

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
14:00-14:05 น.	55.1	50.4	85.8	56.1	42.6	41.2
14:05-14:10 น.	45.5					
14:10-14:15 น.	41.8					
14:15-14:20 น.	42.4					
14:20-14:25 น.	50.2					
14:25-14:30 น.	52.1					
14:30-14:35 น.	53.1					
14:35-14:40 น.	52.6					
14:40-14:45 น.	53.3					
14:45-14:50 น.	40.9					
14:50-14:55 น.	45.5					
14:55-15:00 น.	43.2					
15:00-15:05 น.	40.7	46.9	94.4	55.6	42.7	40.9
15:05-15:10 น.	51.0					
15:10-15:15 น.	51.0					
15:15-15:20 น.	50.0					
15:20-15:25 น.	42.1					
15:25-15:30 น.	41.6					
15:30-15:35 น.	42.1					
15:35-15:40 น.	46.2					
15:40-15:45 น.	48.1					
15:45-15:50 น.	42.7					
15:50-15:55 น.	43.5					
15:55-16:00 น.	45.0					
16:00-16:05 น.	52.0	52.1	89.4	59.1	48.7	42.4
16:05-16:10 น.	50.1					
16:10-16:15 น.	41.4					
16:15-16:20 น.	43.5					
16:20-16:25 น.	40.5					
16:25-16:30 น.	46.1					
16:30-16:35 น.	53.9					
16:35-16:40 น.	51.3					
16:40-16:45 น.	45.6					
16:45-16:50 น.	53.6					
16:50-16:55 น.	58.0					
16:55-17:00 น.	55.1					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

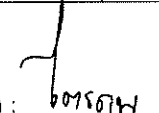
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

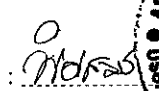
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
17:00-17:05 น.	50.7	54.7	93.3	64.2	45.1	43.2
17:05-17:10 น.	47.1					
17:10-17:15 น.	45.9					
17:15-17:20 น.	49.2					
17:20-17:25 น.	44.7					
17:25-17:30 น.	45.2					
17:30-17:35 น.	44.5					
17:35-17:40 น.	51.2					
17:40-17:45 น.	44.1					
17:45-17:50 น.	52.7					
17:50-17:55 น.	58.1	57.6	93.0	69.9	48.8	44.6
17:55-18:00 น.	63.3					
18:00-18:05 น.	55.1					
18:05-18:10 น.	67.1					
18:10-18:15 น.	45.3					
18:15-18:20 น.	51.2					
18:20-18:25 น.	44.9					
18:25-18:30 น.	58.1					
18:30-18:35 น.	55.8					
18:35-18:40 น.	47.8					
18:40-18:45 น.	44.9	45.4	93.8	53.0	44.5	43.6
18:45-18:50 น.	50.1					
18:50-18:55 น.	44.2					
18:55-19:00 น.	43.1					
19:00-19:05 น.	45.6					
19:05-19:10 น.	43.9					
19:10-19:15 น.	42.6					
19:15-19:20 น.	43.5					
19:20-19:25 น.	50.1					
19:25-19:30 น.	44.9					
19:30-19:35 น.	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6
19:35-19:40 น.	43.9					
19:40-19:45 น.	43.9					
19:45-19:50 น.	44.4					
19:50-19:55 น.	44.1					
19:55-20:00 น.	47.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรคงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
20:00-20:05 น.	49.5	46.9	92.8	51.0	45.7	44.3
20:05-20:10 น.	44.3					
20:10-20:15 น.	47.1					
20:15-20:20 น.	50.1					
20:20-20:25 น.	45.8					
20:25-20:30 น.	44.4					
20:30-20:35 น.	49.2					
20:35-20:40 น.	47.9					
20:40-20:45 น.	44.2					
20:45-20:50 น.	43.4					
20:50-20:55 น.	44.6	57.2	87.3	69.6	46.7	43.9
20:55-21:00 น.	44.0					
21:00-21:05 น.	50.1					
21:05-21:10 น.	52.1					
21:10-21:15 น.	43.3					
21:15-21:20 น.	65.7					
21:20-21:25 น.	63.2					
21:25-21:30 น.	44.1					
21:30-21:35 น.	43.5					
21:35-21:40 น.	43.5					
21:40-21:45 น.	43.1	42.7	76.4	46.1	44.6	44.0
21:45-21:50 น.	44.8					
21:50-21:55 น.	43.1					
21:55-22:00 น.	43.4					
22:00-22:05 น.	42.1					
22:05-22:10 น.	41.4					
22:10-22:15 น.	41.6					
22:15-22:20 น.	41.7					
22:20-22:25 น.	42.1					
22:25-22:30 น.	43.2					
22:30-22:35 น.	42.1	42.3	76.4	46.1	44.6	44.0
22:35-22:40 น.	42.5					
22:40-22:45 น.	42.9					
22:45-22:50 น.	44.1					
22:50-22:55 น.	45.2					
22:55-23:00 น.	42.3					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

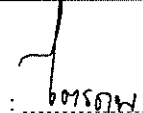
ผู้รับรองผล : ไตรภพ
(นางสาวพิศสมร เพ็ญทองคำ)

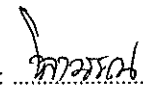


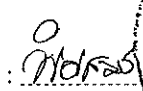
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
23:00-23:05 น.	41.5	41.7	55.0	44.3	43.0	41.3
23:05-23:10 น.	41.7					
23:10-23:15 น.	41.1					
23:15-23:20 น.	43.4					
23:20-23:25 น.	41.9					
23:25-23:30 น.	40.2					
23:30-23:35 น.	40.3					
23:35-23:40 น.	41.8					
23:40-23:45 น.	41.0					
23:45-23:50 น.	41.7					
23:50-23:55 น.	41.7					
23:55-00:00 น.	42.9					
00:00-00:05 น.	42.9	42.0	77.7	46.7	42.9	41.9
00:05-00:10 น.	46.4					
00:10-00:15 น.	43.1					
00:15-00:20 น.	41.7					
00:20-00:25 น.	41.5					
00:25-00:30 น.	40.6					
00:30-00:35 น.	40.8					
00:35-00:40 น.	41.4					
00:40-00:45 น.	40.3					
00:45-00:50 น.	40.1					
00:50-00:55 น.	40.1					
00:55-01:00 น.	39.5					
01:00-01:05 น.	39.8	40.4	57.1	42.7	40.7	39.6
01:05-01:10 น.	41.0					
01:10-01:15 น.	41.4					
01:15-01:20 น.	40.7					
01:20-01:25 น.	40.3					
01:25-01:30 น.	40.8					
01:30-01:35 น.	40.6					
01:35-01:40 น.	39.9					
01:40-01:45 น.	39.6					
01:45-01:50 น.	39.9					
01:50-01:55 น.	40.1					
01:55-02:00 น.	39.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารมณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพียรพองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
02:00-02:05 น.	39.6	40.8	56.7	42.5	41.6	40.9
02:05-02:10 น.	39.7					
02:10-02:15 น.	39.7					
02:15-02:20 น.	40.2					
02:20-02:25 น.	41.2					
02:25-02:30 น.	41.9					
02:30-02:35 น.	41.5					
02:35-02:40 น.	40.8					
02:40-02:45 น.	41.2					
02:45-02:50 น.	41.3					
02:50-02:55 น.	41.1					
02:55-03:00 น.	41.0					
03:00-03:05 น.	40.6	42.2	52.3	46.5	42.9	40.7
03:05-03:10 น.	42.2					
03:10-03:15 น.	42.0					
03:15-03:20 น.	41.6					
03:20-03:25 น.	43.4					
03:25-03:30 น.	43.8					
03:30-03:35 น.	43.8					
03:35-03:40 น.	43.5					
03:40-03:45 น.	42.5					
03:45-03:50 น.	40.3					
03:50-03:55 น.	39.1					
03:55-04:00 น.	40.4					
04:00-04:05 น.	39.7	41.4	78.6	44.8	42.6	41.1
04:05-04:10 น.	40.3					
04:10-04:15 น.	40.1					
04:15-04:20 น.	40.7					
04:20-04:25 น.	40.9					
04:25-04:30 น.	42.1					
04:30-04:35 น.	40.4					
04:35-04:40 น.	41.5					
04:40-04:45 น.	43.1					
04:45-04:50 น.	42.6					
04:50-04:55 น.	41.7					
04:55-05:00 น.	42.1					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทิววรรณ
(นางสาวทิววรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
05:00-05:05 น.	42.3	42.7	70.5	46.4	42.6	41.4
05:05-05:10 น.	41.3					
05:10-05:15 น.	41.6					
05:15-05:20 น.	41.5					
05:20-05:25 น.	41.7					
05:25-05:30 น.	43.0					
05:30-05:35 น.	42.5					
05:35-05:40 น.	42.9					
05:40-05:45 น.	43.4					
05:45-05:50 น.	44.2					
05:50-05:55 น.	43.1					
05:55-06:00 น.	44.0					
06:00-06:05 น.	44.3	46.8	74.3	56.1	44.5	42.7
06:05-06:10 น.	44.1					
06:10-06:15 น.	43.7					
06:15-06:20 น.	43.7					
06:20-06:25 น.	45.7					
06:25-06:30 น.	45.1					
06:30-06:35 น.	48.9					
06:35-06:40 น.	43.8					
06:40-06:45 น.	46.0					
06:45-06:50 น.	48.3					
06:50-06:55 น.	45.7					
06:55-07:00 น.	52.0					
07:00-07:05 น.	45.7	47.0	89.5	51.6	45.4	42.6
07:05-07:10 น.	47.6					
07:10-07:15 น.	48.8					
07:15-07:20 น.	47.2					
07:20-07:25 น.	44.5					
07:25-07:30 น.	44.7					
07:30-07:35 น.	44.7					
07:35-07:40 น.	46.1					
07:40-07:45 น.	45.4					
07:45-07:50 น.	46.8					
07:50-07:55 น.	48.2					
07:55-08:00 น.	50.1					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ
(นางสาวพิศสมร เทระนิกุล)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

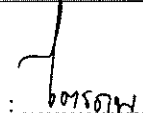
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

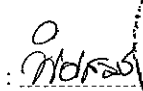
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
08:00-08:05 น.	47.0	49.3	88.6	59.1	44.2	41.4
08:05-08:10 น.	57.1					
08:10-08:15 น.	43.1					
08:15-08:20 น.	47.3					
08:20-08:25 น.	42.6					
08:25-08:30 น.	43.7					
08:30-08:35 น.	44.4					
08:35-08:40 น.	52.4					
08:40-08:45 น.	42.5					
08:45-08:50 น.	41.6					
08:50-08:55 น.	49.5					
08:55-09:00 น.	42.5					
09:00-09:05 น.	47.0	46.7	77.7	52.2	44.6	41.4
09:05-09:10 น.	45.5					
09:10-09:15 น.	44.3					
09:15-09:20 น.	43.4					
09:20-09:25 น.	43.2					
09:25-09:30 น.	48.6					
09:30-09:35 น.	45.6					
09:35-09:40 น.	46.0					
09:40-09:45 น.	50.5					
09:45-09:50 น.	44.1					
09:50-09:55 น.	47.4					
09:55-10:00 น.	47.9					
10:00-10:05 น.	49.2	48.2	76.9	58.6	43.1	40.3
10:05-10:10 น.	41.7					
10:10-10:15 น.	42.8					
10:15-10:20 น.	41.1					
10:20-10:25 น.	42.9					
10:25-10:30 น.	41.2					
10:30-10:35 น.	42.7					
10:35-10:40 น.	46.6					
10:40-10:45 น.	57.1					
10:45-10:50 น.	41.6					
10:50-10:55 น.	42.8					
10:55-11:00 น.	43.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
 เลขที่รายงาน : RPS2208013

18-19/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
11:00-11:05 น.	44.4	52.1	94.0	60.4	44.1	41.3
11:05-11:10 น.	42.8					
11:10-11:15 น.	41.5					
11:15-11:20 น.	47.2					
11:20-11:25 น.	49.2					
11:25-11:30 น.	48.1					
11:30-11:35 น.	55.1					
11:35-11:40 น.	54.8					
11:40-11:45 น.	57.9					
11:45-11:50 น.	43.4					
11:50-11:55 น.	54.8					
11:55-12:00 น.	50.0					
12:00-12:05 น.	49.1	49.0	94.3	54.7	41.6	39.9
12:05-12:10 น.	48.2					
12:10-12:15 น.	41.3					
12:15-12:20 น.	53.1					
12:20-12:25 น.	50.1					
12:25-12:30 น.	42.0					
12:30-12:35 น.	49.2					
12:35-12:40 น.	41.2					
12:40-12:45 น.	42.3					
12:45-12:50 น.	41.3					
12:50-12:55 น.	49.2					
12:55-13:00 น.	54.2					
13:00-13:05 น.	39.8	41.4	54.9	44.4	41.9	40.6
13:05-13:10 น.	39.9					
13:10-13:15 น.	40.5					
13:15-13:20 น.	40.5					
13:20-13:25 น.	41.4					
13:25-13:30 น.	40.6					
13:30-13:35 น.	42.4					
13:35-13:40 น.	42.0					
13:40-13:45 น.	43.0					
13:45-13:50 น.	42.5					
13:50-13:55 น.	41.2					
13:55-14:00 น.	41.8					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
 (นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
 (นางสาวพิศสมร เทพสุภาวงศ์)




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

18-19/08/2565		
L _{eq} 24 hr	50.1	70 dB (A)*
L _{dn}	52.2	-
L _{max}	94.4	115 dB (A)*
L ₁₀	69.9	-
L ₅₀	48.8	-
L ₉₀	44.6	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญใจทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024


วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

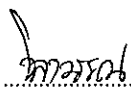
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

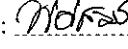
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
14:00-14:05 น.	42.6	45.7	74.7	54.6	43.7	42.3
14:05-14:10 น.	42.5					
14:10-14:15 น.	42.4					
14:15-14:20 น.	43.2					
14:20-14:25 น.	44.0					
14:25-14:30 น.	52.8					
14:30-14:35 น.	43.4					
14:35-14:40 น.	45.6					
14:40-14:45 น.	44.9					
14:45-14:50 น.	43.5					
14:50-14:55 น.	43.6					
14:55-15:00 น.	42.7					
15:00-15:05 น.	48.9	51.2	93.0	64.3	49.0	45.8
15:05-15:10 น.	44.7					
15:10-15:15 น.	45.2					
15:15-15:20 น.	45.1					
15:20-15:25 น.	48.1					
15:25-15:30 น.	50.8					
15:30-15:35 น.	42.5					
15:35-15:40 น.	48.1					
15:40-15:45 น.	46.4					
15:45-15:50 น.	45.4					
15:50-15:55 น.	59.3					
15:55-16:00 น.	53.1					
16:00-16:05 น.	52.1	52.8	93.9	63.2	47.2	45.2
16:05-16:10 น.	47.4					
16:10-16:15 น.	49.6					
16:15-16:20 น.	51.4					
16:20-16:25 น.	49.2					
16:25-16:30 น.	45.6					
16:30-16:35 น.	55.1					
16:35-16:40 น.	52.1					
16:40-16:45 น.	60.1					
16:45-16:50 น.	47.6					
16:50-16:55 น.	48.0					
16:55-17:00 น.	50.1					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรพงศ์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
17:00-17:05 น.	56.7	58.9	90.9	68.9	48.1	46.5
17:05-17:10 น.	46.4					
17:10-17:15 น.	50.3					
17:15-17:20 น.	60.2					
17:20-17:25 น.	68.3					
17:25-17:30 น.	56.1					
17:30-17:35 น.	53.9					
17:35-17:40 น.	52.0					
17:40-17:45 น.	48.0					
17:45-17:50 น.	44.9					
17:50-17:55 น.	45.4					
17:55-18:00 น.	44.9					
18:00-18:05 น.	51.1	57.5	88.7	71.6	46.3	44.2
18:05-18:10 น.	68.0					
18:10-18:15 น.	46.4					
18:15-18:20 น.	45.3					
18:20-18:25 น.	47.2					
18:25-18:30 น.	44.5					
18:30-18:35 น.	44.2					
18:35-18:40 น.	45.2					
18:40-18:45 น.	45.6					
18:45-18:50 น.	44.5					
18:50-18:55 น.	43.9					
18:55-19:00 น.	46.1					
19:00-19:05 น.	44.2	55.0	93.3	69.6	48.4	44.2
19:05-19:10 น.	47.3					
19:10-19:15 น.	48.6					
19:15-19:20 น.	46.8					
19:20-19:25 น.	47.2					
19:25-19:30 น.	44.3					
19:30-19:35 น.	50.1					
19:35-19:40 น.	45.5					
19:40-19:45 น.	47.2					
19:45-19:50 น.	44.7					
19:50-19:55 น.	47.1					
19:55-20:00 น.	65.1					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ
(นางสาวพิศสมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
20:00-20:05 น.	44.8	46.7	90.8	53.3	45.7	44.7
20:05-20:10 น.	45.2					
20:10-20:15 น.	45.0					
20:15-20:20 น.	44.7					
20:20-20:25 น.	52.1					
20:25-20:30 น.	45.2					
20:30-20:35 น.	45.6					
20:35-20:40 น.	45.6					
20:40-20:45 น.	46.1					
20:45-20:50 น.	46.2					
20:50-20:55 น.	47.1	47.3	85.2	58.6	45.8	43.8
20:55-21:00 น.	45.4					
21:00-21:05 น.	44.8					
21:05-21:10 น.	45.1					
21:10-21:15 น.	45.0					
21:15-21:20 น.	44.9					
21:20-21:25 น.	44.9					
21:25-21:30 น.	45.5					
21:30-21:35 น.	44.0					
21:35-21:40 น.	55.1					
21:40-21:45 น.	45.0	56.4	83.5	67.9	45.5	43.8
21:45-21:50 น.	43.4					
21:50-21:55 น.	44.7					
21:55-22:00 น.	43.6					
22:00-22:05 น.	44.1					
22:05-22:10 น.	46.0					
22:10-22:15 น.	45.6					
22:15-22:20 น.	61.6					
22:20-22:25 น.	57.4					
22:25-22:30 น.	49.2					
22:30-22:35 น.	64.7	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9
22:35-22:40 น.	44.4					
22:40-22:45 น.	45.1					
22:45-22:50 น.	44.3					
22:50-22:55 น.	43.9					
22:55-23:00 น.	43.9					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศสมร เทพธำรงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
23:00-23:05 น.	43.2	43.6	73.6	47.7	43.4	42.0
23:05-23:10 น.	46.2					
23:10-23:15 น.	44.1					
23:15-23:20 น.	44.9					
23:20-23:25 น.	41.5					
23:25-23:30 น.	41.0					
23:30-23:35 น.	41.6					
23:35-23:40 น.	42.9					
23:40-23:45 น.	43.6					
23:45-23:50 น.	42.7					
23:50-23:55 น.	43.7					
23:55-00:00 น.	45.0					
00:00-00:05 น.	41.2	41.6	58.9	44.0	41.4	40.5
00:05-00:10 น.	41.1					
00:10-00:15 น.	42.3					
00:15-00:20 น.	41.5					
00:20-00:25 น.	42.1					
00:25-00:30 น.	41.3					
00:30-00:35 น.	41.7					
00:35-00:40 น.	41.5					
00:40-00:45 น.	41.7					
00:45-00:50 น.	41.2					
00:50-00:55 น.	41.4					
00:55-01:00 น.	42.3					
01:00-01:05 น.	51.4	60.9	104.8	68.5	66.3	64.8
01:05-01:10 น.	57.8					
01:10-01:15 น.	57.5					
01:15-01:20 น.	54.5					
01:20-01:25 น.	59.0					
01:25-01:30 น.	55.4					
01:30-01:35 น.	52.8					
01:35-01:40 น.	57.6					
01:40-01:45 น.	59.8					
01:45-01:50 น.	66.8					
01:50-01:55 น.	63.0					
01:55-02:00 น.	65.5					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิลาวรรณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

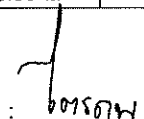
ผู้รับรองผล : พิศสม
(นางสาวพิศสม เพ็ญใจ)

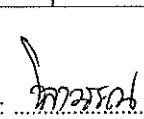


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
02:00-02:05 น.	66.6	60.1	85.1	68.8	66.0	61.2
02:05-02:10 น.	58.6					
02:10-02:15 น.	65.4					
02:15-02:20 น.	61.1					
02:20-02:25 น.	56.2					
02:25-02:30 น.	54.1					
02:30-02:35 น.	53.4					
02:35-02:40 น.	49.7					
02:40-02:45 น.	51.3					
02:45-02:50 น.	52.2					
02:50-02:55 น.	56.5					
02:55-03:00 น.	57.7					
03:00-03:05 น.	57.2	54.0	69.3	58.7	56.7	54.9
03:05-03:10 น.	54.7					
03:10-03:15 น.	54.1					
03:15-03:20 น.	53.9					
03:20-03:25 น.	52.5					
03:25-03:30 น.	50.0					
03:30-03:35 น.	49.9					
03:35-03:40 น.	53.3					
03:40-03:45 น.	55.6					
03:45-03:50 น.	55.9					
03:50-03:55 น.	51.9					
03:55-04:00 น.	52.5					
04:00-04:05 น.	52.1	48.2	64.9	53.2	51.5	50.6
04:05-04:10 น.	52.0					
04:10-04:15 น.	50.5					
04:15-04:20 น.	48.6					
04:20-04:25 น.	47.9					
04:25-04:30 น.	47.2					
04:30-04:35 น.	45.4					
04:35-04:40 น.	44.6					
04:40-04:45 น.	44.4					
04:45-04:50 น.	44.1					
04:50-04:55 น.	44.1					
04:55-05:00 น.	44.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
05:00-05:05 น.	43.9	63.5	75.7	73.8	71.0	67.1
05:05-05:10 น.	43.9					
05:10-05:15 น.	43.7					
05:15-05:20 น.	42.7					
05:20-05:25 น.	42.6					
05:25-05:30 น.	42.9					
05:30-05:35 น.	42.8					
05:35-05:40 น.	44.1					
05:40-05:45 น.	46.7					
05:45-05:50 น.	51.6					
05:50-05:55 น.	71.0	62.6	76.6	74.2	70.7	59.5
05:55-06:00 น.	71.4					
06:00-06:05 น.	71.2					
06:05-06:10 น.	54.3					
06:10-06:15 น.	54.9					
06:15-06:20 น.	55.4					
06:20-06:25 น.	52.8					
06:25-06:30 น.	51.0					
06:30-06:35 น.	50.7					
06:35-06:40 น.	64.1					
06:40-06:45 น.	65.5	49.5	93.0	57.1	55.8	47.5
06:45-06:50 น.	56.9					
06:50-06:55 น.	54.7					
06:55-07:00 น.	53.6					
07:00-07:05 น.	56.2					
07:05-07:10 น.	48.3					
07:10-07:15 น.	47.2					
07:15-07:20 น.	48.0					
07:20-07:25 น.	47.3					
07:25-07:30 น.	47.3					
07:30-07:35 น.	47.7	49.5	93.0	57.1	55.8	47.5
07:35-07:40 น.	46.6					
07:40-07:45 น.	45.4					
07:45-07:50 น.	45.5					
07:50-07:55 น.	45.2					
07:55-08:00 น.	52.0					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา พิเศษ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

เลขที่รายงาน : RPS2208013

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
08:00-08:05 น.	54.2	49.7	91.0	55.9	45.0	43.4
08:05-08:10 น.	47.6					
08:10-08:15 น.	45.4					
08:15-08:20 น.	45.0					
08:20-08:25 น.	45.0					
08:25-08:30 น.	43.9					
08:30-08:35 น.	44.9					
08:35-08:40 น.	54.1					
08:40-08:45 น.	48.7					
08:45-08:50 น.	53.1					
08:50-08:55 น.	44.6	46.2	72.0	50.9	45.7	44.2
08:55-09:00 น.	48.9					
09:00-09:05 น.	43.8					
09:05-09:10 น.	46.4					
09:10-09:15 น.	44.4					
09:15-09:20 น.	43.4					
09:20-09:25 น.	45.1					
09:25-09:30 น.	49.7					
09:30-09:35 น.	46.0					
09:35-09:40 น.	45.9					
09:40-09:45 น.	48.0	48.2	75.0	55.1	45.2	44.0
09:45-09:50 น.	46.2					
09:50-09:55 น.	45.5					
09:55-10:00 น.	45.2					
10:00-10:05 น.	46.5					
10:05-10:10 น.	48.5					
10:10-10:15 น.	44.3					
10:15-10:20 น.	43.9					
10:20-10:25 น.	44.9					
10:25-10:30 น.	45.3					
10:30-10:35 น.	45.1	44.5	75.0	55.1	45.2	44.0
10:35-10:40 น.	47.5					
10:40-10:45 น.	54.6					
10:45-10:50 น.	50.2					
10:50-10:55 น.	46.8					
10:55-11:00 น.	44.5					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ
(นางสาวพิศสมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
11:00-11:05 น.	45.4	48.7	94.5	53.6	45.6	44.3
11:05-11:10 น.	46.2					
11:10-11:15 น.	52.1					
11:15-11:20 น.	45.1					
11:20-11:25 น.	45.8					
11:25-11:30 น.	45.6					
11:30-11:35 น.	47.8					
11:35-11:40 น.	48.8					
11:40-11:45 น.	47.7					
11:45-11:50 น.	52.7					
11:50-11:55 น.	45.9	54.8	95.1	62.9	51.7	43.8
11:55-12:00 น.	50.6					
12:00-12:05 น.	42.9					
12:05-12:10 น.	55.1					
12:10-12:15 น.	52.6					
12:15-12:20 น.	56.1					
12:20-12:25 น.	52.1					
12:25-12:30 น.	45.8					
12:30-12:35 น.	54.1					
12:35-12:40 น.	60.1					
12:40-12:45 น.	57.4	46.6	91.2	52.8	44.9	43.2
12:45-12:50 น.	55.5					
12:50-12:55 น.	54.2					
12:55-13:00 น.	44.6					
13:00-13:05 น.	44.9					
13:05-13:10 น.	50.1					
13:10-13:15 น.	44.9					
13:15-13:20 น.	51.2					
13:20-13:25 น.	46.1					
13:25-13:30 น.	45.0					
13:30-13:35 น.	43.4	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9
13:35-13:40 น.	43.4					
13:40-13:45 น.	43.0					
13:45-13:50 น.	43.7					
13:50-13:55 น.	48.1					
13:55-14:00 น.	43.9					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศมร เทพธำ)




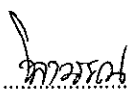
รายงานผลการวิเคราะห์

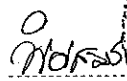
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

19-20/08/2565		
L_{eq} 24 hr	56.2	70 dB (A)*
L_{dn}	64.9	-
L_{max}	104.8	115 dB (A)*
L_{10}	74.2	-
L_{50}	71.0	-
L_{90}	67.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทพทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
14:00-14:05 น.	46.6	48.0	82.0	55.9	53.0	44.7
14:05-14:10 น.	54.3					
14:10-14:15 น.	53.3					
14:15-14:20 น.	45.9					
14:20-14:25 น.	43.2					
14:25-14:30 น.	43.7					
14:30-14:35 น.	44.1					
14:35-14:40 น.	43.2					
14:40-14:45 น.	43.5					
14:45-14:50 น.	44.2					
14:50-14:55 น.	44.0					
14:55-15:00 น.	44.1					
15:00-15:05 น.	45.2	47.6	90.8	55.9	45.4	44.4
15:05-15:10 น.	50.3					
15:10-15:15 น.	46.5					
15:15-15:20 น.	50.3					
15:20-15:25 น.	48.4					
15:25-15:30 น.	45.9					
15:30-15:35 น.	45.5					
15:35-15:40 น.	45.6					
15:40-15:45 น.	48.2					
15:45-15:50 น.	50.1					
15:50-15:55 น.	44.2					
15:55-16:00 น.	44.4					
16:00-16:05 น.	45.0	46.1	67.5	48.8	45.3	43.8
16:05-16:10 น.	44.3					
16:10-16:15 น.	46.9					
16:15-16:20 น.	44.6					
16:20-16:25 น.	47.5					
16:25-16:30 น.	47.7					
16:30-16:35 น.	46.7					
16:35-16:40 น.	46.6					
16:40-16:45 น.	46.3					
16:45-16:50 น.	44.7					
16:50-16:55 น.	45.8					
16:55-17:00 น.	44.7					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทราภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิยะธิดา
(นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
17:00-17:05 น.	48.3	50.4	93.6	56.3	48.9	45.8
17:05-17:10 น.	54.2					
17:10-17:15 น.	53.1					
17:15-17:20 น.	46.2					
17:20-17:25 น.	46.0					
17:25-17:30 น.	50.6					
17:30-17:35 น.	46.2					
17:35-17:40 น.	47.9					
17:40-17:45 น.	46.6					
17:45-17:50 น.	54.2					
17:50-17:55 น.	48.0	59.2	89.6	74.9	45.1	43.4
17:55-18:00 น.	50.6					
18:00-18:05 น.	44.1					
18:05-18:10 น.	52.1					
18:10-18:15 น.	43.8					
18:15-18:20 น.	44.4					
18:20-18:25 น.	44.5					
18:25-18:30 น.	44.2					
18:30-18:35 น.	44.2					
18:35-18:40 น.	69.8					
18:40-18:45 น.	44.6	52.8	93.6	64.3	57.4	53.8
18:45-18:50 น.	44.1					
18:50-18:55 น.	44.3					
18:55-19:00 น.	46.2					
19:00-19:05 น.	44.6					
19:05-19:10 น.	52.1					
19:10-19:15 น.	44.2					
19:15-19:20 น.	44.5					
19:20-19:25 น.	44.1					
19:25-19:30 น.	44.0					
19:30-19:35 น.	44.6	58.6	93.6	64.3	57.4	53.8
19:35-19:40 น.	47.1					
19:40-19:45 น.	46.2					
19:45-19:50 น.	51.5					
19:50-19:55 น.	58.6					
19:55-20:00 น.	60.1					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิไลวรรณ
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

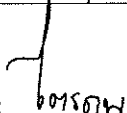
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

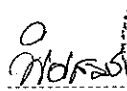
20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
20:00-20:05 น.	62.1	53.4	86.5	64.3	60.3	54.2
20:05-20:10 น.	50.3					
20:10-20:15 น.	50.6					
20:15-20:20 น.	49.9					
20:20-20:25 น.	51.0					
20:25-20:30 น.	54.8					
20:30-20:35 น.	46.7					
20:35-20:40 น.	46.6					
20:40-20:45 น.	45.9					
20:45-20:50 น.	46.5					
20:50-20:55 น.	46.3					
20:55-21:00 น.	46.0					
21:00-21:05 น.	46.5	46.3	74.6	49.5	48.0	47.2
21:05-21:10 น.	46.4					
21:10-21:15 น.	47.3					
21:15-21:20 น.	48.2					
21:20-21:25 น.	48.1					
21:25-21:30 น.	47.2					
21:30-21:35 น.	45.6					
21:35-21:40 น.	44.6					
21:40-21:45 น.	44.7					
21:45-21:50 น.	45.1					
21:50-21:55 น.	44.1					
21:55-22:00 น.	44.8					
22:00-22:05 น.	43.9	49.5	83.6	58.5	48.1	47.3
22:05-22:10 น.	55.1					
22:10-22:15 น.	44.1					
22:15-22:20 น.	43.5					
22:20-22:25 น.	44.2					
22:25-22:30 น.	43.1					
22:30-22:35 น.	55.1					
22:35-22:40 น.	42.7					
22:40-22:45 น.	50.4					
22:45-22:50 น.	45.4					
22:50-22:55 น.	47.5					
22:55-23:00 น.	49.0					

ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นางสาววิลารรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 

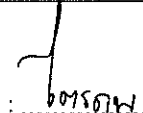
(นางสาวพิศสมร เทพทองคำ)




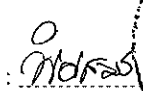
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
23:00-23:05 น.	48.7	45.5	61.0	49.7	48.3	47.4
23:05-23:10 น.	47.7					
23:10-23:15 น.	46.0					
23:15-23:20 น.	45.2					
23:20-23:25 น.	44.5					
23:25-23:30 น.	44.0					
23:30-23:35 น.	44.6					
23:35-23:40 น.	45.1					
23:40-23:45 น.	44.5					
23:45-23:50 น.	44.2					
23:50-23:55 น.	44.0					
23:55-00:00 น.	44.0					
00:00-00:05 น.	43.8	42.0	64.6	44.8	42.7	41.5
00:05-00:10 น.	42.7					
00:10-00:15 น.	42.1					
00:15-00:20 น.	41.9					
00:20-00:25 น.	41.9					
00:25-00:30 น.	42.5					
00:30-00:35 น.	41.7					
00:35-00:40 น.	42.5					
00:40-00:45 น.	41.2					
00:45-00:50 น.	40.9					
00:50-00:55 น.	41.3					
00:55-01:00 น.	41.1					
01:00-01:05 น.	41.8	52.0	83.7	62.4	45.8	40.9
01:05-01:10 น.	61.6					
01:10-01:15 น.	48.5					
01:15-01:20 น.	50.2					
01:20-01:25 น.	52.3					
01:25-01:30 น.	42.8					
01:30-01:35 น.	43.0					
01:35-01:40 น.	41.6					
01:40-01:45 น.	41.2					
01:45-01:50 น.	41.4					
01:50-01:55 น.	41.3					
01:55-02:00 น.	40.4					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
02:00-02:05 น.	39.9	40.9	52.8	44.8	40.8	39.7
02:05-02:10 น.	41.9					
02:10-02:15 น.	41.8					
02:15-02:20 น.	40.5					
02:20-02:25 น.	41.2					
02:25-02:30 น.	39.9					
02:30-02:35 น.	39.8					
02:35-02:40 น.	40.1					
02:40-02:45 น.	41.0					
02:45-02:50 น.	41.8					
02:50-02:55 น.	41.9	40.4	59.1	44.1	40.1	38.9
02:55-03:00 น.	40.5					
03:00-03:05 น.	40.5					
03:05-03:10 น.	39.8					
03:10-03:15 น.	39.7					
03:15-03:20 น.	40.9					
03:20-03:25 น.	40.9					
03:25-03:30 น.	41.1					
03:30-03:35 น.	40.9					
03:35-03:40 น.	40.6	41.0	55.2	45.3	41.3	40.0
03:40-03:45 น.	39.2					
03:45-03:50 น.	39.3					
03:50-03:55 น.	39.6					
03:55-04:00 น.	41.9					
04:00-04:05 น.	40.7					
04:05-04:10 น.	39.9					
04:10-04:15 น.	39.5					
04:15-04:20 น.	40.1					
04:20-04:25 น.	40.5					
04:25-04:30 น.	41.8	40.4	59.1	44.1	40.1	38.9
04:30-04:35 น.	43.1					
04:35-04:40 น.	41.5					
04:40-04:45 น.	40.5					
04:45-04:50 น.	41.2					
04:50-04:55 น.	42.0					
04:55-05:00 น.	40.4	40.9	52.8	44.8	40.8	39.7
04:55-05:00 น.	40.4					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

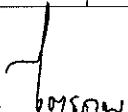
ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวนิตยา พิเศษ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
05:00-05:05 น.	40.8	43.8	80.3	48.2	44.6	43.1
05:05-05:10 น.	40.9					
05:10-05:15 น.	41.7					
05:15-05:20 น.	41.0					
05:20-05:25 น.	47.2					
05:25-05:30 น.	42.0					
05:30-05:35 น.	43.9					
05:35-05:40 น.	43.6					
05:40-05:45 น.	45.2					
05:45-05:50 น.	43.6					
05:50-05:55 น.	44.4					
05:55-06:00 น.	46.0					
06:00-06:05 น.	45.0	56.3	89.9	68.2	45.6	44.3
06:05-06:10 น.	44.0					
06:10-06:15 น.	44.2					
06:15-06:20 น.	42.1					
06:20-06:25 น.	49.2					
06:25-06:30 น.	46.4					
06:30-06:35 น.	45.9					
06:35-06:40 น.	47.4					
06:40-06:45 น.	46.9					
06:45-06:50 น.	47.2					
06:50-06:55 น.	66.1					
06:55-07:00 น.	57.7					
07:00-07:05 น.	60.1	52.7	92.9	62.1	46.6	45.1
07:05-07:10 น.	55.7					
07:10-07:15 น.	45.5					
07:15-07:20 น.	45.3					
07:20-07:25 น.	46.3					
07:25-07:30 น.	46.7					
07:30-07:35 น.	45.0					
07:35-07:40 น.	45.2					
07:40-07:45 น.	56.1					
07:45-07:50 น.	46.7					
07:50-07:55 น.	50.1					
07:55-08:00 น.	46.3					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

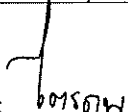
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญใจทองคำ)

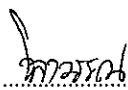


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
08:00-08:05 น.	58.1	53.3	90.0	60.3	50.2	49.5
08:05-08:10 น.	51.6					
08:10-08:15 น.	48.6					
08:15-08:20 น.	52.9					
08:20-08:25 น.	52.8					
08:25-08:30 น.	53.1					
08:30-08:35 น.	58.1					
08:35-08:40 น.	50.7					
08:40-08:45 น.	48.9					
08:45-08:50 น.	45.9					
08:50-08:55 น.	52.0	47.5	69.4	49.9	48.0	46.7
08:55-09:00 น.	48.4					
09:00-09:05 น.	48.4					
09:05-09:10 น.	48.1					
09:10-09:15 น.	46.2					
09:15-09:20 น.	46.9					
09:20-09:25 น.	48.5					
09:25-09:30 น.	48.5					
09:30-09:35 น.	47.9					
09:35-09:40 น.	46.9					
09:40-09:45 น.	47.2	45.7	75.7	48.1	46.4	44.9
09:45-09:50 น.	46.9					
09:50-09:55 น.	46.0					
09:55-10:00 น.	47.8					
10:00-10:05 น.	46.7					
10:05-10:10 น.	45.8					
10:10-10:15 น.	44.9					
10:15-10:20 น.	46.7					
10:20-10:25 น.	45.9					
10:25-10:30 น.	45.1					
10:30-10:35 น.	44.7	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
10:35-10:40 น.	44.0					
10:40-10:45 น.	45.8					
10:45-10:50 น.	47.1					
10:50-10:55 น.	46.2					
10:55-11:00 น.	44.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

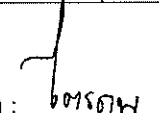
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพียรสงคราม)




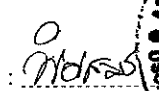
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
11:00-11:05 น.	45.0	62.5	92.7	74.1	54.8	48.2
11:05-11:10 น.	50.1					
11:10-11:15 น.	44.2					
11:15-11:20 น.	43.6					
11:20-11:25 น.	43.2					
11:25-11:30 น.	60.4					
11:30-11:35 น.	45.2					
11:35-11:40 น.	44.3					
11:40-11:45 น.	71.6					
11:45-11:50 น.	65.0					
11:50-11:55 น.	55.8					
11:55-12:00 น.	63.1					
12:00-12:05 น.	58.2	57.9	93.4	67.9	54.3	47.4
12:05-12:10 น.	58.1					
12:10-12:15 น.	44.5					
12:15-12:20 น.	50.7					
12:20-12:25 น.	47.0					
12:25-12:30 น.	67.3					
12:30-12:35 น.	45.8					
12:35-12:40 น.	52.6					
12:40-12:45 น.	47.5					
12:45-12:50 น.	46.9					
12:50-12:55 น.	50.3					
12:55-13:00 น.	45.3					
13:00-13:05 น.	44.9	48.1	91.3	54.8	47.0	45.4
13:05-13:10 น.	46.0					
13:10-13:15 น.	46.2					
13:15-13:20 น.	52.1					
13:20-13:25 น.	49.5					
13:25-13:30 น.	47.2					
13:30-13:35 น.	47.2					
13:35-13:40 น.	47.8					
13:40-13:45 น.	47.7					
13:45-13:50 น.	47.1					
13:50-13:55 น.	48.6					
13:55-14:00 น.	48.1					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญพวงคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

20-21/08/2565		
L _{eq} 24 hr	53.4	70 dB (A)*
L _{dn}	57.1	-
L _{max}	93.6	115 dB (A)*
L ₁₀	74.9	-
L ₅₀	60.3	-
L ₉₀	54.2	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทียรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
14:00-14:05 น.	48.6	45.9	71.8	49.9	47.2	44.7
14:05-14:10 น.	47.9					
14:10-14:15 น.	44.8					
14:15-14:20 น.	45.2					
14:20-14:25 น.	46.1					
14:25-14:30 น.	45.9					
14:30-14:35 น.	44.3					
14:35-14:40 น.	45.6					
14:40-14:45 น.	44.1					
14:45-14:50 น.	44.9					
14:50-14:55 น.	45.0	53.9	95.8	61.5	45.0	43.2
14:55-15:00 น.	45.3					
15:00-15:05 น.	44.8					
15:05-15:10 น.	52.1					
15:10-15:15 น.	43.6					
15:15-15:20 น.	49.3					
15:20-15:25 น.	45.3					
15:25-15:30 น.	44.7					
15:30-15:35 น.	48.5					
15:35-15:40 น.	44.0					
15:40-15:45 น.	44.3	57.2	94.2	66.0	57.4	48.8
15:45-15:50 น.	60.1					
15:50-15:55 น.	54.7					
15:55-16:00 น.	60.5					
16:00-16:05 น.	63.1					
16:05-16:10 น.	55.0					
16:10-16:15 น.	44.9					
16:15-16:20 น.	48.5					
16:20-16:25 น.	65.2					
16:25-16:30 น.	50.6					
16:30-16:35 น.	46.6	49.2	71.8	49.9	47.2	44.7
16:35-16:40 น.	53.1					
16:40-16:45 น.	46.2					
16:45-16:50 น.	45.6					
16:50-16:55 น.	45.5					
16:55-17:00 น.	49.2					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พร
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พร
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พร
(นางสาวพิศสมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
17:00-17:05 น.	46.1	52.8	92.7	62.1	46.9	43.9
17:05-17:10 น.	44.6					
17:10-17:15 น.	44.4					
17:15-17:20 น.	48.0					
17:20-17:25 น.	44.9					
17:25-17:30 น.	50.1					
17:30-17:35 น.	58.9					
17:35-17:40 น.	46.4					
17:40-17:45 น.	60.1					
17:45-17:50 น.	46.6					
17:50-17:55 น.	49.1					
17:55-18:00 น.	45.7					
18:00-18:05 น.	48.6	47.2	89.5	52.3	45.8	44.6
18:05-18:10 น.	47.1					
18:10-18:15 น.	43.8					
18:15-18:20 น.	44.1					
18:20-18:25 น.	48.2					
18:25-18:30 น.	47.2					
18:30-18:35 น.	47.0					
18:35-18:40 น.	46.2					
18:40-18:45 น.	47.4					
18:45-18:50 น.	50.1					
18:50-18:55 น.	46.8					
18:55-19:00 น.	46.7					
19:00-19:05 น.	45.2	52.4	92.9	62.5	45.5	44.5
19:05-19:10 น.	45.3					
19:10-19:15 น.	61.7					
19:15-19:20 น.	44.7					
19:20-19:25 น.	44.6					
19:25-19:30 น.	45.4					
19:30-19:35 น.	52.1					
19:35-19:40 น.	51.4					
19:40-19:45 น.	45.8					
19:45-19:50 น.	45.4					
19:50-19:55 น.	46.2					
19:55-20:00 น.	47.2					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิลาวรรณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศสม
(นางสาวพิศสม เพ็ญพองคำ)

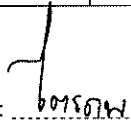


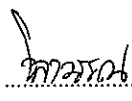
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
20:00-20:05 น.	45.6	54.3	88.8	66.2	46.6	45.1
20:05-20:10 น.	45.8					
20:10-20:15 น.	57.7					
20:15-20:20 น.	63.4					
20:20-20:25 น.	46.3					
20:25-20:30 น.	47.3					
20:30-20:35 น.	45.2					
20:35-20:40 น.	52.1					
20:40-20:45 น.	45.6					
20:45-20:50 น.	44.3					
20:50-20:55 น.	44.7	51.5	83.7	63.5	44.4	43.8
20:55-21:00 น.	44.6					
21:00-21:05 น.	44.6					
21:05-21:10 น.	44.3					
21:10-21:15 น.	44.5					
21:15-21:20 น.	44.0					
21:20-21:25 น.	44.7					
21:25-21:30 น.	60.8					
21:30-21:35 น.	54.2					
21:35-21:40 น.	42.8					
21:40-21:45 น.	42.9	49.2	78.1	58.5	43.4	42.4
21:45-21:50 น.	43.0					
21:50-21:55 น.	42.9					
21:55-22:00 น.	43.1					
22:00-22:05 น.	42.1					
22:05-22:10 น.	43.1					
22:10-22:15 น.	43.4					
22:15-22:20 น.	44.0					
22:20-22:25 น.	53.1					
22:25-22:30 น.	50.8					
22:30-22:35 น.	43.4	41.3	71.1	56.1	43.4	42.4
22:35-22:40 น.	57.1					
22:40-22:45 น.	42.3					
22:45-22:50 น.	42.0					
22:50-22:55 น.	41.3					
22:55-23:00 น.	41.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

