected

มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ผู้จัดทำ : ผู้รับรองผล :
(นายไตรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิลากรรณ ขอนแก้ว) (นางสาวทิศสมร เหลืองพุดงค์)



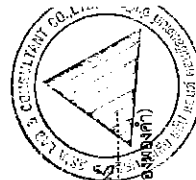
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0605846E 1530889N
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่วิเคราะห์ : V2305009
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM17693

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 พฤษภาคม พ.ศ.2566
วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน พ.ศ.2566
เลขที่รายงาน : RPV2305009

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)
29/05/66	8:19:28	0.118	9.8	5.0	0.339	7.8	5.0	0.071	7.5	5.0
	8:35:03	0.055	85.3	18.5	0.134	51.2	15.1	0.055	64.0	16.4
	9:18:25	0.079	85.3	18.5	0.205	73.1	17.3	0.071	56.9	15.7
	9:47:14	0.055	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0	0.055	>100.0	20.0
	9:50:09	0.055	>100.0	20.0	0.150	>100.0	20.0	0.039	>100.0	20.0
	9:52:51	0.047	64.0	16.4	0.166	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0
	9:55:25	0.055	>100.0	20.0	0.126	42.7	13.2	0.047	>100.0	20.0
	10:02:25	0.055	>100.0	20.0	0.126	64.0	16.4	0.039	>100.0	20.0
	10:44:03	0.063	10.5	5.1	0.142	6.3	5.0	0.047	16.5	6.6
	11:00:55	0.047	>100.0	20.0	0.173	>100.0	20.0	0.071	>100.0	20.0
	11:02:36	0.039	73.1	17.3	0.166	10.7	5.2	0.047	>100.0	20.0
	11:06:41	0.063	7.8	5.0	0.150	5.6	5.0	0.047	>100.0	20.0
29/05/66	12:16:53	0.047	64.0	16.4	0.256	>100.0	20.0	0.039	73.1	17.3
	12:22:22	0.079	17.7	6.9	0.260	10.5	5.1	0.055	36.6	11.6
	12:38:32	0.055	>100.0	20.0	0.205	7.0	5.0	0.047	85.3	18.5
	12:41:25	0.063	8.5	5.0	0.166	6.5	5.0	0.063	8.0	5.0
	12:48:18	0.079	13.5	5.9	0.229	10.7	5.2	0.063	16.5	6.6
	12:55:21	0.071	5.7	5.0	0.173	5.9	5.0	0.071	6.0	5.0
	13:17:12	0.047	46.6	14.1	0.126	9.7	5.0	0.039	>100.0	20.0

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



ผู้ตรวจวัด : โสมกาน ผู้จัดทำ : โสมกาน ผู้รับรองผล : วิมลรัตน์
(นายไทรภพ มุ่งหมาย) (นางสาววิไลวรรณ ขอมแก้ว) (นางสาวพิศมัย เหลืองทองคำ)

ภาคผนวก ญ
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ครั้งที่ 1 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2566



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

Customer Name : กรมทางหลวง

Address : 2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

Tel./E-mail : 0-2354-6668-78 / prdoh@doh.go.th

Sample Site : -

Sampling Date : 14/06/66

Report No. : RP2306109

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W06192-W06194

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/06/66

Request No. : 7.1-01-345/66

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Analytical Date : 15-26/06/66

Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	St.1 W06192 08.20 น. #	St.2 W06193 10.00 น. #	St.3 W06194 10.15 น. #
Temperature ¹	°C	Field Analysis	30.6	29.4	30.6
Transparency ¹	m	Field Analysis	0.60	>0.70	0.55
Depth ¹	m	Field Analysis	6.9	0.7	1.6
pH ¹	-	Field Analysis	7.32	7.07	7.07
DO ¹	mg/L	Field Analysis	2.03	0.47	4.75
Turbidity ¹	NTU	Field Analysis	7.97	1.20	6.27
Conductivity ¹	µS/cm	Field Analysis	620.0	389.8	344.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	1.77	0.71	4.79
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	18*	<LOQ*	12*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	302	222	200
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	2.85	<1.00	2.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	430	920	9,200
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	430	540	9,200
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองใส ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = แม่น้ำนครชัยศรี (กม.21+650)

: St.2 = คลองชลประทาน (กม.47+900)

: St.3 = คลองหนองกร่าง (กม.57+358)