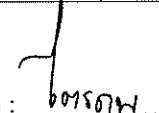
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

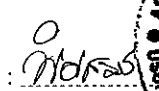
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
23:00-23:05 น.	41.9	44.6	83.0	49.9	46.1	43.3
23:05-23:10 น.	42.9					
23:10-23:15 น.	41.5					
23:15-23:20 น.	42.2					
23:20-23:25 น.	46.8					
23:25-23:30 น.	46.2					
23:30-23:35 น.	43.6					
23:35-23:40 น.	43.0					
23:40-23:45 น.	44.2					
23:45-23:50 น.	44.4					
23:50-23:55 น.	46.1	55.8	69.9	65.1	62.4	57.6
23:55-00:00 น.	47.3					
00:00-00:05 น.	49.6					
00:05-00:10 น.	56.3					
00:10-00:15 น.	57.4					
00:15-00:20 น.	62.6					
00:20-00:25 น.	57.2					
00:25-00:30 น.	53.1					
00:30-00:35 น.	53.0					
00:35-00:40 น.	52.6					
00:40-00:45 น.	52.1	51.5	67.4	53.2	51.6	50.8
00:45-00:50 น.	52.0					
00:50-00:55 น.	52.1					
00:55-01:00 น.	50.1					
01:00-01:05 น.	49.3					
01:05-01:10 น.	50.4					
01:10-01:15 น.	52.0					
01:15-01:20 น.	52.2					
01:20-01:25 น.	51.9					
01:25-01:30 น.	51.9					
01:30-01:35 น.	52.1	51.5	67.4	53.2	51.6	50.8
01:35-01:40 น.	51.5					
01:40-01:45 น.	51.5					
01:45-01:50 น.	51.7					
01:50-01:55 น.	51.4					
01:55-02:00 น.	51.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญใจทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

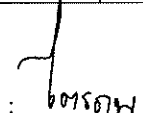
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

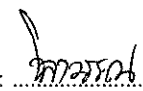
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

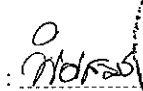
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
02:00-02:05 น.	50.8	46.6	92.5	52.1	50.2	48.9
02:05-02:10 น.	48.6					
02:10-02:15 น.	46.7					
02:15-02:20 น.	46.2					
02:20-02:25 น.	45.2					
02:25-02:30 น.	45.4					
02:30-02:35 น.	46.1					
02:35-02:40 น.	45.3					
02:40-02:45 น.	45.6					
02:45-02:50 น.	45.9					
02:50-02:55 น.	44.6					
02:55-03:00 น.	43.9					
03:00-03:05 น.	43.0	42.1	63.1	45.1	41.6	40.7
03:05-03:10 น.	42.4					
03:10-03:15 น.	42.9					
03:15-03:20 น.	41.3					
03:20-03:25 น.	41.6					
03:25-03:30 น.	42.3					
03:30-03:35 น.	41.1					
03:35-03:40 น.	42.5					
03:40-03:45 น.	42.2					
03:45-03:50 น.	42.0					
03:50-03:55 น.	41.5					
03:55-04:00 น.	41.7					
04:00-04:05 น.	42.1	42.0	63.2	43.8	41.9	41.1
04:05-04:10 น.	41.8					
04:10-04:15 น.	41.7					
04:15-04:20 น.	42.4					
04:20-04:25 น.	42.0					
04:25-04:30 น.	42.3					
04:30-04:35 น.	42.3					
04:35-04:40 น.	42.4					
04:40-04:45 น.	41.4					
04:45-04:50 น.	41.9					
04:50-04:55 น.	41.9					
04:55-05:00 น.	42.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
05:00-05:05 น.	42.3	47.9	73.1	53.8	53.1	46.6
05:05-05:10 น.	42.5					
05:10-05:15 น.	43.4					
05:15-05:20 น.	43.5					
05:20-05:25 น.	42.7					
05:25-05:30 น.	42.7					
05:30-05:35 น.	43.7					
05:35-05:40 น.	49.0					
05:40-05:45 น.	52.4					
05:45-05:50 น.	53.0					
05:50-05:55 น.	50.6					
05:55-06:00 น.	44.5					
06:00-06:05 น.	46.1	47.0	80.4	50.9	44.6	42.5
06:05-06:10 น.	45.2					
06:10-06:15 น.	48.2					
06:15-06:20 น.	47.6					
06:20-06:25 น.	49.0					
06:25-06:30 น.	44.5					
06:30-06:35 น.	45.6					
06:35-06:40 น.	46.8					
06:40-06:45 น.	44.7					
06:45-06:50 น.	44.4					
06:50-06:55 น.	48.5					
06:55-07:00 น.	49.1					
07:00-07:05 น.	54.4	51.0	94.1	58.7	44.8	43.5
07:05-07:10 น.	44.1					
07:10-07:15 น.	44.0					
07:15-07:20 น.	44.7					
07:20-07:25 น.	47.1					
07:25-07:30 น.	44.8					
07:30-07:35 น.	48.2					
07:35-07:40 น.	45.8					
07:40-07:45 น.	45.0					
07:45-07:50 น.	54.1					
07:50-07:55 น.	57.1					
07:55-08:00 น.	52.1					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพจิตร
(นางสาวไพจิตรวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพจิตร
(นางสาวไพจิตรวรรณ ขอนแก้ว)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคซา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
08:00-08:05 น.	48.5	49.6	91.5	57.0	45.6	43.9
08:05-08:10 น.	46.0					
08:10-08:15 น.	47.3					
08:15-08:20 น.	43.6					
08:20-08:25 น.	47.2					
08:25-08:30 น.	50.1					
08:30-08:35 น.	43.1					
08:35-08:40 น.	45.8					
08:40-08:45 น.	55.1					
08:45-08:50 น.	44.3					
08:50-08:55 น.	53.6	60.1	91.6	70.9	47.4	43.7
08:55-09:00 น.	50.5					
09:00-09:05 น.	54.5					
09:05-09:10 น.	52.5					
09:10-09:15 น.	46.3					
09:15-09:20 น.	43.9					
09:20-09:25 น.	49.0					
09:25-09:30 น.	44.2					
09:30-09:35 น.	47.4					
09:35-09:40 น.	47.2					
09:40-09:45 น.	47.6	43.0	66.2	47.1	42.6	41.0
09:45-09:50 น.	46.4					
09:50-09:55 น.	70.6					
09:55-10:00 น.	43.2					
10:00-10:05 น.	42.9					
10:05-10:10 น.	43.6					
10:10-10:15 น.	44.3					
10:15-10:20 น.	42.6					
10:20-10:25 น.	42.5					
10:25-10:30 น.	41.0					
10:30-10:35 น.	45.3	41.4	41.4	41.4	41.4	41.4
10:35-10:40 น.	42.2					
10:40-10:45 น.	41.7					
10:45-10:50 น.	44.0					
10:50-10:55 น.	41.7					
10:55-11:00 น.	41.4					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พิศม
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศม
(นางสาวพิศมรรณ ขอนแก้ว)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
11:00-11:05 น.	41.0	54.2	93.9	64.4	52.4	42.6
11:05-11:10 น.	41.7					
11:10-11:15 น.	52.1					
11:15-11:20 น.	42.4					
11:20-11:25 น.	60.1					
11:25-11:30 น.	43.5					
11:30-11:35 น.	45.6					
11:35-11:40 น.	41.3					
11:40-11:45 น.	41.2					
11:45-11:50 น.	41.2					
11:50-11:55 น.	59.3					
11:55-12:00 น.	60.0					
12:00-12:05 น.	43.2	48.2	93.2	56.1	41.8	39.5
12:05-12:10 น.	47.2					
12:10-12:15 น.	55.2					
12:15-12:20 น.	46.4					
12:20-12:25 น.	40.6					
12:25-12:30 น.	41.3					
12:30-12:35 น.	44.4					
12:35-12:40 น.	48.5					
12:40-12:45 น.	49.2					
12:45-12:50 น.	42.7					
12:50-12:55 น.	50.1					
12:55-13:00 น.	40.1					
13:00-13:05 น.	46.1	45.0	92.4	50.3	41.1	39.5
13:05-13:10 น.	43.8					
13:10-13:15 น.	49.2					
13:15-13:20 น.	42.3					
13:20-13:25 น.	48.4					
13:25-13:30 น.	45.2					
13:30-13:35 น.	41.3					
13:35-13:40 น.	40.9					
13:40-13:45 น.	41.5					
13:45-13:50 น.	43.4					
13:50-13:55 น.	40.3					
13:55-14:00 น.	46.2					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ
(นางสาวพิศสมร เทพธำ)




รายงานผลการวิเคราะห์



ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

21-22/08/2565		
L_{eq} 24 hr	52.3	70 dB (A)*
L_{dn}	56.8	-
L_{max}	95.8	115 dB (A)*
L_{10}	70.9	-
L_{50}	62.4	-
L_{90}	57.6	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

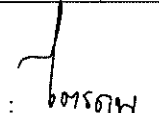
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

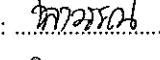
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

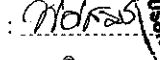
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
14:00-14:05 น.	40.6	42.8	76.0	48.2	41.1	40.1
14:05-14:10 น.	40.2					
14:10-14:15 น.	40.5					
14:15-14:20 น.	43.0					
14:20-14:25 น.	43.7					
14:25-14:30 น.	43.1					
14:30-14:35 น.	47.2					
14:35-14:40 น.	41.5					
14:40-14:45 น.	41.0					
14:45-14:50 น.	43.0					
14:50-14:55 น.	42.0	49.2	92.1	58.8	46.0	42.2
14:55-15:00 น.	41.8					
15:00-15:05 น.	52.1					
15:05-15:10 น.	49.6					
15:10-15:15 น.	42.9					
15:15-15:20 น.	42.5					
15:20-15:25 น.	44.5					
15:25-15:30 น.	50.1					
15:30-15:35 น.	48.0					
15:35-15:40 น.	43.9					
15:40-15:45 น.	50.8	49.9	94.0	60.3	43.3	41.8
15:45-15:50 น.	55.1					
15:50-15:55 น.	41.1					
15:55-16:00 น.	44.0					
16:00-16:05 น.	49.9					
16:05-16:10 น.	42.9					
16:10-16:15 น.	42.9					
16:15-16:20 น.	44.6					
16:20-16:25 น.	46.7					
16:25-16:30 น.	48.2					
16:30-16:35 น.	58.1	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7
16:35-16:40 น.	42.3					
16:40-16:45 น.	45.9					
16:45-16:50 น.	46.9					
16:50-16:55 น.	50.2					
16:55-17:00 น.	44.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
17:00-17:05 น.	44.2	58.0	93.7	70.4	42.6	40.4
17:05-17:10 น.	43.0					
17:10-17:15 น.	41.9					
17:15-17:20 น.	41.3					
17:20-17:25 น.	68.1					
17:25-17:30 น.	43.4					
17:30-17:35 น.	45.7					
17:35-17:40 น.	45.0					
17:40-17:45 น.	41.9					
17:45-17:50 น.	43.9					
17:50-17:55 น.	43.8	57.1	89.6	66.0	57.4	47.1
17:55-18:00 น.	59.5					
18:00-18:05 น.	63.2					
18:05-18:10 น.	59.0					
18:10-18:15 น.	63.0					
18:15-18:20 น.	60.3					
18:20-18:25 น.	42.5					
18:25-18:30 น.	42.8					
18:30-18:35 น.	43.2					
18:35-18:40 น.	48.2	45.2	92.6	49.2	44.5	43.7
18:40-18:45 น.	47.7					
18:45-18:50 น.	43.2					
18:50-18:55 น.	42.9					
18:55-19:00 น.	44.0					
19:00-19:05 น.	43.6					
19:05-19:10 น.	47.3					
19:10-19:15 น.	44.4					
19:15-19:20 น.	45.7					
19:20-19:25 น.	44.3					
19:25-19:30 น.	44.2	43.9				
19:30-19:35 น.	48.2					
19:35-19:40 น.	44.1					
19:40-19:45 น.	44.7					
19:45-19:50 น.	44.8					
19:50-19:55 น.	44.8					
19:55-20:00 น.	43.9					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ
(นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

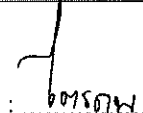
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

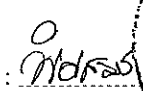
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
20:00-20:05 น.	52.1	49.1	91.0	54.8	44.7	43.9
20:05-20:10 น.	53.2					
20:10-20:15 น.	45.3					
20:15-20:20 น.	45.0					
20:20-20:25 น.	44.9					
20:25-20:30 น.	51.8					
20:30-20:35 น.	44.3					
20:35-20:40 น.	44.3					
20:40-20:45 น.	52.1					
20:45-20:50 น.	44.8					
20:50-20:55 น.	44.6					
20:55-21:00 น.	49.0					
21:00-21:05 น.	46.0	50.9	76.7	64.8	49.2	43.9
21:05-21:10 น.	46.8					
21:10-21:15 น.	44.0					
21:15-21:20 น.	44.2					
21:20-21:25 น.	60.5					
21:25-21:30 น.	43.8					
21:30-21:35 น.	43.9					
21:35-21:40 น.	48.3					
21:40-21:45 น.	43.5					
21:45-21:50 น.	44.0					
21:50-21:55 น.	44.4					
21:55-22:00 น.	42.9					
22:00-22:05 น.	43.2	44.2	75.4	47.2	44.0	43.5
22:05-22:10 น.	44.5					
22:10-22:15 น.	44.5					
22:15-22:20 น.	43.9					
22:20-22:25 น.	44.0					
22:25-22:30 น.	43.6					
22:30-22:35 น.	44.2					
22:35-22:40 น.	46.5					
22:40-22:45 น.	43.9					
22:45-22:50 น.	43.5					
22:50-22:55 น.	44.0					
22:55-23:00 น.	42.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ คุ้มหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

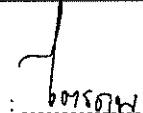
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

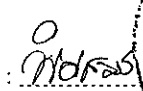
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
23:00-23:05 น.	42.7	42.5	51.7	44.5	43.0	42.3
23:05-23:10 น.	43.2					
23:10-23:15 น.	43.6					
23:15-23:20 น.	42.8					
23:20-23:25 น.	42.9					
23:25-23:30 น.	43.2					
23:30-23:35 น.	41.7					
23:35-23:40 น.	42.2					
23:40-23:45 น.	42.2					
23:45-23:50 น.	41.7					
23:50-23:55 น.	41.4					
23:55-00:00 น.	42.0					
00:00-00:05 น.	41.7	42.2	69.2	48.2	42.5	40.9
00:05-00:10 น.	42.8					
00:10-00:15 น.	42.2					
00:15-00:20 น.	41.7					
00:20-00:25 น.	41.6					
00:25-00:30 น.	41.9					
00:30-00:35 น.	41.7					
00:35-00:40 น.	41.0					
00:40-00:45 น.	40.5					
00:45-00:50 น.	40.3					
00:50-00:55 น.	40.2					
00:55-01:00 น.	46.5					
01:00-01:05 น.	40.6	40.7	58.6	43.1	41.4	40.6
01:05-01:10 น.	39.9					
01:10-01:15 น.	39.6					
01:15-01:20 น.	40.0					
01:20-01:25 น.	39.6					
01:25-01:30 น.	39.9					
01:30-01:35 น.	40.1					
01:35-01:40 น.	40.6					
01:40-01:45 น.	40.6					
01:45-01:50 น.	41.4					
01:50-01:55 น.	41.7					
01:55-02:00 น.	42.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

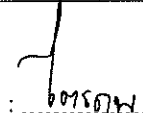
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพียรทองคำ)




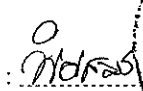
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L-max 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
02:00-02:05 น.	43.4	41.5	60.5	44.9	41.8	41.0
02:05-02:10 น.	41.6					
02:10-02:15 น.	42.1					
02:15-02:20 น.	41.5					
02:20-02:25 น.	42.2					
02:25-02:30 น.	43.5					
02:30-02:35 น.	40.6					
02:35-02:40 น.	40.0					
02:40-02:45 น.	39.6					
02:45-02:50 น.	41.3					
02:50-02:55 น.	39.9					
02:55-03:00 น.	40.4					
03:00-03:05 น.	39.6	41.1	53.9	44.6	41.8	40.1
03:05-03:10 น.	40.2					
03:10-03:15 น.	40.3					
03:15-03:20 น.	40.6					
03:20-03:25 น.	42.7					
03:25-03:30 น.	42.0					
03:30-03:35 น.	41.6					
03:35-03:40 น.	40.9					
03:40-03:45 น.	41.5					
03:45-03:50 น.	41.5					
03:50-03:55 น.	41.0					
03:55-04:00 น.	40.3					
04:00-04:05 น.	39.3	40.9	51.3	44.3	41.1	40.5
04:05-04:10 น.	38.8					
04:10-04:15 น.	39.8					
04:15-04:20 น.	40.7					
04:20-04:25 น.	40.3					
04:25-04:30 น.	41.4					
04:30-04:35 น.	41.5					
04:35-04:40 น.	41.2					
04:40-04:45 น.	40.7					
04:45-04:50 น.	41.5					
04:50-04:55 น.	41.2					
04:55-05:00 น.	42.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ ทุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

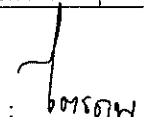
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพียรพองคำ)

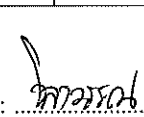


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
05:00-05:05 น.	41.8	45.1	78.5	51.0	44.2	42.7
05:05-05:10 น.	41.9					
05:10-05:15 น.	42.7					
05:15-05:20 น.	42.7					
05:20-05:25 น.	43.0					
05:25-05:30 น.	43.1					
05:30-05:35 น.	43.4					
05:35-05:40 น.	46.3					
05:40-05:45 น.	46.0					
05:45-05:50 น.	45.7					
05:50-05:55 น.	45.2					
05:55-06:00 น.	50.1					
06:00-06:05 น.	42.7	47.0	74.3	56.6	45.3	42.8
06:05-06:10 น.	44.2					
06:10-06:15 น.	46.5					
06:15-06:20 น.	47.0					
06:20-06:25 น.	44.7					
06:25-06:30 น.	46.5					
06:30-06:35 น.	46.5					
06:35-06:40 น.	51.7					
06:40-06:45 น.	45.9					
06:45-06:50 น.	45.2					
06:50-06:55 น.	47.6					
06:55-07:00 น.	48.5					
07:00-07:05 น.	44.7	50.4	92.6	60.4	45.8	43.1
07:05-07:10 น.	47.5					
07:10-07:15 น.	45.3					
07:15-07:20 น.	47.4					
07:20-07:25 น.	48.3					
07:25-07:30 น.	47.3					
07:30-07:35 น.	47.6					
07:35-07:40 น.	45.3					
07:40-07:45 น.	49.9					
07:45-07:50 น.	58.1					
07:50-07:55 น.	51.6					
07:55-08:00 น.	45.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
08:00-08:05 น.	48.6	49.6	91.1	54.8	44.9	41.5
08:05-08:10 น.	49.6					
08:10-08:15 น.	51.4					
08:15-08:20 น.	50.7					
08:20-08:25 น.	50.3					
08:25-08:30 น.	48.2					
08:30-08:35 น.	50.1					
08:35-08:40 น.	47.0					
08:40-08:45 น.	53.1					
08:45-08:50 น.	48.0					
08:50-08:55 น.	47.8	45.9	66.5	52.4	42.4	39.2
08:55-09:00 น.	45.0					
09:00-09:05 น.	45.8					
09:05-09:10 น.	43.4					
09:10-09:15 น.	49.8					
09:15-09:20 น.	49.4					
09:20-09:25 น.	43.4					
09:25-09:30 น.	40.5					
09:30-09:35 น.	45.8					
09:35-09:40 น.	41.4					
09:40-09:45 น.	49.5	42.0	61.6	47.4	42.3	40.5
09:45-09:50 น.	41.1					
09:50-09:55 น.	40.5					
09:55-10:00 น.	43.9					
10:00-10:05 น.	41.9					
10:05-10:10 น.	42.9					
10:10-10:15 น.	41.6					
10:15-10:20 น.	43.2					
10:20-10:25 น.	42.7					
10:25-10:30 น.	42.9					
10:30-10:35 น.	44.2	40.6	42.6	37.8	38.6	40.6
10:35-10:40 น.	40.6					
10:40-10:45 น.	42.6					
10:45-10:50 น.	37.8					
10:50-10:55 น.	38.6					
10:55-11:00 น.	40.6					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ
(นางสาวพิศสมร เพ็ญพองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

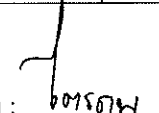
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

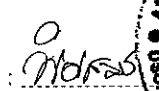
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
11:00-11:05 น.	38.8	59.3	96.4	70.6	49.2	39.5
11:05-11:10 น.	41.0					
11:10-11:15 น.	46.4					
11:15-11:20 น.	64.2					
11:20-11:25 น.	67.7					
11:25-11:30 น.	41.5					
11:30-11:35 น.	44.1					
11:35-11:40 น.	39.9					
11:40-11:45 น.	56.8					
11:45-11:50 น.	60.1					
11:50-11:55 น.	45.5					
11:55-12:00 น.	40.7					
12:00-12:05 น.	40.0	43.3	93.5	50.6	41.4	40.3
12:05-12:10 น.	45.2					
12:10-12:15 น.	38.8					
12:15-12:20 น.	39.2					
12:20-12:25 น.	39.6					
12:25-12:30 น.	42.4					
12:30-12:35 น.	39.4					
12:35-12:40 น.	41.5					
12:40-12:45 น.	46.2					
12:45-12:50 น.	49.2					
12:50-12:55 น.	41.9					
12:55-13:00 น.	38.4					
13:00-13:05 น.	39.4	60.2	93.8	69.1	44.1	39.6
13:05-13:10 น.	39.9					
13:10-13:15 น.	48.0					
13:15-13:20 น.	41.2					
13:20-13:25 น.	55.1					
13:25-13:30 น.	60.1					
13:30-13:35 น.	65.4					
13:35-13:40 น.	68.8					
13:40-13:45 น.	40.6					
13:45-13:50 น.	40.3					
13:50-13:55 น.	40.9					
13:55-14:00 น.	41.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญพองคำ)

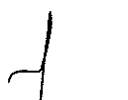


รายงานผลการวิเคราะห์

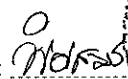
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

22-23/08/2565		
L_{eq} 24 hr	52.2	70 dB (A)*
L_{dn}	59.8	-
L_{max}	96.4	115 dB (A)*
L_{10}	70.6	-
L_{50}	57.4	-
L_{90}	47.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทพสุภาวงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
14:00-14:05 น.	42.5	42.4	83.4	50.1	42.0	40.1
14:05-14:10 น.	49.2					
14:10-14:15 น.	40.7					
14:15-14:20 น.	40.2					
14:20-14:25 น.	41.8					
14:25-14:30 น.	38.2					
14:30-14:35 น.	41.8					
14:35-14:40 น.	40.1					
14:40-14:45 น.	40.8					
14:45-14:50 น.	40.4					
14:50-14:55 น.	39.5	47.8	94.8	54.4	41.6	39.2
14:55-15:00 น.	39.1					
15:00-15:05 น.	39.9					
15:05-15:10 น.	52.1					
15:10-15:15 น.	38.6					
15:15-15:20 น.	48.2					
15:20-15:25 น.	43.1					
15:25-15:30 น.	49.5					
15:30-15:35 น.	53.4					
15:35-15:40 น.	41.4					
15:40-15:45 น.	40.4	55.0	90.4	65.2	56.7	56.0
15:45-15:50 น.	40.9					
15:50-15:55 น.	42.3					
15:55-16:00 น.	50.1					
16:00-16:05 น.	60.5					
16:05-16:10 น.	39.3					
16:10-16:15 น.	40.2					
16:15-16:20 น.	40.0					
16:20-16:25 น.	38.6					
16:25-16:30 น.	41.0					
16:30-16:35 น.	57.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.0
16:35-16:40 น.	58.6					
16:40-16:45 น.	56.7					
16:45-16:50 น.	56.0					
16:50-16:55 น.	56.2					
16:55-17:00 น.	40.2					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
17:00-17:05 น.	43.4	50.4	93.7	57.3	46.1	41.0
17:05-17:10 น.	43.5					
17:10-17:15 น.	48.6					
17:15-17:20 น.	52.1					
17:20-17:25 น.	42.1					
17:25-17:30 น.	49.5					
17:30-17:35 น.	42.9					
17:35-17:40 น.	49.1					
17:40-17:45 น.	46.4					
17:45-17:50 น.	51.8					
17:50-17:55 น.	56.2					
17:55-18:00 น.	53.1					
18:00-18:05 น.	62.6	53.9	84.6	64.6	45.8	43.7
18:05-18:10 น.	52.1					
18:10-18:15 น.	53.0					
18:15-18:20 น.	51.7					
18:20-18:25 น.	50.0					
18:25-18:30 น.	51.3					
18:30-18:35 น.	48.4					
18:35-18:40 น.	50.8					
18:40-18:45 น.	47.7					
18:45-18:50 น.	44.7					
18:50-18:55 น.	48.1					
18:55-19:00 น.	44.6					
19:00-19:05 น.	45.3	46.4	92.9	50.5	45.0	44.2
19:05-19:10 น.	48.2					
19:10-19:15 น.	48.1					
19:15-19:20 น.	45.2					
19:20-19:25 น.	48.6					
19:25-19:30 น.	44.4					
19:30-19:35 น.	45.4					
19:35-19:40 น.	45.9					
19:40-19:45 น.	45.1					
19:45-19:50 น.	46.2					
19:50-19:55 น.	45.9					
19:55-20:00 น.	46.6					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ
(นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
20:00-20:05 น.	48.2	54.8	91.5	66.0	46.2	45.0
20:05-20:10 น.	44.3					
20:10-20:15 น.	46.2					
20:15-20:20 น.	45.1					
20:20-20:25 น.	45.4					
20:25-20:30 น.	45.7					
20:30-20:35 น.	49.0					
20:35-20:40 น.	61.9					
20:40-20:45 น.	53.1					
20:45-20:50 น.	46.1					
20:50-20:55 น.	45.8					
20:55-21:00 น.	61.7					
21:00-21:05 น.	46.5	48.0	73.0	56.0	46.1	45.2
21:05-21:10 น.	47.5					
21:10-21:15 น.	46.0					
21:15-21:20 น.	54.4					
21:20-21:25 น.	46.0					
21:25-21:30 น.	46.0					
21:30-21:35 น.	45.9					
21:35-21:40 น.	45.3					
21:40-21:45 น.	45.3					
21:45-21:50 น.	44.8					
21:50-21:55 น.	49.8					
21:55-22:00 น.	45.7					
22:00-22:05 น.	46.2	50.7	79.7	65.1	45.3	44.6
22:05-22:10 น.	45.6					
22:10-22:15 น.	45.5					
22:15-22:20 น.	46.9					
22:20-22:25 น.	45.4					
22:25-22:30 น.	45.0					
22:30-22:35 น.	45.0					
22:35-22:40 น.	44.8					
22:40-22:45 น.	60.2					
22:45-22:50 น.	44.8					
22:50-22:55 น.	44.3					
22:55-23:00 น.	43.7					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พร
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทศพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พร
(นางสาวพิศมร เทพธำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

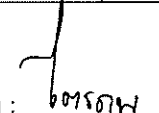
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

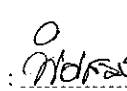
23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
23:00-23:05 น.	44.5	44.9	75.7	49.5	44.1	43.9
23:05-23:10 น.	48.9					
23:10-23:15 น.	46.7					
23:15-23:20 น.	43.9					
23:20-23:25 น.	43.6					
23:25-23:30 น.	45.8					
23:30-23:35 น.	44.7					
23:35-23:40 น.	44.2					
23:40-23:45 น.	42.9					
23:45-23:50 น.	43.0					
23:50-23:55 น.	43.0					
23:55-00:00 น.	43.2					
00:00-00:05 น.	42.8	42.4	61.6	46.2	43.5	42.7
00:05-00:10 น.	43.6					
00:10-00:15 น.	43.1					
00:15-00:20 น.	43.3					
00:20-00:25 น.	43.7					
00:25-00:30 น.	44.3					
00:30-00:35 น.	41.8					
00:35-00:40 น.	41.6					
00:40-00:45 น.	40.8					
00:45-00:50 น.	40.6					
00:50-00:55 น.	40.6					
00:55-01:00 น.	40.3					
01:00-01:05 น.	40.3	40.9	63.4	44.2	40.5	39.7
01:05-01:10 น.	43.1					
01:10-01:15 น.	40.2					
01:15-01:20 น.	40.4					
01:20-01:25 น.	40.7					
01:25-01:30 น.	40.8					
01:30-01:35 น.	40.4					
01:35-01:40 น.	40.5					
01:40-01:45 น.	40.6					
01:45-01:50 น.	40.7					
01:50-01:55 น.	40.8					
01:55-02:00 น.	40.9					

ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นางสาววิลารรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

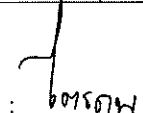
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

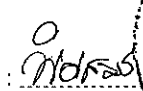
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
02:00-02:05 น.	42.1	40.2	61.5	42.9	40.1	39.5
02:05-02:10 น.	40.5					
02:10-02:15 น.	40.7					
02:15-02:20 น.	40.1					
02:20-02:25 น.	40.4					
02:25-02:30 น.	39.8					
02:30-02:35 น.	39.6					
02:35-02:40 น.	39.4					
02:40-02:45 น.	39.8					
02:45-02:50 น.	39.9					
02:50-02:55 น.	39.7					
02:55-03:00 น.	39.2					
03:00-03:05 น.	38.8	39.0	62.7	42.3	38.6	37.6
03:05-03:10 น.	38.4					
03:10-03:15 น.	38.2					
03:15-03:20 น.	38.4					
03:20-03:25 น.	41.8					
03:25-03:30 น.	39.5					
03:30-03:35 น.	38.0					
03:35-03:40 น.	38.8					
03:40-03:45 น.	38.3					
03:45-03:50 น.	38.7					
03:50-03:55 น.	38.1					
03:55-04:00 น.	39.1					
04:00-04:05 น.	39.4	39.9	50.7	42.3	40.0	38.9
04:05-04:10 น.	38.6					
04:10-04:15 น.	38.8					
04:15-04:20 น.	40.6					
04:20-04:25 น.	39.5					
04:25-04:30 น.	39.8					
04:30-04:35 น.	40.5					
04:35-04:40 น.	40.0					
04:40-04:45 น.	40.6					
04:45-04:50 น.	39.9					
04:50-04:55 น.	40.5					
04:55-05:00 น.	40.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
05:00-05:05 น.	40.8	45.2	74.7	49.7	45.6	42.0
05:05-05:10 น.	40.8					
05:10-05:15 น.	42.2					
05:15-05:20 น.	42.1					
05:20-05:25 น.	47.6					
05:25-05:30 น.	44.6					
05:30-05:35 น.	43.9					
05:35-05:40 น.	43.9					
05:40-05:45 น.	45.6					
05:45-05:50 น.	49.2					
05:50-05:55 น.	46.7	48.5	74.8	54.2	45.7	43.6
05:55-06:00 น.	45.6					
06:00-06:05 น.	47.8					
06:05-06:10 น.	47.6					
06:10-06:15 น.	50.8					
06:15-06:20 น.	50.2					
06:20-06:25 น.	46.5					
06:25-06:30 น.	48.7					
06:30-06:35 น.	47.6					
06:35-06:40 น.	46.2					
06:40-06:45 น.	49.2	55.5	93.3	68.1	44.9	42.9
06:45-06:50 น.	51.5					
06:50-06:55 น.	45.2					
06:55-07:00 น.	43.6					
07:00-07:05 น.	45.4					
07:05-07:10 น.	48.9					
07:10-07:15 น.	56.1					
07:15-07:20 น.	47.9					
07:20-07:25 น.	47.9					
07:25-07:30 น.	48.1					
07:30-07:35 น.	46.0	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1
07:35-07:40 น.	48.4					
07:40-07:45 น.	50.1					
07:45-07:50 น.	46.0					
07:50-07:55 น.	65.1					
07:55-08:00 น.	44.5					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
08:00-08:05 น.	50.1	49.6	90.0	57.8	46.3	43.1
08:05-08:10 น.	44.7					
08:10-08:15 น.	46.4					
08:15-08:20 น.	44.0					
08:20-08:25 น.	44.4					
08:25-08:30 น.	49.8					
08:30-08:35 น.	45.4					
08:35-08:40 น.	55.2					
08:40-08:45 น.	52.6					
08:45-08:50 น.	44.1					
08:50-08:55 น.	50.5	47.0	75.7	50.3	45.8	42.2
08:55-09:00 น.	49.6					
09:00-09:05 น.	48.1					
09:05-09:10 น.	48.2					
09:10-09:15 น.	47.2					
09:15-09:20 น.	43.4					
09:20-09:25 น.	45.7					
09:25-09:30 น.	42.7					
09:30-09:35 น.	49.4					
09:35-09:40 น.	43.5					
09:40-09:45 น.	46.9	47.3	72.7	54.0	43.2	40.7
09:45-09:50 น.	48.7					
09:50-09:55 น.	48.4					
09:55-10:00 น.	45.5					
10:00-10:05 น.	45.3					
10:05-10:10 น.	47.4					
10:10-10:15 น.	43.2					
10:15-10:20 น.	50.1					
10:20-10:25 น.	48.1					
10:25-10:30 น.	43.9					
10:30-10:35 น.	44.0	44.9				
10:35-10:40 น.	44.4					
10:40-10:45 น.	46.4					
10:45-10:50 น.	50.4					
10:50-10:55 น.	50.5					
10:55-11:00 น.	44.9					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ

(นางสาวพิศสมร เทพทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

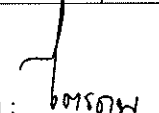
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

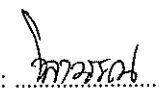
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

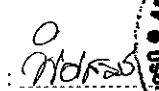
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
11:00-11:05 น.	49.8	51.0	93.7	60.1	43.0	40.4
11:05-11:10 น.	58.0					
11:10-11:15 น.	44.6					
11:15-11:20 น.	40.6					
11:20-11:25 น.	47.2					
11:25-11:30 น.	41.0					
11:30-11:35 น.	47.3					
11:35-11:40 น.	45.9					
11:40-11:45 น.	49.1					
11:45-11:50 น.	52.1					
11:50-11:55 น.	50.6					
11:55-12:00 น.	53.6					
12:00-12:05 น.	50.1	46.2	92.8	51.1	42.3	40.7
12:05-12:10 น.	45.8					
12:10-12:15 น.	43.0					
12:15-12:20 น.	43.2					
12:20-12:25 น.	48.6					
12:25-12:30 น.	50.1					
12:30-12:35 น.	45.6					
12:35-12:40 น.	46.2					
12:40-12:45 น.	42.6					
12:45-12:50 น.	39.9					
12:50-12:55 น.	42.5					
12:55-13:00 น.	43.4					
13:00-13:05 น.	50.6	44.2	90.7	52.3	42.7	42.4
13:05-13:10 น.	41.3					
13:10-13:15 น.	46.2					
13:15-13:20 น.	43.2					
13:20-13:25 น.	41.0					
13:25-13:30 น.	42.0					
13:30-13:35 น.	42.5					
13:35-13:40 น.	41.7					
13:40-13:45 น.	42.3					
13:45-13:50 น.	41.8					
13:50-13:55 น.	42.3					
13:55-14:00 น.	41.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญใจทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

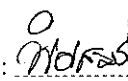
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

23-24/08/2565		
L_{eq} 24 hr	51.0	70 dB (A)*
L_{dn}	53.5	-
L_{max}	94.8	115 dB (A)*
L_{10}	68.1	-
L_{50}	56.7	-
L_{90}	56.0	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
14:00-14:05 น.	40.7	40.3	61.1	44.9	40.0	38.5
14:05-14:10 น.	42.2					
14:10-14:15 น.	40.0					
14:15-14:20 น.	39.3					
14:20-14:25 น.	39.2					
14:25-14:30 น.	40.4					
14:30-14:35 น.	39.1					
14:35-14:40 น.	38.7					
14:40-14:45 น.	38.7					
14:45-14:50 น.	40.4					
14:50-14:55 น.	40.4					
14:55-15:00 น.	42.5					
15:00-15:05 น.	44.6	55.2	93.9	64.4	45.7	39.2
15:05-15:10 น.	61.1					
15:10-15:15 น.	60.1					
15:15-15:20 น.	60.3					
15:20-15:25 น.	40.2					
15:25-15:30 น.	39.7					
15:30-15:35 น.	42.0					
15:35-15:40 น.	42.0					
15:40-15:45 น.	40.5					
15:45-15:50 น.	50.6					
15:50-15:55 น.	46.6					
15:55-16:00 น.	55.6					
16:00-16:05 น.	60.1	55.3	91.0	64.5	50.1	39.9
16:05-16:10 น.	52.8					
16:10-16:15 น.	62.0					
16:15-16:20 น.	60.1					
16:20-16:25 น.	42.0					
16:25-16:30 น.	39.7					
16:30-16:35 น.	40.0					
16:35-16:40 น.	42.2					
16:40-16:45 น.	46.3					
16:45-16:50 น.	47.1					
16:50-16:55 น.	47.5					
16:55-17:00 น.	45.2					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิณฑา
(นางสาวปิณฑา เพียรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
17:00-17:05 น.	49.3	50.7	93.8	60.6	42.9	38.9
17:05-17:10 น.	58.1					
17:10-17:15 น.	40.4					
17:15-17:20 น.	39.7					
17:20-17:25 น.	39.4					
17:25-17:30 น.	50.2					
17:30-17:35 น.	40.3					
17:35-17:40 น.	45.0					
17:40-17:45 น.	55.2					
17:45-17:50 น.	46.5					
17:50-17:55 น.	46.0					
17:55-18:00 น.	49.8					
18:00-18:05 น.	40.1	48.9	91.5	59.8	41.6	38.5
18:05-18:10 น.	39.1					
18:10-18:15 น.	47.8					
18:15-18:20 น.	52.1					
18:20-18:25 น.	43.3					
18:25-18:30 น.	57.4					
18:30-18:35 น.	46.4					
18:35-18:40 น.	39.1					
18:40-18:45 น.	40.3					
18:45-18:50 น.	44.5					
18:50-18:55 น.	44.1					
18:55-19:00 น.	40.1					
19:00-19:05 น.	40.6	44.6	93.8	50.3	42.8	42.4
19:05-19:10 น.	44.6					
19:10-19:15 น.	43.5					
19:15-19:20 น.	42.0					
19:20-19:25 น.	43.0					
19:25-19:30 น.	42.4					
19:30-19:35 น.	48.2					
19:35-19:40 น.	49.2					
19:40-19:45 น.	42.6					
19:45-19:50 น.	43.3					
19:50-19:55 น.	42.9					
19:55-20:00 น.	44.1					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศสมร เทพธำ)

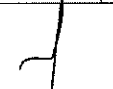



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
20:00-20:05 น.	48.5	44.5	90.3	51.5	44.9	43.5
20:05-20:10 น.	45.0					
20:10-20:15 น.	44.8					
20:15-20:20 น.	44.9					
20:20-20:25 น.	45.6					
20:25-20:30 น.	43.3					
20:30-20:35 น.	42.8					
20:35-20:40 น.	43.7					
20:40-20:45 น.	42.9					
20:45-20:50 น.	42.5					
20:50-20:55 น.	42.6					
20:55-21:00 น.	43.0					
21:00-21:05 น.	48.3	45.6	85.5	52.4	43.9	43.1
21:05-21:10 น.	47.1					
21:10-21:15 น.	50.6					
21:15-21:20 น.	44.3					
21:20-21:25 น.	43.9					
21:25-21:30 น.	43.5					
21:30-21:35 น.	42.9					
21:35-21:40 น.	45.1					
21:40-21:45 น.	43.3					
21:45-21:50 น.	43.7					
21:50-21:55 น.	41.9					
21:55-22:00 น.	42.5					
22:00-22:05 น.	42.5	44.0	58.8	46.4	44.1	43.6
22:05-22:10 น.	45.0					
22:10-22:15 น.	44.2					
22:15-22:20 น.	44.4					
22:20-22:25 น.	44.4					
22:25-22:30 น.	44.1					
22:30-22:35 น.	44.0					
22:35-22:40 น.	43.4					
22:40-22:45 น.	43.4					
22:45-22:50 น.	44.8					
22:50-22:55 น.	43.3					
22:55-23:00 น.	43.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิสวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
23:00-23:05 น.	43.7	44.0	74.5	49.9	43.4	42.6
23:05-23:10 น.	44.3					
23:10-23:15 น.	42.6					
23:15-23:20 น.	41.9					
23:20-23:25 น.	42.9					
23:25-23:30 น.	43.8					
23:30-23:35 น.	49.6					
23:35-23:40 น.	43.7					
23:40-23:45 น.	41.9					
23:45-23:50 น.	42.6					
23:50-23:55 น.	41.4					
23:55-00:00 น.	41.3					
00:00-00:05 น.	41.3	42.4	57.3	47.4	43.5	41.4
00:05-00:10 น.	41.3					
00:10-00:15 น.	41.7					
00:15-00:20 น.	41.2					
00:20-00:25 น.	44.1					
00:25-00:30 น.	44.7					
00:30-00:35 น.	43.4					
00:35-00:40 น.	42.7					
00:40-00:45 น.	42.6					
00:45-00:50 น.	41.5					
00:50-00:55 น.	40.6					
00:55-01:00 น.	41.4					
01:00-01:05 น.	40.8	40.7	51.1	43.6	40.7	39.5
01:05-01:10 น.	40.8					
01:10-01:15 น.	40.9					
01:15-01:20 น.	40.6					
01:20-01:25 น.	40.8					
01:25-01:30 น.	40.0					
01:30-01:35 น.	40.4					
01:35-01:40 น.	41.1					
01:40-01:45 น.	42.0					
01:45-01:50 น.	39.7					
01:50-01:55 น.	40.1					
01:55-02:00 น.	40.2					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พร
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พร
(นางสาวพิศสมร เกษมทรัพย์)




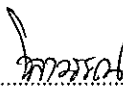
รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
02:00-02:05 น.	42.0	41.7	55.5	46.6	42.0	40.6
02:05-02:10 น.	40.7					
02:10-02:15 น.	41.4					
02:15-02:20 น.	42.9					
02:20-02:25 น.	43.0					
02:25-02:30 น.	43.9					
02:30-02:35 น.	42.6					
02:35-02:40 น.	40.2					
02:40-02:45 น.	41.1					
02:45-02:50 น.	40.1					
02:50-02:55 น.	40.2					
02:55-03:00 น.	39.5					
03:00-03:05 น.	39.2	40.9	57.8	45.1	40.6	39.0
03:05-03:10 น.	43.3					
03:10-03:15 น.	42.5					
03:15-03:20 น.	40.2					
03:20-03:25 น.	41.0					
03:25-03:30 น.	41.0					
03:30-03:35 น.	39.5					
03:35-03:40 น.	40.6					
03:40-03:45 น.	40.7					
03:45-03:50 น.	40.3					
03:50-03:55 น.	41.6					
03:55-04:00 น.	38.9					
04:00-04:05 น.	40.1	39.8	61.0	41.8	39.6	38.4
04:05-04:10 น.	39.4					
04:10-04:15 น.	39.9					
04:15-04:20 น.	39.7					
04:20-04:25 น.	39.5					
04:25-04:30 น.	39.5					
04:30-04:35 น.	39.7					
04:35-04:40 น.	40.2					
04:40-04:45 น.	39.9					
04:45-04:50 น.	39.9					
04:50-04:55 น.	39.5					
04:55-05:00 น.	39.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทพธำรงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
05:00-05:05 น.	39.5	44.8	75.5	53.9	43.1	41.4
05:05-05:10 น.	40.1					
05:10-05:15 น.	42.2					
05:15-05:20 น.	42.4					
05:20-05:25 น.	43.6					
05:25-05:30 น.	43.9					
05:30-05:35 น.	43.5					
05:35-05:40 น.	43.0					
05:40-05:45 น.	42.4					
05:45-05:50 น.	44.6					
05:50-05:55 น.	46.6					
05:55-06:00 น.	51.0					
06:00-06:05 น.	57.8	50.1	78.8	58.8	43.3	42.6
06:05-06:10 น.	49.9					
06:10-06:15 น.	48.4					
06:15-06:20 น.	47.7					
06:20-06:25 น.	45.9					
06:25-06:30 น.	48.6					
06:30-06:35 น.	42.3					
06:35-06:40 น.	42.2					
06:40-06:45 น.	42.7					
06:45-06:50 น.	52.5					
06:50-06:55 น.	43.5					
06:55-07:00 น.	44.1					
07:00-07:05 น.	43.9	45.8	93.5	52.4	43.7	41.8
07:05-07:10 น.	43.9					
07:10-07:15 น.	47.7					
07:15-07:20 น.	48.3					
07:20-07:25 น.	46.5					
07:25-07:30 น.	48.6					
07:30-07:35 น.	41.5					
07:35-07:40 น.	40.0					
07:40-07:45 น.	41.5					
07:45-07:50 น.	42.0					
07:50-07:55 น.	42.9					
07:55-08:00 น.	49.6					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวีพร
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวนิตติพร นิลทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เลขที่รายงาน : RPS2208013