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥ 1 mg/L แต่ <5 mg/L

[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

26/06/66



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

26/06/66

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
 บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 Customer Name : กรมทางหลวง
 Address : 2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
 Tel./E-mail : 0-2354-6668-78 / prdoh@doh.go.th
 Sample Site : -
 Sampling Date : 14/06/66
 Report No. : RP2306110
 Sample Type : น้ำผิวดิน
 Sampling Time : #
 Analysis No. : W06195-W06196
 Sampling Method : Grab
 Received Date : 15/06/66
 Request No. : 7.1-01-345/66
 Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ
 Analytical Date : 15-26/06/66
 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	St.4 W06195 11.35 น. #	St.3 W06196 12.45 น. #
Temperature ¹	°C	Field Analysis	29.6	29.8
Transparency ¹	m	Field Analysis	0.90	1.30
Depth ¹	m	Field Analysis	1.4	4.7
pH ¹	-	Field Analysis	7.32	7.65
DO ¹	mg/L	Field Analysis	3.36	3.88
Turbidity ¹	NTU	Field Analysis	10.25	3.58
Conductivity ¹	µS/cm	Field Analysis	339.3	222.8
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.21	0.84
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	19*	7*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	162	130
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	2.45	1.00
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	3,500	350
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	2,400	140
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

- * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- ¹ ตรวจวัดภาคสนาม
- St.4 = ห้วยกระบอก (กม.66+180)
- St.5 = คลองชลประทานบ้านกร่างทอง (กม.88+696)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
 Technical Manager
 26/06/66

(Miss Usanee Lertapiradee)
 Laboratory Manager
 26/06/66

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ฎ
ผลการสำรวจสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ

ครั้งที่ 1 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2566

ตารางที่ 1					
ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 1 (วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566)					
ไฟล์ล์ / ชนิดของแพลงก์ตอน	สถานี ¹				
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
Phytoplankton					
Cyanophyta (blue green algae)					
<i>Anabaena</i> sp.	77,760	378,000		241,920	
<i>Lyngbya contorta</i>		130,500		1,572,480	23,760
<i>Microcystis aeruginosa</i>	2,002,320	288,000	6,000,000	907,200	641,520
<i>Oscillatoria</i> sp.	4,762,800	2,025,000	47,250,000	6,612,480	1,853,280
<i>Spirulina laxissima</i>			54,000		
<i>Spirulina platensis</i>	291,600		126,000		
Chlorophyta (green algae)					
<i>Actinastrum gracillimum</i>	38,880				
<i>Chlorella ellipsoidea</i>	19,440				
<i>Coelastrum microporum</i>	19,440				
<i>Endorina elegans</i>	204,120				
<i>Oocystis lacustris</i>	116,640				
<i>Oocystis parva</i>	97,200				
<i>Pandorina morum</i>	233,280	288,000	720,000	483,840	
<i>Pediastrum duplex</i>	155,520				
<i>Pediastrum simplex</i>	311,040				
<i>Scenedesmus armatus</i>	58,320				
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	38,880				
<i>Tetraedron gracile</i>				20,160	
<i>Tetraedron victoriae</i>	116,640				
<i>Ulothrix variabilis</i>	1,215,000				
<i>Anabaena</i> sp.	77,760	378,000		241,920	
<i>Lyngbya contorta</i>		130,500		1,572,480	23,760
<i>Microcystis aeruginosa</i>	2,002,320	288,000	6,000,000	907,200	641,520
<i>Oscillatoria</i> sp.	4,762,800	2,025,000	47,250,000	6,612,480	1,853,280
<i>Spirulina laxissima</i>			54,000		
<i>Spirulina platensis</i>	291,600		126,000		
Euglenophyta (euglenoids)					
<i>Euglena acus</i>	194,400	54,000	90,000	413,280	23,760
<i>Euglena caudata</i>	38,880	18,000	63,000	100,800	
<i>Euglena fusca</i>	19,440		162,000	60,480	
<i>Euglena oxyuris</i>			36,000		
<i>Euglena subehrenbergii</i>	77,760		81,000	40,320	
<i>Euglena triplaris</i>			45,000		
<i>Lepocinclis ovum</i>		144,000	72,000	161,280	
<i>Phacus anomalus</i>	38,880		9,000	120,960	
<i>Phacus hamatus</i>			18,000	30,240	