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
08:00-08:05 น.	48.2	50.8	92.0	61.2	47.6	42.4
08:05-08:10 น.	50.6					
08:10-08:15 น.	56.8					
08:15-08:20 น.	56.4					
08:20-08:25 น.	43.9					
08:25-08:30 น.	42.6					
08:30-08:35 น.	40.9					
08:35-08:40 น.	42.3					
08:40-08:45 น.	50.6					
08:45-08:50 น.	51.3					
08:50-08:55 น.	41.0					
08:55-09:00 น.	42.9	46.0	73.5	51.9	44.2	37.7
09:00-09:05 น.	45.8					
09:05-09:10 น.	47.4					
09:10-09:15 น.	45.9					
09:15-09:20 น.	50.8					
09:20-09:25 น.	41.8					
09:25-09:30 น.	42.0					
09:30-09:35 น.	44.2					
09:35-09:40 น.	41.2					
09:40-09:45 น.	47.8					
09:45-09:50 น.	46.5	45.1	68.7	52.8	43.5	38.7
09:50-09:55 น.	45.0					
09:55-10:00 น.	41.6					
10:00-10:05 น.	43.2					
10:05-10:10 น.	44.1					
10:10-10:15 น.	43.9					
10:15-10:20 น.	44.2					
10:20-10:25 น.	48.7					
10:25-10:30 น.	50.0					
10:30-10:35 น.	43.1					
10:35-10:40 น.	41.6	43.5	68.7	52.8	43.5	38.7
10:40-10:45 น.	41.3					
10:45-10:50 น.	43.9					
10:50-10:55 น.	42.6					
10:55-11:00 น.	43.5					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวิวรรณ ขอนแก้ว
(นางสาวทวิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิศมร เสงี่ยมพงศ์
(นางสาวปิศมร เสงี่ยมพงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024

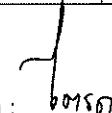
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

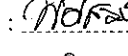
เลขที่วิเคราะห์ : S2208013

เลขที่รายงาน : RPS2208013

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
11:00-11:05 น.	47.4	50.7	93.9	56.9	45.3	41.0
11:05-11:10 น.	42.1					
11:10-11:15 น.	43.1					
11:15-11:20 น.	52.6					
11:20-11:25 น.	49.2					
11:25-11:30 น.	55.1					
11:30-11:35 น.	54.6					
11:35-11:40 น.	50.1					
11:40-11:45 น.	50.6					
11:45-11:50 น.	49.2					
11:50-11:55 น.	50.6					
11:55-12:00 น.	41.3	48.0	92.7	54.9	49.7	40.0
12:00-12:05 น.	40.3					
12:05-12:10 น.	41.7					
12:10-12:15 น.	42.3					
12:15-12:20 น.	40.2					
12:20-12:25 น.	50.6					
12:25-12:30 น.	49.2					
12:30-12:35 น.	54.2					
12:35-12:40 น.	49.9					
12:40-12:45 น.	47.8					
12:45-12:50 น.	47.1	46.9	93.1	56.4	42.8	40.1
12:50-12:55 น.	43.3					
12:55-13:00 น.	40.5					
13:00-13:05 น.	42.4					
13:05-13:10 น.	56.0					
13:10-13:15 น.	43.5					
13:15-13:20 น.	46.9					
13:20-13:25 น.	42.4					
13:25-13:30 น.	41.3					
13:30-13:35 น.	41.4					
13:35-13:40 น.	40.9	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
13:40-13:45 น.	40.1					
13:45-13:50 น.	39.5					
13:50-13:55 น.	41.4					
13:55-14:00 น.	40.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรพงศ์คำ)

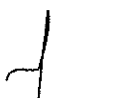


รายงานผลการวิเคราะห์

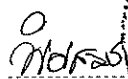
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเคหา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 262331E 1820261N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208013
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2208013

24-25/08/2565		
L_{eq} 24 hr	48.4	70 dB (A)*
L_{dn}	52.1	-
L_{max}	93.9	115 dB (A)*
L_{10}	64.5	-
L_{50}	50.1	-
L_{90}	43.6	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทียรทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	51.2	49.3	77.8	57.8	52.1	49.5
15:05-15:10 น.	49.5					
15:10-15:15 น.	49.0					
15:15-15:20 น.	53.0					
15:20-15:25 น.	43.9					
15:25-15:30 น.	48.7					
15:30-15:35 น.	44.7					
15:35-15:40 น.	49.4					
15:40-15:45 น.	48.3					
15:45-15:50 น.	46.9					
15:50-15:55 น.	49.2					
15:55-16:00 น.	50.7					
16:00-16:05 น.	43.8	54.5	80.1	62.7	60.5	44.1
16:05-16:10 น.	50.3					
16:10-16:15 น.	52.8					
16:15-16:20 น.	45.9					
16:20-16:25 น.	46.6					
16:25-16:30 น.	53.2					
16:30-16:35 น.	61.2					
16:35-16:40 น.	58.1					
16:40-16:45 น.	54.2					
16:45-16:50 น.	46.2					
16:50-16:55 น.	53.2					
16:55-17:00 น.	54.2					
17:00-17:05 น.	60.7	56.3	81.5	63.6	60.2	46.8
17:05-17:10 น.	56.6					
17:10-17:15 น.	49.6					
17:15-17:20 น.	55.2					
17:20-17:25 น.	57.9					
17:25-17:30 น.	54.3					
17:30-17:35 น.	55.0					
17:35-17:40 น.	52.0					
17:40-17:45 น.	56.8					
17:45-17:50 น.	57.3					
17:50-17:55 น.	54.4					
17:55-18:00 น.	55.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืององค์)

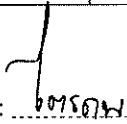


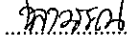
รายงานผลการวิเคราะห์

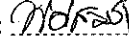
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	50.1	57.3	82.8	63.1	56.3	51.5
18:05-18:10 น.	52.2					
18:10-18:15 น.	56.6					
18:15-18:20 น.	57.1					
18:20-18:25 น.	56.1					
18:25-18:30 น.	57.3					
18:30-18:35 น.	57.1					
18:35-18:40 น.	62.0					
18:40-18:45 น.	57.9					
18:45-18:50 น.	56.2					
18:50-18:55 น.	56.9					
18:55-19:00 น.	58.4	59.3	83.7	64.3	60.2	53.6
19:00-19:05 น.	61.6					
19:05-19:10 น.	60.2					
19:10-19:15 น.	61.1					
19:15-19:20 น.	60.9					
19:20-19:25 น.	56.6					
19:25-19:30 น.	56.8					
19:30-19:35 น.	58.2					
19:35-19:40 น.	56.8					
19:40-19:45 น.	57.9					
19:45-19:50 น.	60.5					
19:50-19:55 น.	60.3	57.2	80.0	62.5	57.2	53.3
19:55-20:00 น.	56.3					
20:00-20:05 น.	56.0					
20:05-20:10 น.	56.0					
20:10-20:15 น.	55.7					
20:15-20:20 น.	56.0					
20:20-20:25 น.	59.2					
20:25-20:30 น.	57.5					
20:30-20:35 น.	58.2					
20:35-20:40 น.	56.9					
20:40-20:45 น.	56.4					
20:45-20:50 น.	56.7	57.3	80.0	62.5	57.2	53.3
20:50-20:55 น.	57.3					
20:55-21:00 น.	58.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืององค์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	64.4	55.6	85.2	65.2	60.3	53.2
21:05-21:10 น.	52.5					
21:10-21:15 น.	50.6					
21:15-21:20 น.	52.0					
21:20-21:25 น.	50.5					
21:25-21:30 น.	52.1					
21:30-21:35 น.	54.7					
21:35-21:40 น.	52.9					
21:40-21:45 น.	52.4					
21:45-21:50 น.	50.6					
21:50-21:55 น.	47.3					
21:55-22:00 น.	49.5	50.2	80.1	60.7	54.0	49.8
22:00-22:05 น.	55.3					
22:05-22:10 น.	52.7					
22:10-22:15 น.	49.9					
22:15-22:20 น.	47.9					
22:20-22:25 น.	50.8					
22:25-22:30 น.	51.8					
22:30-22:35 น.	48.0					
22:35-22:40 น.	47.2					
22:40-22:45 น.	47.5					
22:45-22:50 น.	48.7					
22:50-22:55 น.	42.3	45.7	73.6	53.7	47.0	44.7
22:55-23:00 น.	46.7					
23:00-23:05 น.	46.7					
23:05-23:10 น.	43.0					
23:10-23:15 น.	47.6					
23:15-23:20 น.	44.9					
23:20-23:25 น.	47.2					
23:25-23:30 น.	47.5					
23:30-23:35 น.	44.6					
23:35-23:40 น.	45.0					
23:40-23:45 น.	43.2					
23:45-23:50 น.	48.8	41.8				
23:50-23:55 น.	40.0					
23:55-00:00 น.	41.8					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	44.4	44.8	71.1	48.6	44.2	44.1
00:05-00:10 น.	44.6					
00:10-00:15 น.	44.7					
00:15-00:20 น.	45.2					
00:20-00:25 น.	45.5					
00:25-00:30 น.	43.7					
00:30-00:35 น.	45.2					
00:35-00:40 น.	44.3					
00:40-00:45 น.	46.3					
00:45-00:50 น.	43.1					
00:50-00:55 น.	45.3					
00:55-01:00 น.	44.2					
01:00-01:05 น.	41.7	41.7	71.3	48.2	41.0	39.6
01:05-01:10 น.	41.2					
01:10-01:15 น.	41.5					
01:15-01:20 น.	40.7					
01:20-01:25 น.	40.4					
01:25-01:30 น.	46.5					
01:30-01:35 น.	39.8					
01:35-01:40 น.	40.4					
01:40-01:45 น.	41.6					
01:45-01:50 น.	41.7					
01:50-01:55 น.	40.3					
01:55-02:00 น.	39.8	40.7	65.7	46.6	41.6	39.3
02:00-02:05 น.	39.3					
02:05-02:10 น.	40.2					
02:10-02:15 น.	39.7					
02:15-02:20 น.	39.3					
02:20-02:25 น.	40.8					
02:25-02:30 น.	41.2					
02:30-02:35 น.	41.6					
02:35-02:40 น.	40.5					
02:40-02:45 น.	38.8					
02:45-02:50 น.	42.3					
02:50-02:55 น.	42.9					
02:55-03:00 น.	40.2					

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ธรณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ธรณ
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208014

เลขที่รายงาน : RPS2208014

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	38.9	40.8	68.5	46.2	40.8	38.4
03:05-03:10 น.	41.0					
03:10-03:15 น.	39.5					
03:15-03:20 น.	40.2					
03:20-03:25 น.	40.1					
03:25-03:30 น.	40.1					
03:30-03:35 น.	41.2					
03:35-03:40 น.	39.1					
03:40-03:45 น.	45.7					
03:45-03:50 น.	39.4					
03:50-03:55 น.	39.9	51.8	80.0	61.8	60.2	39.6
03:55-04:00 น.	38.6					
04:00-04:05 น.	38.6					
04:05-04:10 น.	39.1					
04:10-04:15 น.	39.0					
04:15-04:20 น.	39.7					
04:20-04:25 น.	37.7					
04:25-04:30 น.	48.2					
04:30-04:35 น.	41.3					
04:35-04:40 น.	60.9					
04:40-04:45 น.	48.5	48.0	76.4	58.8	50.1	38.6
04:45-04:50 น.	52.8					
04:50-04:55 น.	46.1					
04:55-05:00 น.	51.8					
05:00-05:05 น.	47.9					
05:05-05:10 น.	43.8					
05:10-05:15 น.	38.3					
05:15-05:20 น.	38.0					
05:20-05:25 น.	51.6					
05:25-05:30 น.	44.2					
05:30-05:35 น.	49.5	49.0	76.4	58.8	50.1	38.6
05:35-05:40 น.	47.6					
05:40-05:45 น.	50.7					
05:45-05:50 น.	43.6					
05:50-05:55 น.	50.7					
05:55-06:00 น.	49.0					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

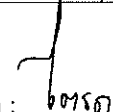


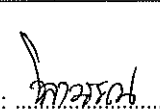
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	49.0	50.5	81.0	62.2	55.1	43.7
06:05-06:10 น.	40.0					
06:10-06:15 น.	41.5					
06:15-06:20 น.	45.9					
06:20-06:25 น.	54.2					
06:25-06:30 น.	56.2					
06:30-06:35 น.	51.0					
06:35-06:40 น.	48.8					
06:40-06:45 น.	49.5					
06:45-06:50 น.	46.7					
06:50-06:55 น.	51.0	54.9	82.2	63.4	56.2	52.7
06:55-07:00 น.	47.4					
07:00-07:05 น.	49.4					
07:05-07:10 น.	57.4					
07:10-07:15 น.	55.3					
07:15-07:20 น.	56.7					
07:20-07:25 น.	54.6					
07:25-07:30 น.	52.7					
07:30-07:35 น.	56.2					
07:35-07:40 น.	55.5					
07:40-07:45 น.	52.7	54.1	81.4	63.0	55.6	51.6
07:45-07:50 น.	54.8					
07:50-07:55 น.	53.9					
07:55-08:00 น.	54.2					
08:00-08:05 น.	56.6					
08:05-08:10 น.	52.5					
08:10-08:15 น.	53.8					
08:15-08:20 น.	51.3					
08:20-08:25 น.	53.1					
08:25-08:30 น.	53.8					
08:30-08:35 น.	53.9	54.1	81.4	63.0	55.6	51.6
08:35-08:40 น.	51.6					
08:40-08:45 น.	56.6					
08:45-08:50 น.	53.2					
08:50-08:55 น.	55.2					
08:55-09:00 น.	54.2					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	55.8	55.7	82.0	63.9	58.1	51.5
09:05-09:10 น.	53.8					
09:10-09:15 น.	56.1					
09:15-09:20 น.	53.7					
09:20-09:25 น.	52.3					
09:25-09:30 น.	53.9					
09:30-09:35 น.	56.1					
08:35-08:40 น.	55.9					
09:40-09:45 น.	54.7					
09:45-09:50 น.	60.2					
09:50-09:55 น.	56.8	54.9	81.2	63.4	52.9	51.6
09:55-10:00 น.	52.5					
10:00-10:05 น.	49.4					
10:05-10:10 น.	57.4					
10:10-10:15 น.	55.3					
10:15-10:20 น.	56.7					
10:20-10:25 น.	54.6					
10:25-10:30 น.	52.7					
10:30-10:35 น.	56.2					
10:35-10:40 น.	55.5	51.5	73.5	62.9	51.8	50.1
10:40-10:45 น.	52.7					
10:45-10:50 น.	54.8					
10:50-10:55 น.	53.9					
10:55-11:00 น.	54.2					
11:00-11:05 น.	56.6					
11:05-11:10 น.	52.5					
11:10-11:15 น.	53.8					
11:15-11:20 น.	51.3					
11:20-11:25 น.	48.3					
11:25-11:30 น.	46.9	51.5	73.5	62.9	51.8	50.1
11:30-11:35 น.	49.2					
11:35-11:40 น.	50.7					
11:40-11:45 น.	43.8					
11:45-11:50 น.	50.3					
11:50-11:55 น.	52.8					
11:55-12:00 น.	45.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืององค์)

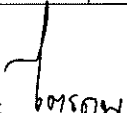


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	46.6	51.8	73.6	63.6	49.8	45.5
12:05-12:10 น.	50.0					
12:10-12:15 น.	55.3					
12:15-12:20 น.	52.8					
12:20-12:25 น.	48.7					
12:25-12:30 น.	44.1					
12:30-12:35 น.	50.9					
12:35-12:40 น.	50.2					
12:40-12:45 น.	56.7					
12:45-12:50 น.	52.6					
12:50-12:55 น.	45.6					
12:55-13:00 น.	51.2					
13:00-13:05 น.	53.9	51.4	74.9	60.9	50.4	49.1
13:05-13:10 น.	50.3					
13:10-13:15 น.	51.0					
13:15-13:20 น.	48.0					
13:20-13:25 น.	52.8					
13:25-13:30 น.	53.3					
13:30-13:35 น.	50.4					
13:35-13:40 น.	50.3					
13:40-13:45 น.	44.7					
13:45-13:50 น.	48.2					
13:50-13:55 น.	52.6					
13:55-14:00 น.	53.1					
14:00-14:05 น.	52.1	55.4	79.9	63.1	53.6	52.7
14:05-14:10 น.	53.3					
14:10-14:15 น.	53.1					
14:15-14:20 น.	58.0					
14:20-14:25 น.	53.9					
14:25-14:30 น.	52.2					
14:30-14:35 น.	52.9					
14:35-14:40 น.	54.4					
14:40-14:45 น.	57.6					
14:45-14:50 น.	58.9					
14:50-14:55 น.	53.1					
14:55-15:00 น.	56.9					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

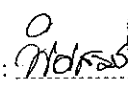
ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

18-19/08/2565		
L _{eq} 24 hr	53.7	70 dB (A)*
L _{dn}	56.4	-
L _{max}	85.2	115 dB (A)*
L ₁₀	65.2	-
L ₅₀	60.5	-
L ₉₀	53.6	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

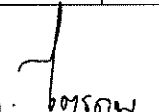
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208014

เลขที่รายงาน : RPS2208014

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	52.6	49.1	71.8	58.6	50.1	49.3
15:05-15:10 น.	52.8					
15:10-15:15 น.	54.2					
15:15-15:20 น.	46.2					
15:20-15:25 น.	45.6					
15:25-15:30 น.	45.7					
15:30-15:35 น.	45.5					
15:35-15:40 น.	45.7					
15:40-15:45 น.	45.9					
15:45-15:50 น.	45.5					
15:50-15:55 น.	45.4					
15:55-16:00 น.	45.7					
16:00-16:05 น.	45.1	46.7	75.6	52.1	46.0	44.8
16:05-16:10 น.	45.1					
16:10-16:15 น.	45.2					
16:15-16:20 น.	45.3					
16:20-16:25 น.	45.3					
16:25-16:30 น.	45.3					
16:30-16:35 น.	50.3					
16:35-16:40 น.	47.2					
16:40-16:45 น.	47.0					
16:45-16:50 น.	47.0					
16:50-16:55 น.	47.1					
16:55-17:00 น.	47.0					
17:00-17:05 น.	47.2	47.4	66.6	56.3	48.1	47.1
17:05-17:10 น.	46.5					
17:10-17:15 น.	46.1					
17:15-17:20 น.	45.9					
17:20-17:25 น.	46.3					
17:25-17:30 น.	46.5					
17:30-17:35 น.	46.6					
17:35-17:40 น.	46.6					
17:40-17:45 น.	46.7					
17:45-17:50 น.	51.8					
17:50-17:55 น.	49.7					
17:55-18:00 น.	43.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองสงขลาคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	42.9	47.0	70.0	62.7	50.0	48.1
18:05-18:10 น.	43.3					
18:10-18:15 น.	44.5					
18:15-18:20 น.	37.3					
18:20-18:25 น.	36.9					
18:25-18:30 น.	40.9					
18:30-18:35 น.	36.4					
18:35-18:40 น.	39.0					
18:40-18:45 น.	54.8					
18:45-18:50 น.	49.5					
18:50-18:55 น.	44.8					
18:55-19:00 น.	48.8					
19:00-19:05 น.	45.7	50.1	72.0	63.8	50.4	48.4
19:05-19:10 น.	46.2					
19:10-19:15 น.	42.9					
19:15-19:20 น.	42.7					
19:20-19:25 น.	38.6					
19:25-19:30 น.	53.0					
19:30-19:35 น.	53.2					
19:35-19:40 น.	56.0					
19:40-19:45 น.	52.6					
19:45-19:50 น.	46.5					
19:50-19:55 น.	44.9					
19:55-20:00 น.	44.9					
20:00-20:05 น.	47.5	51.7	74.7	62.7	48.1	47.3
20:05-20:10 น.	57.3					
20:10-20:15 น.	49.8					
20:15-20:20 น.	42.3					
20:20-20:25 น.	44.4					
20:25-20:30 น.	53.7					
20:30-20:35 น.	49.7					
20:35-20:40 น.	48.5					
20:40-20:45 น.	51.6					
20:45-20:50 น.	55.1					
20:50-20:55 น.	50.4					
20:55-21:00 น.	49.0					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

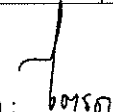



รายงานผลการวิเคราะห์

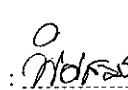
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	53.6	54.5	72.4	63.5	51.0	50.6
21:05-21:10 น.	54.8					
21:10-21:15 น.	54.7					
21:15-21:20 น.	51.7					
21:20-21:25 น.	54.8					
21:25-21:30 น.	53.5					
21:30-21:35 น.	56.6					
21:35-21:40 น.	55.2					
21:40-21:45 น.	54.5					
21:45-21:50 น.	55.4					
21:50-21:55 น.	54.2	53.0	73.0	61.9	51.0	50.3
21:55-22:00 น.	53.3					
22:00-22:05 น.	52.3					
22:05-22:10 น.	49.9					
22:10-22:15 น.	52.2					
22:15-22:20 น.	53.1					
22:20-22:25 น.	53.6					
22:25-22:30 น.	51.8					
22:30-22:35 น.	52.0					
22:35-22:40 น.	52.6					
22:40-22:45 น.	55.4	55.4	77.4	70.2	52.7	52.0
22:45-22:50 น.	53.0					
22:50-22:55 น.	55.3					
22:55-23:00 น.	51.4					
23:00-23:05 น.	55.1					
23:05-23:10 น.	55.6					
23:10-23:15 น.	56.3					
23:15-23:20 น.	53.0					
23:20-23:25 น.	50.9					
23:25-23:30 น.	53.3					
23:30-23:35 น.	53.4	51.9	70.2	70.2	52.7	52.0
23:35-23:40 น.	52.2					
23:40-23:45 น.	54.2					
23:45-23:50 น.	61.9					
23:50-23:55 น.	52.4					
23:55-00:00 น.	51.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	53.2	53.4	70.5	63.4	49.8	49.3
00:05-00:10 น.	50.3					
00:10-00:15 น.	55.9					
00:15-00:20 น.	55.1					
00:20-00:25 น.	52.0					
00:25-00:30 น.	54.9					
00:30-00:35 น.	51.1					
00:35-00:40 น.	53.8					
00:40-00:45 น.	51.1					
00:45-00:50 น.	51.9					
00:50-00:55 น.	51.2					
00:55-01:00 น.	55.2					
01:00-01:05 น.	52.8	53.9	73.7	63.9	50.6	50.3
01:05-01:10 น.	49.6					
01:10-01:15 น.	54.6					
01:15-01:20 น.	53.3					
01:20-01:25 น.	53.8					
01:25-01:30 น.	56.6					
01:30-01:35 น.	53.9					
01:35-01:40 น.	54.1					
01:40-01:45 น.	55.3					
01:45-01:50 น.	50.2					
01:50-01:55 น.	53.2					
01:55-02:00 น.	54.7					
02:00-02:05 น.	46.8	49.6	70.7	59.8	48.1	43.6
02:05-02:10 น.	46.1					
02:10-02:15 น.	47.1					
02:15-02:20 น.	48.7					
02:20-02:25 น.	51.4					
02:25-02:30 น.	49.6					
02:30-02:35 น.	47.4					
02:35-02:40 น.	46.2					
02:40-02:45 น.	53.0					
02:45-02:50 น.	52.9					
02:50-02:55 น.	51.1					
02:55-03:00 น.	45.3					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

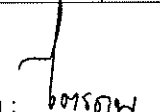
ผู้รับรองผล : นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)

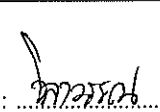


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	46.4	52.7	72.9	62.9	49.1	48.4
03:05-03:10 น.	54.9					
03:10-03:15 น.	54.1					
03:15-03:20 น.	53.9					
03:20-03:25 น.	54.9					
03:25-03:30 น.	44.4					
03:30-03:35 น.	49.2					
03:35-03:40 น.	52.9					
03:40-03:45 น.	45.1					
03:45-03:50 น.	46.9					
03:50-03:55 น.	53.3	48.5	73.5	62.3	50.0	48.1
03:55-04:00 น.	56.8					
04:00-04:05 น.	44.5					
04:05-04:10 น.	48.9					
04:10-04:15 น.	50.8					
04:15-04:20 น.	56.3					
04:20-04:25 น.	42.9					
04:25-04:30 น.	42.6					
04:30-04:35 น.	44.1					
04:35-04:40 น.	42.9					
04:40-04:45 น.	43.9	43.8	67.2	50.4	43.3	42.7
04:45-04:50 น.	42.6					
04:50-04:55 น.	44.7					
04:55-05:00 น.	46.4					
05:00-05:05 น.	42.6					
05:05-05:10 น.	43.2					
05:10-05:15 น.	49.4					
05:15-05:20 น.	42.8					
05:20-05:25 น.	43.3					
05:25-05:30 น.	42.9					
05:30-05:35 น.	43.3	40.9	40.9	40.9	40.9	40.9
05:35-05:40 น.	41.1					
05:40-05:45 น.	44.8					
05:45-05:50 น.	40.9					
05:50-05:55 น.	41.1					
05:55-06:00 น.	40.7					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208014

เลขที่รายงาน : RPS2208014

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	47.3	46.9	68.5	54.9	44.4	43.8
06:05-06:10 น.	46.1					
06:10-06:15 น.	45.3					
06:15-06:20 น.	43.0					
06:20-06:25 น.	49.3					
06:25-06:30 น.	48.6					
06:30-06:35 น.	49.0					
06:35-06:40 น.	48.9					
06:40-06:45 น.	44.8					
06:45-06:50 น.	44.5					
06:50-06:55 น.	46.2	54.1	70.3	69.2	53.8	53.0
06:55-07:00 น.	43.4					
07:00-07:05 น.	43.1					
07:05-07:10 น.	44.7					
07:10-07:15 น.	47.7					
07:15-07:20 น.	44.5					
07:20-07:25 น.	44.0					
07:25-07:30 น.	44.3					
07:30-07:35 น.	47.0					
07:35-07:40 น.	47.4					
07:40-07:45 น.	61.5	51.2	64.5	60.2	56.1	55.1
07:45-07:50 น.	59.9					
07:50-07:55 น.	51.0					
07:55-08:00 น.	54.4					
08:00-08:05 น.	57.5					
08:05-08:10 น.	53.2					
08:10-08:15 น.	52.2					
08:15-08:20 น.	49.6					
08:20-08:25 น.	51.3					
08:25-08:30 น.	47.0					
08:30-08:35 น.	47.1	47.3	47.6	48.4	48.6	49.0
08:35-08:40 น.	47.3					
08:40-08:45 น.	47.6					
08:45-08:50 น.	48.4					
08:50-08:55 น.	48.6					
08:55-09:00 น.	49.0					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทิวรรณ

(นางสาวทิวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร

(นางสาวพิศมร เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	48.9	47.8	66.2	50.2	49.0	48.5
09:05-09:10 น.	48.4					
09:10-09:15 น.	48.9					
09:15-09:20 น.	49.3					
09:20-09:25 น.	47.9					
09:25-09:30 น.	48.1					
09:30-09:35 น.	48.7					
08:35-08:40 น.	46.2					
09:40-09:45 น.	49.6					
09:45-09:50 น.	46.0					
09:50-09:55 น.	43.9	50.8	75.5	63.1	51.5	50.9
09:55-10:00 น.	42.3					
10:00-10:05 น.	43.2					
10:05-10:10 น.	41.2					
10:10-10:15 น.	41.5					
10:15-10:20 น.	41.9					
10:20-10:25 น.	42.5					
10:25-10:30 น.	42.3					
10:30-10:35 น.	50.6					
10:35-10:40 น.	52.8					
10:40-10:45 น.	52.2	57.2	87.9	67.3	58.1	55.1
10:45-10:50 น.	55.2					
10:50-10:55 น.	51.0					
10:55-11:00 น.	56.1					
11:00-11:05 น.	60.9					
11:05-11:10 น.	64.6					
11:10-11:15 น.	53.1					
11:15-11:20 น.	52.0					
11:20-11:25 น.	53.8					
11:25-11:30 น.	52.2					
11:30-11:35 น.	50.1					
11:35-11:40 น.	54.4					
11:40-11:45 น.	53.1					
11:45-11:50 น.	55.7					
11:50-11:55 น.	51.3					
11:55-12:00 น.	55.3					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

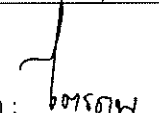
ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)

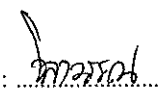


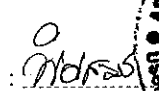
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	52.6	55.6	85.0	67.0	58.7	49.5
12:05-12:10 น.	51.1					
12:10-12:15 น.	48.6					
12:15-12:20 น.	51.0					
12:20-12:25 น.	52.4					
12:25-12:30 น.	55.1					
12:30-12:35 น.	56.1					
12:35-12:40 น.	52.8					
12:40-12:45 น.	57.1					
12:45-12:50 น.	60.2					
12:50-12:55 น.	58.7	57.3	81.6	64.1	60.2	49.1
12:55-13:00 น.	56.1					
13:00-13:05 น.	54.3					
13:05-13:10 น.	50.8					
13:10-13:15 น.	53.1					
13:15-13:20 น.	55.6					
13:20-13:25 น.	53.6					
13:25-13:30 น.	60.6					
13:30-13:35 น.	56.4					
13:35-13:40 น.	58.3					
13:40-13:45 น.	55.4	55.9	79.9	62.6	58.4	50.1
13:45-13:50 น.	52.4					
13:50-13:55 น.	59.8					
13:55-14:00 น.	61.8					
14:00-14:05 น.	58.9					
14:05-14:10 น.	52.8					
14:10-14:15 น.	54.1					
14:15-14:20 น.	59.7					
14:20-14:25 น.	60.1					
14:25-14:30 น.	56.2					
14:30-14:35 น.	52.0	53.2	79.9	62.6	58.4	50.1
14:35-14:40 น.	53.2					
14:40-14:45 น.	51.9					
14:45-14:50 น.	53.0					
14:50-14:55 น.	49.1					
14:55-15:00 น.	53.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

19-20/08/2565		
L_{eq} 24 hr	52.8	70 dB (A)*
L_{dn}	58.6	-
L_{max}	87.9	115 dB (A)*
L_{10}	70.2	-
L_{50}	60.2	-
L_{90}	55.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251


วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208014

เลขที่รายงาน : RPS2208014

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	52.1	52.5	84.8	64.9	58.3	43.6
15:05-15:10 น.	52.1					
15:10-15:15 น.	54.1					
15:15-15:20 น.	42.6					
15:20-15:25 น.	60.0					
15:25-15:30 น.	51.1					
15:30-15:35 น.	46.0					
15:35-15:40 น.	47.8					
15:40-15:45 น.	49.9					
15:45-15:50 น.	49.3					
15:50-15:55 น.	50.2					
15:55-16:00 น.	42.2					
16:00-16:05 น.	54.3	52.7	81.1	63.0	56.0	51.7
16:05-16:10 น.	50.1					
16:10-16:15 น.	53.9					
16:15-16:20 น.	47.6					
16:20-16:25 น.	49.7					
16:25-16:30 น.	50.5					
16:30-16:35 น.	50.1					
16:35-16:40 น.	52.9					
16:40-16:45 น.	52.3					
16:45-16:50 น.	56.3					
16:50-16:55 น.	53.3					
16:55-17:00 น.	53.7					
17:00-17:05 น.	55.7	55.0	82.4	63.9	56.2	51.4
17:05-17:10 น.	51.8					
17:10-17:15 น.	51.5					
17:15-17:20 น.	52.2					
17:20-17:25 น.	55.3					
17:25-17:30 น.	57.6					
17:30-17:35 น.	54.2					
17:35-17:40 น.	57.6					
17:40-17:45 น.	55.7					
17:45-17:50 น.	54.4					
17:50-17:55 น.	52.6					
17:55-18:00 น.	55.4					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




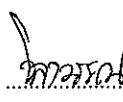
รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	57.3	57.0	82.2	61.6	58.6	54.0
18:05-18:10 น.	58.7					
18:10-18:15 น.	55.0					
18:15-18:20 น.	55.5					
18:20-18:25 น.	56.2					
18:25-18:30 น.	56.6					
18:30-18:35 น.	57.1					
18:35-18:40 น.	55.8					
18:40-18:45 น.	55.7					
18:45-18:50 น.	56.6					
18:50-18:55 น.	59.4					
18:55-19:00 น.	57.3					
19:00-19:05 น.	55.3	54.7	81.0	62.0	56.8	53.0
19:05-19:10 น.	58.2					
19:10-19:15 น.	56.8					
19:15-19:20 น.	54.6					
19:20-19:25 น.	53.4					
19:25-19:30 น.	53.6					
19:30-19:35 น.	54.2					
19:35-19:40 น.	55.8					
19:40-19:45 น.	53.5					
19:45-19:50 น.	52.1					
19:50-19:55 น.	52.3					
19:55-20:00 น.	52.1					
20:00-20:05 น.	52.4	54.6	86.3	64.0	58.1	56.1
20:05-20:10 น.	51.9					
20:10-20:15 น.	58.1					
20:15-20:20 น.	51.8					
20:20-20:25 น.	53.1					
20:25-20:30 น.	50.5					
20:30-20:35 น.	48.0					
20:35-20:40 น.	51.9					
20:40-20:45 น.	49.5					
20:45-20:50 น.	48.3					
20:50-20:55 น.	57.4					
20:55-21:00 น.	60.3					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืององค์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

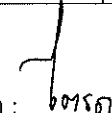
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208014

เลขที่รายงาน : RPS2208014

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	53.0	49.4	77.8	59.4	52.1	51.8
21:05-21:10 น.	48.9					
21:10-21:15 น.	49.1					
21:15-21:20 น.	46.4					
21:20-21:25 น.	48.6					
21:25-21:30 น.	51.8					
21:30-21:35 น.	46.2					
21:35-21:40 น.	50.7					
21:40-21:45 น.	46.9					
21:45-21:50 น.	49.4					
21:50-21:55 น.	48.1					
21:55-22:00 น.	47.7					
22:00-22:05 น.	48.2	47.1	73.9	56.2	48.2	44.6
22:05-22:10 น.	47.2					
22:10-22:15 น.	46.2					
22:15-22:20 น.	48.3					
22:20-22:25 น.	45.0					
22:25-22:30 น.	44.9					
22:30-22:35 น.	48.7					
22:35-22:40 น.	42.8					
22:40-22:45 น.	44.6					
22:45-22:50 น.	51.1					
22:50-22:55 น.	43.3					
22:55-23:00 น.	47.0					
23:00-23:05 น.	45.9	46.4	71.6	52.0	46.7	45.5
23:05-23:10 น.	46.8					
23:10-23:15 น.	43.5					
23:15-23:20 น.	45.3					
23:20-23:25 น.	43.2					
23:25-23:30 น.	43.3					
23:30-23:35 น.	43.2					
23:35-23:40 น.	48.7					
23:40-23:45 น.	46.1					
23:45-23:50 น.	47.8					
23:50-23:55 น.	48.4					
23:55-00:00 น.	48.5					

 ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

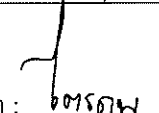



รายงานผลการวิเคราะห์

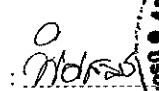
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	48.5	46.2	70.3	57.1	46.0	45.4
00:05-00:10 น.	48.4					
00:10-00:15 น.	46.1					
00:15-00:20 น.	45.6					
00:20-00:25 น.	44.4					
00:25-00:30 น.	44.4					
00:30-00:35 น.	44.0					
00:35-00:40 น.	47.9					
00:40-00:45 น.	48.3					
00:45-00:50 น.	44.1					
00:50-00:55 น.	43.6	44.9	72.4	51.6	41.6	40.4
00:55-01:00 น.	43.6					
01:00-01:05 น.	47.1					
01:05-01:10 น.	42.4					
01:10-01:15 น.	40.5					
01:15-01:20 น.	40.7					
01:20-01:25 น.	39.6					
01:25-01:30 น.	50.6					
01:30-01:35 น.	41.1					
01:35-01:40 น.	41.0					
01:40-01:45 น.	46.6	40.9	62.7	44.8	39.0	37.7
01:45-01:50 น.	41.3					
01:50-01:55 น.	40.9					
01:55-02:00 น.	47.5					
02:00-02:05 น.	41.0					
02:05-02:10 น.	40.7					
02:10-02:15 น.	40.3					
02:15-02:20 น.	41.0					
02:20-02:25 น.	41.2					
02:25-02:30 น.	41.1					
02:30-02:35 น.	41.6	40.9	62.7	44.8	39.0	37.7
02:35-02:40 น.	40.4					
02:40-02:45 น.	40.6					
02:45-02:50 น.	41.0					
02:50-02:55 น.	40.5					
02:55-03:00 น.	40.9					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลารรณ ขอนแก้ว)

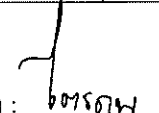
ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




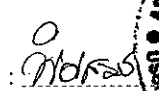
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	40.3	42.5	70.9	56.0	41.2	37.0
03:05-03:10 น.	40.7					
03:10-03:15 น.	40.9					
03:15-03:20 น.	40.8					
03:20-03:25 น.	40.9					
03:25-03:30 น.	40.2					
03:30-03:35 น.	40.0					
03:35-03:40 น.	39.9					
03:40-03:45 น.	40.0					
03:45-03:50 น.	40.3					
03:50-03:55 น.	40.0	46.7	75.8	60.1	50.1	40.6
03:55-04:00 น.	49.8					
04:00-04:05 น.	54.7					
04:05-04:10 น.	46.6					
04:10-04:15 น.	40.7					
04:15-04:20 น.	41.7					
04:20-04:25 น.	41.6					
04:25-04:30 น.	43.0					
04:30-04:35 น.	42.2					
04:35-04:40 น.	42.6					
04:40-04:45 น.	41.8	50.7	79.1	66.5	54.1	41.2
04:45-04:50 น.	46.3					
04:50-04:55 น.	46.5					
04:55-05:00 น.	42.0					
05:00-05:05 น.	43.5					
05:05-05:10 น.	42.8					
05:10-05:15 น.	41.0					
05:15-05:20 น.	55.2					
05:20-05:25 น.	53.6					
05:25-05:30 น.	41.4					
05:30-05:35 น.	41.3	57.6	79.1	66.5	54.1	41.2
05:35-05:40 น.	41.3					
05:40-05:45 น.	48.3					
05:45-05:50 น.	50.2					
05:50-05:55 น.	41.3					
05:55-06:00 น.	57.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

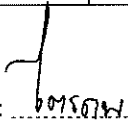
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรสงคราม)

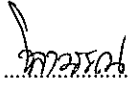


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	46.9	54.7	81.2	67.1	58.1	44.8
06:05-06:10 น.	42.0					
06:10-06:15 น.	47.0					
06:15-06:20 น.	48.6					
06:20-06:25 น.	54.8					
06:25-06:30 น.	46.2					
06:30-06:35 น.	49.0					
06:35-06:40 น.	59.0					
06:40-06:45 น.	58.4					
06:45-06:50 น.	56.6					
06:50-06:55 น.	59.7					
06:55-07:00 น.	48.6	53.4	79.1	67.2	56.6	45.9
07:00-07:05 น.	53.6					
07:05-07:10 น.	53.4					
07:10-07:15 น.	53.1					
07:15-07:20 น.	57.0					
07:20-07:25 น.	54.8					
07:25-07:30 น.	57.6					
07:30-07:35 น.	48.6					
07:35-07:40 น.	52.2					
07:40-07:45 น.	53.5					
07:45-07:50 น.	43.4	56.7	83.5	63.7	58.2	53.0
07:50-07:55 น.	47.5					
07:55-08:00 น.	47.1					
08:00-08:05 น.	48.0					
08:05-08:10 น.	58.7					
08:10-08:15 น.	52.5					
08:15-08:20 น.	56.8					
08:20-08:25 น.	55.8					
08:25-08:30 น.	56.9					
08:30-08:35 น.	56.7					
08:35-08:40 น.	57.7	56.5	83.5	63.7	58.2	53.0
08:40-08:45 น.	55.5					
08:45-08:50 น.	59.3					
08:50-08:55 น.	57.1					
08:55-09:00 น.	56.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)





รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	60.4	62.0	95.0	73.1	62.1	52.8
09:05-09:10 น.	53.9					
09:10-09:15 น.	57.2					
09:15-09:20 น.	55.4					
09:20-09:25 น.	54.1					
09:25-09:30 น.	58.0					
09:30-09:35 น.	66.0					
08:35-08:40 น.	56.9					
09:40-09:45 น.	56.3					
09:45-09:50 น.	55.9					
09:50-09:55 น.	54.6					
09:55-10:00 น.	70.2	56.6	87.0	69.1	60.3	51.3
10:00-10:05 น.	62.2					
10:05-10:10 น.	56.1					
10:10-10:15 น.	53.1					
10:15-10:20 น.	53.5					
10:20-10:25 น.	53.0					
10:25-10:30 น.	56.1					
10:30-10:35 น.	58.7					
10:35-10:40 น.	56.8					
10:40-10:45 น.	55.0					
10:45-10:50 น.	53.3	59.3	89.4	70.1	60.1	53.5
10:50-10:55 น.	52.9					
10:55-11:00 น.	56.4					
11:00-11:05 น.	53.0					
11:05-11:10 น.	58.4					
11:10-11:15 น.	54.8					
11:15-11:20 น.	66.6					
11:20-11:25 น.	55.1					
11:25-11:30 น.	53.6					
11:30-11:35 น.	55.4					
11:35-11:40 น.	54.6	63.6	95.0	73.1	62.1	52.8
11:40-11:45 น.	56.3					
11:45-11:50 น.	54.2					
11:50-11:55 น.	53.7					
11:55-12:00 น.	63.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

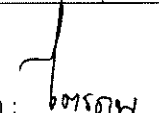
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




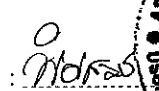
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น	วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)	วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208014
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251	

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	54.6	63.2	87.1	77.5	65.4	52.5
12:05-12:10 น.	59.4					
12:10-12:15 น.	61.7					
12:15-12:20 น.	58.3					
12:20-12:25 น.	52.8					
12:25-12:30 น.	59.2					
12:30-12:35 น.	53.6					
12:35-12:40 น.	61.0					
12:40-12:45 น.	61.1					
12:45-12:50 น.	54.2					
12:50-12:55 น.	60.0					
12:55-13:00 น.	72.2					
13:00-13:05 น.	53.4	58.7	87.9	69.3	62.2	54.1
13:05-13:10 น.	55.6					
13:10-13:15 น.	55.0					
13:15-13:20 น.	58.0					
13:20-13:25 น.	53.8					
13:25-13:30 น.	58.9					
13:30-13:35 น.	63.7					
13:35-13:40 น.	64.2					
13:40-13:45 น.	55.9					
13:45-13:50 น.	54.8					
13:50-13:55 น.	56.6					
13:55-14:00 น.	55.0					
14:00-14:05 น.	52.9	55.2	73.9	63.0	56.8	51.3
14:05-14:10 น.	57.2					
14:10-14:15 น.	56.1					
14:15-14:20 น.	58.7					
14:20-14:25 น.	54.3					
14:25-14:30 น.	58.3					
14:30-14:35 น.	55.6					
14:35-14:40 น.	54.1					
14:40-14:45 น.	51.6					
14:45-14:50 น.	54.0					
14:50-14:55 น.	47.4					
14:55-15:00 น.	46.8					

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

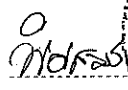
ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

20-21/08/2565		
L _{eq} 24 hr	55.9	70 dB (A)*
L _{dn}	58.0	-
L _{max}	95.0	115 dB (A)*
L ₁₀	77.5	-
L ₅₀	65.4	-
L ₉₀	56.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทสก์ทองคำ)





รายงานผลการวิเคราะห์

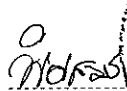
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
15:00-15:05 น.	56.5	55.1	79.0	65.6	56.9	46.5
15:05-15:10 น.	59.2					
15:10-15:15 น.	52.5					
15:15-15:20 น.	57.3					
15:20-15:25 น.	56.6					
15:25-15:30 น.	48.9					
15:30-15:35 น.	47.3					
15:35-15:40 น.	58.6					
15:40-15:45 น.	56.2					
15:45-15:50 น.	45.9					
15:50-15:55 น.	46.6					
15:55-16:00 น.	48.3					
16:00-16:05 น.	47.8	51.8	76.9	62.7	52.6	48.3
16:05-16:10 น.	47.1					
16:10-16:15 น.	45.9					
16:15-16:20 น.	47.4					
16:20-16:25 น.	50.7					
16:25-16:30 น.	47.7					
16:30-16:35 น.	46.4					
16:35-16:40 น.	47.2					
16:40-16:45 น.	53.3					
16:45-16:50 น.	58.6					
16:50-16:55 น.	52.5					
16:55-17:00 น.	53.2	53.6	72.9	62.3	55.1	52.4
17:00-17:05 น.	53.4					
17:05-17:10 น.	53.5					
17:10-17:15 น.	55.2					
17:15-17:20 น.	54.7					
17:20-17:25 น.	53.2					
17:25-17:30 น.	52.3					
17:30-17:35 น.	51.6					
17:35-17:40 น.	56.6					
17:40-17:45 น.	51.7					
17:45-17:50 น.	51.8					
17:50-17:55 น.	51.3					
17:55-18:00 น.	54.7					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น	วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)	วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208014
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251	

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	51.5	57.5	76.9	62.2	58.3	53.0
18:05-18:10 น.	55.9					
18:10-18:15 น.	56.8					
18:15-18:20 น.	60.1					
18:20-18:25 น.	58.9					
18:25-18:30 น.	56.9					
18:30-18:35 น.	56.6					
18:35-18:40 น.	54.8					
18:40-18:45 น.	56.5					
18:45-18:50 น.	57.1					
18:50-18:55 น.	59.7					
18:55-19:00 น.	58.9	56.6	70.0	62.4	58.4	52.9
19:00-19:05 น.	57.7					
19:05-19:10 น.	59.2					
19:10-19:15 น.	55.2					
19:15-19:20 น.	57.6					
19:20-19:25 น.	58.5					
19:25-19:30 น.	55.6					
19:30-19:35 น.	56.3					
19:35-19:40 น.	54.4					
19:40-19:45 น.	55.7					
19:45-19:50 น.	55.2	55.4	79.2	67.6	59.7	51.6
19:50-19:55 น.	54.9					
19:55-20:00 น.	55.1					
20:00-20:05 น.	55.7					
20:05-20:10 น.	57.1					
20:10-20:15 น.	55.6					
20:15-20:20 น.	57.3					
20:20-20:25 น.	53.7					
20:25-20:30 น.	50.9					
20:30-20:35 น.	60.2					
20:35-20:40 น.	52.7	56.9	79.2	67.6	59.7	51.6
20:40-20:45 น.	48.1					
20:45-20:50 น.	48.4					
20:50-20:55 น.	53.2					
20:55-21:00 น.	56.9					

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลารวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืององค์)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	49.1	53.7	73.5	62.9	57.8	49.1
21:05-21:10 น.	50.9					
21:10-21:15 น.	57.3					
21:15-21:20 น.	60.8					
21:20-21:25 น.	48.5					
21:25-21:30 น.	52.9					
21:30-21:35 น.	54.8					
21:35-21:40 น.	50.1					
21:40-21:45 น.	46.9					
21:45-21:50 น.	46.6					
21:50-21:55 น.	48.1					
21:55-22:00 น.	46.9	48.5	67.2	55.1	46.6	43.3
22:00-22:05 น.	47.9					
22:05-22:10 น.	46.6					
22:10-22:15 น.	48.7					
22:15-22:20 น.	50.4					
22:20-22:25 น.	46.6					
22:25-22:30 น.	47.2					
22:30-22:35 น.	53.4					
22:35-22:40 น.	46.8					
22:40-22:45 น.	47.3					
22:45-22:50 น.	46.9	47.2	68.5	54.9	48.6	43.8
22:50-22:55 น.	47.3					
22:55-23:00 น.	45.1					
23:00-23:05 น.	48.8					
23:05-23:10 น.	44.9					
23:10-23:15 น.	45.1					
23:15-23:20 น.	44.7					
23:20-23:25 น.	47.3					
23:25-23:30 น.	46.1					
23:30-23:35 น.	45.3					
23:35-23:40 น.	43.0	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9
23:40-23:45 น.	49.3					
23:45-23:50 น.	48.6					
23:50-23:55 น.	49.0					
23:55-00:00 น.	48.9					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทศพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิตยา
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




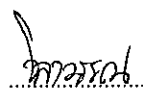
รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	44.8	45.4	67.8	52.3	46.8	44.4
00:05-00:10 น.	44.5					
00:10-00:15 น.	46.2					
00:15-00:20 น.	43.4					
00:20-00:25 น.	43.1					
00:25-00:30 น.	44.7					
00:30-00:35 น.	47.7					
00:35-00:40 น.	44.5					
00:40-00:45 น.	44.0					
00:45-00:50 น.	44.3					
00:50-00:55 น.	47.0					
00:55-01:00 น.	47.4	55.3	70.3	69.2	60.1	55.0
01:00-01:05 น.	61.5					
01:05-01:10 น.	59.9					
01:10-01:15 น.	51.0					
01:15-01:20 น.	54.4					
01:20-01:25 น.	57.5					
01:25-01:30 น.	53.2					
01:30-01:35 น.	52.2					
01:35-01:40 น.	49.6					
01:40-01:45 น.	51.3					
01:45-01:50 น.	47.0					
01:50-01:55 น.	47.1	48.4	62.5	50.0	47.8	47.2
01:55-02:00 น.	47.3					
02:00-02:05 น.	47.6					
02:05-02:10 น.	48.4					
02:10-02:15 น.	48.6					
02:15-02:20 น.	49.0					
02:20-02:25 น.	48.9					
02:25-02:30 น.	48.4					
02:30-02:35 น.	48.9					
02:35-02:40 น.	49.3					
02:40-02:45 น.	47.9					
02:45-02:50 น.	48.1	46.2				
02:50-02:55 น.	48.7					
02:55-03:00 น.	46.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

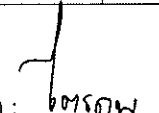



รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	49.6	44.1	66.2	50.2	48.1	47.2
03:05-03:10 น.	46.0					
03:10-03:15 น.	43.9					
03:15-03:20 น.	42.3					
03:20-03:25 น.	43.2					
03:25-03:30 น.	41.2					
03:30-03:35 น.	41.5					
03:35-03:40 น.	41.9					
03:40-03:45 น.	42.5					
03:45-03:50 น.	42.3					
03:50-03:55 น.	42.0	45.2	66.6	61.8	52.1	42.4
03:55-04:00 น.	43.0					
04:00-04:05 น.	39.9					
04:05-04:10 น.	38.4					
04:10-04:15 น.	38.2					
04:15-04:20 น.	39.1					
04:20-04:25 น.	45.6					
04:25-04:30 น.	41.2					
04:30-04:35 น.	43.9					
04:35-04:40 น.	38.9					
04:40-04:45 น.	41.3	45.8	66.2	59.0	49.2	43.9
04:45-04:50 น.	53.9					
04:50-04:55 น.	42.3					
04:55-05:00 น.	37.2					
05:00-05:05 น.	37.6					
05:05-05:10 น.	37.5					
05:10-05:15 น.	37.3					
05:15-05:20 น.	50.6					
05:20-05:25 น.	49.2					
05:25-05:30 น.	38.1					
05:30-05:35 น.	40.6	46.8	66.8	59.0	49.2	43.9
05:35-05:40 น.	39.8					
05:40-05:45 น.	49.8					
05:45-05:50 น.	47.1					
05:50-05:55 น.	42.4					
05:55-06:00 น.	46.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	45.5	54.2	78.9	62.4	56.2	48.6
06:05-06:10 น.	46.6					
06:10-06:15 น.	45.1					
06:15-06:20 น.	53.4					
06:20-06:25 น.	52.1					
06:25-06:30 น.	53.3					
06:30-06:35 น.	52.1					
06:35-06:40 น.	57.4					
06:40-06:45 น.	56.8					
06:45-06:50 น.	56.6					
06:50-06:55 น.	56.5					
06:55-07:00 น.	55.9	54.0	71.6	61.0	55.2	54.2
07:00-07:05 น.	55.6					
07:05-07:10 น.	50.3					
07:10-07:15 น.	50.2					
07:15-07:20 น.	52.0					
07:20-07:25 น.	52.8					
07:25-07:30 น.	53.9					
07:30-07:35 น.	55.7					
07:35-07:40 น.	55.3					
07:40-07:45 น.	53.5					
07:45-07:50 น.	55.6	55.6	76.8	63.4	57.0	53.2
07:50-07:55 น.	53.3					
07:55-08:00 น.	54.9					
08:00-08:05 น.	53.7					
08:05-08:10 น.	57.1					
08:10-08:15 น.	55.4					
08:15-08:20 น.	55.8					
08:20-08:25 น.	55.4					
08:25-08:30 น.	54.8					
08:30-08:35 น.	55.8					
08:35-08:40 น.	57.3	54.4	76.8	63.4	57.0	53.2
08:40-08:45 น.	56.0					
08:45-08:50 น.	56.0					
08:50-08:55 น.	53.2					
08:55-09:00 น.	54.4					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

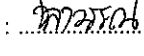


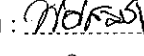
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM	: 48Q 263296E 1822511N	วันที่รายงานผล	: 15 กันยายน พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์	: 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565	เลขที่วิเคราะห์	: S2208014
วิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	เลขที่รายงาน	: RPS2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: RION NL-42 S/N 00509251		

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	55.6	55.4	72.8	63.1	56.0	55.1
09:05-09:10 น.	56.3					
09:10-09:15 น.	55.7					
09:15-09:20 น.	55.6					
09:20-09:25 น.	54.8					
09:25-09:30 น.	56.6					
09:30-09:35 น.	53.5					
08:35-08:40 น.	56.5					
09:40-09:45 น.	54.8					
09:45-09:50 น.	55.0					
09:50-09:55 น.	54.2					
09:55-10:00 น.	55.3					
10:00-10:05 น.	59.8	54.2	81.4	65.8	59.4	51.8
10:05-10:10 น.	54.8					
10:10-10:15 น.	52.7					
10:15-10:20 น.	52.9					
10:20-10:25 น.	52.5					
10:25-10:30 น.	48.0					
10:30-10:35 น.	52.5					
10:35-10:40 น.	57.6					
10:40-10:45 น.	51.6					
10:45-10:50 น.	47.3					
10:50-10:55 น.	52.1					
10:55-11:00 น.	52.4					
11:00-11:05 น.	55.6	60.4	84.0	72.0	65.9	45.7
11:05-11:10 น.	50.6					
11:10-11:15 น.	53.9					
11:15-11:20 น.	52.4					
11:20-11:25 น.	50.1					
11:25-11:30 น.	58.5					
11:30-11:35 น.	70.1					
11:35-11:40 น.	55.6					
11:40-11:45 น.	56.5					
11:45-11:50 น.	51.1					
11:50-11:55 น.	53.2					
11:55-12:00 น.	51.2					

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	50.1	59.0	83.0	65.2	61.3	48.4
12:05-12:10 น.	55.9					
12:10-12:15 น.	58.1					
12:15-12:20 น.	56.7					
12:20-12:25 น.	58.0					
12:25-12:30 น.	58.0					
12:30-12:35 น.	58.5					
12:35-12:40 น.	60.2					
12:40-12:45 น.	60.4					
12:45-12:50 น.	60.4					
12:50-12:55 น.	63.7					
12:55-13:00 น.	56.6					
13:00-13:05 น.	57.3	55.1	85.6	62.1	56.4	47.7
13:05-13:10 น.	60.5					
13:10-13:15 น.	50.3					
13:15-13:20 น.	58.0					
13:20-13:25 น.	54.2					
13:25-13:30 น.	51.6					
13:30-13:35 น.	56.2					
13:35-13:40 น.	51.5					
13:40-13:45 น.	49.6					
13:45-13:50 น.	48.8					
13:50-13:55 น.	49.1					
13:55-14:00 น.	54.3					
14:00-14:05 น.	56.5	53.3	79.8	66.9	53.1	44.8
14:05-14:10 น.	60.5					
14:10-14:15 น.	50.7					
14:15-14:20 น.	49.2					
14:20-14:25 น.	49.8					
14:25-14:30 น.	46.0					
14:30-14:35 น.	47.1					
14:35-14:40 น.	50.7					
14:40-14:45 น.	50.2					
14:45-14:50 น.	52.6					
14:50-14:55 น.	48.1					
14:55-15:00 น.	51.1					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

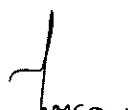


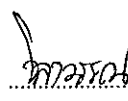
รายงานผลการวิเคราะห์

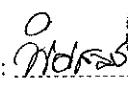
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

21-22/08/2565		
Leq 24 hr	54.6	70 dB (A)*
L _{dn}	58.0	-
L _{max}	85.6	115 dB (A)*
L ₁₀	72.0	-
L ₅₀	65.9	-
L ₉₀	55.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

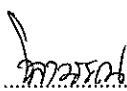


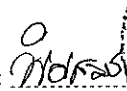
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น	วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)	วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N	เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน : RPS2208014
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251	

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	52.7	49.8	77.4	58.6	49.0	43.9
15:05-15:10 น.	43.5					
15:10-15:15 น.	53.0					
15:15-15:20 น.	46.6					
15:20-15:25 น.	46.1					
15:25-15:30 น.	47.1					
15:30-15:35 น.	48.7					
15:35-15:40 น.	51.4					
15:40-15:45 น.	49.6					
15:45-15:50 น.	47.4					
15:50-15:55 น.	46.2					
15:55-16:00 น.	53.0					
16:00-16:05 น.	52.9	53.6	72.7	62.3	54.8	46.4
16:05-16:10 น.	51.1					
16:10-16:15 น.	55.7					
16:15-16:20 น.	55.1					
16:20-16:25 น.	54.9					
16:25-16:30 น.	54.1					
16:30-16:35 น.	53.9					
16:35-16:40 น.	54.9					
16:40-16:45 น.	50.1					
16:45-16:50 น.	55.1					
16:50-16:55 น.	47.1					
16:55-17:00 น.	51.8					
17:00-17:05 น.	54.2	57.7	92.6	64.8	58.0	55.1
17:05-17:10 น.	57.1					
17:10-17:15 น.	58.6					
17:15-17:20 น.	59.0					
17:20-17:25 น.	54.0					
17:25-17:30 น.	58.3					
17:30-17:35 น.	55.4					
17:35-17:40 น.	53.9					
17:40-17:45 น.	54.6					
17:45-17:50 น.	54.4					
17:50-17:55 น.	61.9					
17:55-18:00 น.	60.4					

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทียมทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	56.8	54.3	78.4	64.4	54.3	52.2
18:05-18:10 น.	53.7					
18:10-18:15 น.	53.2					
18:15-18:20 น.	53.5					
18:20-18:25 น.	52.1					
18:25-18:30 น.	53.5					
18:30-18:35 น.	53.0					
18:35-18:40 น.	51.6					
18:40-18:45 น.	51.8					
18:45-18:50 น.	53.2					
18:50-18:55 น.	54.6					
18:55-19:00 น.	58.5					
19:00-19:05 น.	57.7	53.5	75.9	64.3	55.2	51.9
19:05-19:10 น.	52.9					
19:10-19:15 น.	52.7					
19:15-19:20 น.	54.0					
19:20-19:25 น.	50.5					
19:25-19:30 น.	52.8					
19:30-19:35 น.	50.8					
19:35-19:40 น.	52.7					
19:40-19:45 น.	55.5					
19:45-19:50 น.	52.1					
19:50-19:55 น.	51.7					
19:55-20:00 น.	53.0					
20:00-20:05 น.	51.5	53.1	77.6	64.1	52.5	51.9
20:05-20:10 น.	52.7					
20:10-20:15 น.	51.3					
20:15-20:20 น.	57.6					
20:20-20:25 น.	51.2					
20:25-20:30 น.	55.6					
20:30-20:35 น.	46.2					
20:35-20:40 น.	45.5					
20:40-20:45 น.	50.1					
20:45-20:50 น.	50.4					
20:50-20:55 น.	57.4					
20:55-21:00 น.	49.6					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวัณย์
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	50.1	50.1	76.3	61.8	55.0	49.1
21:05-21:10 น.	46.3					
21:10-21:15 น.	45.6					
21:15-21:20 น.	46.7					
21:20-21:25 น.	48.9					
21:25-21:30 น.	57.6					
21:30-21:35 น.	45.5					
21:35-21:40 น.	48.6					
21:40-21:45 น.	48.8					
21:45-21:50 น.	46.7					
21:50-21:55 น.	45.0					
21:55-22:00 น.	48.7	48.7	69.1	57.5	49.3	47.5
22:00-22:05 น.	46.9					
22:05-22:10 น.	46.1					
22:10-22:15 น.	50.5					
22:15-22:20 น.	45.3					
22:20-22:25 น.	50.5					
22:25-22:30 น.	50.5					
22:30-22:35 น.	47.9					
22:35-22:40 น.	48.3					
22:40-22:45 น.	49.7					
22:45-22:50 น.	46.7					
22:50-22:55 น.	50.9	46.7	67.3	53.5	45.4	44.1
22:55-23:00 น.	46.1					
23:00-23:05 น.	45.9					
23:05-23:10 น.	48.7					
23:10-23:15 น.	49.3					
23:15-23:20 น.	45.7					
23:20-23:25 น.	45.6					
23:25-23:30 น.	45.5					
23:30-23:35 น.	45.2					
23:35-23:40 น.	45.8					
23:40-23:45 น.	49.0					
23:45-23:50 น.	45.8					
23:50-23:55 น.	45.4					
23:55-00:00 น.	45.6					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
 (นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

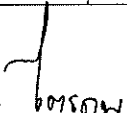


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	45.6	47.4	76.3	55.0	46.4	41.5
00:05-00:10 น.	45.0					
00:10-00:15 น.	43.7					
00:15-00:20 น.	54.6					
00:20-00:25 น.	42.1					
00:25-00:30 น.	43.6					
00:30-00:35 น.	41.8					
00:35-00:40 น.	48.5					
00:40-00:45 น.	46.2					
00:45-00:50 น.	45.6					
00:50-00:55 น.	45.7	46.0	60.1	50.1	46.3	46.0
00:55-01:00 น.	45.5					
01:00-01:05 น.	45.7					
01:05-01:10 น.	45.9					
01:10-01:15 น.	45.5					
01:15-01:20 น.	45.4					
01:20-01:25 น.	45.7					
01:25-01:30 น.	45.1					
01:30-01:35 น.	45.1					
01:35-01:40 น.	45.2	46.7	57.8	48.5	46.4	45.6
01:40-01:45 น.	45.3					
01:45-01:50 น.	45.3					
01:50-01:55 น.	45.3					
01:55-02:00 น.	49.6					
02:00-02:05 น.	47.2					
02:05-02:10 น.	47.0					
02:10-02:15 น.	47.0					
02:15-02:20 น.	47.1					
02:20-02:25 น.	47.0					
02:25-02:30 น.	47.2	46.6	57.8	48.5	46.4	45.6
02:30-02:35 น.	46.5					
02:35-02:40 น.	46.1					
02:40-02:45 น.	45.9					
02:45-02:50 น.	46.3					
02:50-02:55 น.	46.5					
02:55-03:00 น.	46.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	46.6	45.8	66.6	59.7	45.7	44.6
03:05-03:10 น.	46.7					
03:10-03:15 น.	51.8					
03:15-03:20 น.	49.7					
03:20-03:25 น.	43.0					
03:25-03:30 น.	42.9					
03:30-03:35 น.	43.3					
03:35-03:40 น.	44.5					
03:40-03:45 น.	37.3					
03:45-03:50 น.	36.9					
03:50-03:55 น.	40.9					
03:55-04:00 น.	36.4					
04:00-04:05 น.	39.0	49.4	72.0	62.7	47.6	45.0
04:05-04:10 น.	54.8					
04:10-04:15 น.	49.5					
04:15-04:20 น.	44.8					
04:20-04:25 น.	48.8					
04:25-04:30 น.	45.7					
04:30-04:35 น.	46.2					
04:35-04:40 น.	42.9					
04:40-04:45 น.	42.7					
04:45-04:50 น.	38.6					
04:50-04:55 น.	53.0					
04:55-05:00 น.	53.2					
05:00-05:05 น.	56.0	51.6	74.7	63.8	50.6	46.6
05:05-05:10 น.	52.6					
05:10-05:15 น.	46.5					
05:15-05:20 น.	44.9					
05:20-05:25 น.	44.9					
05:25-05:30 น.	47.5					
05:30-05:35 น.	57.3					
05:35-05:40 น.	49.8					
05:40-05:45 น.	42.3					
05:45-05:50 น.	44.4					
05:50-05:55 น.	53.7					
05:55-06:00 น.	49.7					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	48.5	53.5	71.8	63.5	54.0	51.0
06:05-06:10 น.	51.6					
06:10-06:15 น.	55.1					
06:15-06:20 น.	50.4					
06:20-06:25 น.	49.0					
06:25-06:30 น.	53.6					
06:30-06:35 น.	54.8					
06:35-06:40 น.	54.7					
06:40-06:45 น.	51.7					
06:45-06:50 น.	54.8					
06:50-06:55 น.	53.5	53.4	73.0	61.8	54.3	50.9
06:55-07:00 น.	56.6					
07:00-07:05 น.	55.2					
07:05-07:10 น.	54.5					
07:10-07:15 น.	55.4					
07:15-07:20 น.	54.2					
07:20-07:25 น.	53.3					
07:25-07:30 น.	52.3					
07:30-07:35 น.	49.9					
07:35-07:40 น.	52.2					
07:40-07:45 น.	53.1	54.1	75.4	63.3	52.1	45.0
07:45-07:50 น.	53.6					
07:50-07:55 น.	51.8					
07:55-08:00 น.	52.0					
08:00-08:05 น.	52.6					
08:05-08:10 น.	55.4					
08:10-08:15 น.	53.0					
08:15-08:20 น.	55.3					
08:20-08:25 น.	51.4					
08:25-08:30 น.	55.1					
08:30-08:35 น.	55.6	53.4	73.0	61.8	54.3	50.9
08:35-08:40 น.	56.3					
08:40-08:45 น.	53.0					
08:45-08:50 น.	50.9					
08:50-08:55 น.	53.3					
08:55-09:00 น.	53.4					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
09:00-09:05 น.	52.2	55.2	77.4	70.2	52.6	49.6
09:05-09:10 น.	54.2					
09:10-09:15 น.	61.9					
09:15-09:20 น.	52.4					
09:20-09:25 น.	51.9					
09:25-09:30 น.	53.2					
09:30-09:35 น.	50.3					
08:35-08:40 น.	55.9					
09:40-09:45 น.	55.1					
09:45-09:50 น.	52.0					
09:50-09:55 น.	54.9					
09:55-10:00 น.	51.1					
10:00-10:05 น.	53.8	53.5	73.5	63.9	55.1	49.1
10:05-10:10 น.	51.1					
10:10-10:15 น.	51.9					
10:15-10:20 น.	51.2					
10:20-10:25 น.	55.2					
10:25-10:30 น.	52.8					
10:30-10:35 น.	49.6					
10:35-10:40 น.	54.6					
10:40-10:45 น.	53.3					
10:45-10:50 น.	53.8					
10:50-10:55 น.	56.6					
10:55-11:00 น.	53.9					
11:00-11:05 น.	54.1	52.8	73.7	62.5	53.2	50.6
11:05-11:10 น.	55.3					
11:10-11:15 น.	50.2					
11:15-11:20 น.	53.2					
11:20-11:25 น.	54.7					
11:25-11:30 น.	46.8					
11:30-11:35 น.	48.9					
11:35-11:40 น.	52.8					
11:40-11:45 น.	54.3					
11:45-11:50 น.	56.1					
11:50-11:55 น.	46.0					
11:55-12:00 น.	47.4					

ผู้ตรวจวัด : ดร.ธรณ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทศพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ธรณ
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสิงหาราช)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251


วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

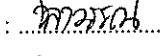
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

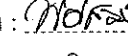
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014

เลขที่รายงาน : RPS2208014

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	44.3	52.9	94.4	61.1	52.6	42.8
12:05-12:10 น.	55.5					
12:10-12:15 น.	52.1					
12:15-12:20 น.	53.1					
12:20-12:25 น.	52.6					
12:25-12:30 น.	51.0					
12:30-12:35 น.	51.0					
12:35-12:40 น.	52.3					
12:40-12:45 น.	57.2					
12:45-12:50 น.	53.4					
12:50-12:55 น.	50.1	57.0	78.6	63.6	57.2	45.0
12:55-13:00 น.	52.1					
13:00-13:05 น.	58.0					
13:05-13:10 น.	56.0					
13:10-13:15 น.	52.2					
13:15-13:20 น.	55.1					
13:20-13:25 น.	48.3					
13:25-13:30 น.	62.1					
13:30-13:35 น.	54.4					
13:35-13:40 น.	55.4					
13:40-13:45 น.	57.7	61.6	74.1	69.1	61.0	49.3
13:45-13:50 น.	55.5					
13:50-13:55 น.	60.7					
13:55-14:00 น.	51.3					
14:00-14:05 น.	62.0					
14:05-14:10 น.	56.1					
14:10-14:15 น.	57.2					
14:15-14:20 น.	60.4					
14:20-14:25 น.	60.5					
14:25-14:30 น.	60.0					
14:30-14:35 น.	61.7	61.6	74.1	69.1	61.0	49.3
14:35-14:40 น.	62.5					
14:40-14:45 น.	61.5					
14:45-14:50 น.	62.1					
14:50-14:55 น.	65.2					
14:55-15:00 น.	62.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืององค์คำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

22-23/08/2565		
L_{eq} 24 hr	53.9	70 dB (A)*
L_{dn}	61.2	-
L_{max}	94.4	115 dB (A)*
L_{10}	70.2	-
L_{50}	61.0	-
L_{90}	55.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	46.6	49.1	71.3	61.0	52.1	43.5
15:05-15:10 น.	50.1					
15:10-15:15 น.	40.1					
15:15-15:20 น.	52.8					
15:20-15:25 น.	53.0					
15:25-15:30 น.	49.9					
15:30-15:35 น.	43.7					
15:35-15:40 น.	50.3					
15:40-15:45 น.	48.2					
15:45-15:50 น.	45.3					
15:50-15:55 น.	45.5					
15:55-16:00 น.	48.4	53.7	74.2	61.4	53.3	44.4
16:00-16:05 น.	48.8					
16:05-16:10 น.	52.1					
16:10-16:15 น.	54.1					
16:15-16:20 น.	50.2					
16:20-16:25 น.	53.2					
16:25-16:30 น.	51.3					
16:30-16:35 น.	52.1					
16:35-16:40 น.	56.0					
16:40-16:45 น.	53.5					
16:45-16:50 น.	58.9					
16:50-16:55 น.	49.3	54.7	76.4	64.2	57.7	52.3
16:55-17:00 น.	53.7					
17:00-17:05 น.	55.9					
17:05-17:10 น.	49.7					
17:10-17:15 น.	51.7					
17:15-17:20 น.	53.0					
17:20-17:25 น.	55.3					
17:25-17:30 น.	52.8					
17:30-17:35 น.	51.9					
17:35-17:40 น.	56.5					
17:40-17:45 น.	55.9					
17:45-17:50 น.	51.0	57.9	76.4	64.2	57.7	52.3
17:50-17:55 น.	56.5					
17:55-18:00 น.	57.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)




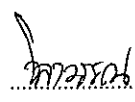
รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	55.4	54.4	74.6	64.5	55.3	51.5
18:05-18:10 น.	55.5					
18:10-18:15 น.	54.1					
18:15-18:20 น.	55.5					
18:20-18:25 น.	57.3					
18:25-18:30 น.	52.8					
18:30-18:35 น.	52.4					
18:35-18:40 น.	55.8					
18:40-18:45 น.	51.7					
18:45-18:50 น.	51.8					
18:50-18:55 น.	52.8					
18:55-19:00 น.	52.9	52.6	74.6	60.4	50.7	48.2
19:00-19:05 น.	49.5					
19:05-19:10 น.	52.3					
19:10-19:15 น.	52.9					
19:15-19:20 น.	53.9					
19:20-19:25 น.	55.4					
19:25-19:30 น.	52.2					
19:30-19:35 น.	51.8					
19:35-19:40 น.	53.0					
19:40-19:45 น.	53.5					
19:45-19:50 น.	50.3	52.9	70.9	59.1	51.8	50.5
19:50-19:55 น.	52.6					
19:55-20:00 น.	50.9					
20:00-20:05 น.	51.5					
20:05-20:10 น.	52.9					
20:10-20:15 น.	51.3					
20:15-20:20 น.	51.1					
20:20-20:25 น.	55.4					
20:25-20:30 น.	53.6					
20:30-20:35 น.	51.4					
20:35-20:40 น.	52.0	52.3	52.3	51.7	52.5	55.5
20:40-20:45 น.	52.3					
20:45-20:50 น.	51.7					
20:50-20:55 น.	52.5					
20:55-21:00 น.	55.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืององค์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	63.5	56.7	87.5	66.5	59.0	49.0
21:05-21:10 น.	54.1					
21:10-21:15 น.	54.2					
21:15-21:20 น.	53.9					
21:20-21:25 น.	57.3					
21:25-21:30 น.	55.2					
21:30-21:35 น.	53.3					
21:35-21:40 น.	53.3					
21:40-21:45 น.	53.1					
21:45-21:50 น.	57.1					
21:50-21:55 น.	56.4	50.5	76.9	57.1	50.7	43.8
21:55-22:00 น.	49.9					
22:00-22:05 น.	50.0					
22:05-22:10 น.	50.7					
22:10-22:15 น.	51.9					
22:15-22:20 น.	48.0					
22:20-22:25 น.	49.8					
22:25-22:30 น.	48.0					
22:30-22:35 น.	53.7					
22:35-22:40 น.	51.2	49.5	78.7	59.9	51.7	45.9
22:40-22:45 น.	47.5					
22:45-22:50 น.	50.1					
22:50-22:55 น.	51.2					
22:55-23:00 น.	49.5					
23:00-23:05 น.	49.5					
23:05-23:10 น.	47.9					
23:10-23:15 น.	45.9					
23:15-23:20 น.	56.8					
23:20-23:25 น.	49.1					
23:25-23:30 น.	45.9	49.5	78.7	59.9	51.7	45.9
23:30-23:35 น.	46.5					
23:35-23:40 น.	45.4					
23:40-23:45 น.	46.6					
23:45-23:50 น.	45.0					
23:50-23:55 น.	47.8					
23:55-00:00 น.	47.5					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ รุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251


วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

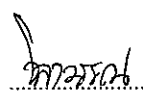
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014

เลขที่รายงาน : RPS2208014

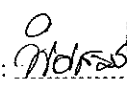
23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	47.5	46.1	58.6	53.0	42.7	41.7
00:05-00:10 น.	47.7					
00:10-00:15 น.	47.6					
00:15-00:20 น.	47.6					
00:20-00:25 น.	46.6					
00:25-00:30 น.	47.3					
00:30-00:35 น.	46.9					
00:35-00:40 น.	46.8					
00:40-00:45 น.	45.7					
00:45-00:50 น.	39.0					
00:50-00:55 น.	39.4					
00:55-01:00 น.	39.8					
01:00-01:05 น.	39.9	39.3	56.7	44.7	40.4	39.2
01:05-01:10 น.	39.5					
01:10-01:15 น.	40.0					
01:15-01:20 น.	39.2					
01:20-01:25 น.	41.2					
01:25-01:30 น.	39.3					
01:30-01:35 น.	40.9					
01:35-01:40 น.	37.9					
01:40-01:45 น.	38.0					
01:45-01:50 น.	38.5					
01:50-01:55 น.	37.4					
01:55-02:00 น.	38.1					
02:00-02:05 น.	38.6	37.9	54.7	43.3	37.2	35.9
02:05-02:10 น.	37.5					
02:10-02:15 น.	37.3					
02:15-02:20 น.	37.6					
02:20-02:25 น.	37.8					
02:25-02:30 น.	37.7					
02:30-02:35 น.	38.3					
02:35-02:40 น.	39.2					
02:40-02:45 น.	37.0					
02:45-02:50 น.	37.0					
02:50-02:55 น.	36.9					
02:55-03:00 น.	39.0					

ผู้ตรวจวัด :  ปรกรณ์

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  วิสาร

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :  พิศมร

(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

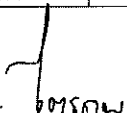


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	38.6	44.0	77.3	57.3	45.2	37.5
03:05-03:10 น.	50.2					
03:10-03:15 น.	37.5					
03:15-03:20 น.	48.8					
03:20-03:25 น.	47.7					
03:25-03:30 น.	37.2					
03:30-03:35 น.	41.0					
03:35-03:40 น.	40.0					
03:40-03:45 น.	37.2					
03:45-03:50 น.	39.3					
03:50-03:55 น.	37.6					
03:55-04:00 น.	36.9	48.9	72.3	59.8	48.8	42.4
04:00-04:05 น.	38.9					
04:05-04:10 น.	42.4					
04:10-04:15 น.	41.6					
04:15-04:20 น.	42.2					
04:20-04:25 น.	42.1					
04:25-04:30 น.	42.1					
04:30-04:35 น.	51.4					
04:35-04:40 น.	49.7					
04:40-04:45 น.	49.3					
04:45-04:50 น.	50.8	51.0	71.5	61.3	54.9	44.4
04:50-04:55 น.	45.9					
04:55-05:00 น.	55.7					
05:00-05:05 น.	57.8					
05:05-05:10 น.	38.9					
05:10-05:15 น.	46.5					
05:15-05:20 น.	47.4					
05:20-05:25 น.	53.4					
05:25-05:30 น.	46.2					
05:30-05:35 น.	45.6					
05:35-05:40 น.	41.6					
05:40-05:45 น.	43.8					
05:45-05:50 น.	46.8					
05:50-05:55 น.	53.8					
05:55-06:00 น.	52.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	47.5	52.0	72.2	65.0	52.1	45.7
06:05-06:10 น.	45.7					
06:10-06:15 น.	50.1					
06:15-06:20 น.	46.5					
06:20-06:25 น.	44.8					
06:25-06:30 น.	55.3					
06:30-06:35 น.	57.6					
06:35-06:40 น.	51.8					
06:40-06:45 น.	53.3					
06:45-06:50 น.	51.5					
06:50-06:55 น.	49.8	53.9	71.2	62.8	53.9	48.1
06:55-07:00 น.	50.8					
07:00-07:05 น.	53.0					
07:05-07:10 น.	55.3					
07:10-07:15 น.	54.5					
07:15-07:20 น.	52.5					
07:20-07:25 น.	50.8					
07:25-07:30 น.	54.0					
07:30-07:35 น.	54.3					
07:35-07:40 น.	53.9					
07:40-07:45 น.	53.9	54.9	76.2	63.6	53.1	51.8
07:45-07:50 น.	53.4					
07:50-07:55 น.	55.1					
07:55-08:00 น.	54.2					
08:00-08:05 น.	52.9					
08:05-08:10 น.	54.6					
08:10-08:15 น.	57.5					
08:15-08:20 น.	57.4					
08:20-08:25 น.	53.5					
08:25-08:30 น.	53.2					
08:30-08:35 น.	52.1	55.9	76.2	63.6	53.1	51.8
08:35-08:40 น.	52.1					
08:40-08:45 น.	55.2					
08:45-08:50 น.	54.3					
08:50-08:55 น.	55.5					
08:55-09:00 น.	55.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืององค์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
09:00-09:05 น.	52.4	53.8	71.6	62.2	53.7	51.0
09:05-09:10 น.	53.3					
09:10-09:15 น.	54.9					
09:15-09:20 น.	55.0					
09:20-09:25 น.	52.9					
09:25-09:30 น.	55.9					
09:30-09:35 น.	54.7					
08:35-08:40 น.	51.9					
09:40-09:45 น.	55.1					
09:45-09:50 น.	52.6					
09:50-09:55 น.	53.1	55.0	72.1	62.6	58.0	50.4
09:55-10:00 น.	50.7					
10:00-10:05 น.	51.8					
10:05-10:10 น.	55.2					
10:10-10:15 น.	52.0					
10:15-10:20 น.	53.0					
10:20-10:25 น.	58.4					
10:25-10:30 น.	57.4					
10:30-10:35 น.	55.8					
10:35-10:40 น.	55.7					
10:40-10:45 น.	56.5	55.4	79.0	64.5	53.6	47.1
10:45-10:50 น.	53.0					
10:50-10:55 น.	53.3					
10:55-11:00 น.	49.6					
11:00-11:05 น.	53.3					
11:05-11:10 น.	57.2					
11:10-11:15 น.	59.5					
11:15-11:20 น.	51.3					
11:20-11:25 น.	53.2					
11:25-11:30 น.	44.3					
11:30-11:35 น.	56.9	52.3				
11:35-11:40 น.	56.2					
11:40-11:45 น.	49.6					
11:45-11:50 น.	57.1					
11:50-11:55 น.	56.9					
11:55-12:00 น.	52.3					

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

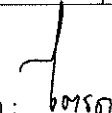


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	60.1	54.1	73.4	67.1	59.6	49.2
12:05-12:10 น.	53.5					
12:10-12:15 น.	49.6					
12:15-12:20 น.	54.3					
12:20-12:25 น.	49.6					
12:25-12:30 น.	52.1					
12:30-12:35 น.	49.2					
12:35-12:40 น.	54.4					
12:40-12:45 น.	56.2					
12:45-12:50 น.	48.3					
12:50-12:55 น.	53.2					
12:55-13:00 น.	52.1	53.2	71.7	62.4	53.2	51.5
13:00-13:05 น.	52.1					
13:05-13:10 น.	55.1					
13:10-13:15 น.	54.3					
13:15-13:20 น.	55.5					
13:20-13:25 น.	55.8					
13:25-13:30 น.	52.4					
13:30-13:35 น.	53.3					
13:35-13:40 น.	52.3					
13:40-13:45 น.	50.7					
13:45-13:50 น.	50.7					
13:50-13:55 น.	51.5					
13:55-14:00 น.	48.0	58.1	82.7	74.5	60.2	49.3
14:00-14:05 น.	48.3					
14:05-14:10 น.	44.4					
14:10-14:15 น.	48.3					
14:15-14:20 น.	52.2					
14:20-14:25 น.	54.3					
14:25-14:30 น.	54.1					
14:30-14:35 น.	55.3					
14:35-14:40 น.	55.7					
14:40-14:45 น.	55.2					
14:45-14:50 น.	57.7					
14:50-14:55 น.	66.8					
14:55-15:00 น.	57.3					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืององค์)




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

23-24/08/2565		
L_{eq} 24 hr	54.1	70 dB (A)*
L_{dn}	56.3	-
L_{max}	87.5	115 dB (A)*
L_{10}	74.5	-
L_{50}	60.2	-
L_{90}	52.3	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

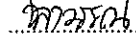



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	46.3	49.5	71.3	61.0	52.1	43.3
15:05-15:10 น.	50.4					
15:10-15:15 น.	40.3					
15:15-15:20 น.	52.7					
15:20-15:25 น.	53.2					
15:25-15:30 น.	49.3					
15:30-15:35 น.	50.6					
15:35-15:40 น.	50.6					
15:40-15:45 น.	48.3					
15:45-15:50 น.	45.2					
15:50-15:55 น.	45.6					
15:55-16:00 น.	47.4	51.6	74.2	61.0	53.3	44.4
16:00-16:05 น.	47.8					
16:05-16:10 น.	52.3					
16:10-16:15 น.	54.2					
16:15-16:20 น.	50.4					
16:20-16:25 น.	53.1					
16:25-16:30 น.	51.5					
16:30-16:35 น.	52.3					
16:35-16:40 น.	50.1					
16:40-16:45 น.	47.7					
16:45-16:50 น.	52.7	52.9	74.6	63.8	52.1	50.6
16:50-16:55 น.	43.3					
16:55-17:00 น.	53.6					
17:00-17:05 น.	55.8					
17:05-17:10 น.	53.5					
17:10-17:15 น.	49.2					
17:15-17:20 น.	43.2					
17:20-17:25 น.	52.3					
17:25-17:30 น.	54.7					
17:30-17:35 น.	53.2					
17:35-17:40 น.	50.9	52.9	74.6	63.8	52.1	50.6
17:40-17:45 น.	54.3					
17:45-17:50 น.	52.8					
17:50-17:55 น.	52.7					
17:55-18:00 น.	52.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญองค์คำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	54.5	54.2	76.2	63.0	54.4	51.4
18:05-18:10 น.	54.6					
18:10-18:15 น.	52.5					
18:15-18:20 น.	54.8					
18:20-18:25 น.	51.6					
18:25-18:30 น.	52.1					
18:30-18:35 น.	53.1					
18:35-18:40 น.	56.1					
18:40-18:45 น.	56.6					
18:45-18:50 น.	56.0					
18:50-18:55 น.	52.2					
18:55-19:00 น.	52.6					
19:00-19:05 น.	51.9	52.6	70.1	61.6	51.9	50.5
19:05-19:10 น.	51.9					
19:10-19:15 น.	55.7					
19:15-19:20 น.	51.9					
19:20-19:25 น.	50.6					
19:25-19:30 น.	50.1					
19:30-19:35 น.	51.9					
19:35-19:40 น.	51.4					
19:40-19:45 น.	54.8					
19:45-19:50 น.	52.7					
19:50-19:55 น.	52.5					
19:55-20:00 น.	51.9					
20:00-20:05 น.	51.5	53.3	71.5	62.0	52.9	51.8
20:05-20:10 น.	51.3					
20:10-20:15 น.	51.3					
20:15-20:20 น.	52.5					
20:20-20:25 น.	54.2					
20:25-20:30 น.	54.6					
20:30-20:35 น.	55.8					
20:35-20:40 น.	53.8					
20:40-20:45 น.	53.2					
20:45-20:50 น.	53.2					
20:50-20:55 น.	52.2					
20:55-21:00 น.	53.6					

ผู้ตรวจวัด : ดร.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.พรหม
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

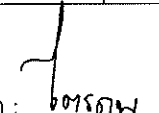
ผู้รับรองผล : ดร.พรหม
(นางสาวพิศสมร เหล็กทองคำ)




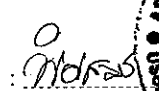
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เลขที่รายงาน : RPS2208014