ตารางที่ 1					
ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 1 (วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566) (ต่อ)					
ไฟล์ / ชนิดของแพลงก์ตอน	สถานี ¹				
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
Phytoplankton					
Euglenophyta (euglenoids)					
<i>Phacus helikoides</i>			36,000		
<i>Phacus longicauda</i>	77,760		72,000	181,440	
<i>Phacus pleuronectes</i>	19,440		45,000		
<i>Phacus pseudonordstedtii</i>			27,000		
<i>Phacus ranula</i>		36,000	216,000	141,120	95,040
<i>Phacus tortus</i>	19,440		180,000	80,640	
<i>Phacus triqueter</i>			108,000	20,160	47,520
<i>Pleurosigma</i> sp.	9,720	9,000		40,320	
<i>Strombomonas australica</i>	38,880	18,000	36,000	45,360	
<i>Strombomonas fluriatilis</i>		9,000	45,000	40,320	
<i>Trachelomonas volzii</i>		18,000			
Bacillariophyta (diatom)					
<i>Nitzschia obtusa</i>					261,360
<i>Pinnularia braunii</i>	19,440				
<i>Surirella robusto</i>	29,160				
Pyrrophyta (dinoflagellate)					
<i>Ceratium hirundinella</i>			36,000		
<i>Peridinium</i> sp.	38,880		63,000	50,400	23,760
Zooplankton					
Rotifera					
<i>Brachionus angularis</i>	58,320			50,400	
<i>Brachionus bidentatus</i>			540,000		
<i>Brachionus diversicornis</i>			180,000		
<i>Brachionus forficula</i>	19,440		252,000		
<i>Brachionus</i> sp.				15,120	
<i>Colurella geoghilia</i>			360,000	40,320	
<i>Filinia longiseta</i>			144,000		
<i>Filinia terminalis</i>			270,000		
<i>Keratella</i> sp.			216,000		
<i>Lecane hastata</i>		18,000			
<i>Lecane</i> sp.				120,960	
<i>Macrochaetus collinsi</i>		9,000			
<i>Polyarthra</i> sp.	9,720		990,000	60,480	
<i>Rhinoglena</i> sp.		144,000			
<i>Trichocerca capucina</i>	38,880				

ตารางที่ 1					
ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 1 (วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566) (ต่อ)					
ไฟล์ล์ / ชนิดของแพลงก์ตอน	สถานี ¹				
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
Zooplankton					
Arthropoda					
<i>Moina macrocopa</i>	48,600		90,000		
*Cyclopoid copepod	9,720		72,000	20,160	23,760
*Nauplius sp.	19,440	36,000	360,000	55,440	47,520
รวมแพลงก์ตอนพืช	10,380,960	3,415,500	55,590,000	11,365,200	2,970,000
รวมแพลงก์ตอนสัตว์	204,120	207,000	3,474,000	362,880	71,280
รวมทั้งหมด	10,585,080	3,622,500	59,064,000	11,728,080	3,041,280
รวมชนิดแพลงก์ตอนพืช	30	13	25	21	8
รวมชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	7	4	11	7	2
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	1.93	1.46	0.62	1.61	1.13
ค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.75	0.91	2.04	1.76	0.64

หมายเหตุ * = ไม่สามารถแยกชนิดได้

¹ = St.1 แม่น้ำนครชัยศรี (กม.21+650)

St.2 คลองชลประทาน (กม.47+900)

St.3 คลองหนองกร่าง (กม.57+358)

St.4 ห้วยกระบอก (กม.66+180)

St.5 คลองชลประทานบ้านกร่างทอง (กม.88+696)

ตารางที่ 2					
ชนิดและปริมาณของสัตว์น้ำดินในพื้นที่โครงการ จากการสำรวจครั้งที่ 1 (วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566)					
กลุ่ม/ชนิดของสัตว์น้ำดิน	สถานี ¹				
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
PHYLUM ANNELIDA					
Class Polychaeta (ไส้เดือนทะเล)					
Order Phyllodocida					
Family Nereididae	30				
Class Oligochaeta (ไส้เดือนน้ำจืด)					
Order Haplotaxida					
Family Naididae	90	135			
Family Tubificidae		45	75	60	
PHYLUM ARTHROPODA					
Class Malacostraca					
Order Decapoda					
Family Atyidae					
<i>Caridina</i> sp. (กุ้งแคระ)			15		15
Family Palaemonidae					
<i>Macrobrachium</i> sp. (กุ้งฝอยน้ำจืด)				15	15
Class Insecta					
Order Diptera					
Family Chironomidae (ตัวอ่อนรึ้นน้ำจืด)	45	210	45	30	30
PHYLUM MOLLUSCA					
Class Gastropoda (หอยฝาเดียว)					
Order Mesogastropoda					
Family Thiariidae					
<i>Melanoides</i> sp. (หอยขี้นก)	30		45	15	
<i>Tarebia</i> sp. (หอยเจดีย์)		15	15	30	15
<i>Thiara</i> sp. (หอยเจดีย์)	15				
Class Bivalvia (หอยสองฝา)					
Order Unionoida					
Family Amblemidae					
<i>Scabies</i> sp. (หอยกาบลาย)	15				
รวม (ตัวต่อตารางเมตร)	225	405	195	150	75
รวมชนิด	6	4	5	5	4
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.59	1.07	1.44	1.47	1.33

หมายเหตุ ¹ = St.1 แม่น้ำนครชัยศรี (กม.21+650)

St.2 คลองชลประทาน (กม.47+900)

St.3 คลองหนองกร่าง (กม.57+358)

St.4 ห้วยกระบอก (กม.66+180)

St.5 คลองชลประทานบ้านกร่างทอง (กม.88+696)