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	52.6	54.6	78.0	64.3	53.3	52.8
21:05-21:10 น.	54.5					
21:10-21:15 น.	61.3					
21:15-21:20 น.	53.5					
21:20-21:25 น.	53.1					
21:25-21:30 น.	52.5					
21:30-21:35 น.	52.6					
21:35-21:40 น.	52.6					
21:40-21:45 น.	53.2					
21:45-21:50 น.	52.5					
21:50-21:55 น.	52.9					
21:55-22:00 น.	49.3	51.5	81.5	65.4	51.3	48.2
22:00-22:05 น.	55.1					
22:05-22:10 น.	52.1					
22:10-22:15 น.	49.1					
22:15-22:20 น.	49.5					
22:20-22:25 น.	50.9					
22:25-22:30 น.	50.9					
22:30-22:35 น.	49.4					
22:35-22:40 น.	52.1					
22:40-22:45 น.	48.3					
22:45-22:50 น.	47.9	44.4	66.0	50.8	46.0	42.1
22:50-22:55 น.	54.7					
22:55-23:00 น.	51.3					
23:00-23:05 น.	43.3					
23:05-23:10 น.	44.9					
23:10-23:15 น.	46.5					
23:15-23:20 น.	44.4					
23:20-23:25 น.	46.4					
23:25-23:30 น.	47.6					
23:30-23:35 น.	41.5					
23:35-23:40 น.	45.9	39.9	39.5	39.5	39.5	39.5
23:40-23:45 น.	43.6					
23:45-23:50 น.	39.9					
23:50-23:55 น.	39.5					
23:55-00:00 น.	39.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืององค์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	39.7	42.6	68.6	50.6	41.4	39.4
00:05-00:10 น.	42.0					
00:10-00:15 น.	42.8					
00:15-00:20 น.	42.6					
00:20-00:25 น.	38.6					
00:25-00:30 น.	39.4					
00:30-00:35 น.	41.0					
00:35-00:40 น.	39.9					
00:40-00:45 น.	49.9					
00:45-00:50 น.	38.2					
00:50-00:55 น.	38.5					
00:55-01:00 น.	38.7					
01:00-01:05 น.	37.9	40.9	62.1	46.5	42.6	38.8
01:05-01:10 น.	38.9					
01:10-01:15 น.	37.8					
01:15-01:20 น.	39.0					
01:20-01:25 น.	43.2					
01:25-01:30 น.	43.0					
01:30-01:35 น.	41.0					
01:35-01:40 น.	39.7					
01:40-01:45 น.	45.0					
01:45-01:50 น.	38.3					
01:50-01:55 น.	39.7					
01:55-02:00 น.	40.0					
02:00-02:05 น.	38.4	43.3	73.3	54.0	42.1	38.5
02:05-02:10 น.	41.6					
02:10-02:15 น.	42.1					
02:15-02:20 น.	45.1					
02:20-02:25 น.	44.4					
02:25-02:30 น.	43.7					
02:30-02:35 น.	45.3					
02:35-02:40 น.	44.2					
02:40-02:45 น.	44.7					
02:45-02:50 น.	44.2					
02:50-02:55 น.	40.6					
02:55-03:00 น.	37.7					

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.ดร.
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.ดร.
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
 เลขที่รายงาน : RPS2208014

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	37.2	41.7	52.2	47.2	40.3	36.9
03:05-03:10 น.	47.7					
03:10-03:15 น.	39.3					
03:15-03:20 น.	41.0					
03:20-03:25 น.	40.7					
03:25-03:30 น.	42.5					
03:30-03:35 น.	42.5					
03:35-03:40 น.	40.0					
03:40-03:45 น.	37.3					
03:45-03:50 น.	36.8					
03:50-03:55 น.	37.3					
03:55-04:00 น.	43.1					
04:00-04:05 น.	55.1	46.9	69.5	62.4	41.6	40.4
04:05-04:10 น.	46.8					
04:10-04:15 น.	42.0					
04:15-04:20 น.	42.4					
04:20-04:25 น.	41.9					
04:25-04:30 น.	41.3					
04:30-04:35 น.	40.5					
04:35-04:40 น.	40.6					
04:40-04:45 น.	40.4					
04:45-04:50 น.	39.8					
04:50-04:55 น.	50.1					
04:55-05:00 น.	41.3					
05:00-05:05 น.	41.4	50.5	71.1	66.0	48.0	39.3
05:05-05:10 น.	41.8					
05:10-05:15 น.	40.8					
05:15-05:20 น.	48.7					
05:20-05:25 น.	59.4					
05:25-05:30 น.	52.1					
05:30-05:35 น.	41.9					
05:35-05:40 น.	48.3					
05:40-05:45 น.	48.8					
05:45-05:50 น.	43.0					
05:50-05:55 น.	38.1					
05:55-06:00 น.	38.0					

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

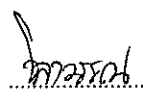



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสีหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	52.2	54.6	72.9	63.4	57.3	50.1
06:05-06:10 น.	45.4					
06:10-06:15 น.	48.3					
06:15-06:20 น.	51.4					
06:20-06:25 น.	55.5					
06:25-06:30 น.	52.0					
06:30-06:35 น.	49.9					
06:35-06:40 น.	55.7					
06:40-06:45 น.	58.6					
06:45-06:50 น.	55.9					
06:50-06:55 น.	57.2	62.5	71.8	69.3	59.2	52.1
06:55-07:00 น.	56.6					
07:00-07:05 น.	54.9					
07:05-07:10 น.	62.2					
07:10-07:15 น.	66.5					
07:15-07:20 น.	61.9					
07:20-07:25 น.	63.3					
07:25-07:30 น.	60.6					
07:30-07:35 น.	60.2					
07:35-07:40 น.	60.6					
07:40-07:45 น.	65.7	52.6	75.6	68.6	57.1	53.8
07:45-07:50 น.	63.6					
07:50-07:55 น.	61.4					
07:55-08:00 น.	54.2					
08:00-08:05 น.	55.9					
08:05-08:10 น.	57.3					
08:10-08:15 น.	59.0					
08:15-08:20 น.	50.0					
08:20-08:25 น.	45.9					
08:25-08:30 น.	46.1					
08:30-08:35 น.	46.9	45.5				
08:35-08:40 น.	47.5					
08:40-08:45 น.	46.8					
08:45-08:50 น.	48.2					
08:50-08:55 น.	46.0					
08:55-09:00 น.	45.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

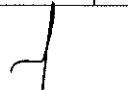
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืององค์)




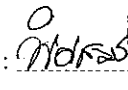
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	46.8	48.3	78.0	70.2	42.4	41.4
09:05-09:10 น.	49.2					
09:10-09:15 น.	44.6					
09:15-09:20 น.	48.3					
09:20-09:25 น.	46.6					
09:25-09:30 น.	48.2					
09:30-09:35 น.	49.9					
08:35-08:40 น.	48.0					
09:40-09:45 น.	49.9					
09:45-09:50 น.	49.5					
09:50-09:55 น.	49.9					
09:55-10:00 น.	44.7					
10:00-10:05 น.	46.0	57.5	74.5	69.7	59.4	51.9
10:05-10:10 น.	44.7					
10:10-10:15 น.	57.5					
10:15-10:20 น.	53.5					
10:20-10:25 น.	56.7					
10:25-10:30 น.	60.0					
10:30-10:35 น.	58.8					
10:35-10:40 น.	56.4					
10:40-10:45 น.	56.2					
10:45-10:50 น.	58.1					
10:50-10:55 น.	60.7					
10:55-11:00 น.	59.7					
11:00-11:05 น.	59.0	58.6	73.4	65.7	58.2	52.3
11:05-11:10 น.	57.8					
11:10-11:15 น.	56.7					
11:15-11:20 น.	57.9					
11:20-11:25 น.	58.6					
11:25-11:30 น.	57.6					
11:30-11:35 น.	56.5					
11:35-11:40 น.	60.2					
11:40-11:45 น.	59.6					
11:45-11:50 น.	60.1					
11:50-11:55 น.	58.4					
11:55-12:00 น.	59.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

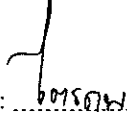
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญสงคำ)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหราช (บ้านสิงหราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	57.5	59.7	78.9	68.9	60.1	52.6
12:05-12:10 น.	56.7					
12:10-12:15 น.	58.4					
12:15-12:20 น.	60.5					
12:20-12:25 น.	56.0					
12:25-12:30 น.	57.0					
12:30-12:35 น.	58.2					
12:35-12:40 น.	55.3					
12:40-12:45 น.	63.2					
12:45-12:50 น.	60.4					
12:50-12:55 น.	59.8					
12:55-13:00 น.	63.7					
13:00-13:05 น.	61.2	61.5	81.5	68.1	61.5	48.2
13:05-13:10 น.	65.6					
13:10-13:15 น.	61.2					
13:15-13:20 น.	66.6					
13:20-13:25 น.	60.2					
13:25-13:30 น.	59.2					
13:30-13:35 น.	55.6					
13:35-13:40 น.	56.6					
13:40-13:45 น.	57.9					
13:45-13:50 น.	61.7					
13:50-13:55 น.	60.9					
13:55-14:00 น.	53.3					
14:00-14:05 น.	53.0	58.7	88.3	69.4	58.1	48.2
14:05-14:10 น.	61.6					
14:10-14:15 น.	59.5					
14:15-14:20 น.	59.1					
14:20-14:25 น.	56.7					
14:25-14:30 น.	55.0					
14:30-14:35 น.	62.4					
14:35-14:40 น.	57.7					
14:40-14:45 น.	56.2					
14:45-14:50 น.	56.5					
14:50-14:55 น.	52.9					
14:55-15:00 น.	61.5					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

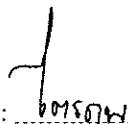


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสีหาราช (บ้านสีหาราช)
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263296E 1822511N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208014
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2208014

24-25/08/2565		
L_{eq} 24 hr	55.5	70 dB (A)*
L_{dn}	57.9	-
L_{max}	88.3	115 dB (A)*
L_{10}	70.2	-
L_{50}	61.5	-
L_{90}	53.8	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวพิศสมร ขอนแก้ว)

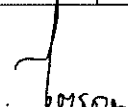
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	65.0	65.1	85.5	78.6	65.2	61.9
15:05-15:10 น.	59.7					
15:10-15:15 น.	71.7					
15:15-15:20 น.	62.1					
15:20-15:25 น.	66.0					
15:25-15:30 น.	67.1					
15:30-15:35 น.	66.9					
15:35-15:40 น.	60.8					
15:40-15:45 น.	60.4					
15:45-15:50 น.	59.6					
15:50-15:55 น.	57.5					
15:55-16:00 น.	59.2					
16:00-16:05 น.	59.1	60.9	81.6	70.2	62.1	59.9
16:05-16:10 น.	59.1					
16:10-16:15 น.	59.3					
16:15-16:20 น.	59.0					
16:20-16:25 น.	60.9					
16:25-16:30 น.	62.2					
16:30-16:35 น.	62.7					
16:35-16:40 น.	63.2					
16:40-16:45 น.	62.3					
16:45-16:50 น.	60.0					
16:50-16:55 น.	60.7					
16:55-17:00 น.	58.0					
17:00-17:05 น.	57.8	61.5	79.9	68.3	62.6	60.9
17:05-17:10 น.	60.2					
17:10-17:15 น.	57.9					
17:15-17:20 น.	62.8					
17:20-17:25 น.	62.5					
17:25-17:30 น.	63.9					
17:30-17:35 น.	63.3					
17:35-17:40 น.	62.7					
17:40-17:45 น.	62.9					
17:45-17:50 น.	61.0					
17:50-17:55 น.	57.9					
17:55-18:00 น.	58.9					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทพธำรงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

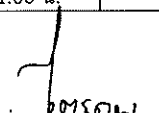
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เลขที่รายงาน : RPS2208015

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	56.9	58.0	78.2	65.5	58.7	56.8
18:05-18:10 น.	59.0					
18:10-18:15 น.	61.2					
18:15-18:20 น.	58.4					
18:20-18:25 น.	57.3					
18:25-18:30 น.	58.6					
18:30-18:35 น.	57.0					
18:35-18:40 น.	57.3					
18:40-18:45 น.	57.1					
18:45-18:50 น.	57.3					
18:50-18:55 น.	56.4					
18:55-19:00 น.	57.3					
19:00-19:05 น.	58.5	61.6	83.2	76.0	61.6	57.8
19:05-19:10 น.	60.0					
19:10-19:15 น.	58.3					
19:15-19:20 น.	61.9					
19:20-19:25 น.	60.1					
19:25-19:30 น.	60.7					
19:30-19:35 น.	59.0					
19:35-19:40 น.	59.2					
19:40-19:45 น.	59.4					
19:45-19:50 น.	68.3					
19:50-19:55 น.	59.5					
19:55-20:00 น.	59.7					
20:00-20:05 น.	57.0	62.0	82.0	74.5	62.3	60.0
20:05-20:10 น.	58.3					
20:10-20:15 น.	67.1					
20:15-20:20 น.	66.3					
20:20-20:25 น.	63.9					
20:25-20:30 น.	60.9					
20:30-20:35 น.	61.6					
20:35-20:40 น.	58.1					
20:40-20:45 น.	59.5					
20:45-20:50 น.	60.1					
20:50-20:55 น.	57.8					
20:55-21:00 น.	55.5					

 ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศสมร เสงี่ยมพงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

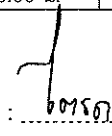
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

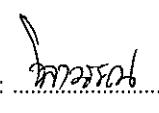
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เลขที่รายงาน : RPS2208015

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
21:00-21:05 น.	48.6	45.7	69.0	53.1	47.3	45.8
21:05-21:10 น.	45.8					
21:10-21:15 น.	45.5					
21:15-21:20 น.	45.4					
21:20-21:25 น.	45.7					
21:25-21:30 น.	46.4					
21:30-21:35 น.	43.6					
21:35-21:40 น.	43.4					
21:40-21:45 น.	44.1					
21:45-21:50 น.	46.7					
21:50-21:55 น.	46.3	49.3	67.2	56.5	53.5	52.8
21:55-22:00 น.	44.6					
22:00-22:05 น.	44.1					
22:05-22:10 น.	45.6					
22:10-22:15 น.	47.5					
22:15-22:20 น.	48.8					
22:20-22:25 น.	48.7					
22:25-22:30 น.	45.7					
22:30-22:35 น.	48.2					
22:35-22:40 น.	44.8					
22:40-22:45 น.	49.7	48.4	70.0	60.0	55.5	45.2
22:45-22:50 น.	50.9					
22:50-22:55 น.	53.7					
22:55-23:00 น.	52.5					
23:00-23:05 น.	56.0					
23:05-23:10 น.	45.1					
23:10-23:15 น.	44.6					
23:15-23:20 น.	44.6					
23:20-23:25 น.	44.2					
23:25-23:30 น.	44.9					
23:30-23:35 น.	45.6	46.1	66.0	54.0	50.0	44.0
23:35-23:40 น.	48.2					
23:40-23:45 น.	46.9					
23:45-23:50 น.	46.8					
23:50-23:55 น.	46.0					
23:55-00:00 น.	46.1					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เสงี่ยมวงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

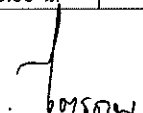
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เลขที่รายงาน : RPS2208015

18-19/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	46.4	46.2	64.8	49.8	46.1	45.1
00:05-00:10 น.	46.0					
00:10-00:15 น.	45.3					
00:15-00:20 น.	45.2					
00:20-00:25 น.	44.9					
00:25-00:30 น.	45.5					
00:30-00:35 น.	45.2					
00:35-00:40 น.	44.5					
00:40-00:45 น.	47.1					
00:45-00:50 น.	47.4					
00:50-00:55 น.	47.1					
00:55-01:00 น.	47.9					
01:00-01:05 น.	47.2	45.0	58.3	49.4	46.2	45.4
01:05-01:10 น.	47.6					
01:10-01:15 น.	45.3					
01:15-01:20 น.	40.8					
01:20-01:25 น.	43.2					
01:25-01:30 น.	45.6					
01:30-01:35 น.	45.1					
01:35-01:40 น.	44.6					
01:40-01:45 น.	44.8					
01:45-01:50 น.	44.8					
01:50-01:55 น.	44.4					
01:55-02:00 น.	42.5					
02:00-02:05 น.	43.2	45.2	64.0	51.6	45.4	44.2
02:05-02:10 น.	43.3					
02:10-02:15 น.	43.6					
02:15-02:20 น.	43.5					
02:20-02:25 น.	43.4					
02:25-02:30 น.	43.1					
02:30-02:35 น.	46.7					
02:35-02:40 น.	47.4					
02:40-02:45 น.	42.3					
02:45-02:50 น.	44.0					
02:50-02:55 น.	47.0					
02:55-03:00 น.	48.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทพทองคำ)

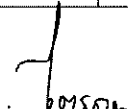



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	49.4	48.9	60.0	55.2	48.3	47.2
03:05-03:10 น.	49.1					
03:10-03:15 น.	49.2					
03:15-03:20 น.	52.5					
03:20-03:25 น.	49.4					
03:25-03:30 น.	47.3					
03:30-03:35 น.	47.3					
03:35-03:40 น.	47.8					
03:40-03:45 น.	47.6					
03:45-03:50 น.	47.5					
03:50-03:55 น.	48.1					
03:55-04:00 น.	47.7					
04:00-04:05 น.	47.4	50.6	69.8	55.4	50.0	48.8
04:05-04:10 น.	52.9					
04:10-04:15 น.	53.1					
04:15-04:20 น.	51.9					
04:20-04:25 น.	49.0					
04:25-04:30 น.	49.5					
04:30-04:35 น.	49.4					
04:35-04:40 น.	49.5					
04:40-04:45 น.	50.3					
04:45-04:50 น.	49.8					
04:50-04:55 น.	50.3					
04:55-05:00 น.	50.9					
05:00-05:05 น.	51.3	54.4	72.8	58.0	54.0	52.6
05:05-05:10 น.	53.3					
05:10-05:15 น.	51.3					
05:15-05:20 น.	53.0					
05:20-05:25 น.	54.9					
05:25-05:30 น.	55.5					
05:30-05:35 น.	55.1					
05:35-05:40 น.	54.9					
05:40-05:45 น.	54.8					
05:45-05:50 น.	55.8					
05:50-05:55 น.	55.1					
05:55-06:00 น.	54.6					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลลวรรณ ขอนแก้ว)

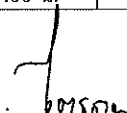
ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

18-19/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	54.5	55.5	72.8	58.8	54.5	53.0
06:05-06:10 น.	56.3					
06:10-06:15 น.	55.3					
06:15-06:20 น.	54.7					
06:20-06:25 น.	54.5					
06:25-06:30 น.	55.1					
06:30-06:35 น.	54.7					
06:35-06:40 น.	55.5					
06:40-06:45 น.	56.4					
06:45-06:50 น.	56.0					
06:50-06:55 น.	56.0					
06:55-07:00 น.	56.5					
07:00-07:05 น.	55.9	58.9	78.5	67.9	59.5	57.9
07:05-07:10 น.	58.1					
07:10-07:15 น.	61.1					
07:15-07:20 น.	60.5					
07:20-07:25 น.	57.0					
07:25-07:30 น.	57.1					
07:30-07:35 น.	56.8					
07:35-07:40 น.	56.6					
07:40-07:45 น.	58.1					
07:45-07:50 น.	57.7					
07:50-07:55 น.	60.7					
07:55-08:00 น.	61.5					
08:00-08:05 น.	62.7	60.1	78.9	69.9	60.3	56.8
08:05-08:10 น.	60.5					
08:10-08:15 น.	61.3					
08:15-08:20 น.	64.2					
08:20-08:25 น.	61.1					
08:25-08:30 น.	57.2					
08:30-08:35 น.	57.9					
08:35-08:40 น.	59.0					
08:40-08:45 น.	56.9					
08:45-08:50 น.	56.5					
08:50-08:55 น.	58.0					
08:55-09:00 น.	57.6					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

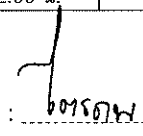
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

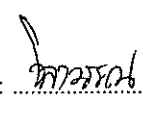
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

เลขที่รายงาน : RPS2208015

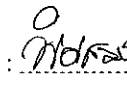
18-19/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	56.9	58.1	76.5	66.0	58.3	58.0
09:05-09:10 น.	57.0					
09:10-09:15 น.	57.8					
09:15-09:20 น.	57.4					
09:20-09:25 น.	58.5					
09:25-09:30 น.	58.0					
09:30-09:35 น.	58.0					
08:35-08:40 น.	56.7					
09:40-09:45 น.	56.6					
09:45-09:50 น.	57.7					
09:50-09:55 น.	60.9					
09:55-10:00 น.	59.8					
10:00-10:05 น.	57.7	63.7	82.5	71.6	65.8	60.5
10:05-10:10 น.	57.5					
10:10-10:15 น.	61.2					
10:15-10:20 น.	59.5					
10:20-10:25 น.	58.7					
10:25-10:30 น.	60.6					
10:30-10:35 น.	60.1					
10:35-10:40 น.	63.7					
10:40-10:45 น.	65.3					
10:45-10:50 น.	65.9					
10:50-10:55 น.	66.6					
10:55-11:00 น.	68.9					
11:00-11:05 น.	69.9	69.1	82.0	75.3	69.5	66.2
11:05-11:10 น.	69.9					
11:10-11:15 น.	69.9					
11:15-11:20 น.	68.5					
11:20-11:25 น.	70.3					
11:25-11:30 น.	70.6					
11:30-11:35 น.	69.6					
11:35-11:40 น.	70.5					
11:40-11:45 น.	70.6					
11:45-11:50 น.	67.2					
11:50-11:55 น.	56.1					
11:55-12:00 น.	56.4					

 ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 

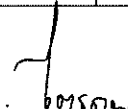
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

18-19/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	55.7	59.4	79.3	65.2	60.5	58.2
12:05-12:10 น.	56.3					
12:10-12:15 น.	56.3					
12:15-12:20 น.	56.5					
12:20-12:25 น.	57.0					
12:25-12:30 น.	56.3					
12:30-12:35 น.	59.7					
12:35-12:40 น.	59.7					
12:40-12:45 น.	59.8					
12:45-12:50 น.	62.9					
12:50-12:55 น.	61.8					
12:55-13:00 น.	62.0					
13:00-13:05 น.	60.8	62.1	84.7	69.1	62.4	60.1
13:05-13:10 น.	59.8					
13:10-13:15 น.	62.3					
13:15-13:20 น.	62.3					
13:20-13:25 น.	61.9					
13:25-13:30 น.	68.3					
13:30-13:35 น.	59.0					
13:35-13:40 น.	56.4					
13:40-13:45 น.	58.1					
13:45-13:50 น.	58.4					
13:50-13:55 น.	59.8					
13:55-14:00 น.	63.1					
14:00-14:05 น.	60.2	58.9	79.7	63.8	58.5	56.7
14:05-14:10 น.	57.2					
14:10-14:15 น.	60.3					
14:15-14:20 น.	60.0					
14:20-14:25 น.	57.5					
14:25-14:30 น.	56.5					
14:30-14:35 น.	56.5					
14:35-14:40 น.	57.0					
14:40-14:45 น.	60.4					
14:45-14:50 น.	59.0					
14:50-14:55 น.	58.4					
14:55-15:00 น.	60.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญทองคำ)

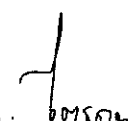


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

18-19/08/2565		
L _{eq} 24 hr	60.5	70 dB (A)*
L _{dn}	61.8	-
L _{max}	85.5	115 dB (A)*
L ₁₀	78.6	-
L ₅₀	69.5	-
L ₉₀	66.2	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

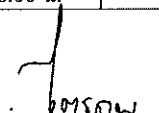
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)

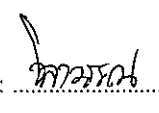



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
15:00-15:05 น.	60.3	59.1	77.9	62.2	58.6	57.2
15:05-15:10 น.	60.0					
15:10-15:15 น.	59.6					
15:15-15:20 น.	58.4					
15:20-15:25 น.	57.0					
15:25-15:30 น.	59.6					
15:30-15:35 น.	60.3					
15:35-15:40 น.	60.0					
15:40-15:45 น.	58.2					
15:45-15:50 น.	57.2					
15:50-15:55 น.	57.5					
15:55-16:00 น.	59.1					
16:00-16:05 น.	57.6	57.8	74.0	60.6	57.2	56.2
16:05-16:10 น.	57.7					
16:10-16:15 น.	57.4					
16:15-16:20 น.	58.1					
16:20-16:25 น.	57.5					
16:25-16:30 น.	57.5					
16:30-16:35 น.	59.1					
16:35-16:40 น.	57.6					
16:40-16:45 น.	57.7					
16:45-16:50 น.	57.4					
16:50-16:55 น.	58.1					
16:55-17:00 น.	57.5					
17:00-17:05 น.	57.7	58.6	77.3	63.6	58.7	57.2
17:05-17:10 น.	58.1					
17:10-17:15 น.	56.7					
17:15-17:20 น.	57.7					
17:20-17:25 น.	57.5					
17:25-17:30 น.	57.8					
17:30-17:35 น.	57.3					
17:35-17:40 น.	60.8					
17:40-17:45 น.	58.4					
17:45-17:50 น.	59.7					
17:50-17:55 น.	59.7					
17:55-18:00 น.	59.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

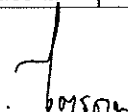
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

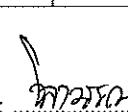


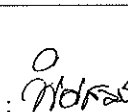
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	62.9	60.3	80.4	65.2	61.3	60.1
18:05-18:10 น.	61.8					
18:10-18:15 น.	62.0					
18:15-18:20 น.	60.8					
18:20-18:25 น.	59.8					
18:25-18:30 น.	62.3					
18:30-18:35 น.	62.3					
18:35-18:40 น.	61.9					
18:40-18:45 น.	50.8					
18:45-18:50 น.	50.9					
18:50-18:55 น.	51.2					
18:55-19:00 น.	53.0					
19:00-19:05 น.	52.4	49.4	62.9	54.3	50.6	49.5
19:05-19:10 น.	49.7					
19:10-19:15 น.	50.7					
19:15-19:20 น.	47.4					
19:20-19:25 น.	47.6					
19:25-19:30 น.	47.7					
19:30-19:35 น.	47.3					
19:35-19:40 น.	47.5					
19:40-19:45 น.	49.4					
19:45-19:50 น.	49.0					
19:50-19:55 น.	49.7					
19:55-20:00 น.	50.9					
20:00-20:05 น.	48.8	48.5	58.8	51.1	49.5	48.0
20:05-20:10 น.	48.9					
20:10-20:15 น.	48.7					
20:15-20:20 น.	48.6					
20:20-20:25 น.	47.4					
20:25-20:30 น.	48.1					
20:30-20:35 น.	47.5					
20:35-20:40 น.	47.2					
20:40-20:45 น.	46.6					
20:45-20:50 น.	48.8					
20:50-20:55 น.	49.9					
20:55-21:00 น.	50.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรพองคำ)

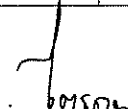



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	49.9	48.3	55.9	51.3	49.5	47.9
21:05-21:10 น.	50.0					
21:10-21:15 น.	49.8					
21:15-21:20 น.	49.3					
21:20-21:25 น.	49.0					
21:25-21:30 น.	45.8					
21:30-21:35 น.	45.2					
21:35-21:40 น.	45.1					
21:40-21:45 น.	47.9					
21:45-21:50 น.	48.0					
21:50-21:55 น.	47.6					
21:55-22:00 น.	47.8					
22:00-22:05 น.	49.7	48.8	62.3	52.4	49.7	48.4
22:05-22:10 น.	49.3					
22:10-22:15 น.	50.0					
22:15-22:20 น.	50.9					
22:20-22:25 น.	48.8					
22:25-22:30 น.	48.9					
22:30-22:35 น.	48.4					
22:35-22:40 น.	48.3					
22:40-22:45 น.	47.1					
22:45-22:50 น.	47.8					
22:50-22:55 น.	47.2					
22:55-23:00 น.	48.0					
23:00-23:05 น.	47.2	46.7	59.3	48.5	47.4	46.4
23:05-23:10 น.	47.3					
23:10-23:15 น.	48.0					
23:15-23:20 น.	47.5					
23:20-23:25 น.	47.0					
23:25-23:30 น.	46.7					
23:30-23:35 น.	46.5					
23:35-23:40 น.	45.7					
23:40-23:45 น.	45.7					
23:45-23:50 น.	44.1					
23:50-23:55 น.	46.3					
23:55-00:00 น.	46.7					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

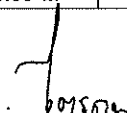
ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทพธำรงคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	43.5	52.8	74.7	61.6	59.1	56.8
00:05-00:10 น.	50.5					
00:10-00:15 น.	44.8					
00:15-00:20 น.	45.2					
00:20-00:25 น.	46.3					
00:25-00:30 น.	54.6					
00:30-00:35 น.	53.1					
00:35-00:40 น.	59.7					
00:40-00:45 น.	54.3					
00:45-00:50 น.	51.8					
00:50-00:55 น.	50.4					
00:55-01:00 น.	49.8					
01:00-01:05 น.	48.9	48.9	54.1	51.5	49.6	48.0
01:05-01:10 น.	48.9					
01:10-01:15 น.	48.9					
01:15-01:20 น.	48.6					
01:20-01:25 น.	49.5					
01:25-01:30 น.	50.1					
01:30-01:35 น.	49.0					
01:35-01:40 น.	48.8					
01:40-01:45 น.	49.0					
01:45-01:50 น.	48.8					
01:50-01:55 น.	48.3					
01:55-02:00 น.	48.2					
02:00-02:05 น.	47.4	48.5	57.5	51.3	49.1	48.0
02:05-02:10 น.	47.0					
02:10-02:15 น.	46.7					
02:15-02:20 น.	46.9					
02:20-02:25 น.	46.3					
02:25-02:30 น.	48.5					
02:30-02:35 น.	49.6					
02:35-02:40 น.	49.7					
02:40-02:45 น.	49.6					
02:45-02:50 น.	49.7					
02:50-02:55 น.	49.5					
02:55-03:00 น.	49.0					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

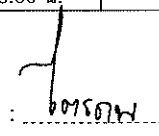
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

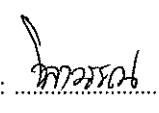
เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

เลขที่รายงาน : RPS2208015

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	48.7	44.3	55.9	50.4	48.0	46.3
03:05-03:10 น.	45.5					
03:10-03:15 น.	44.9					
03:15-03:20 น.	44.8					
03:20-03:25 น.	44.6					
03:25-03:30 น.	47.4					
03:30-03:35 น.	41.0					
03:35-03:40 น.	40.9					
03:40-03:45 น.	39.5					
03:45-03:50 น.	39.4					
03:50-03:55 น.	39.7					
03:55-04:00 น.	41.9					
04:00-04:05 น.	45.0	46.9	57.2	49.5	47.0	45.4
04:05-04:10 น.	47.4					
04:10-04:15 น.	47.7					
04:15-04:20 น.	47.5					
04:20-04:25 น.	47.7					
04:25-04:30 น.	47.3					
04:30-04:35 น.	47.1					
04:35-04:40 น.	47.0					
04:40-04:45 น.	46.6					
04:45-04:50 น.	45.9					
04:50-04:55 น.	46.3					
04:55-05:00 น.	46.8					
05:00-05:05 น.	44.9	49.4	75.8	54.3	51.5	51.0
05:05-05:10 น.	45.7					
05:10-05:15 น.	46.9					
05:15-05:20 น.	48.7					
05:20-05:25 น.	46.6					
05:25-05:30 น.	47.7					
05:30-05:35 น.	49.6					
05:35-05:40 น.	49.4					
05:40-05:45 น.	48.8					
05:45-05:50 น.	51.6					
05:50-05:55 น.	52.0					
05:55-06:00 น.	53.1					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เทพทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

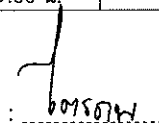
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

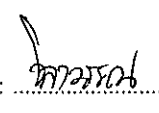
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

เลขที่รายงาน : RPS2208015

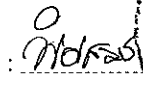
19-20/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	52.0	52.2	65.7	54.0	51.8	51.4
06:05-06:10 น.	52.7					
06:10-06:15 น.	52.0					
06:15-06:20 น.	51.9					
06:20-06:25 น.	51.8					
06:25-06:30 น.	52.0					
06:30-06:35 น.	52.4					
06:35-06:40 น.	51.7					
06:40-06:45 น.	51.9					
06:45-06:50 น.	52.7					
06:50-06:55 น.	52.5					
06:55-07:00 น.	52.7					
07:00-07:05 น.	53.4	54.9	73.3	58.1	55.3	54.1
07:05-07:10 น.	53.3					
07:10-07:15 น.	53.3					
07:15-07:20 น.	53.9					
07:20-07:25 น.	53.3					
07:25-07:30 น.	54.0					
07:30-07:35 น.	54.7					
07:35-07:40 น.	56.6					
07:40-07:45 น.	54.4					
07:45-07:50 น.	56.9					
07:50-07:55 น.	55.6					
07:55-08:00 น.	56.4					
08:00-08:05 น.	58.2	57.6	78.1	60.9	57.0	55.8
08:05-08:10 น.	56.8					
08:10-08:15 น.	56.0					
08:15-08:20 น.	56.5					
08:20-08:25 น.	57.0					
08:25-08:30 น.	57.8					
08:30-08:35 น.	57.9					
08:35-08:40 น.	56.2					
08:40-08:45 น.	57.8					
08:45-08:50 น.	56.5					
08:50-08:55 น.	60.3					
08:55-09:00 น.	58.3					

 ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 

(นางสาววิลารรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศสมร เทระทองคำ)

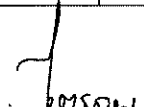



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

19-20/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	65.4	58.8	70.5	66.7	64.3	61.5
09:05-09:10 น.	59.1					
09:10-09:15 น.	56.4					
09:15-09:20 น.	56.1					
09:20-09:25 น.	56.6					
09:25-09:30 น.	57.0					
09:30-09:35 น.	57.0					
08:35-08:40 น.	56.8					
09:40-09:45 น.	56.1					
09:45-09:50 น.	56.7					
09:50-09:55 น.	57.5					
09:55-10:00 น.	57.3					
10:00-10:05 น.	56.7	56.2	76.3	62.4	57.4	56.2
10:05-10:10 น.	58.0					
10:10-10:15 น.	60.8					
10:15-10:20 น.	52.7					
10:20-10:25 น.	52.5					
10:25-10:30 น.	52.7					
10:30-10:35 น.	54.2					
10:35-10:40 น.	54.4					
10:40-10:45 น.	54.5					
10:45-10:50 น.	58.0					
10:50-10:55 น.	56.2					
10:55-11:00 น.	55.3					
11:00-11:05 น.	59.0	57.4	80.9	60.9	58.3	55.6
11:05-11:10 น.	56.5					
11:10-11:15 น.	57.6					
11:15-11:20 น.	56.9					
11:20-11:25 น.	59.0					
11:25-11:30 น.	58.1					
11:30-11:35 น.	57.0					
11:35-11:40 น.	56.6					
11:40-11:45 น.	56.4					
11:45-11:50 น.	56.6					
11:50-11:55 น.	57.4					
11:55-12:00 น.	56.3					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

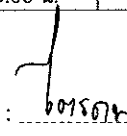


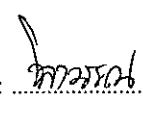
รายงานผลการวิเคราะห์

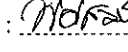
ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

19-20/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	67.0	63.3	87.5	68.2	65.1	50.2
12:05-12:10 น.	56.6					
12:10-12:15 น.	63.2					
12:15-12:20 น.	67.3					
12:20-12:25 น.	67.3					
12:25-12:30 น.	60.7					
12:30-12:35 น.	62.1					
12:35-12:40 น.	58.3					
12:40-12:45 น.	55.2					
12:45-12:50 น.	56.0					
12:50-12:55 น.	60.4					
12:55-13:00 น.	63.0					
13:00-13:05 น.	59.5	59.8	83.2	66.2	62.8	52.6
13:05-13:10 น.	62.0					
13:10-13:15 น.	59.0					
13:15-13:20 น.	54.2					
13:20-13:25 น.	65.0					
13:25-13:30 น.	56.8					
13:30-13:35 น.	58.2					
13:35-13:40 น.	56.8					
13:40-13:45 น.	57.9					
13:45-13:50 น.	60.5					
13:50-13:55 น.	60.3					
13:55-14:00 น.	56.3					
14:00-14:05 น.	56.0	59.5	79.7	63.6	61.1	57.3
14:05-14:10 น.	56.0					
14:10-14:15 น.	56.4					
14:15-14:20 น.	56.7					
14:20-14:25 น.	57.3					
14:25-14:30 น.	58.9					
14:30-14:35 น.	62.0					
14:35-14:40 น.	61.5					
14:40-14:45 น.	61.3					
14:45-14:50 น.	59.5					
14:50-14:55 น.	62.0					
14:55-15:00 น.	59.4					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

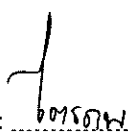


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

19-20/08/2565		
L_{eq} 24 hr	56.5	70 dB (A)*
L_{dn}	58.7	-
L_{max}	87.5	115 dB (A)*
L_{10}	68.2	-
L_{50}	65.1	-
L_{90}	61.5	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

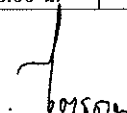


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
15:00-15:05 น.	61.1	62.2	78.9	67.5	65.2	60.3
15:05-15:10 น.	61.4					
15:10-15:15 น.	62.8					
15:15-15:20 น.	66.1					
15:20-15:25 น.	63.2					
15:25-15:30 น.	60.2					
15:30-15:35 น.	63.3					
15:35-15:40 น.	63.0					
15:40-15:45 น.	60.5					
15:45-15:50 น.	59.5					
15:50-15:55 น.	59.5					
15:55-16:00 น.	60.0					
16:00-16:05 น.	63.4	62.7	80.5	69.9	62.4	58.0
16:05-16:10 น.	62.0					
16:10-16:15 น.	61.4					
16:15-16:20 น.	63.7					
16:20-16:25 น.	63.3					
16:25-16:30 น.	63.0					
16:30-16:35 น.	62.6					
16:35-16:40 น.	63.1					
16:40-16:45 น.	63.0					
16:45-16:50 น.	63.2					
16:50-16:55 น.	59.0					
16:55-17:00 น.	63.1					
17:00-17:05 น.	64.3	62.7	82.9	70.6	64.2	60.7
17:05-17:10 น.	62.4					
17:10-17:15 น.	62.6					
17:15-17:20 น.	63.9					
17:20-17:25 น.	63.0					
17:25-17:30 น.	63.5					
17:30-17:35 น.	63.6					
17:35-17:40 น.	60.9					
17:40-17:45 น.	65.6					
17:45-17:50 น.	60.6					
17:50-17:55 น.	56.3					
17:55-18:00 น.	57.7					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศมร เสงี่ยมพงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

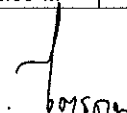
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2208015


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

เลขที่รายงาน : RPS2208015

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	57.9	56.3	78.2	60.4	56.0	53.2
18:05-18:10 น.	55.3					
18:10-18:15 น.	56.3					
18:15-18:20 น.	55.7					
18:20-18:25 น.	55.6					
18:25-18:30 น.	55.7					
18:30-18:35 น.	55.9					
18:35-18:40 น.	56.3					
18:40-18:45 น.	55.8					
18:45-18:50 น.	56.3					
18:50-18:55 น.	56.0					
18:55-19:00 น.	57.8					
19:00-19:05 น.	61.6	60.8	85.2	67.8	62.7	59.6
19:05-19:10 น.	56.7					
19:10-19:15 น.	59.4					
19:15-19:20 น.	61.5					
19:20-19:25 น.	61.3					
19:25-19:30 น.	56.3					
19:30-19:35 น.	58.6					
19:35-19:40 น.	59.1					
19:40-19:45 น.	62.8					
19:45-19:50 น.	62.9					
19:50-19:55 น.	59.6					
19:55-20:00 น.	63.1					
20:00-20:05 น.	61.1	55.3	77.6	65.9	60.3	56.4
20:05-20:10 น.	56.7					
20:10-20:15 น.	57.3					
20:15-20:20 น.	56.3					
20:20-20:25 น.	58.1					
20:25-20:30 น.	54.3					
20:30-20:35 น.	51.9					
20:35-20:40 น.	48.5					
20:40-20:45 น.	46.7					
20:45-20:50 น.	48.2					
20:50-20:55 น.	48.0					
20:55-21:00 น.	48.0					

ผู้ตรวจวัด :  ทรภพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  วิภารวรรณ

(นางสาววิภารวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :  พิศสม

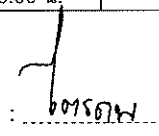
(นางสาวพิศสม เทพธำ)

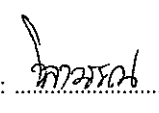


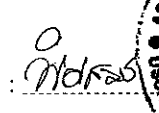
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

20-21/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	48.0	48.7	57.7	51.0	47.6	46.7
21:05-21:10 น.	48.0					
21:10-21:15 น.	48.1					
21:15-21:20 น.	48.2					
21:20-21:25 น.	48.7					
21:25-21:30 น.	49.3					
21:30-21:35 น.	49.4					
21:35-21:40 น.	49.1					
21:40-21:45 น.	49.0					
21:45-21:50 น.	48.9					
21:50-21:55 น.	49.1					
21:55-22:00 น.	48.0					
22:00-22:05 น.	45.7	45.9	58.7	50.9	47.4	46.5
22:05-22:10 น.	44.7					
22:10-22:15 น.	45.0					
22:15-22:20 น.	45.3					
22:20-22:25 น.	45.7					
22:25-22:30 น.	46.1					
22:30-22:35 น.	46.4					
22:35-22:40 น.	45.5					
22:40-22:45 น.	45.2					
22:45-22:50 น.	46.0					
22:50-22:55 น.	46.2					
22:55-23:00 น.	48.3					
23:00-23:05 น.	48.3	46.5	60.4	50.8	47.4	46.8
23:05-23:10 น.	45.7					
23:10-23:15 น.	45.8					
23:15-23:20 น.	46.2					
23:20-23:25 น.	46.2					
23:25-23:30 น.	46.6					
23:30-23:35 น.	46.7					
23:35-23:40 น.	46.1					
23:40-23:45 น.	46.3					
23:45-23:50 น.	45.9					
23:50-23:55 น.	47.0					
23:55-00:00 น.	46.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

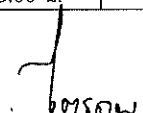
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทพทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

20-21/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	46.8	47.0	56.9	51.3	48.0	46.7
00:05-00:10 น.	45.9					
00:10-00:15 น.	45.2					
00:15-00:20 น.	47.7					
00:20-00:25 น.	48.6					
00:25-00:30 น.	47.5					
00:30-00:35 น.	45.4					
00:35-00:40 น.	45.6					
00:40-00:45 น.	45.6					
00:45-00:50 น.	45.8					
00:50-00:55 น.	48.2					
00:55-01:00 น.	49.4					
01:00-01:05 น.	49.0	48.4	56.5	50.7	47.4	46.4
01:05-01:10 น.	48.8					
01:10-01:15 น.	48.8					
01:15-01:20 น.	48.6					
01:20-01:25 น.	48.4					
01:25-01:30 น.	48.3					
01:30-01:35 น.	47.5					
01:35-01:40 น.	47.8					
01:40-01:45 น.	47.7					
01:45-01:50 น.	48.1					
01:50-01:55 น.	48.5					
01:55-02:00 น.	48.9					
02:00-02:05 น.	49.0	47.5	55.2	50.9	47.7	46.4
02:05-02:10 น.	49.0					
02:10-02:15 น.	49.1					
02:15-02:20 น.	48.9					
02:20-02:25 น.	48.8					
02:25-02:30 น.	46.7					
02:30-02:35 น.	45.7					
02:35-02:40 น.	46.0					
02:40-02:45 น.	46.0					
02:45-02:50 น.	46.1					
02:50-02:55 น.	46.1					
02:55-03:00 น.	46.2					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทพธำรงคำ)

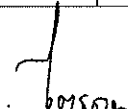


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	46.1	49.1	57.6	55.6	52.2	49.8
03:05-03:10 น.	46.5					
03:10-03:15 น.	43.0					
03:15-03:20 น.	43.2					
03:20-03:25 น.	45.9					
03:25-03:30 น.	45.7					
03:30-03:35 น.	43.2					
03:35-03:40 น.	48.1					
03:40-03:45 น.	51.0					
03:45-03:50 น.	52.8					
03:50-03:55 น.	52.7					
03:55-04:00 น.	52.7					
04:00-04:05 น.	51.9	48.2	58.3	55.0	51.4	49.0
04:05-04:10 น.	51.4					
04:10-04:15 น.	50.6					
04:15-04:20 น.	44.7					
04:20-04:25 น.	45.3					
04:25-04:30 น.	46.1					
04:30-04:35 น.	45.0					
04:35-04:40 น.	46.3					
04:40-04:45 น.	47.0					
04:45-04:50 น.	48.7					
04:50-04:55 น.	47.4					
04:55-05:00 น.	45.0					
05:00-05:05 น.	44.6	50.7	75.8	55.3	51.0	49.3
05:05-05:10 น.	45.4					
05:10-05:15 น.	45.1					
05:15-05:20 น.	49.4					
05:20-05:25 น.	48.8					
05:25-05:30 น.	51.6					
05:30-05:35 น.	52.0					
05:35-05:40 น.	53.1					
05:40-05:45 น.	52.0					
05:45-05:50 น.	52.7					
05:50-05:55 น.	52.0					
05:55-06:00 น.	51.9					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

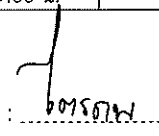
ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เสงี่ยมวงศ์)

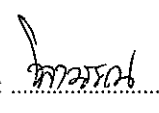


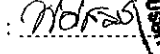
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

20-21/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	51.8	53.7	75.8	62.8	54.2	50.7
06:05-06:10 น.	52.0					
06:10-06:15 น.	52.4					
06:15-06:20 น.	51.7					
06:20-06:25 น.	51.9					
06:25-06:30 น.	52.7					
06:30-06:35 น.	52.5					
06:35-06:40 น.	52.7					
06:40-06:45 น.	54.2					
06:45-06:50 น.	54.4					
06:50-06:55 น.	54.5					
06:55-07:00 น.	58.0					
07:00-07:05 น.	56.2	57.0	80.9	62.9	57.6	54.3
07:05-07:10 น.	55.3					
07:10-07:15 น.	59.0					
07:15-07:20 น.	56.5					
07:20-07:25 น.	57.6					
07:25-07:30 น.	56.9					
07:30-07:35 น.	55.1					
07:35-07:40 น.	55.6					
07:40-07:45 น.	54.2					
07:45-07:50 น.	58.6					
07:50-07:55 น.	57.5					
07:55-08:00 น.	58.2					
08:00-08:05 น.	64.6	59.1	79.7	72.8	63.2	57.4
08:05-08:10 น.	60.2					
08:10-08:15 น.	59.0					
08:15-08:20 น.	60.8					
08:20-08:25 น.	60.2					
08:25-08:30 น.	59.1					
08:30-08:35 น.	55.1					
08:35-08:40 น.	54.4					
08:40-08:45 น.	54.8					
08:45-08:50 น.	55.1					
08:50-08:55 น.	55.5					
08:55-09:00 น.	56.3					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

20-21/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
09:00-09:05 น.	55.1	56.0	76.7	59.0	54.5	53.3
09:05-09:10 น.	55.6					
09:10-09:15 น.	55.6					
09:15-09:20 น.	55.8					
09:20-09:25 น.	56.1					
09:25-09:30 น.	55.7					
09:30-09:35 น.	56.1					
08:35-08:40 น.	56.4					
09:40-09:45 น.	55.7					
09:45-09:50 น.	56.3					
09:50-09:55 น.	56.3					
09:55-10:00 น.	56.5					
10:00-10:05 น.	57.0	58.4	76.3	64.8	59.8	56.9
10:05-10:10 น.	58.2					
10:10-10:15 น.	57.0					
10:15-10:20 น.	57.0					
10:20-10:25 น.	56.3					
10:25-10:30 น.	56.9					
10:30-10:35 น.	58.2					
10:35-10:40 น.	58.4					
10:40-10:45 น.	59.2					
10:45-10:50 น.	60.8					
10:50-10:55 น.	59.5					
10:55-11:00 น.	59.7					
11:00-11:05 น.	59.7	63.0	84.7	73.7	62.2	61.2
11:05-11:10 น.	59.8					
11:10-11:15 น.	62.9					
11:15-11:20 น.	61.8					
11:20-11:25 น.	62.0					
11:25-11:30 น.	60.8					
11:30-11:35 น.	59.8					
11:35-11:40 น.	62.3					
11:40-11:45 น.	62.3					
11:45-11:50 น.	61.9					
11:50-11:55 น.	68.3					
11:55-12:00 น.	65.2					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทวีวรรณ
(นางสาวทวีวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นิดดา
(นางสาวนิตดา พงษ์คำ)

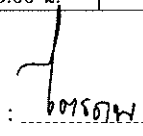


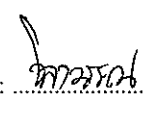
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

20-21/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	61.9	62.0	81.5	70.4	64.2	61.2
12:05-12:10 น.	63.5					
12:10-12:15 น.	65.0					
12:15-12:20 น.	62.4					
12:20-12:25 น.	63.9					
12:25-12:30 น.	61.8					
12:30-12:35 น.	60.2					
12:35-12:40 น.	60.5					
12:40-12:45 น.	60.2					
12:45-12:50 น.	63.3					
12:50-12:55 น.	56.9					
12:55-13:00 น.	55.9					
13:00-13:05 น.	59.0	57.2	73.1	62.6	57.9	55.8
13:05-13:10 น.	58.1					
13:10-13:15 น.	57.0					
13:15-13:20 น.	56.6					
13:20-13:25 น.	56.4					
13:25-13:30 น.	56.6					
13:30-13:35 น.	55.8					
13:35-13:40 น.	56.7					
13:40-13:45 น.	57.1					
13:45-13:50 น.	57.0					
13:50-13:55 น.	58.0					
13:55-14:00 น.	57.0					
14:00-14:05 น.	57.6	59.9	81.5	66.2	61.7	57.4
14:05-14:10 น.	58.4					
14:10-14:15 น.	58.4					
14:15-14:20 น.	58.8					
14:20-14:25 น.	60.6					
14:25-14:30 น.	59.2					
14:30-14:35 น.	60.5					
14:35-14:40 น.	60.4					
14:40-14:45 น.	60.0					
14:45-14:50 น.	60.9					
14:50-14:55 น.	62.0					
14:55-15:00 น.	60.5					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เสงี่ยมพงศ์คำ)

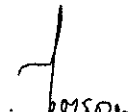


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

20-21/08/2565		
L _{eq} 24 hr	58.1	70 dB (A)*
L _{dn}	59.7	-
L _{max}	85.2	115 dB (A)*
L ₁₀	73.7	-
L ₅₀	65.2	-
L ₉₀	61.2	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

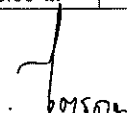
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทระทองคำ)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	62.2	64.9	82.9	77.6	70.2	59.2
15:05-15:10 น.	59.6					
15:10-15:15 น.	61.2					
15:15-15:20 น.	64.8					
15:20-15:25 น.	60.0					
15:25-15:30 น.	61.2					
15:30-15:35 น.	69.5					
15:35-15:40 น.	63.5					
15:40-15:45 น.	60.1					
15:45-15:50 น.	62.3					
15:50-15:55 น.	61.0					
15:55-16:00 น.	71.0					
16:00-16:05 น.	60.3	66.4	84.3	78.3	70.6	62.9
16:05-16:10 น.	61.0					
16:10-16:15 น.	59.6					
16:15-16:20 น.	58.4					
16:20-16:25 น.	58.4					
16:25-16:30 น.	65.0					
16:30-16:35 น.	64.3					
16:35-16:40 น.	68.7					
16:40-16:45 น.	66.4					
16:45-16:50 น.	71.7					
16:50-16:55 น.	71.1					
16:55-17:00 น.	64.2					
17:00-17:05 น.	58.4	58.3	79.1	63.8	58.8	55.3
17:05-17:10 น.	57.8					
17:10-17:15 น.	58.6					
17:15-17:20 น.	58.4					
17:20-17:25 น.	57.4					
17:25-17:30 น.	58.7					
17:30-17:35 น.	59.5					
17:35-17:40 น.	58.2					
17:40-17:45 น.	59.7					
17:45-17:50 น.	57.3					
17:50-17:55 น.	58.7					
17:55-18:00 น.	56.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

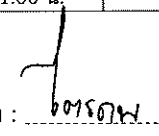
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ญทองคำ)

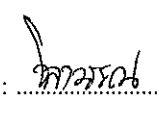



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารที่พักผู้โดยสาร	วันที่รายงานผล	: 15 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัด UTM	: 48Q 263642E 1821531N	เลขที่วิเคราะห์	: S2208015
วันที่วิเคราะห์	: 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565	เลขที่รายงาน	: RPS2208015
วิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: RION NL-42 S/N 00332614		

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
18:00-18:05 น.	58.4	57.7	77.8	63.0	58.7	55.9
18:05-18:10 น.	56.3					
18:10-18:15 น.	56.5					
18:15-18:20 น.	57.3					
18:20-18:25 น.	59.5					
18:25-18:30 น.	57.5					
18:30-18:35 น.	57.7					
18:35-18:40 น.	57.2					
18:40-18:45 น.	56.5					
18:45-18:50 น.	57.4					
18:50-18:55 น.	59.8					
18:55-19:00 น.	57.2	61.0	79.7	69.6	63.8	58.7
19:00-19:05 น.	57.7					
19:05-19:10 น.	59.5					
19:10-19:15 น.	57.6					
19:15-19:20 น.	59.8					
19:20-19:25 น.	62.8					
19:25-19:30 น.	59.8					
19:30-19:35 น.	57.1					
19:35-19:40 น.	64.7					
19:40-19:45 น.	61.5					
19:45-19:50 น.	62.6	58.9	79.2	70.7	61.0	58.6
19:50-19:55 น.	60.6					
19:55-20:00 น.	61.7					
20:00-20:05 น.	65.3					
20:05-20:10 น.	62.1					
20:10-20:15 น.	60.3					
20:15-20:20 น.	58.8					
20:20-20:25 น.	58.1					
20:25-20:30 น.	57.7					
20:30-20:35 น.	57.7					
20:35-20:40 น.	50.8	52.4	70.7	61.0	58.6	58.6
20:40-20:45 น.	50.9					
20:45-20:50 น.	51.2					
20:50-20:55 น.	53.0					
20:55-21:00 น.	52.4					

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

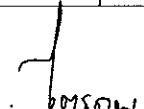
 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

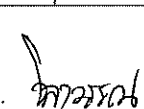
 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

21-22/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	49.7	49.0	62.3	54.5	49.6	47.2
21:05-21:10 น.	50.7					
21:10-21:15 น.	47.4					
21:15-21:20 น.	47.6					
21:20-21:25 น.	47.7					
21:25-21:30 น.	47.3					
21:30-21:35 น.	47.5					
21:35-21:40 น.	49.4					
21:40-21:45 น.	49.0					
21:45-21:50 น.	49.7					
21:50-21:55 น.	50.9					
21:55-22:00 น.	48.8					
22:00-22:05 น.	48.9	47.8	59.3	50.3	46.7	46.1
22:05-22:10 น.	48.4					
22:10-22:15 น.	48.3					
22:15-22:20 น.	47.1					
22:20-22:25 น.	47.8					
22:25-22:30 น.	47.2					
22:30-22:35 น.	48.0					
22:35-22:40 น.	47.2					
22:40-22:45 น.	47.3					
22:45-22:50 น.	48.0					
22:50-22:55 น.	47.5					
22:55-23:00 น.	47.0					
23:00-23:05 น.	46.7	46.4	74.7	52.2	45.9	44.2
23:05-23:10 น.	46.5					
23:10-23:15 น.	45.7					
23:15-23:20 น.	45.7					
23:20-23:25 น.	44.1					
23:25-23:30 น.	46.3					
23:30-23:35 น.	46.7					
23:35-23:40 น.	43.5					
23:40-23:45 น.	50.5					
23:45-23:50 น.	44.8					
23:50-23:55 น.	45.2					
23:55-00:00 น.	46.3					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เจริญทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

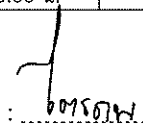
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

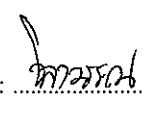
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

เลขที่รายงาน : RPS2208015

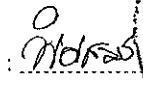
21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	54.6	53.1	63.7	62.0	58.6	57.0
00:05-00:10 น.	53.1					
00:10-00:15 น.	59.7					
00:15-00:20 น.	54.3					
00:20-00:25 น.	51.8					
00:25-00:30 น.	50.4					
00:30-00:35 น.	49.8					
00:35-00:40 น.	48.9					
00:40-00:45 น.	48.9					
00:45-00:50 น.	48.9					
00:50-00:55 น.	48.6					
00:55-01:00 น.	49.5					
01:00-01:05 น.	50.1	48.2	53.5	51.8	48.5	47.5
01:05-01:10 น.	49.0					
01:10-01:15 น.	48.8					
01:15-01:20 น.	49.0					
01:20-01:25 น.	48.8					
01:25-01:30 น.	48.3					
01:30-01:35 น.	48.2					
01:35-01:40 น.	47.4					
01:40-01:45 น.	47.0					
01:45-01:50 น.	46.7					
01:50-01:55 น.	46.9					
01:55-02:00 น.	46.3					
02:00-02:05 น.	48.5	48.3	57.5	51.6	48.3	47.0
02:05-02:10 น.	49.6					
02:10-02:15 น.	49.7					
02:15-02:20 น.	49.6					
02:20-02:25 น.	49.7					
02:25-02:30 น.	49.5					
02:30-02:35 น.	49.0					
02:35-02:40 น.	48.7					
02:40-02:45 น.	45.5					
02:45-02:50 น.	44.9					
02:50-02:55 น.	44.8					
02:55-03:00 น.	44.6					

 ผู้ตรวจวัด : 

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

 ผู้จัดทำ : 

(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

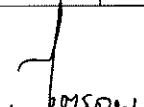


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	47.4	45.0	57.2	50.1	46.6	44.9
03:05-03:10 น.	41.0					
03:10-03:15 น.	40.9					
03:15-03:20 น.	39.5					
03:20-03:25 น.	39.4					
03:25-03:30 น.	39.7					
03:30-03:35 น.	41.9					
03:35-03:40 น.	45.0					
03:40-03:45 น.	47.4					
03:45-03:50 น.	47.7					
03:50-03:55 น.	47.5					
03:55-04:00 น.	47.7					
04:00-04:05 น.	47.3	46.7	54.9	51.3	47.9	45.9
04:05-04:10 น.	47.1					
04:10-04:15 น.	47.0					
04:15-04:20 น.	46.6					
04:20-04:25 น.	45.9					
04:25-04:30 น.	46.3					
04:30-04:35 น.	46.8					
04:35-04:40 น.	44.9					
04:40-04:45 น.	45.7					
04:45-04:50 น.	46.9					
04:50-04:55 น.	48.7					
04:55-05:00 น.	46.6					
05:00-05:05 น.	47.7	50.2	60.8	55.0	50.8	48.2
05:05-05:10 น.	49.6					
05:10-05:15 น.	49.7					
05:15-05:20 น.	50.1					
05:20-05:25 น.	49.9					
05:25-05:30 น.	50.0					
05:30-05:35 น.	51.2					
05:35-05:40 น.	50.8					
05:40-05:45 น.	51.5					
05:45-05:50 น.	50.5					
05:50-05:55 น.	50.1					
05:55-06:00 น.	50.0					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

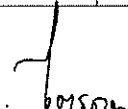
ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เจริญวงศ์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	50.0	50.0	68.3	53.3	49.1	47.7
06:05-06:10 น.	50.5					
06:10-06:15 น.	50.4					
06:15-06:20 น.	49.4					
06:20-06:25 น.	49.5					
06:25-06:30 น.	49.4					
06:30-06:35 น.	49.4					
06:35-06:40 น.	49.9					
06:40-06:45 น.	49.7					
06:45-06:50 น.	49.9					
06:50-06:55 น.	51.0					
06:55-07:00 น.	50.3					
07:00-07:05 น.	50.1	54.5	74.9	63.6	58.6	55.6
07:05-07:10 น.	50.6					
07:10-07:15 น.	51.7					
07:15-07:20 น.	51.6					
07:20-07:25 น.	53.7					
07:25-07:30 น.	52.1					
07:30-07:35 น.	52.5					
07:35-07:40 น.	53.1					
07:40-07:45 น.	55.3					
07:45-07:50 น.	55.2					
07:50-07:55 น.	56.5					
07:55-08:00 น.	59.9					
08:00-08:05 น.	63.3	60.8	79.6	69.6	63.7	63.0
08:05-08:10 น.	59.6					
08:10-08:15 น.	57.8					
08:15-08:20 น.	60.0					
08:20-08:25 น.	60.1					
08:25-08:30 น.	62.1					
08:30-08:35 น.	57.8					
08:35-08:40 น.	56.5					
08:40-08:45 น.	60.3					
08:45-08:50 น.	58.3					
08:50-08:55 น.	65.4					
08:55-09:00 น.	59.1					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)

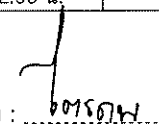


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
09:00-09:05 น.	56.4	56.9	70.5	60.4	56.6	54.9
09:05-09:10 น.	56.1					
09:10-09:15 น.	56.6					
09:15-09:20 น.	57.0					
09:20-09:25 น.	57.0					
09:25-09:30 น.	56.8					
09:30-09:35 น.	56.1					
08:35-08:40 น.	56.7					
09:40-09:45 น.	57.5					
09:45-09:50 น.	57.3					
09:50-09:55 น.	56.7					
09:55-10:00 น.	58.0					
10:00-10:05 น.	60.8	59.4	76.8	65.9	60.3	56.6
10:05-10:10 น.	58.2					
10:10-10:15 น.	58.9					
10:15-10:20 น.	58.6					
10:20-10:25 น.	58.5					
10:25-10:30 น.	59.5					
10:30-10:35 น.	59.1					
10:35-10:40 น.	59.0					
10:40-10:45 น.	60.8					
10:45-10:50 น.	58.2					
10:50-10:55 น.	59.4					
10:55-11:00 น.	61.0					
11:00-11:05 น.	62.2	63.5	80.4	70.4	65.6	61.2
11:05-11:10 น.	62.7					
11:10-11:15 น.	59.8					
11:15-11:20 น.	63.6					
11:20-11:25 น.	65.4					
11:25-11:30 น.	65.5					
11:30-11:35 น.	65.6					
11:35-11:40 น.	62.8					
11:40-11:45 น.	62.7					
11:45-11:50 น.	63.4					
11:50-11:55 น.	62.2					
11:55-12:00 น.	61.9					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

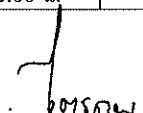
ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทพทองคำ)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

21-22/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	65.2	63.5	84.3	75.9	68.1	63.1
12:05-12:10 น.	66.9					
12:10-12:15 น.	69.7					
12:15-12:20 น.	62.3					
12:20-12:25 น.	61.4					
12:25-12:30 น.	60.7					
12:30-12:35 น.	59.8					
12:35-12:40 น.	60.3					
12:40-12:45 น.	60.8					
12:45-12:50 น.	58.6					
12:50-12:55 น.	58.5					
12:55-13:00 น.	57.4					
13:00-13:05 น.	57.4	58.6	77.9	63.9	59.2	56.1
13:05-13:10 น.	59.1					
13:10-13:15 น.	58.4					
13:15-13:20 น.	57.0					
13:20-13:25 น.	59.6					
13:25-13:30 น.	60.3					
13:30-13:35 น.	60.0					
13:35-13:40 น.	58.2					
13:40-13:45 น.	57.2					
13:45-13:50 น.	57.5					
13:50-13:55 น.	59.1					
13:55-14:00 น.	57.6					
14:00-14:05 น.	57.7	58.0	75.3	65.9	60.6	55.6
14:05-14:10 น.	57.4					
14:10-14:15 น.	58.1					
14:15-14:20 น.	57.5					
14:20-14:25 น.	57.7					
14:25-14:30 น.	58.1					
14:30-14:35 น.	56.7					
14:35-14:40 น.	57.7					
14:40-14:45 น.	57.5					
14:45-14:50 น.	57.8					
14:50-14:55 น.	57.3					
14:55-15:00 น.	60.8					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลารวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทระทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

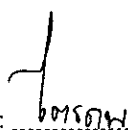
เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

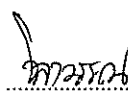
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614


เลขที่รายงาน : RPS2208015

21-22/08/2565		
L_{eq} 24 hr	59.3	70 dB (A)*
L_{dn}	60.5	-
L_{max}	84.3	115 dB (A)*
L_{10}	78.3	-
L_{50}	70.6	-
L_{90}	63.1	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

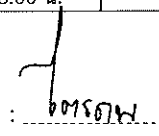
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทสรุณทองคำ)

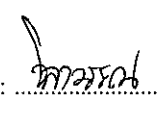


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

22-23/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	58.4	62.4	82.6	75.4	67.2	59.2
15:05-15:10 น.	68.2					
15:10-15:15 น.	61.8					
15:15-15:20 น.	65.4					
15:20-15:25 น.	59.8					
15:25-15:30 น.	60.2					
15:30-15:35 น.	61.9					
15:35-15:40 น.	59.7					
15:40-15:45 น.	61.8					
15:45-15:50 น.	60.9					
15:50-15:55 น.	58.9					
15:55-16:00 น.	57.4					
16:00-16:05 น.	59.6	59.6	78.4	69.0	60.8	56.6
16:05-16:10 น.	57.0					
16:10-16:15 น.	58.7					
16:15-16:20 น.	59.1					
16:20-16:25 น.	57.4					
16:25-16:30 น.	62.4					
16:30-16:35 น.	60.0					
16:35-16:40 น.	60.4					
16:40-16:45 น.	60.6					
16:45-16:50 น.	60.5					
16:50-16:55 น.	58.9					
16:55-17:00 น.	57.9					
17:00-17:05 น.	59.4	60.3	80.6	74.1	64.2	58.1
17:05-17:10 น.	56.3					
17:10-17:15 น.	57.0					
17:15-17:20 น.	57.1					
17:20-17:25 น.	57.2					
17:25-17:30 น.	56.9					
17:30-17:35 น.	60.2					
17:35-17:40 น.	59.1					
17:40-17:45 น.	59.4					
17:45-17:50 น.	64.1					
17:50-17:55 น.	65.6					
17:55-18:00 น.	57.7					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

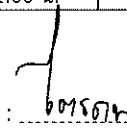
ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เจริญทองคำ)

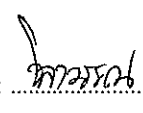



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

22-23/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	59.1	57.2	72.2	62.0	57.9	55.8
18:05-18:10 น.	56.3					
18:10-18:15 น.	56.2					
18:15-18:20 น.	56.8					
18:20-18:25 น.	57.4					
18:25-18:30 น.	58.7					
18:30-18:35 น.	56.2					
18:35-18:40 น.	56.8					
18:40-18:45 น.	57.7					
18:45-18:50 น.	56.2					
18:50-18:55 น.	56.5					
18:55-19:00 น.	57.4					
19:00-19:05 น.	55.6	58.8	80.0	64.6	60.5	57.3
19:05-19:10 น.	55.8					
19:10-19:15 น.	56.6					
19:15-19:20 น.	58.8					
19:20-19:25 น.	58.4					
19:25-19:30 น.	58.0					
19:30-19:35 น.	58.6					
19:35-19:40 น.	60.0					
19:40-19:45 น.	62.3					
19:45-19:50 น.	59.7					
19:50-19:55 น.	57.3					
19:55-20:00 น.	59.2					
20:00-20:05 น.	60.3	56.9	80.0	65.5	59.2	54.8
20:05-20:10 น.	59.2					
20:10-20:15 น.	60.2					
20:15-20:20 น.	57.1					
20:20-20:25 น.	57.0					
20:25-20:30 น.	56.7					
20:30-20:35 น.	57.8					
20:35-20:40 น.	54.9					
20:40-20:45 น.	51.2					
20:45-20:50 น.	51.2					
20:50-20:55 น.	51.9					
20:55-21:00 น.	51.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)


ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
21:00-21:05 น.	50.6	47.6	70.0	51.9	47.5	46.3
21:05-21:10 น.	46.6					
21:10-21:15 น.	46.4					
21:15-21:20 น.	46.0					
21:20-21:25 น.	46.2					
21:25-21:30 น.	45.1					
21:30-21:35 น.	44.6					
21:35-21:40 น.	46.3					
21:40-21:45 น.	47.6					
21:45-21:50 น.	48.9					
21:50-21:55 น.	49.3					
21:55-22:00 น.	49.0					
22:00-22:05 น.	49.6	49.9	65.8	56.1	51.6	47.5
22:05-22:10 น.	49.9					
22:10-22:15 น.	49.8					
22:15-22:20 น.	49.9					
22:20-22:25 น.	50.0					
22:25-22:30 น.	50.0					
22:30-22:35 น.	50.9					
22:35-22:40 น.	49.5					
22:40-22:45 น.	49.2					
22:45-22:50 น.	47.7					
22:50-22:55 น.	48.6					
22:55-23:00 น.	51.9					
23:00-23:05 น.	51.7	49.6	64.2	54.0	50.2	49.6
23:05-23:10 น.	52.4					
23:10-23:15 น.	52.1					
23:15-23:20 น.	51.7					
23:20-23:25 น.	50.5					
23:25-23:30 น.	48.7					
23:30-23:35 น.	46.7					
23:35-23:40 น.	46.8					
23:40-23:45 น.	46.5					
23:45-23:50 น.	46.6					
23:50-23:55 น.	46.9					
23:55-00:00 น.	46.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร ทองคำ)

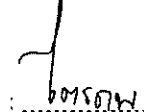


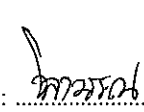
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	46.8	45.4	53.1	50.0	46.5	44.5
00:05-00:10 น.	46.5					
00:10-00:15 น.	46.5					
00:15-00:20 น.	46.2					
00:20-00:25 น.	44.3					
00:25-00:30 น.	42.6					
00:30-00:35 น.	44.0					
00:35-00:40 น.	44.8					
00:40-00:45 น.	44.2					
00:45-00:50 น.	44.3					
00:50-00:55 น.	44.6					
00:55-01:00 น.	47.3					
01:00-01:05 น.	48.8	47.8	56.3	50.7	47.3	46.1
01:05-01:10 น.	48.4					
01:10-01:15 น.	48.3					
01:15-01:20 น.	48.2					
01:20-01:25 น.	46.8					
01:25-01:30 น.	44.8					
01:30-01:35 น.	45.0					
01:35-01:40 น.	48.3					
01:40-01:45 น.	48.0					
01:45-01:50 น.	48.4					
01:50-01:55 น.	48.1					
01:55-02:00 น.	48.8					
02:00-02:05 น.	48.5	47.9	54.7	50.5	47.1	45.9
02:05-02:10 น.	48.7					
02:10-02:15 น.	48.5					
02:15-02:20 น.	48.5					
02:20-02:25 น.	48.2					
02:25-02:30 น.	47.0					
02:30-02:35 น.	46.1					
02:35-02:40 น.	47.1					
02:40-02:45 น.	47.4					
02:45-02:50 น.	47.8					
02:50-02:55 น.	48.0					
02:55-03:00 น.	48.3					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

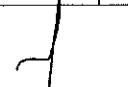
ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศมร เทระทองคำ)

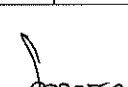


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	47.4	44.3	56.8	50.0	46.6	44.5
03:05-03:10 น.	47.1					
03:10-03:15 น.	45.4					
03:15-03:20 น.	44.0					
03:20-03:25 น.	42.4					
03:25-03:30 น.	39.5					
03:30-03:35 น.	38.8					
03:35-03:40 น.	40.6					
03:40-03:45 น.	42.6					
03:45-03:50 น.	41.4					
03:50-03:55 น.	46.2					
03:55-04:00 น.	45.4					
04:00-04:05 น.	42.5	43.5	70.8	49.9	45.0	41.9
04:05-04:10 น.	42.7					
04:10-04:15 น.	39.4					
04:15-04:20 น.	39.3					
04:20-04:25 น.	44.3					
04:25-04:30 น.	39.1					
04:30-04:35 น.	41.2					
04:35-04:40 น.	47.5					
04:40-04:45 น.	43.4					
04:45-04:50 น.	44.5					
04:50-04:55 น.	45.9					
04:55-05:00 น.	43.9					
05:00-05:05 น.	44.0	51.9	78.7	59.0	53.9	51.2
05:05-05:10 น.	43.3					
05:10-05:15 น.	42.9					
05:15-05:20 น.	42.6					
05:20-05:25 น.	45.4					
05:25-05:30 น.	48.4					
05:30-05:35 น.	57.4					
05:35-05:40 น.	53.5					
05:40-05:45 น.	54.0					
05:45-05:50 น.	53.4					
05:50-05:55 น.	53.5					
05:55-06:00 น.	53.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญกลางคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เลขที่รายงาน : RPS2208015

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	53.3	54.7	81.3	59.2	54.5	52.5
06:05-06:10 น.	58.8					
06:10-06:15 น.	53.4					
06:15-06:20 น.	53.4					
06:20-06:25 น.	53.3					
06:25-06:30 น.	53.3					
06:30-06:35 น.	53.9					
06:35-06:40 น.	53.3					
06:40-06:45 น.	54.0					
06:45-06:50 น.	54.7					
06:50-06:55 น.	56.6					
06:55-07:00 น.	54.4					
07:00-07:05 น.	56.9	57.4	78.1	65.0	60.6	56.0
07:05-07:10 น.	55.6					
07:10-07:15 น.	56.4					
07:15-07:20 น.	58.2					
07:20-07:25 น.	56.8					
07:25-07:30 น.	56.0					
07:30-07:35 น.	56.5					
07:35-07:40 น.	57.0					
07:40-07:45 น.	57.8					
07:45-07:50 น.	57.9					
07:50-07:55 น.	56.2					
07:55-08:00 น.	60.8					
08:00-08:05 น.	60.8	60.3	77.7	68.8	62.7	58.3
08:05-08:10 น.	61.8					
08:10-08:15 น.	62.2					
08:15-08:20 น.	62.7					
08:20-08:25 น.	63.3					
08:25-08:30 น.	59.2					
08:30-08:35 น.	60.5					
08:35-08:40 น.	58.7					
08:40-08:45 น.	55.8					
08:45-08:50 น.	56.3					
08:50-08:55 น.	56.7					
08:55-09:00 น.	57.2					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิลาวรรณ

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิลาวรรณ

(นางสาวพิศสมร เทพทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

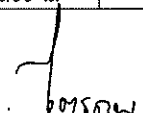
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565


วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เลขที่รายงาน : RPS2208015

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	57.9	58.3	76.0	64.9	59.8	55.3
09:05-09:10 น.	58.2					
09:10-09:15 น.	59.8					
09:15-09:20 น.	58.9					
09:20-09:25 น.	58.3					
09:25-09:30 น.	57.9					
09:30-09:35 น.	58.1					
08:35-08:40 น.	58.5					
09:40-09:45 น.	57.4					
09:45-09:50 น.	57.1					
09:50-09:55 น.	56.8					
09:55-10:00 น.	59.6					
10:00-10:05 น.	59.5	59.5	80.4	66.9	61.2	57.7
10:05-10:10 น.	58.7					
10:10-10:15 น.	59.4					
10:15-10:20 น.	58.4					
10:20-10:25 น.	59.5					
10:25-10:30 น.	59.1					
10:30-10:35 น.	58.3					
10:35-10:40 น.	57.8					
10:40-10:45 น.	60.1					
10:45-10:50 น.	58.5					
10:50-10:55 น.	59.5					
10:55-11:00 น.	62.6					
11:00-11:05 น.	60.2	61.6	78.7	69.1	63.8	60.7
11:05-11:10 น.	59.7					
11:10-11:15 น.	60.7					
11:15-11:20 น.	59.7					
11:20-11:25 น.	62.4					
11:25-11:30 น.	59.2					
11:30-11:35 น.	63.6					
11:35-11:40 น.	62.5					
11:40-11:45 น.	60.4					
11:45-11:50 น.	60.8					
11:50-11:55 น.	62.5					
11:55-12:00 น.	64.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

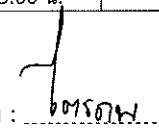
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เลขที่รายงาน : RPS2208015

22-23/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	66.4	62.2	78.2	71.0	64.2	62.0
12:05-12:10 น.	62.1					
12:10-12:15 น.	61.2					
12:15-12:20 น.	61.7					
12:20-12:25 น.	60.3					
12:25-12:30 น.	61.4					
12:30-12:35 น.	61.5					
12:35-12:40 น.	60.8					
12:40-12:45 น.	61.2					
12:45-12:50 น.	63.5					
12:50-12:55 น.	61.6					
12:55-13:00 น.	60.2					
13:00-13:05 น.	58.0	59.2	75.4	68.3	60.9	56.5
13:05-13:10 น.	58.8					
13:10-13:15 น.	58.6					
13:15-13:20 น.	57.7					
13:20-13:25 น.	58.6					
13:25-13:30 น.	57.2					
13:30-13:35 น.	62.8					
13:35-13:40 น.	60.5					
13:40-13:45 น.	59.6					
13:45-13:50 น.	58.0					
13:50-13:55 น.	58.4					
13:55-14:00 น.	58.9					
14:00-14:05 น.	57.5	61.3	84.6	75.5	67.2	56.0
14:05-14:10 น.	57.9					
14:10-14:15 น.	57.5					
14:15-14:20 น.	59.2					
14:20-14:25 น.	58.2					
14:25-14:30 น.	57.2					
14:30-14:35 น.	57.3					
14:35-14:40 น.	59.2					
14:40-14:45 น.	57.8					
14:45-14:50 น.	57.7					
14:50-14:55 น.	64.8					
14:55-15:00 น.	68.3					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทวทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

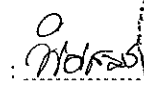
ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

22-23/08/2565		
L_{eq} 24 hr	57.9	70 dB (A)*
L_{dn}	65.5	-
L_{max}	84.6	115 dB (A)*
L_{10}	75.5	-
L_{50}	67.2	-
L_{90}	62.0	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

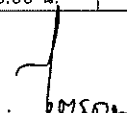
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เลขที่รายงาน : RPS2208015

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
15:00-15:05 น.	61.0	63.2	80.7	73.8	66.8	61.4
15:05-15:10 น.	60.2					
15:10-15:15 น.	59.7					
15:15-15:20 น.	67.8					
15:20-15:25 น.	64.1					
15:25-15:30 น.	67.3					
15:30-15:35 น.	65.2					
15:35-15:40 น.	60.5					
15:40-15:45 น.	58.2					
15:45-15:50 น.	60.0					
15:50-15:55 น.	59.1					
15:55-16:00 น.	58.6					
16:00-16:05 น.	57.3	58.5	74.6	63.3	59.0	56.5
16:05-16:10 น.	59.0					
16:10-16:15 น.	58.4					
16:15-16:20 น.	58.2					
16:20-16:25 น.	58.5					
16:25-16:30 น.	57.9					
16:30-16:35 น.	57.7					
16:35-16:40 น.	58.1					
16:40-16:45 น.	58.8					
16:45-16:50 น.	60.5					
16:50-16:55 น.	58.4					
16:55-17:00 น.	58.9					
17:00-17:05 น.	58.7	61.3	79.1	69.2	62.6	58.7
17:05-17:10 น.	59.1					
17:10-17:15 น.	62.9					
17:15-17:20 น.	63.1					
17:20-17:25 น.	62.9					
17:25-17:30 น.	62.5					
17:30-17:35 น.	61.5					
17:35-17:40 น.	62.2					
17:40-17:45 น.	61.2					
17:45-17:50 น.	61.3					
17:50-17:55 น.	57.5					
17:55-18:00 น.	58.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

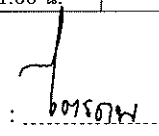
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทพทองคำ)

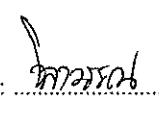


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

23-24/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	57.5	58.7	76.6	68.9	62.6	57.8
18:05-18:10 น.	57.2					
18:10-18:15 น.	56.3					
18:15-18:20 น.	56.3					
18:20-18:25 น.	59.8					
18:25-18:30 น.	57.4					
18:30-18:35 น.	57.4					
18:35-18:40 น.	57.8					
18:40-18:45 น.	59.4					
18:45-18:50 น.	58.1					
18:50-18:55 น.	57.9					
18:55-19:00 น.	63.2					
19:00-19:05 น.	60.0	59.4	78.9	65.3	59.5	56.5
19:05-19:10 น.	57.1					
19:10-19:15 น.	59.4					
19:15-19:20 น.	60.3					
19:20-19:25 น.	58.4					
19:25-19:30 น.	60.3					
19:30-19:35 น.	60.6					
19:35-19:40 น.	58.6					
19:40-19:45 น.	57.1					
19:45-19:50 น.	59.1					
19:50-19:55 น.	59.4					
19:55-20:00 น.	60.4					
20:00-20:05 น.	57.5	57.9	77.7	65.8	59.4	55.2
20:05-20:10 น.	60.5					
20:10-20:15 น.	59.4					
20:15-20:20 น.	60.5					
20:20-20:25 น.	59.0					
20:25-20:30 น.	56.8					
20:30-20:35 น.	57.8					
20:35-20:40 น.	58.5					
20:40-20:45 น.	56.4					
20:45-20:50 น.	55.8					
20:50-20:55 น.	51.7					
20:55-21:00 น.	53.2					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เสงี่ยมพงศ์)

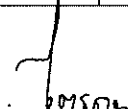


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
21:00-21:05 น.	48.5	46.2	73.8	53.0	47.8	44.1
21:05-21:10 น.	46.8					
21:10-21:15 น.	44.7					
21:15-21:20 น.	47.7					
21:20-21:25 น.	45.3					
21:25-21:30 น.	45.0					
21:30-21:35 น.	44.3					
21:35-21:40 น.	45.6					
21:40-21:45 น.	45.0					
21:45-21:50 น.	46.5					
21:50-21:55 น.	46.5					
21:55-22:00 น.	46.7					
22:00-22:05 น.	47.7	46.7	60.7	50.8	46.0	44.1
22:05-22:10 น.	46.5					
22:10-22:15 น.	46.4					
22:15-22:20 น.	46.1					
22:20-22:25 น.	46.0					
22:25-22:30 น.	46.2					
22:30-22:35 น.	47.1					
22:35-22:40 น.	46.1					
22:40-22:45 น.	46.8					
22:45-22:50 น.	46.7					
22:50-22:55 น.	47.0					
22:55-23:00 น.	47.0					
23:00-23:05 น.	46.1	46.5	62.0	52.1	45.0	44.6
23:05-23:10 น.	46.0					
23:10-23:15 น.	46.6					
23:15-23:20 น.	46.9					
23:20-23:25 น.	46.6					
23:25-23:30 น.	47.2					
23:30-23:35 น.	47.2					
23:35-23:40 น.	47.3					
23:40-23:45 น.	45.3					
23:45-23:50 น.	45.5					
23:50-23:55 น.	45.6					
23:55-00:00 น.	47.0					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

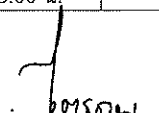
ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เท่งทองคำ)

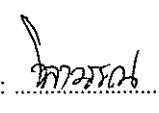



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
00:00-00:05 น.	47.0	44.6	59.2	51.0	45.7	43.5
00:05-00:10 น.	46.3					
00:10-00:15 น.	47.1					
00:15-00:20 น.	45.5					
00:20-00:25 น.	46.2					
00:25-00:30 น.	45.6					
00:30-00:35 น.	43.8					
00:35-00:40 น.	41.1					
00:40-00:45 น.	41.2					
00:45-00:50 น.	41.5					
00:50-00:55 น.	41.1					
00:55-01:00 น.	41.2					
01:00-01:05 น.	40.8	41.8	57.2	45.0	41.9	41.7
01:05-01:10 น.	40.9					
01:10-01:15 น.	40.8					
01:15-01:20 น.	40.8					
01:20-01:25 น.	40.7					
01:25-01:30 น.	41.6					
01:30-01:35 น.	41.8					
01:35-01:40 น.	41.0					
01:40-01:45 น.	40.5					
01:45-01:50 น.	42.2					
01:50-01:55 น.	43.9					
01:55-02:00 น.	44.2					
02:00-02:05 น.	45.0	45.8	57.5	50.2	45.2	44.0
02:05-02:10 น.	44.7					
02:10-02:15 น.	44.9					
02:15-02:20 น.	44.6					
02:20-02:25 น.	44.8					
02:25-02:30 น.	44.6					
02:30-02:35 น.	46.1					
02:35-02:40 น.	46.8					
02:40-02:45 น.	46.7					
02:45-02:50 น.	47.0					
02:50-02:55 น.	47.0					
02:55-03:00 น.	46.1					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

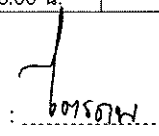
ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทพธำ)

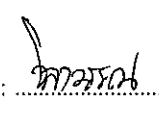


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

23-24/08/2565						
Time	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
03:00-03:05 น.	46.0	47.9	55.9	51.6	48.3	47.0
03:05-03:10 น.	46.6					
03:10-03:15 น.	49.7					
03:15-03:20 น.	49.6					
03:20-03:25 น.	49.7					
03:25-03:30 น.	49.5					
03:30-03:35 น.	49.0					
03:35-03:40 น.	48.7					
03:40-03:45 น.	45.5					
03:45-03:50 น.	44.9					
03:50-03:55 น.	44.8					
03:55-04:00 น.	44.6					
04:00-04:05 น.	47.4	45.6	56.5	51.3	47.9	46.7
04:05-04:10 น.	41.0					
04:10-04:15 น.	40.9					
04:15-04:20 น.	39.5					
04:20-04:25 น.	39.4					
04:25-04:30 น.	39.7					
04:30-04:35 น.	46.8					
04:35-04:40 น.	44.9					
04:40-04:45 น.	45.7					
04:45-04:50 น.	46.9					
04:50-04:55 น.	48.7					
04:55-05:00 น.	49.5					
05:00-05:05 น.	49.4	50.8	72.9	56.7	51.3	49.6
05:05-05:10 น.	49.4					
05:10-05:15 น.	49.9					
05:15-05:20 น.	49.7					
05:20-05:25 น.	49.9					
05:25-05:30 น.	51.0					
05:30-05:35 น.	50.3					
05:35-05:40 น.	50.1					
05:40-05:45 น.	50.6					
05:45-05:50 น.	51.7					
05:50-05:55 น.	51.6					
05:55-06:00 น.	53.7					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทวสุทนต์)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

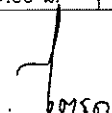
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เลขที่รายงาน : RPS2208015

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	52.1	58.2	73.7	67.0	63.7	63.0
06:05-06:10 น.	52.5					
06:10-06:15 น.	53.1					
06:15-06:20 น.	55.3					
06:20-06:25 น.	55.2					
06:25-06:30 น.	58.3					
06:30-06:35 น.	65.4					
06:35-06:40 น.	59.1					
06:40-06:45 น.	56.4					
06:45-06:50 น.	56.1					
06:50-06:55 น.	56.6					
06:55-07:00 น.	57.0					
07:00-07:05 น.	57.0	57.9	76.8	65.9	59.4	54.9
07:05-07:10 น.	56.8					
07:10-07:15 น.	56.1					
07:15-07:20 น.	56.7					
07:20-07:25 น.	57.5					
07:25-07:30 น.	57.3					
07:30-07:35 น.	56.7					
07:35-07:40 น.	58.0					
07:40-07:45 น.	60.8					
07:45-07:50 น.	58.2					
07:50-07:55 น.	58.9					
07:55-08:00 น.	58.6					
08:00-08:05 น.	51.7	55.9	74.9	64.6	59.6	56.6
08:05-08:10 น.	51.6					
08:10-08:15 น.	53.7					
08:15-08:20 น.	52.1					
08:20-08:25 น.	52.5					
08:25-08:30 น.	48.6					
08:30-08:35 น.	51.9					
08:35-08:40 น.	51.7					
08:40-08:45 น.	52.4					
08:45-08:50 น.	59.8					
08:50-08:55 น.	60.3					
08:55-09:00 น.	60.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

เลขที่รายงาน : RPS2208015

23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
09:00-09:05 น.	58.6	58.6	77.9	63.7	59.2	56.1
09:05-09:10 น.	58.5					
09:10-09:15 น.	57.4					
09:15-09:20 น.	57.4					
09:20-09:25 น.	59.1					
09:25-09:30 น.	58.4					
09:30-09:35 น.	57.0					
08:35-08:40 น.	59.6					
09:40-09:45 น.	60.3					
09:45-09:50 น.	60.0					
09:50-09:55 น.	58.2					
09:55-10:00 น.	57.2					
10:00-10:05 น.	57.5	59.2	76.5	69.0	60.8	56.5
10:05-10:10 น.	59.1					
10:10-10:15 น.	58.9					
10:15-10:20 น.	57.4					
10:20-10:25 น.	59.6					
10:25-10:30 น.	57.0					
10:30-10:35 น.	58.7					
10:35-10:40 น.	59.1					
10:40-10:45 น.	57.4					
10:45-10:50 น.	62.4					
10:50-10:55 น.	60.0					
10:55-11:00 น.	60.4					
11:00-11:05 น.	60.6	58.6	80.1	65.2	59.3	56.6
11:05-11:10 น.	60.5					
11:10-11:15 น.	58.9					
11:15-11:20 น.	57.9					
11:20-11:25 น.	59.4					
11:25-11:30 น.	56.3					
11:30-11:35 น.	57.0					
11:35-11:40 น.	57.1					
11:40-11:45 น.	57.2					
11:45-11:50 น.	56.9					
11:50-11:55 น.	60.2					
11:55-12:00 น.	57.8					

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิลาวรรณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศสมร
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

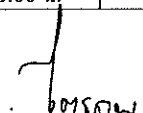
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2208015


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

เลขที่รายงาน : RPS2208015


23-24/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
12:00-12:05 น.	60.1	59.8	80.4	66.9	61.2	57.7
12:05-12:10 น.	58.5					
12:10-12:15 น.	59.5					
12:15-12:20 น.	62.6					
12:20-12:25 น.	60.2					
12:25-12:30 น.	59.7					
12:30-12:35 น.	60.7					
12:35-12:40 น.	57.5					
12:40-12:45 น.	59.2					
12:45-12:50 น.	59.1					
12:50-12:55 น.	59.1					
12:55-13:00 น.	59.3					
13:00-13:05 น.	59.0	60.8	81.6	70.2	62.9	57.4
13:05-13:10 น.	60.9					
13:10-13:15 น.	62.2					
13:15-13:20 น.	62.7					
13:20-13:25 น.	63.2					
13:25-13:30 น.	62.3					
13:30-13:35 น.	60.0					
13:35-13:40 น.	60.7					
13:40-13:45 น.	58.0					
13:45-13:50 น.	57.8					
13:50-13:55 น.	60.2					
13:55-14:00 น.	57.9					
14:00-14:05 น.	62.8	61.6	79.9	68.3	63.6	58.4
14:05-14:10 น.	62.5					
14:10-14:15 น.	63.9					
14:15-14:20 น.	63.3					
14:20-14:25 น.	62.7					
14:25-14:30 น.	62.9					
14:30-14:35 น.	61.0					
14:35-14:40 น.	57.9					
14:40-14:45 น.	58.9					
14:45-14:50 น.	56.9					
14:50-14:55 น.	59.0					
14:55-15:00 น.	61.2					

ผู้ตรวจวัด :  ทรธรพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :  วัลลวรรณ

(นางสาววิลลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :  พิศสม

(นางสาวพิศสม เพียรทองคำ)

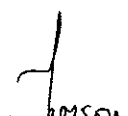


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

23-24/08/2565		
L _{eq} 24 hr	57.8	70 dB (A)*
L _{dn}	59.5	-
L _{max}	81.6	115 dB (A)*
L ₁₀	73.8	-
L ₅₀	66.8	-
L ₉₀	63.0	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เสงี่ยมพงศ์ คำ)

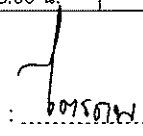


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
15:00-15:05 น.	58.4	56.6	74.1	61.1	57.2	55.3
15:05-15:10 น.	57.3					
15:10-15:15 น.	58.6					
15:15-15:20 น.	57.0					
15:20-15:25 น.	57.3					
15:25-15:30 น.	54.5					
15:30-15:35 น.	55.1					
15:35-15:40 น.	54.7					
15:40-15:45 น.	55.5					
15:45-15:50 น.	56.4					
15:50-15:55 น.	56.0					
15:55-16:00 น.	56.0					
16:00-16:05 น.	56.5	58.4	76.8	67.9	57.9	55.1
16:05-16:10 น.	55.9					
16:10-16:15 น.	58.1					
16:15-16:20 น.	61.1					
16:20-16:25 น.	58.9					
16:25-16:30 น.	57.6					
16:30-16:35 น.	58.5					
16:35-16:40 น.	59.1					
16:40-16:45 น.	57.2					
16:45-16:50 น.	57.3					
16:50-16:55 น.	57.4					
16:55-17:00 น.	59.8					
17:00-17:05 น.	64.9	60.7	78.5	69.8	60.1	58.2
17:05-17:10 น.	62.2					
17:10-17:15 น.	60.8					
17:15-17:20 น.	57.7					
17:20-17:25 น.	61.0					
17:25-17:30 น.	57.0					
17:30-17:35 น.	62.1					
17:35-17:40 น.	59.0					
17:40-17:45 น.	61.1					
17:45-17:50 น.	59.9					
17:50-17:55 น.	57.8					
17:55-18:00 น.	57.4					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทระทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614


วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

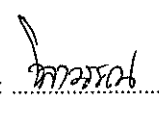
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : S2208015

เลขที่รายงาน : RPS2208015

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
18:00-18:05 น.	59.4	57.3	74.2	62.4	57.3	56.3
18:05-18:10 น.	57.9					
18:10-18:15 น.	56.1					
18:15-18:20 น.	56.9					
18:20-18:25 น.	57.7					
18:25-18:30 น.	57.6					
18:30-18:35 น.	56.8					
18:35-18:40 น.	57.2					
18:40-18:45 น.	57.2					
18:45-18:50 น.	56.5					
18:50-18:55 น.	56.6					
18:55-19:00 น.	56.5					
19:00-19:05 น.	57.5	59.5	80.3	67.2	61.8	58.4
19:05-19:10 น.	57.7					
19:10-19:15 น.	56.3					
19:15-19:20 น.	59.2					
19:20-19:25 น.	56.0					
19:25-19:30 น.	61.1					
19:30-19:35 น.	62.0					
19:35-19:40 น.	62.5					
19:40-19:45 น.	61.7					
19:45-19:50 น.	57.3					
19:50-19:55 น.	59.3					
19:55-20:00 น.	56.2					
20:00-20:05 น.	56.2	58.9	78.5	70.9	58.1	55.4
20:05-20:10 น.	56.9					
20:10-20:15 น.	57.5					
20:15-20:20 น.	59.2					
20:20-20:25 น.	57.3					
20:25-20:30 น.	56.8					
20:30-20:35 น.	64.4					
20:35-20:40 น.	59.7					
20:40-20:45 น.	58.6					
20:45-20:50 น.	57.1					
20:50-20:55 น.	57.8					
20:55-21:00 น.	56.5					

 ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

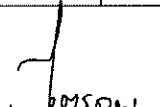
 ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

 ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เสงี่ยมพงศ์)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
21:00-21:05 น.	57.1	50.8	72.2	58.5	54.9	53.2
21:05-21:10 น.	55.7					
21:10-21:15 น.	48.0					
21:15-21:20 น.	46.5					
21:20-21:25 น.	47.4					
21:25-21:30 น.	48.4					
21:30-21:35 น.	47.4					
21:35-21:40 น.	46.2					
21:40-21:45 น.	47.3					
21:45-21:50 น.	46.5					
21:50-21:55 น.	48.8					
21:55-22:00 น.	46.2					
22:00-22:05 น.	46.7	46.1	61.6	53.1	44.8	43.8
22:05-22:10 น.	45.9					
22:10-22:15 น.	46.1					
22:15-22:20 น.	46.5					
22:20-22:25 น.	45.8					
22:25-22:30 น.	45.7					
22:30-22:35 น.	44.9					
22:35-22:40 น.	44.7					
22:40-22:45 น.	44.7					
22:45-22:50 น.	45.9					
22:50-22:55 น.	49.3					
22:55-23:00 น.	45.3					
23:00-23:05 น.	45.4	44.6	55.5	50.7	43.3	42.8
23:05-23:10 น.	45.3					
23:10-23:15 น.	45.1					
23:15-23:20 น.	45.2					
23:20-23:25 น.	45.5					
23:25-23:30 น.	44.8					
23:30-23:35 น.	46.1					
23:35-23:40 น.	44.2					
23:40-23:45 น.	44.2					
23:45-23:50 น.	44.4					
23:50-23:55 น.	40.6					
23:55-00:00 น.	42.5					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

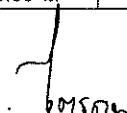
ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลลารรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร เทระทองคำ)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
 วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614
 เลขที่รายงาน : RPS2208015

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
00:00-00:05 น.	44.8	42.5	58.4	46.7	42.8	41.2
00:05-00:10 น.	43.2					
00:10-00:15 น.	39.6					
00:15-00:20 น.	39.6					
00:20-00:25 น.	41.6					
00:25-00:30 น.	43.0					
00:30-00:35 น.	43.4					
00:35-00:40 น.	43.5					
00:40-00:45 น.	42.6					
00:45-00:50 น.	43.4					
00:50-00:55 น.	42.6					
00:55-01:00 น.	39.5					
01:00-01:05 น.	38.7	40.8	59.4	48.9	41.0	40.2
01:05-01:10 น.	39.0					
01:10-01:15 น.	40.0					
01:15-01:20 น.	43.9					
01:20-01:25 น.	39.1					
01:25-01:30 น.	39.6					
01:30-01:35 น.	38.6					
01:35-01:40 น.	39.4					
01:40-01:45 น.	40.1					
01:45-01:50 น.	40.2					
01:50-01:55 น.	42.6					
01:55-02:00 น.	43.2					
02:00-02:05 น.	40.2	42.0	55.7	47.3	42.0	40.6
02:05-02:10 น.	40.3					
02:10-02:15 น.	40.2					
02:15-02:20 น.	40.8					
02:20-02:25 น.	41.5					
02:25-02:30 น.	42.4					
02:30-02:35 น.	42.7					
02:35-02:40 น.	42.2					
02:40-02:45 น.	42.6					
02:45-02:50 น.	42.2					
02:50-02:55 น.	43.8					
02:55-03:00 น.	43.4					

ผู้ตรวจวัด : 
 (นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
 (นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
 (นางสาวพิศสมร ทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565

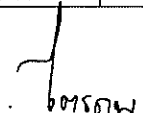
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

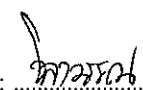
เลขที่วิเคราะห์ : S2208015


เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614

เลขที่รายงาน : RPS2208015

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L10 1 hour	L50 1 hour	L90 1 hour
03:00-03:05 น.	42.8	44.1	72.8	50.4	45.6	43.2
03:05-03:10 น.	43.0					
03:10-03:15 น.	42.8					
03:15-03:20 น.	42.6					
03:20-03:25 น.	41.8					
03:25-03:30 น.	45.3					
03:30-03:35 น.	43.5					
03:35-03:40 น.	45.2					
03:40-03:45 น.	46.6					
03:45-03:50 น.	46.2					
03:50-03:55 น.	43.8					
03:55-04:00 น.	42.8					
04:00-04:05 น.	42.7	44.1	73.0	51.7	44.1	40.9
04:05-04:10 น.	42.7					
04:10-04:15 น.	42.5					
04:15-04:20 น.	48.3					
04:20-04:25 น.	42.5					
04:25-04:30 น.	42.5					
04:30-04:35 น.	42.8					
04:35-04:40 น.	43.2					
04:40-04:45 น.	42.8					
04:45-04:50 น.	43.9					
04:50-04:55 น.	44.5					
04:55-05:00 น.	45.8					
05:00-05:05 น.	43.8	53.8	68.1	59.2	55.4	55.1
05:05-05:10 น.	43.7					
05:10-05:15 น.	45.1					
05:15-05:20 น.	52.1					
05:20-05:25 น.	54.4					
05:25-05:30 น.	54.2					
05:30-05:35 น.	54.1					
05:35-05:40 น.	54.1					
05:40-05:45 น.	55.2					
05:45-05:50 น.	54.1					
05:50-05:55 น.	56.0					
05:55-06:00 น.	57.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

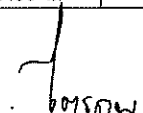
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	Lmax 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
06:00-06:05 น.	54.6	55.3	72.3	59.6	55.3	53.3
06:05-06:10 น.	54.4					
06:10-06:15 น.	54.7					
06:15-06:20 น.	54.9					
06:20-06:25 น.	54.2					
06:25-06:30 น.	54.3					
06:30-06:35 น.	55.6					
06:35-06:40 น.	54.7					
06:40-06:45 น.	56.1					
06:45-06:50 น.	57.0					
06:50-06:55 น.	56.6					
06:55-07:00 น.	55.7					
07:00-07:05 น.	55.5	57.6	79.0	63.8	57.6	54.0
07:05-07:10 น.	56.9					
07:10-07:15 น.	56.2					
07:15-07:20 น.	57.2					
07:20-07:25 น.	57.1					
07:25-07:30 น.	59.0					
07:30-07:35 น.	57.9					
07:35-07:40 น.	59.3					
07:40-07:45 น.	58.1					
07:45-07:50 น.	57.6					
07:50-07:55 น.	58.1					
07:55-08:00 น.	56.2					
08:00-08:05 น.	61.0	59.2	80.6	65.5	58.6	57.3
08:05-08:10 น.	59.8					
08:10-08:15 น.	62.3					
08:15-08:20 น.	60.2					
08:20-08:25 น.	62.1					
08:25-08:30 น.	57.5					
08:30-08:35 น.	57.6					
08:35-08:40 น.	57.7					
08:40-08:45 น.	56.1					
08:45-08:50 น.	56.1					
08:50-08:55 น.	56.2					
08:55-09:00 น.	56.0					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

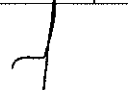
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เพ็ชรพงศ์คำ)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เลขที่รายงาน : RPS2208015

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
09:00-09:05 น.	56.4	56.5	70.9	59.8	55.8	53.9
09:05-09:10 น.	56.3					
09:10-09:15 น.	56.1					
09:15-09:20 น.	55.9					
09:20-09:25 น.	56.6					
09:25-09:30 น.	56.1					
09:30-09:35 น.	56.1					
08:35-08:40 น.	56.3					
09:40-09:45 น.	57.2					
09:45-09:50 น.	56.7					
09:50-09:55 น.	56.7					
09:55-10:00 น.	57.2					
10:00-10:05 น.	56.5	58.2	77.0	64.1	59.3	56.5
10:05-10:10 น.	56.4					
10:10-10:15 น.	57.5					
10:15-10:20 น.	56.8					
10:20-10:25 น.	57.2					
10:25-10:30 น.	57.1					
10:30-10:35 น.	58.5					
10:35-10:40 น.	60.2					
10:40-10:45 น.	59.7					
10:45-10:50 น.	60.4					
10:50-10:55 น.	58.1					
10:55-11:00 น.	57.5					
11:00-11:05 น.	58.2	62.2	78.7	71.1	64.3	61.5
11:05-11:10 น.	56.7					
11:10-11:15 น.	60.5					
11:15-11:20 น.	60.6					
11:20-11:25 น.	61.1					
11:25-11:30 น.	62.0					
11:30-11:35 น.	62.3					
11:35-11:40 น.	63.9					
11:40-11:45 น.	66.4					
11:45-11:50 น.	62.6					
11:50-11:55 น.	63.0					
11:55-12:00 น.	60.7					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

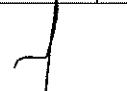
ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



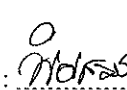
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

24-25/08/2565						
Time	Leq 5 min	Leq 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₁₀ 1 hour	L ₅₀ 1 hour	L ₉₀ 1 hour
12:00-12:05 น.	60.9	60.5	76.9	69.2	60.2	58.1
12:05-12:10 น.	57.7					
12:10-12:15 น.	60.1					
12:15-12:20 น.	60.2					
12:20-12:25 น.	62.3					
12:25-12:30 น.	59.1					
12:30-12:35 น.	63.6					
12:35-12:40 น.	62.0					
12:40-12:45 น.	60.4					
12:45-12:50 น.	58.2					
12:50-12:55 น.	58.9					
12:55-13:00 น.	57.2					
13:00-13:05 น.	58.1	58.4	78.2	65.7	59.0	55.8
13:05-13:10 น.	58.4					
13:10-13:15 น.	57.5					
13:15-13:20 น.	58.5					
13:20-13:25 น.	59.6					
13:25-13:30 น.	60.0					
13:30-13:35 น.	61.1					
13:35-13:40 น.	57.2					
13:40-13:45 น.	56.9					
13:45-13:50 น.	57.0					
13:50-13:55 น.	56.7					
13:55-14:00 น.	56.9					
14:00-14:05 น.	57.6	62.1	79.9	70.4	64.2	62.3
14:05-14:10 น.	58.0					
14:10-14:15 น.	57.1					
14:15-14:20 น.	58.3					
14:20-14:25 น.	58.2					
14:25-14:30 น.	61.9					
14:30-14:35 น.	63.4					
14:35-14:40 น.	65.8					
14:40-14:45 น.	61.2					
14:45-14:50 น.	63.8					
14:50-14:55 น.	64.2					
14:55-15:00 น.	63.8					

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เทียรทองคำ)




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักผู้โดยสาร
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 263642E 1821531N วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2208015
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00332614 เลขที่รายงาน : RPS2208015

24-25/08/2565		
L_{eq} 24 hr	57.3	70 dB (A)*
L_{dn}	59.1	-
L_{max}	80.6	115 dB (A)*
L_{10}	71.1	-
L_{50}	64.3	-
L_{90}	62.3	-

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

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 262342E 1820259N วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-22 มีนาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 23-31 มีนาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : V2203002 เลขที่รายงาน : RPV2203002
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16259

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGITUDINAL	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
19/03/2565	-	>0.140	-	>0.140	-	>0.140	-
20/03/2565	9:16:43	0.252	>100.0	0.110	85.3	0.071	85.3
	9:17:37	0.087	>100.0	0.063	73.1	0.134	>100.0
	9:18:19	0.181	73.1	0.126	42.7	0.260	>100.0
	9:19:45	0.339	73.1	0.221	>100.0	0.213	>100.0
	9:20:01	0.134	>100.0	0.102	>100.0	0.158	>100.0
	9:22:55	0.150	>100.0	0.126	>100.0	0.118	>100.0
	9:23:24	0.150	>100.0	0.071	>100.0	0.244	>100.0
	9:24:09	0.150	85.3	0.087	85.3	0.102	>100.0
	9:26:30	0.134	>100.0	0.087	>100.0	0.134	>100.0
	9:28:03	0.102	>100.0	0.071	>100.0	0.150	>100.0
	9:29:35	0.158	>100.0	0.102	>100.0	0.095	>100.0
	9:30:36	0.150	>100.0	0.134	>100.0	0.229	>100.0
	9:31:10	0.134	73.1	0.087	>100.0	0.087	>100.0
	9:33:07	0.126	34.1	0.110	34.1	0.079	>100.0
	9:33:35	0.150	>100.0	0.095	>100.0	0.118	>100.0
	9:34:29	0.134	>100.0	0.071	>100.0	0.221	>100.0
	9:35:25	0.173	73.1	0.142	>100.0	0.110	>100.0
	9:36:20	0.126	>100.0	0.095	>100.0	0.126	>100.0
	9:38:54	0.150	>100.0	0.142	>100.0	0.244	>100.0
	9:39:29	0.126	39.4	0.110	39.4	0.055	>100.0
	9:42:03	0.150	>100.0	0.095	>100.0	0.110	>100.0
	9:50:50	0.087	>100.0	0.055	>100.0	0.181	>100.0
	10:45:04	0.229	85.3	0.063	85.3	0.047	64.0
	10:51:03	0.158	>100.0	0.063	>100.0	0.039	>100.0
	14:43:33	0.102	9.7	0.252	<1.0	0.047	8.7

Remark : N/A Not Available
- Non Detected

ผู้ตรวจวัด : พณพกร
(นายพณพกร อรุณบรรณเจตกุล)

ผู้จัดทำ : ทิพพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทิพพร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอาภาศยานนานาชาติขอนแก่น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 262342E 1820259N วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-22 มีนาคม พ.ศ.2565
วันที่วิเคราะห์ : 23-31 มีนาคม พ.ศ.2565 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2565
เลขที่วิเคราะห์ : V2203002 เลขที่รายงาน : RPV2203002
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16259

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGITUDINAL	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
20/03/2565	16:11:56	0.197	36.6	0.181	15.5	0.087	46.5
	17:43:09	0.126	>100.0	0.055	>100.0	0.055	85.3
21/03/2565	9:16:36	0.047	>100.0	0.244	<1.0	0.055	39.4
	12:17:10	0.095	7.6	0.221	1.5	0.055	46.5
	15:03:49	0.063	12.2	0.126	2.0	0.039	>100.0
	15:05:01	0.110	9.5	0.173	3.4	0.047	>100.0
22/03/2565	14:58:28	0.166	73.1	0.142	73.1	0.158	>100.0

Remark : N/A Not Available
- Non Detected

ผู้ตรวจวัด: พงษ์กร
(นายพงษ์กร อรุณบรรเจิดกุล)

ผู้จัดทำ: วิมลวรรณ
(นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล: ทอณ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



ครั้งที่ 2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทำอากาศยานนานาชาติขอนแก่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านเดชา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 262342E 1820259N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 สิงหาคม พ.ศ.2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม - 15 กันยายน พ.ศ.2565

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน พ.ศ.2565


เลขที่วิเคราะห์ : V2208001


เลขที่รายงาน : RPV2208001

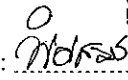
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 17693

Date	Time	TRANSVERSE		VERTICAL		LONGITUDINAL	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18/08/2565	14:38:38	0.047	>100.0	0.134	22.3	0.047	>100.0
19/08/2565	11:43:56	0.284	56.9	0.339	32.0	0.063	>100.0
20/08/2565	12:16:15	0.055	>100.0	0.063	>100.0	0.150	>100.0
21/08/2565	-	>0.140	-	>0.140	-	>0.140	-

Remark : N/A Not Available
- Non Detected

ผู้ตรวจวัด: 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ: 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล: 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



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

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทำอากาศยานอุดรธานี
ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565
Address : ทำอากาศยานขอนแก่น เลขที่ 68, 24 หมู่ 17 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ทำอากาศยานขอนแก่น Sampling Date : 23/03/65 Report No. : RP2203162
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : 16.00 น. Analysis No. : W03309
Sampling Method : Grab Received Date : 23/03/65 Request No. : 7.1-01-191/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.1 W03309
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	
Temperature ²	°C	Field Analysis	ธ ¹	ธ ¹	ธ ¹	32.3
pH ²	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	8.03
DO ²	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	6.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	1.56
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	1.3×10 ³
Sample Condition		Observation				เหลืองขุ่น ตะกอนละเอียด


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

: ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: ธ¹ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.1 = สระน้ำบริเวณหัวทางวิ่ง 03


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
05/04/65


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
05/04/65

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทำอากาศยานอุดรธานี
ขอนแก่น อุดรธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ทำอากาศยานขอนแก่น เลขที่ 68, 24 หมู่ 17 ถนนมลิวรรณ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th

Sample Site : ทำอากาศยานขอนแก่น Sampling Date : 25/08/65 Report No. : RP2208235

Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : 11.57 น. Analysis No. : W08495

Sampling Method : Grab Received Date : 26/08/65 Request No. : 7.1-01-555/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 26/08-15/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.1 W08495
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	
Temperature ²	°C	Field Analysis	ธ ¹	ธ ¹	ธ ¹	30.9
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (part 4500-H ⁺ B)	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	6.6 at 22.0 °C*
DO ²	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	1.14
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	11
Sample Condition		Observation				เหลือสูง ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: ธ¹ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.1 = สระน้ำบริเวณหัวทางวิ่ง 03

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

15/09/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/09/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย



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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทำอากาศยานอุดรธานี
ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ทำอากาศยานขอนแก่น เลขที่ 68, 24 หมู่ 17 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel./E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th

Sample Site : ทำอากาศยานขอนแก่น Sampling Date : 23/03/65 Report No. : RP2203164

Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W03311-W03312

Sampling Method : Grab Received Date : 23/03/65 Request No. : 7.1-01-191/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23/03-05/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W03311 16.44 น.พ	St.4/W03312 16.50 น.พ
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.4
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.44	7.35
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	138	7.08
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	56*	8*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤500 ³	265	319
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	9.00	3.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	91.0	21.4
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	-	44.4	59.1
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

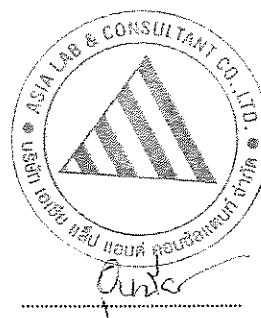
: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: ³ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ

: St.3 = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: St.4 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
05/04/65

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
05/04/65

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 : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี
ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานขอนแก่น เลขที่ 68, 24 หมู่ 17 ถนนมลิวรรณ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel./E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th

Sample Site : ท่าอากาศยานขอนแก่น Sampling Date : 25/08/65 Report No. : RP2208237

Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08497-W08498

Sampling Method : Grab Received Date : 26/08/65 Request No. : 7.1-01-555/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 26/08-15/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W08497 11.28 น. #	St.4/W08498 11.45 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.4	29.7
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (part 4500-H ⁺ B)	5-9	7.5 at 22.6 °C*	4.9 at 23.2 °C*
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	143	78.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	44*	59*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤500 ³	310	336
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	0.30	1.30
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	10.2	2.45
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	89.4	20.9
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	-	58.2	61.9
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: ³ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ

: St.3 = บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: St.4 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

15/09/65



Uster

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/09/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองฯ เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

**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

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี
ขอนแก่น อุดรธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานขอนแก่น เลขที่ 68, 24 หมู่ 17 ถนนมลิวรรณ ตำบลบ้านเบ็ต อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel./E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th

Sample Site : ท่าอากาศยานขอนแก่น Sampling Date : 23/03/65 Report No. : RP2203163

Sample Type : น้ำประปา Sampling Time : 16.18 น. Analysis No. : W03310

Sampling Method : Grab Received Date : 23/03/65 Request No. : 7.1-01-191/65


Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23/03-05/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.2 W03310
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	27.1
pH ²	-	Field Analysis	6.5-8.5	7.24
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	≤4	1.47
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	≤300	34.2
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤600	58.1
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	≤250	2.11
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	≤250	27.2
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	≤50	0.060
Sample Condition		Observation		ใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017: ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011): ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.2 = น้ำใช้ในอาคารที่พักผู้โดยสาร


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
05/04/65



(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
05/04/65

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

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานอุดรธานี
ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ และนครราชสีมา (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2565

Address : ท่าอากาศยานขอนแก่น เลขที่ 68, 24 หมู่ 17 ถนนมลิวรรณ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000

Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel./E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th

Sample Site : ท่าอากาศยานขอนแก่น Sampling Date : 25/08/65 Report No. : RP2208236

Sample Type : น้ำประปา Sampling Time : 11.03 น. Analysis No. : W08496

Sampling Method : Grab Received Date : 26/08/65 Request No. : 7.1-01-555/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 26/08-15/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.2 W08496
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.6
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (part 4500-H ⁺ B)	6.5-8.5	6.1 at 22.0 °C
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	≤4	1.48
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	≤300	32.5
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤600	74.3
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	≤250	3.97
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	≤250	28.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	≤50	0.359
Sample Condition		Observation		ใส

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017: ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011): ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.2 = น้ำใช้ในอาคารที่פקผู้โดยสาร

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

15/09/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/09/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anura				
Family Bufonidae				
คางคกบ้าน (<i>Duttaphrynus melanostictus</i>)	+	—	—	—
Family Microhylidae				
อึ่งอ่างบ้าน (<i>Kaloula pulchra</i>)	+	—	—	—
อึ่งลายแต้ม (<i>Microhyla butleri</i>)	+			
อึ่งน้ำเต้า (<i>Microhyla mukhesuri</i>)	+++	—	—	—
อึ่งข้างดำ (<i>Microhyla heymonsi</i>)	+++	—	—	—
อึ่งขาควา (<i>Microhyla pulchra</i>)	+			
Family Dicroglossidae				
กบหนอง (<i>Fejervarya limnocharis</i>)	+++	—	—	—
เขียดจระนา (<i>Occidozyga lima</i>)	+			
เขียดหลังปื้นที่ราบ (<i>Occidozyga martensii</i>)	++	—	—	—
Family Rhacophoridae				
ปาดบ้านหัวใหญ่ (<i>Polypedates megacephalus</i>)	+	—	—	—
10	3,1,6	0	0	0

ระดับชุกชุม : +++ = ชุกชุมมาก ++ = ชุกชุมปานกลาง + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ : 1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div>ตารางที่ 2</div> <div>รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565</div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Squamata				
Family Agamidae				
กิ้งก่าสวน (<i>Calotes mystaceus</i>)	+	ค	—	—
กิ้งก่าหัว (<i>Calotes versicolor</i>)	++	ค	—	—
Family Gekkonidae				
จิ้งจกดินลายจุด (<i>Dixonius siamensis</i>)	+	—	—	—
ตุ๊กแกบ้าน (<i>Gekko gecko</i>)	+	—	—	—
จิ้งจกหางหนาม (<i>Hemidactylus frenatus</i>)	+	—	—	—
จิ้งจกหางแบนเล็ก (<i>Hemidactylus platyurus</i>)	+++	—	—	—
Family Scincidae				
จิ้งเหลนหางยาว (<i>Eutropis longicaudata</i>)	+	—	—	—
จิ้งเหลนหลากลาย (<i>Eutropis macularia</i>)	+++	—	—	—
จิ้งเหลนบ้าน (<i>Eutropis multifasciata</i>)	++	—	—	—
จิ้งเหลนเรียวยาวท้องเหลือง (<i>Lygosoma bowringii</i>)	+	—	—	—
Family Pythonidae				
งูเหลือม (<i>Python reticulatus</i>)	+	ค	—	—
Family Colubridae				
งูเขียวปากแหลม (<i>Ahaetulla nasuta</i>)	+	—	—	—
งูสาม่านพระอินทร์ (<i>Dendrelaphis pictus</i>)	+	—	—	—
งูสิงบ้าน (<i>Ptyas korros</i>)	+	ค	—	—
งูสิงหางลาย (<i>Ptyas mucosa</i>)	+	ค	—	—
15	2,2,11	5	0	0

ระดับชุกชุม : +++ = ชุกชุมมาก ++ = ชุกชุมปานกลาง + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ : 1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้สูญคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้สูญคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

ตารางที่ 3
รายชื่อนกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565

อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anseriformes				
Family Anatidae				
เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	++	ค	—	—
Order Pelecaniformes				
Family Ardeidae				
นกยางเขียว (<i>Butorides striata</i>)	+	ค	—	—
นกยางเป็ด (<i>Egretta garzetta</i>)	+	ค	—	—
Order Accipitriformes				
Family Accipitridae				
เหยี่ยวนกเขาชิดรา (<i>Accipiter badius</i>)	+	ค	—	—
Order Gruiformes				
Family Rallidae				
นกกวัก (<i>Amaurornis phoenicurus</i>)	+	ค	—	—
Order Charadriiformes				
Family Charadriidae				
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	+	ค	—	—
Order Columbiformes				
Family Columbidae				
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	++	—	—	—
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	+	ค	—	—
นกเขาใหญ่ (<i>Spilopelia chinensis</i>)	+++	—	—	—
นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	+	—	—	—
Order Cuculiformes				
Family Cuculidae				
นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>)	++	ค	—	—
นกบั้งรอกใหญ่ (<i>Phaenicophaeus tristis</i>)	+	ค	—	—
นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopaceus</i>)	+	ค	—	—
นกอีวาบตั๊กแตน (<i>Cacomantis merulinus</i>)	+	ค	—	—
Order Caprimulgiformes				
Family Apodidae				
นกแอ่นตาล (<i>Cypsiurus balasiensis</i>)	++	ค	—	—

ตารางที่ 3 (ต่อ)
รายชื่อนกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565

อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Coraciiformes				
Family Alcedinidae				
นกกระเต็นอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	+	ค	—	—
Family Meropidae				
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	++	ค	—	—
Order Piciformes				
Family Megalaimidae				
นกตีทอง (<i>Psilopogon haemacephalus</i>)	++	ค	—	—
Order Passeriformes				
Family Artamidae				
นกแอ่นพง (<i>Artamus fuscus</i>)	+	ค	—	—
Family Aegithinidae				
นกขมิ้นน้อยธรรมดา (<i>Aegithina tiphia</i>)	+	ค	—	—
Family Dicruridae				
นกแซงแซวหางปลา (<i>Dicrurus macrocercus</i>)	+	ค	—	—
นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่ (<i>Dicrurus paradiseus</i>)	+	ค	—	—
Family Rhipiduridae				
นกอีแพรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	+	ค	—	—
Family Corvidae				
อีกา (<i>Corvus macrorhynchos</i>)	+	ค	—	—
Family Alaudidae				
นกจาบผ่นปีกแดง (<i>Mirafra erythrocephala</i>)	+	ค	—	—
Family Pycnonotidae				
นกปรอดหัวสีเข้ม (<i>Pycnonotus aurigaster</i>)	++	ค	—	—
นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus corandi</i>)	++	—	—	—
Family Hirundinidae				
นกนางแอ่นบ้าน (<i>Hirundo rustica</i>)	++	ค	—	—
Family Cisticolidae				
นกกระจุยหงษ์ท้องเหลือง (<i>Prinia flaviventris</i>)	+	ค	—	—
นกกระจุยหงษ์สีเรียบ (<i>Prinia inornata</i>)	+	ค	—	—
นกกระจุยธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	++	ค	—	—
นกกระจุยคอดำ (<i>Orthotomus atrogularis</i>)	++	ค	—	—

<div> <div>ตารางที่ 3 (ต่อ)</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2565</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุก	สถานภาพ		
	ชุม	1	2	3
Family Sturnidae				
นกเอี้ยงหงอน (<i>Acridotheres grandis</i>)	++	ค	—	—
นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	++	ค	—	—
Family Muscicapidae				
นกกาขี้เหล็ก (<i>Copsychus saularis</i>)	+	ค	—	—
นกยอดหญ้าสีดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	+	ค	—	—
Family Dicaeidae				
นกสีชมพูสวน (<i>Dicaeum cruentatum</i>)	+	ค	—	—
Family Nectariniidae				
นกกินปลีดำม่วง (<i>Cinnyris asiaticus</i>)	+	ค	—	—
นกกินปลีอกเหลือง (<i>Cinnyris jugularis</i>)	+	ค	—	—
Family Passeridae				
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	++	ค	—	—
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	+++	—	—	—
Family Estrildidae				
นกกระต๊อสีชมพู (<i>Lonchura punctulata</i>)	++	ค	—	—
Family Motacillidae				
นกเด้าดินทุ่งเล็ก (<i>Anthus rufulus</i>)	++	ค	—	—
43	2,16,25	38	0	0

ระดับชุกชุม : +++ = ชุกชุมมาก ++ = ชุกชุมปานกลาง + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ : 1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้สูญคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้สูญคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 4</div> <div>รายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบ</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Scandentia				
Family Tupaiidae				
กระแตเหินือ (<i>Tupaia belangeri</i>)	+	—	—	—
Order Rodentia				
Family Muridae				
หนูทุกใหญ่ (<i>Bandicota indica</i>)	+	—	—	—
หนูท้องขาว (<i>Rattus tanezumii</i>)	++	—	—	—
หนูท่อ (<i>Rattus norvegicus</i>)	+	—	—	—
Family Sciuridae				
กระรอกทองแดง (<i>Callosciurus erythraeus</i>)	+	—	—	—
กระรอกทลากสี (<i>Callosciurus finlaysoni</i>)	+	—	—	—
กระจ๊วน (<i>Menetes berdmorei</i>)	+	—	—	—
Order Carnivora				
Family Herpestidae				
พังพอนเล็ก (<i>Herpestes javanicus</i>)	+	ค	—	—
8	0,1,7	1	0	0

ระดับชุกชุม : +++ = ชุกชุมมาก ++ = ชุกชุมปานกลาง + = ชุกชุมน้อย

- = ไม่พบในการศึกษาครั้งนี้

สถานภาพ : 1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร</div> </div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	×	×	✓
นกยางเขียว (<i>Butorides striata</i>)	×	✓	×
นกยางเปีย (<i>Egretta garzetta</i>)	×	✓	×
เหยี่ยวนกเขาชिरา (<i>Accipiter badius</i>)	×	✓	×
นกกวัก (<i>Amauornis phoenicurus</i>)	×	✓	×
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	×	✓	×
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	✓	×	×
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	✓	×	×
นกเขาใหญ่ (<i>Spilopelia chinensis</i>)	✓	×	×
นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	✓	×	×
นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>)	×	✓	×
นกบั้งรอกใหญ่ (<i>Phaenicophaeus tristis</i>)	×	✓	×
นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopaceus</i>)	×	×	✓
นกอีวับดักแตน (<i>Cacomantis merulinus</i>)	×	✓	×
นกแอ่นตาล (<i>Cypsiurus balasiensis</i>)	×	✓	×
นกกระเต็นอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	×	✓	×
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	×	✓	×
นกตีทอง (<i>Psilopogon haemacephalus</i>)	×	×	✓
นกแอ่นพง (<i>Artamus fuscus</i>)	×	✓	×
นกขมิ้นน้อยธรรมดา (<i>Aegithina tiphia</i>)	×	✓	×
นกแซงแซวหางปลา (<i>Dicrurus macrocercus</i>)	×	✓	×
นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่ (<i>Dicrurus paradiseus</i>)	×	✓	×
นกอีแพรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	×	✓	×
อีกา (<i>Corvus macrorhynchos</i>)	×	✓	×
นกจาบผ่นปีกแดง (<i>Mirafra erythrocephala</i>)	×	✓	×
นกปรอดหัวสีเขม่า (<i>Pycnonotus aurigaster</i>)	×	×	✓
นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus corandi</i>)	×	×	✓
นกนางแอ่นบ้าน (<i>Hirundo rustica</i>)	×	✓	×
นกกระजิบหน้าท้องเหลือง (<i>Prinia flaviventris</i>)	×	✓	×
นกกระजิบหน้าสีเรียบ (<i>Prinia inornata</i>)	×	✓	×

<div> <div>ตารางที่ 5 (ต่อ)</div> <div>ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร</div> </div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
นกกระजิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	×	✓	×
นกกระจิบคอดำ (<i>Orthotomus atrogularis</i>)	×	✓	×
นกเอี้ยงหงอน (<i>Acridotheres grandis</i>)	×	×	✓
นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	×	×	✓
นกกาชฌนบ้าน (<i>Copsychus saularis</i>)	×	✓	×
นกยอคตญ้าสีด้า (<i>Saxicola caprata</i>)	×	✓	×
นกสีขมพูสวน (<i>Dicaeum cruentatum</i>)	✓	×	×
นกกินปลีด้าม่วง (<i>Cinnyris asiaticus</i>)	✓	×	×
นกกินปลีอกเหลือง (<i>Cinnyris jugularis</i>)	✓	×	×
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	×	×	✓
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	×	×	✓
นกกระตีด้าขั้หมู (<i>Lonchura punctulata</i>)	×	×	✓
นกเด้าดินทุ่งเล็ก (<i>Anthus rufulus</i>)	×	✓	×
43	7	26	10

ตารางที่ 6 สถานภาพตามฤดูกาลของนก	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	R
นกยางเขียว (<i>Butorides striata</i>)	M
นกยางเปีย (<i>Egretta garzetta</i>)	M
เหยี่ยวนกเขาชิดรา (<i>Accipiter badius</i>)	R
นกกวัก (<i>Amaurornis phoenicurus</i>)	R
นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	R
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	R
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	R
นกเขาใหญ่ (<i>Spilopelia chinensis</i>)	R
นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	R
นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>)	R
นกบั้งรอกใหญ่ (<i>Phaenicophaeus tristis</i>)	R
นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopaceus</i>)	R
นกฮิวบตั๊กแตน (<i>Cacomantis merulinus</i>)	R
นกแอ่นตาล (<i>Cypsiurus balasiensis</i>)	R
นกกะเดียนอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	R
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	R
นกตีทอง (<i>Psilopogon haemacephalus</i>)	R
นกแอ่นพง (<i>Artamus fuscus</i>)	R
นกขมิ้นน้อยธรรมดา (<i>Aegithina tiphia</i>)	R
นกแซงแซวหางปลา (<i>Dicrurus macrocercus</i>)	R
นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่ (<i>Dicrurus paradiseus</i>)	R
นกอีแพรดแถบออกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	R
อีกา (<i>Corvus macrorhynchos</i>)	R
นกจาบผ่นปีกแดง (<i>Mirafra erythrocephala</i>)	R
นกปรอดหัวสีเขม่า (<i>Pycnonotus aurigaster</i>)	R
นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus corandi</i>)	R
นกนางแอ่นบ้าน (<i>Hirundo rustica</i>)	M
นกกระจุบหน้าท้องเหลือง (<i>Prinia flaviventris</i>)	R

ตารางที่ 6 (ต่อ)	
สถานภาพตามฤดูกาลของนก	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
นกกระजิบหน้าสีเรียบ (<i>Prinia inornata</i>)	R
นกกระจิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	R
นกกระจิบคอดำ (<i>Orthotomus atrogularis</i>)	R
นกเอี้ยงหงอน (<i>Acridotheres grandis</i>)	R
นกเอี้ยงสาวริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	R
นกนางเขนบ้าน (<i>Copsychus saularis</i>)	R
นกยอดหญ้าสีดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	R
นกสีชมพูสวน (<i>Dicaeum cruentatum</i>)	R
นกกิ้งปัดดำม่วง (<i>Cinnyris asiaticus</i>)	R
นกกิ้งปัดเหลือง (<i>Cinnyris jugularis</i>)	R
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	R
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	R
นกกระดัดขี้หนู (<i>Lonchura punctulata</i>)	R
นกเด้าดินทุ่งเล็ก (<i>Anthus rufulus</i>)	R
43	40,3

ตารางที่ 7			
โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด			
ชนิด	โอกาสที่จะเกิดการชนนก		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	✓	×	×
เหยี่ยวนกเขาขีดรา (<i>Accipiter badius</i>)	×	✓	×
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	✓	×	×
3	2	1	0

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2565)

ตารางที่ 8			
โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน			
ชนิด	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	×	✓	×
เหยี่ยวนกเขาชिरา (<i>Accipiter badius</i>)	×	✓	×
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	✓	×	×
3	2	1	0

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2565)

ตารางที่ 9			
ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานขอนแก่น			
Potential of Strike	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
Potential of Damage			
ต่ำ	นกพิราบป่า		
ปานกลาง	เป็ดแดง	เหยี่ยวนกเขาชिरา	
สูง			

<div> <div>ตารางที่ 1</div> <div>รายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สำรวจพบ (สิงหาคม พ.ศ.2565)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Anura				
Family Bufonidae				
คางคกบ้าน (<i>Duttaphrynus melanostictus</i>)	+	—	—	—
Family Microhylidae				
อึ่งอ่างบ้าน (<i>Kaloula pulchra</i>)	+	—	—	—
อึ่งน้ำเต้า (<i>Microhyla mukhesuri</i>)	++	—	—	—
อึ่งข้างดำ (<i>Microhyla heymonsi</i>)	++	—	—	—
Family Dicroglossidae				
กบหนอง (<i>Fejervarya limnocharis</i>)	+	—	—	—
เขียดหลังป้อมที่ราบ (<i>Occidozyga martensii</i>)	++	—	—	—
Family Rhacophoridae				
ปาดบ้านหัวใหญ่ (<i>Polypedates megacephalus</i>)	+	—	—	—
7	0,3,4	0	0	0

ระดับชุกชุม : +++ = ชุกชุมมาก ++ = ชุกชุมปานกลาง + = ชุกชุมน้อย

สถานภาพ : 1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้สูญคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้สูญคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

ตารางที่ 2 รายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบ (สิงหาคม พ.ศ.2565)				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Squamata				
Family Agamidae				
กิ้งก่าริ้ว (<i>Calotes versicolor</i>)	+	ค	—	—
Family Gekkonidae				
ตุ๊กแกบ้าน (<i>Gekko gecko</i>)	+	—	—	—
จิ้งจกหางหนาม (<i>Hemidactylus frenatus</i>)	+	—	—	—
จิ้งจกหางแบนเล็ก (<i>Hemidactylus platyurus</i>)	+++	—	—	—
Family Scincidae				
จิ้งเหลนหลากหลาย (<i>Eutropis macularia</i>)	++	—	—	—
จิ้งเหลนบ้าน (<i>Eutropis multifasciata</i>)	+	—	—	—
จิ้งเหลนเรียวท้องเหลือง (<i>Lygosoma bowringii</i>)	+	—	—	—
Family Pythonidae				
งูเหลือม (<i>Python reticulatus</i>)	+	ค	—	—
Family Colubridae				
งูสาม่านพระอินทร์ (<i>Dendrelaphis pictus</i>)	+	—	—	—
งูสิงหาลาย (<i>Ptyas mucosa</i>)	+	ค	—	—
10	1,1,8	3	0	0

ระดับชุกชุม : +++ = ชุกชุมมาก ++ = ชุกชุมปานกลาง + = ชุกชุมน้อย

สถานภาพ : 1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 3</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ (สิงหาคม พ.ศ.2565)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Accipitriformes				
Family Accipitridae				
เหยี่ยวนกเขาชิดรา (<i>Accipiter badius</i>)	+	ค	—	—
Order Charadriiformes				
Family Scolopacidae				
นกเด้าดิน (<i>Actitis hypoleucos</i>)	+	ค	—	—
Order Columbiformes				
Family Columbidae				
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	+	—	—	—
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	+	ค	—	—
นกเขาใหญ่ (<i>Spilopelia chinensis</i>)	+	—	—	—
นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	+	—	—	—
Order Cuculiformes				
Family Cuculidae				
นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopaceus</i>)	+	ค	—	—
Order Coraciiformes				
Family Coraciidae				
นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	+	ค	—	—
Family Alcedinidae				
นกกะเด้นอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	+	ค	—	—
Family Meropidae				
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	++	ค	—	—
Order Passeriformes				
Family Corvidae				
อีแร้ง (<i>Corvus leuallantii</i>)	+	ค	—	—
Family Pycnonotidae				
นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus corandi</i>)	++	—	—	—

<div> <div>ตารางที่ 3</div> <div>รายชื่อนกที่สำรวจพบ (สิงหาคม พ.ศ.2565) (ต่อ)</div> </div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Family Cisticolidae				
นกกระจิบน้าออกเทา (<i>Prinia hodgsonii</i>)	+	ค	—	—
นกกระจิบบรมตา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	+	ค	—	—
Family Sturnidae				
นกเอี้ยงหงอน (<i>Acridotheres grandis</i>)	++	ค	—	—
นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	+	ค	—	—
Family Muscicapidae				
นกกาชฌนบ้าน (<i>Copsychus saularis</i>)	+	ค	—	—
นกยอคหญาสีด้า (<i>Saxicola caprata</i>)	+	ค	—	—
Family Nectariniidae				
นกกินปลือกเหลือง (<i>Cinnyris jugularis</i>)	+	ค	—	—
Family Passeridae				
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	++	ค	—	—
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	+	—	—	—
Family Estrildidae				
นกกระดัดขี้หมู (<i>Lonchura punctulata</i>)	++	ค	—	—
22	0,5,17	17	0	0

ระดับชุกชุม : +++ = ชุกชุมมาก ++ = ชุกชุมปานกลาง + = ชุกชุมน้อย

สถานภาพ : 1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้ถูกคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div>ตารางที่ 4</div> <div>รายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่สำรวจพบ (สิงหาคม พ.ศ.2565)</div>				
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		
		1	2	3
Order Scandentia				
Family Tupaiidae				
กระแตเหินือ (<i>Tupaia belangeri</i>)	+	—	—	—
Order Rodentia				
Family Muridae				
หนูพุกใหญ่ (<i>Bandicota indica</i>)	+	—	—	—
หนูท้องขาว (<i>Rattus tanezumii</i>)	+	—	—	—
Family Sciuridae				
กระรอกหลากสี (<i>Callosciurus finlaysoni</i>)	+	—	—	—
Order Carnivora				
Family Herpestidae				
พังพอนเล็ก (<i>Herpestes javanicus</i>)	+	ค	—	—
5	0,0,5	1	0	0

ระดับชุกชุม : +++ = ชุกชุมมาก ++ = ชุกชุมปานกลาง + = ชุกชุมน้อย

สถานภาพ : 1 = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง - = ไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

2 = สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

NT = ใกล้สูญคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

3 = IUCN (2021-3)

NT = ใกล้สูญคุกคาม VU = สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

EN = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ CR = สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

- = ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์

<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งอาหาร (สิงหาคม พ.ศ.2565)</div> </div>			
อันดับ/วงศ์/ชนิด	ประเภทการกินอาหารของนก		
	พืช	สัตว์	พืช และสัตว์
เหยี่ยวนกเขาชครา (<i>Accipiter badius</i>)	×	✓	×
นกเค้าดิน (<i>Actitis hypoleucos</i>)	×	✓	×
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	✓	×	×
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	✓	×	×
นกเขาใหญ่ (<i>Spilopelia chinensis</i>)	✓	×	×
นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	✓	×	×
นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopaceus</i>)	×	×	✓
นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	×	✓	×
นกกะเดียนอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	×	✓	×
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	×	✓	×
อีกา (<i>Corvus leuallanti</i>)	×	✓	×
นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus corandi</i>)	×	×	✓
นกกระजิบหน้าอกเทา (<i>Prinia hodgsonii</i>)	×	✓	×
นกกระจิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	×	✓	×
นกเอี้ยงหงอน (<i>Acridotheres grandis</i>)	×	×	✓
นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	×	×	✓
นกกาขี้เฒ่า (<i>Copsychus saularis</i>)	×	✓	×
นกยอดหญ้าสีดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	×	✓	×
นกกินปลือกเหลือง (<i>Cinnyris jugularis</i>)	✓	×	×
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	×	×	✓
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	×	×	✓
นกกระดี่คิ้วดำ (<i>Lonchura punctulata</i>)	×	×	✓
22	5	10	7

<div>ตารางที่ 6</div> <div>สถานภาพตามฤดูกาลของนก (สิงหาคม พ.ศ.2565)</div>	
อันดับ/วงศ์/ชนิด	สถานภาพตามฤดูกาลของนก
เหยี่ยวนกเขาชศรา (<i>Accipiter badius</i>)	R
นกเด้าดิน (<i>Actitis hypoleucos</i>)	M
นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	R
นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	R
นกเขาใหญ่ (<i>Spilopelia chinensis</i>)	R
นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	R
นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopaceus</i>)	R
นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias affinis</i>)	R
นกกะเดียนอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	R
นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	R
อีกา (<i>Corvus leuallantii</i>)	R
นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus corandi</i>)	R
นกกระजิบหน้าอกเทา (<i>Prinia hodgsonii</i>)	R
นกกระจิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	R
นกเอี้ยงหงอน (<i>Acridotheres grandis</i>)	R
นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	R
นกนางแอ่นบ้าน (<i>Copsychus saularis</i>)	R
นกยอดหญ้าสีดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	R
นกคินปัสโลกเหลือง (<i>Cinnyris jugularis</i>)	R
นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	R
นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	R
นกกระติ๊ดขี้หมู (<i>Lonchura punctulata</i>)	R
22	21,1

R = นกประจำถิ่น

M = นกอพยพ

ตารางที่ 7			
โอกาสที่จะเกิดการชนนก (Potential of Strike) ของนกแต่ละชนิด (สิงหาคม พ.ศ.2565)			
ชนิด	โอกาสที่อากาศยานจะชนนก		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
อีกา (<i>Corvus leuclantii</i>)	✗	✓	✗
1	0	1	0

ตารางที่ 8			
โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย (Potential of Damage) ของอากาศยานหากเกิดการชน (สิงหาคม พ.ศ.2565)			
ชนิด	โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย		
	ต่ำ (ควรเฝ้าระวัง)	ปานกลาง	สูง
อีกา (<i>Corvus leuclantii</i>)	✗	✗	✓
1	0	0	1

ตารางที่ 9			
ผลการประเมินชนิดนกที่คาดว่าจะมีอันตรายต่อการบิน (สิงหาคม พ.ศ.2565)			
Potential of Strike \ Potential of Damage	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
ต่ำ			
ปานกลาง			
สูง		อีกา	

ผนวก ง

เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ท่าอากาศยาน



การจัดอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ของกรมท่าอากาศยาน
ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสนามบิน
สำหรับท่าอากาศยานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 แห่ง
(ท่าอากาศยานอุดรธานี ขอนแก่น อุบลราชธานี นครพนม เลย ร้อยเอ็ด
บุรีรัมย์ และนครราชสีมา)

ประจำปีงบประมาณ 2565

กันยายน 2565

Asia Lab
and Consultant

1

การจัดอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ของกรมท่าอากาศยาน
ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสนามบิน

สำหรับท่าอากาศยานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 แห่ง ประจำปีงบประมาณ 2565

หัวข้อการนำเสนอ

1

เหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน Monitor

2

วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน

3

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

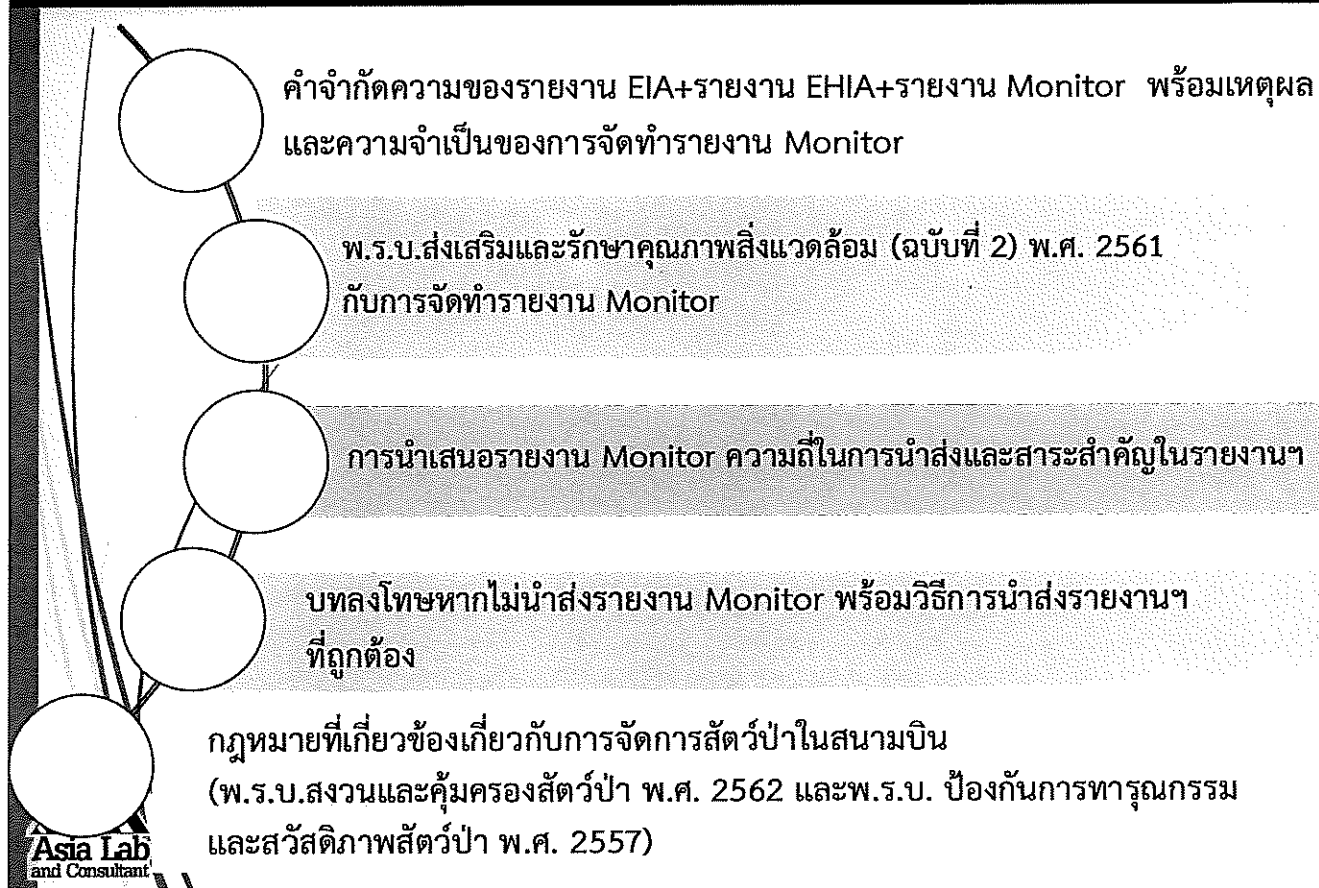
สรุปผลการติดตามสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยาน

Asia Lab
and Consultant

2

ส่วนที่ 1: เหตุผลและความจำเป็นของการจัดทำรายงาน Monitor

โดยคุณลัดดาวรรณ ลีลาชัย (ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม)



3

EIA คืออะไร?

EIA
=
**Environmental
Impact Assessment**

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กพ.)

Home Buyers

Asia Lab
and Consultant

รายงาน EIA (Environmental Impact Assessment) คือ การ
ทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อมและชุมชนทั้งในทางบวก
และทางลบ เพื่อกำหนดมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจาก
การพัฒนาโครงการในอนาคต อัน
เป็นไปตามกฎพ.ร.บ. เรื่องการส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
2535

4



รายงาน EHIA (Environment and Health Impact Assessment) คือ “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง” อันเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



- รายงาน Monitor คือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ซึ่งโครงการประเภทที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA และ IEE ต้องจัดทำรายงาน Monitor ส่งหน่วยงานอนุญาต และส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง คือ
 - ❖ ครั้งที่ 1 ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
 - ❖ ครั้งที่ 2 ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)





กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงาน Monitor

ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน EIA ปี 2562

หน้า ๑
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒๖	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้าง หรือขยายสนามบิน หรือทางขึ้นลงชั่วคราว ของเครื่องบินพาณิชย์	ที่มีขนาดความยาวของทางวิ่ง ตั้งแต่ ๑,๑๐๐ เมตรขึ้นไป
----	--	--

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EIA
ตามประกาศฉบับนี้ 35 ประเภท

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาต
โครงการ แล้วแต่กรณี

ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน EHIA ปี 2562

๔	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ ที่มีการก่อสร้างขยาย หรือเพิ่มทางวิ่ง ของอากาศยานตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตร ขึ้นไป
---	--

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EHIA
ตามประกาศฉบับนี้ 12 ประเภท

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขอ
อนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

ประกาศ เรื่อง การจัดทำรายงาน Monitor ปี 2562

หน้า ๑๙
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้
ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๒ ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาต ผู้ว่าหรือผู้รักษาราชการแทนผู้ว่าหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งรับผิดชอบโครงการหรือกิจการ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในเอกสาร พร้อมข้อมูล
ที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ระบุแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐ ดังต่อไปนี้

(๑) หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอื่นเป็น
กิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐหรือ

(๒) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือ
กิจการของหน่วยงานของรัฐ โครงการหรือกิจการของหน่วยงานของรัฐร่วมกับเอกชนตามกฎหมาย
ไม่ว่าจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการหรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ เฉพาะกรณีโครงการหรือกิจการ
ที่ไม่มีความจำเป็นอำนาจอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย



7



พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

เหตุผลและความจำเป็น

ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทาง
ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2535)

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EIA ตามประกาศ
ฉบับนี้ 35 ประเภท

สนามบินพาณิชย์ ต้องจัดทำรายงาน EIA
ในชั้นขออนุญาต (อนุมัติ) / ขอย้าย

หน้า ๑
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒๖	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้าง หรือขยายสนามบิน หรือทางขึ้นลงชั่วคราว ของเครื่องบินพาณิชย์	ที่มีขนาดความยาวของทางวิ่ง ตั้งแต่ ๑,๑๐๐ เมตรขึ้นไป
----	--	--

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาต
โครงการ แล้วแต่กรณี



8

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และศึกษาผลกระทบ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารท้ายประกาศ ๔

โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑	การขุดเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ ๑.๑ เหมืองแร่ ดังต่อไปนี้ ๑.๑.๑ เหมืองแร่ทองคำ ๑.๑.๒ เหมืองแร่โพแทช ๑.๑.๓ เหมืองแร่เกลือหิน ๑.๑.๔ เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ๑.๑.๕ เหมืองแร่โลหะทุกชนิด ๑.๒ เหมืองแร่ดีบุก ๑.๓ เหมืองแร่ที่มีการใช้วัตถุระเบิด ๑.๔ เหมืองแร่ทุกชนิดที่อยู่ในพื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑.๔.๑ พื้นที่อุทยานแห่งชาติ ๑ ตามมติคณะรัฐมนตรี ๑.๔.๒ ป่าอนุรักษ์แห่งชาติตามมติคณะรัฐมนตรี ๑.๔.๓ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑.๔.๔ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑.๔.๕ พื้นที่อุทยานแห่งชาติ แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์หรืออุทยานประวัติศาสตร์ ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ แหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีมรดกโลกโดยคณะอนุสัญญาว่าด้วยมรดกโลก ในระยะทาง ๒ กิโลเมตร	ทุกขนาด
๒	การพัฒนาปิโตรเลียม ตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม ๒.๑ การสำรวจปิโตรเลียมโดยวิธีการเจาะสำรวจ ๒.๒ การผลิตปิโตรเลียม	ทุกขนาด
๓	โครงการระบบขนส่งทางรถไฟและทางรถไฟ (๑) โครงการระบบขนส่งทางรถไฟทางบกที่โครงการทั้งหมดมีความถี่ในการเดินรถน้อยกว่าหรือเท่ากับสิบ และมีความถี่ในการเดินรถน้อยกว่าสิบหรือเท่ากับสิบทุกชั่วโมงที่ แต่ไม่รวมเส้นทางที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดให้เป็นขบวนอื่น (๒) โครงการระบบขนส่งทางรถไฟทางบกที่มีความถี่ในการเดินรถมากกว่าสิบหรือเท่ากับสิบ หรือมีความถี่ในการเดินรถมากกว่าสิบหรือเท่ากับสิบทุกชั่วโมงที่ แต่ไม่รวมเส้นทางที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดให้เป็นขบวนอื่น	ทุกขนาด

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๔	นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม	ทุกขนาด
๕	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๖	อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	ทุกขนาด
๗	อุตสาหกรรมแยกหรือแปรรูปกากพิษอันตราย	ทุกขนาด
๘	อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลกอฮอล์ (Chlor - alkali industry) และอุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl ₂) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ดังนี้ ๘.๑ อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลกอฮอล์ (Chlor - alkali industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder) ๘.๒ อุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl ₂) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder)	ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๙	อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์	ทุกขนาด
๑๐	อุตสาหกรรมผลิตเอีกระดาษ	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๑	อุตสาหกรรมที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๓	อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำบาดาล ดังต่อไปนี้ ๑๓.๑ การทำน้ำบาดาลทรายดิบ น้ำบาดาลทะเลาว น้ำบาดาลทรายบริสุทธิ์ ๑๓.๒ การทำเกลือสินเธาว์ เกลือหิน เกลือหิน หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน	ทุกขนาด

9

9

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑๔	อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า	ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๕	อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะ ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้าตามลำดับที่ ๑๔	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๖	อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์รวมทั้งเบียร์และไวน์ ๑๖.๑ อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์ ๑๖.๒ อุตสาหกรรมผลิตไวน์ ๑๖.๓ อุตสาหกรรมผลิตเบียร์	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๔๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป (คิดเทียบที่ ๒๘ ดีกรี) ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๖๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๖๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป
๑๗	โรงงานบำบัดคุณภาพของเสียหรือของเสียอันตรายหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	ทุกขนาด
๑๘	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องมีโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่พื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑๘.๑ พื้นที่ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ขึ้นคุณภาพพื้นที่ขึ้น ๑ และขึ้น ๒ ๑๘.๒ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑๘.๓ พื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่เพิ่มพื้นที่ตามมติของคณะรัฐมนตรี ๑๘.๔ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑๘.๕ พื้นที่ที่มีระดับการปนเปื้อนทางอากาศเกินกว่าร้อยละ ๘๐ ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ที่มีกำลังการผลิตและไฟฟ้าตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๙	ระบบทางพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการทางพิเศษ หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับทางพิเศษ	ทุกขนาด
๒๐	ทางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวง ที่ตัดผ่านพื้นที่ดังต่อไปนี้ ๒๐.๑ พื้นที่เขตรักษาพื้นที่ลุ่มน้ำป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ๒๐.๒ พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ	ทุกขนาด

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๒๐.๓	พื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ขึ้นคุณภาพพื้นที่ขึ้น ๒ ๒๐.๔ พื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ๒๐.๕ พื้นที่ชายฝั่งทะเลในระยะ ๕๐ เมตร ห่างจากระดับน้ำทะเลในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ๒๐.๖ พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีมรดกโลกตามอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำในระหว่างปี ๒ กิโลเมตร ๒๐.๗ พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้ในบริเวณแหล่งมรดกโลก แหล่งประวัติศาสตร์ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะทาง ๑ กิโลเมตร ยกเว้นถนนฝั่งเมือง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง	ทุกขนาด
๒๑	ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ราง	ทุกขนาด
๒๒	ท่าเทียบเรือ	ที่รองรับเรือขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอสขึ้นไป หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ ๑๐๐ เมตร หรือมีท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๓	ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา	ที่รองรับเรือได้ตั้งแต่ ๕๐ ลำขึ้นไป หรือมีท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๔	การถมที่ดินในทะเล	ที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ ไร่
๒๕	การก่อสร้างหรือขยายสิ่งก่อสร้างบริเวณหรือในทะเล ๒๕.๑ รอดำพารา เขื่อนกันทรายและคลื่นรอบคันกระแสน้ำ ๒๕.๒ เขื่อนกันคลื่นหรือเขื่อนกันทราย	ทุกขนาด
๒๖	โครงการระบบขนส่งทางอากาศเฉพาะการก่อสร้าง หรือขยายสนามบิน หรือทางขึ้นลงชั่วคราวของเครื่องบินพาณิชย์	ที่มีขนาดความยาวของทางวิ่งตั้งแต่ ๑,๐๐๐ เมตรขึ้นไป
๒๗	อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารซึ่งมีลักษณะที่ดังหรือการที่ประกอบขึ้นในอาคารอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ ๒๗.๑ อาคารที่ตึกรวมมีน้ำ ตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ฝั่งทะเล หรือทะเลสาบ หรือชายหาด หรือที่ตั้งอยู่ใกล้หรืออยู่ในอุทยานแห่งชาติ หรืออุทยานประวัติศาสตร์	ที่มีความสูงตั้งแต่ ๒๕ เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

10



EHIA (Environment and Health Impact Assessment)

เอกสารแนบ ๑

ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ ๑

ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ ๑

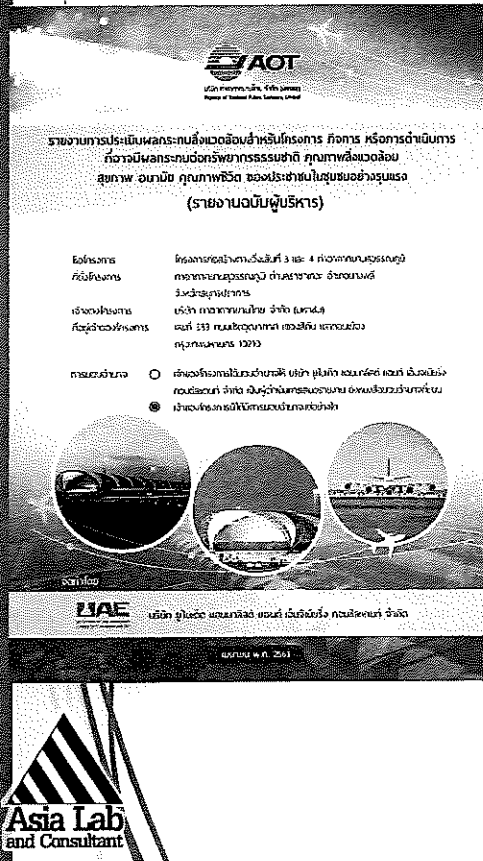
ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ ๑

หน้า ๑๒

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๔ มกราคม ๒๕๖๒



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๔	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ	ที่มีการก่อสร้างขยาย หรือเพิ่มทางวิ่ง ของอากาศยานตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตร ขึ้นไป
---	--------------------------	--

ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขอ
อนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

ประเภทโครงการที่จัดทำรายงาน EHIA ตามประกาศ
ฉบับนี้มี 12 ประเภท

11

หน้า ๑๒

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๔ มกราคม ๒๕๖๒

EHIA

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑	การถมที่ดินในทะเล หรือทะเลสาบ นอกแนวเขตชายฝั่งเดิม ยกเว้นการถมทะเลเพื่อเป็นพื้นที่ปลูกพืชเกษตร	ที่มีน้ำจืดตั้งแต่ ๓๐๐ ไร่ ขึ้นไป
๒	การขุดลอกหรือถมดินในแหล่งน้ำสาธารณะ ๒.๑ เขื่อนกั้นน้ำในทะเล หรือทะเลสาบในโครงการสร้างเขื่อน อุ้มเขื่อนกั้นน้ำในทะเล หรือทะเลสาบในโครงการสร้างเขื่อน และไม่มีเขื่อนกั้นน้ำในทะเล หรือทะเลสาบในโครงการสร้างเขื่อน ๒.๒ เขื่อนกั้นน้ำในทะเล หรือทะเลสาบในโครงการสร้างเขื่อน ที่มีเขื่อนกั้นน้ำในทะเล หรือทะเลสาบในโครงการสร้างเขื่อน ในกระบวนการผลิต หรือเหมืองแร่โลหะหนัก ที่มีเนื้อที่ตั้งแต่ ๑๐๐ ไร่ขึ้นไป (arsenopyrite) เป็นประกอบ (associated mineral)	ทุกขนาด
๓	นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้ ๓.๑ นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับ นิคมอุตสาหกรรม ที่จะตั้งในพื้นที่หรือบริเวณที่ดิน บริเวณที่ดินลำดับที่ ๔ หรืออุตสาหกรรมตามแผนที่ แนวก่อสร้างลำดับที่ ๔ หรือ ๕ ๓.๒ นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับ นิคมอุตสาหกรรม ที่จะตั้งในพื้นที่หรือบริเวณที่ดิน บริเวณที่ดินลำดับที่ ๔ หรือ ๕ ๓.๓ นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับ นิคมอุตสาหกรรม ที่จะตั้งในพื้นที่หรือบริเวณที่ดิน บริเวณที่ดินลำดับที่ ๔ หรือ ๕	ทุกขนาด
๔	อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ดัดแปลงปิโตรเคมี ๔.๑ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น (upstream petrochemical industry)	ทุกขนาด หรือมีการขยายกำลัง การผลิตตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ของกำลังการผลิตเดิมขึ้นไป

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๕	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้ ๕.๑ นิคมอุตสาหกรรม หรือใช้วัตถุดิบเป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารเคมีกลุ่ม ๑ ๕.๒ นิคมอุตสาหกรรม หรือใช้วัตถุดิบเป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารเคมีกลุ่ม ๒A	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายกำลัง การผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๓๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายกำลัง การผลิตรวมกันตั้งแต่ ๓๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๖	อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้ ๖.๑ อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ๖.๒ อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน coke หรือมีการกระบวนการ sintering ๖.๓ อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี	ที่มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่ กระบวนการผลิตตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายปริมาณ (input) เข้าสู่กระบวนการผลิต รวมกันตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป ทุกขนาด ที่มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่ กระบวนการผลิตตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือมีการขยายปริมาณ (input) เข้าสู่กระบวนการผลิต รวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๗	อุตสาหกรรมถลุงแร่สังกะสี ๗.๑ อุตสาหกรรมถลุงแร่สังกะสี ๗.๒ อุตสาหกรรมถลุงแร่สังกะสี (ยกเว้นหลอมและถลุงในแบบ)	ทุกขนาด ที่มีกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมีการ ขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๘	อุตสาหกรรมถลุงแร่สังกะสี ๘.๑ อุตสาหกรรมถลุงแร่สังกะสี ๘.๒ อุตสาหกรรมถลุงแร่สังกะสี	ที่มีกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๑๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือมีการ ขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป

P. 12

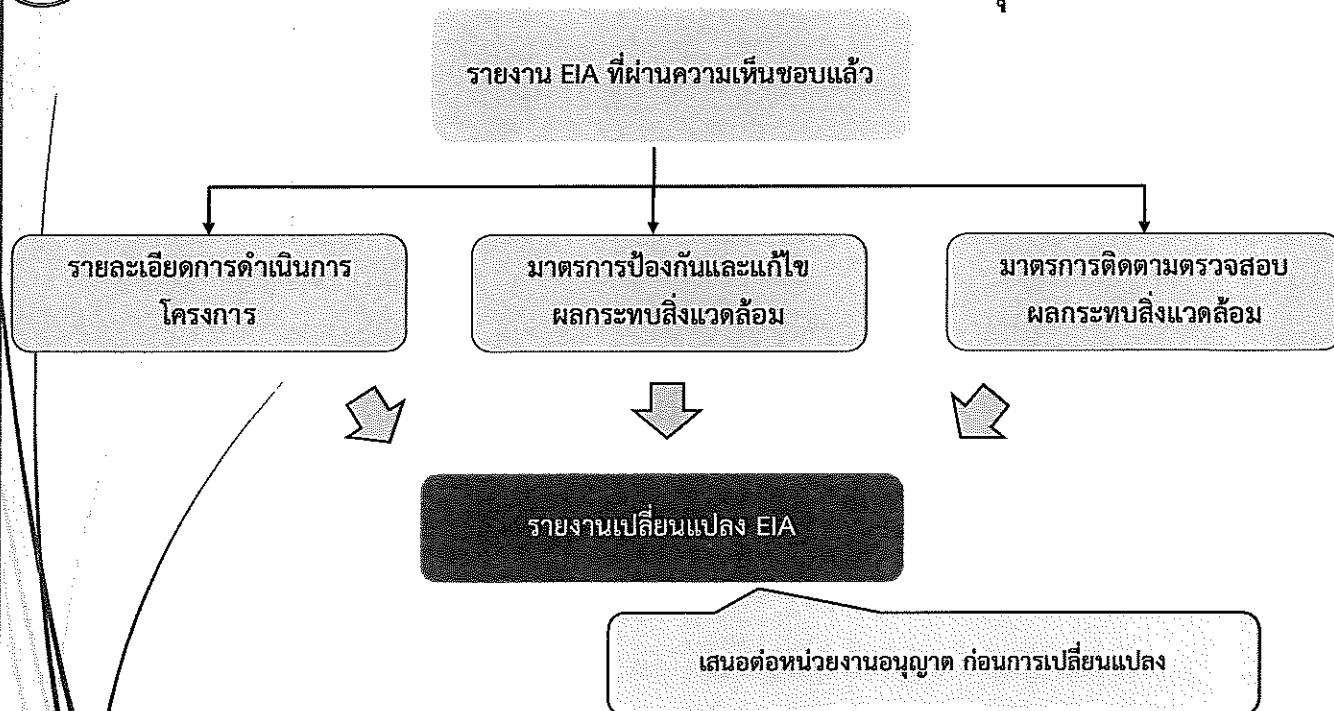
ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๖	การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปริมาณจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู	ที่มีกำลังตั้งแต่ ๒ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๗	โรงงานรับคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผา หรือฝังกลบของเสียอันตราย ยกเว้นการเผาในหม้อเผาซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียอันตรายเป็นวัตถุดิบทดแทน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม	ทุกขนาด
๘	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ	ที่มีการก่อสร้างทาง หรือเพิ่มทางวิ่งของอากาศยานตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตรขึ้นไป
๙	ท่าเทียบเรือ	๑) ที่มีความยาวหน้าท่าเทียบเรือ เข้าเทียบได้ (berth length) ตั้งแต่ ๓๐๐ เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่หน้าท่าตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป ยกเว้น ท่าเรือที่ชาวบ้านใช้สอย ในชีวิตประจำวัน และการท่องเที่ยว ๒) ที่มีการจุดลอกรางน้ำตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป ๓) ที่มีการขนถ่ายวัตถุอันตราย หรือกากของเสียอันตราย ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม ๑ มีปริมาณรวมกันตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตันต่อเดือนขึ้นไป หรือมีปริมาณรวมกันทั้งปี ตั้งแต่ ๒๕๐,๐๐๐ ตันต่อปีขึ้นไป
๑๐	เขื่อนกั้นกั้นน้ำ หรืออ่างเก็บน้ำ	ที่มีปริมาณการกักเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่กักเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๕ ตารางกิโลเมตรขึ้นไป
๑๑	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ดังต่อไปนี้ ๑๑.๑ โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้า รวมตั้งแต่ ๑๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑๑.๒	โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวม ตั้งแต่ ๑๕๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๑.๓	โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบ พลังความร้อนร่วมชนิด combined cycle หรือ cogeneration	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวม ตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๑.๔	โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	ทุกขนาด
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตถ่านโค้ก	ทุกขนาด

EHIA

P. 13
13

เหตุผลและความจำเป็น





เหตุผลและความจำเป็น

รายงาน EIA ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว

รายละเอียดการดำเนินการ
โครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงาน MONITOR

หน้า ๑๔

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๔ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้
ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๑



15



หน้า ๒๔

เล่ม ๑๓๕ ตอนที่ ๒๗ ก

ราชกิจจานุเบกษา

๑๔ เมษายน ๒๕๖๑



พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑

วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑



พระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๑

การรายงานผล monitor (มาตรา ๕๑/๕)

ผู้ดำเนินการจัดทำรายงาน monitor ส่งหน่วยงานอนุญาต
อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



หน่วยงานอนุญาตรวบรวมรายงานส่ง ทสจ. (ตจว.) / สผ. (กทม.)
ภายใน 60 วัน



สผ. รวบรวมและจัดทำรายงานพร้อมความเห็นหรือ
ข้อเสนอแนะเสนอ กก.วล. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



16



รายงาน MONITOR

สาระสำคัญ

- ผลการตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินการโครงการ
- ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ
- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะ

ความถี่ในการเสนอรายงาน Monitor



ผู้ดำเนินการ/ผู้อนุญาต

กรณีที่ 1.
มาตรการแก้ไขกำหนดระยะเวลาไว้
หรือกำหนดระยะเวลาไว้ ปีละ 1 ครั้ง

เสนอรายงาน Monitor ปีละ 1 ครั้ง
(ช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม)
ส่งภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป

กรณีที่ 2.
มาตรการกำหนดระยะเวลาไว้
ปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่า

เสนอรายงาน Monitor ปีละ 2 ครั้ง
- ครั้งที่ 1 (ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน)
ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปี
- ครั้งที่ 2 (ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)
ภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป

➢ กรณีเริ่มต้นก่อสร้าง หรือเริ่มต้นดำเนินการ ภายในระยะเวลา 2 เดือน
ก่อนครบกำหนดการเสนอรายงาน สามารถขอเลื่อนการเสนอรายงาน
โดยผ่านคณะกรรมการระดับต่อไป

➢ กรณีหยุด หรือไม่มีการดำเนินงานจนครบกำหนดการเสนอรายงาน
ไม่ต้องเสนอรายงาน

ทั้งสองกรณีต้องมีหนังสือแจ้งหน่วยงานอนุญาต และ สผ.

เหตุผลและความจำเป็น

การเสนอรายงาน Monitor

หน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาต
โครงการที่ตั้งในกรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ชุด
โครงการที่ตั้งอยู่ต่างจังหวัด จำนวน 3 ชุด

การจัดส่งสำเนาเอกสาร + ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

โครงการที่ไม่ใช่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาต
ให้ยื่นต่อ สผ. จำนวน 1 ชุด
ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม ของปี
และ 31 มกราคม ของปีถัดไป
(ทุกประเภทโครงการ)

* หมายเหตุ กรณีโครงการยื่นขึ้นทะเบียนขอรับแจ้ง
ให้พ้นจากรายงานตาม ตามจำนวนจังหวัดที่ตั้งโครงการ

การจัดส่งทาง
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของ สผ.
<http://eia.onep.go.th/index.php>

ยื่นกับประเภทโครงการและระดับความสำคัญที่กำหนดในประกาศฯ

• โครงการประเภทอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
โรงกลั่นน้ำมัน และพลังงาน
ภายในเดือนกรกฎาคม ของปี และเดือนมกราคม ของปีถัดไป

• โครงการประเภทคมนาคม เช่น ถนน และสะพาน
ภายในเดือนมกราคม ของปี และเดือนกันยายน ของปีถัดไป

• โครงการประเภทอาคาร การก่อสร้างตึก และบริการชุมชน
และพัฒนาแหล่งน้ำและเกษตรกรรม
ภายในเดือนกันยายน ของปี และเดือนมีนาคม ของปีถัดไป

การเสนอรายงาน monitor

เป็นข้อกฎหมายบังคับทั้ง 2 ช่องทาง

บทลงโทษ

หากไม่นำส่งรายงาน Monitor

มาตรา 101/2

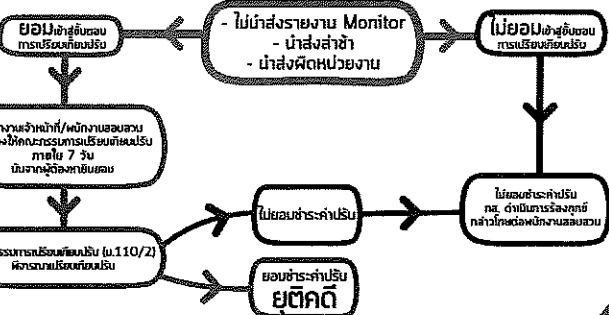
การไม่นำส่งรายงาน Monitor
มีโทษปรับไม่เกิน 1 ล้านบาท
และถือเป็นความผิดทางอาญา

มีโทษ

มาตรา 110/1 และ 110/2

ให้มีคณะกรรมการเปรียบเทียบกำหนดอัตราค่าปรับ
เมื่อมีการชำระค่าปรับแล้ว
ให้ถือว่าคดีเลิกกัน

ขั้นตอนการเข้าสู่กระบวนการเปรียบเทียบปรับ



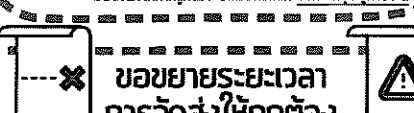
วิธีการส่งรายงาน Monitor ให้ถูกต้อง (ไม่ถูกปรับ)



กรณีโครงการที่มีหน่วยงานอนุญาต ต้องจัดส่งรายงาน monitor
ไปยังหน่วยงานอนุญาต เท่านั้น!
การปฏิบัติไม่ไปในทางนี้คือคนที่กำหนด เช่น ส่งมาที่ กอ.
ข้อควรระวัง หรือ สผ. โดยตรง ให้ถือว่าไม่ได้ส่งรายงาน monitor
จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้



ถ้าจำเป็นต้องส่งรายงาน monitor ล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด
ต้องทำเรื่องขอยกเวลาการจัดส่งให้ถูกต้อง
หากส่งรายงาน monitor ล่าช้ากว่ากำหนด โดยไม่ได้ขอยก
เวลาการจัดส่งให้ถูกต้อง ให้ถือว่าไม่ได้ส่ง จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้



1) ยื่นหนังสือต่อหน่วยงานให้ถูกต้อง
โครงการที่มีหน่วยงานอนุญาต ให้ยื่นต่อ หน่วยงานอนุญาต
โครงการที่ไม่ใช่หน่วยงานอนุญาต ให้ยื่นต่อ สผ.
2) ยื่นหนังสือภายในระยะเวลาที่กำหนด (*ผู้ยื่นหน่วยงานประจำโครงการรับ)
ตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม ถึง 31 กรกฎาคม
3) ระงับเหตุ/ความจำเป็นที่ยกข้อยกเว้นในหนังสือ

ข้อควรระวัง หากดำเนินการไม่ตรงตามขั้นตอน ให้ถือว่าไม่มีการขอยกข้อยกเว้น
การจัดส่ง จึงเป็นเหตุให้ถูกปรับได้

ค่าปรับสูงสุดไม่เกิน 1 ล้านบาท
(ต่อการส่งรายงาน)



กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน

หน้า ๑๐๔
เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๓๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ
สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า
พ.ศ. ๒๕๖๒

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ

พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระราชบัญญัติ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒



สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า Wildlife Conservation Bureau, Thailand



กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน



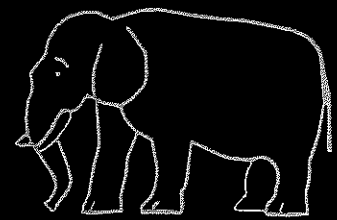
พระราชบัญญัติสงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒



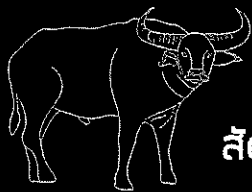
ประเภทสัตว์ป่า



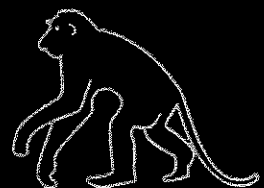
สัตว์ป่า



สัตว์ป่าคุ้มครอง



สัตว์ป่าสงวน



สัตว์ป่าควบคุม



สัตว์ป่าอันตราย



สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่า” หมายความว่า สัตว์ทุกชนิดซึ่งโดยทั่วไปย่อมเกิดและดำรงชีวิตอยู่ในธรรมชาติ และเป็นอิสระ และให้หมายความรวมถึงไข่และตัวอ่อนของสัตว์เหล่านั้นด้วย แต่ไม่หมายความรวมถึงสัตว์พาหนะตามกฎหมายว่าด้วยสัตว์พาหนะ สัตว์ซึ่งได้รับการยอมรับในทางวิชาการว่าสายพันธุ์นั้นเป็นสัตว์บ้านไม่ใช่สัตว์ป่า และสัตว์ที่ได้มาจากการสืบพันธุ์ของสัตว์ดังกล่าว

“สัตว์ป่าสงวน” หมายความว่า สัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์จำเป็นต้องสงวนและอนุรักษ์ไว้อย่างเข้มงวดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าคุ้มครอง” หมายความว่า สัตว์ป่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ หรือจำนวนประชากรของสัตว์ป่าชนิดนั้นมีแนวโน้มลดลงอันอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าควบคุม” หมายความว่า สัตว์ป่าที่ได้รับการคุ้มครองตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าอื่นที่ต้องมีมาตรการควบคุมที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“สัตว์ป่าอันตราย” หมายความว่า สัตว์ป่าที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษต่อมนุษย์หรือสัตว์ป่าอื่น หรือมีผลคุกคามให้สัตว์ป่า พืชป่า สิ่งแวดล้อม หรือระบบนิเวศ เปลี่ยนแปลงเสียหายอย่างรวดเร็ว หรือเป็นพาหะนำโรคหรือแมลงศัตรูพืชตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

“ซากสัตว์ป่า” หมายความว่า ร่างกาย หรือส่วนของร่างของสัตว์ป่าที่ตายแล้วหรือเนื้อของสัตว์ป่า ไม่ว่าจะได้บัง ต้ม รม ย่าง ตากแห้ง หมัก ดอง หรือทำอย่างอื่นเพื่อไม่ให้เน่าเปื่อย และไม่ว่าจะชำแหละ แยกออก หรืออยู่ในร่างของสัตว์ป่านั้น และให้หมายความรวมถึงเขา หนัง กระดุก กะโหลก ฟัน งา ขน ขนุน นอ ขน เกี๊ยด เล็บ กระตอง เปลือก เลือด น้ำเหลือง น้ำเชื้อ หรือส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ป่าที่แยกออกจากร่างของสัตว์ป่าไม่ว่าจะยังมีชีวิตหรือตายแล้ว

กฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการสัตว์ป่าในสนามบิน



พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



เพิ่มมาตรการคุมเข้ม





พระราชบัญญัติสงวนและ
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



พื้นที่คุ้มครองดูแล และพื้นที่จัดการแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า

1 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า



2 เขตห้ามล่าสัตว์ป่า



3 พื้นที่ควบคุมเพื่อ
การจัดการสัตว์ป่า



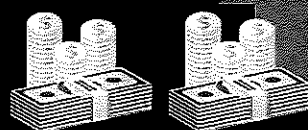
กฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



พระราชบัญญัติสงวนและ
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562



ปรับปรุงบทกำหนดโทษให้สูงขึ้น

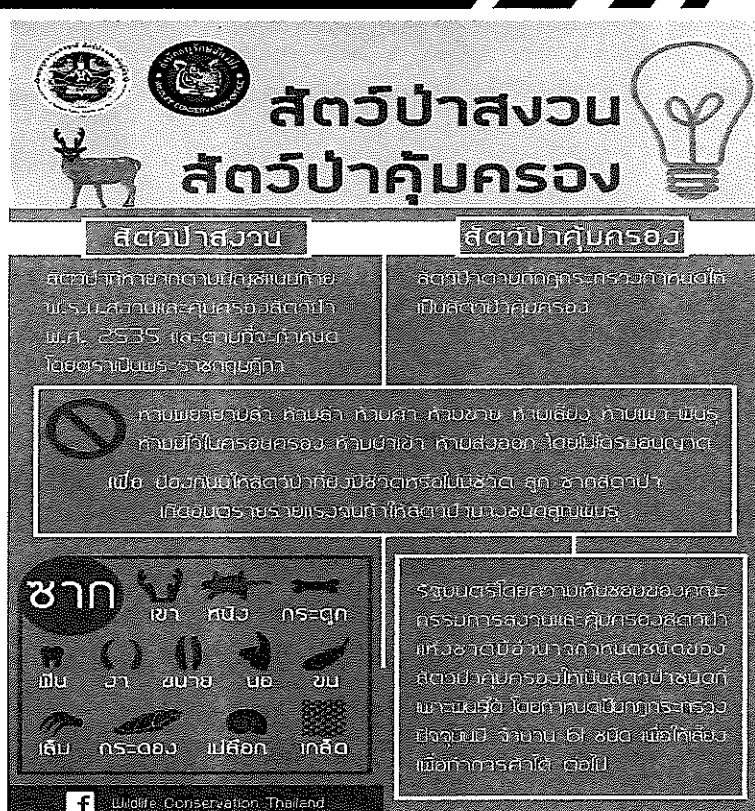
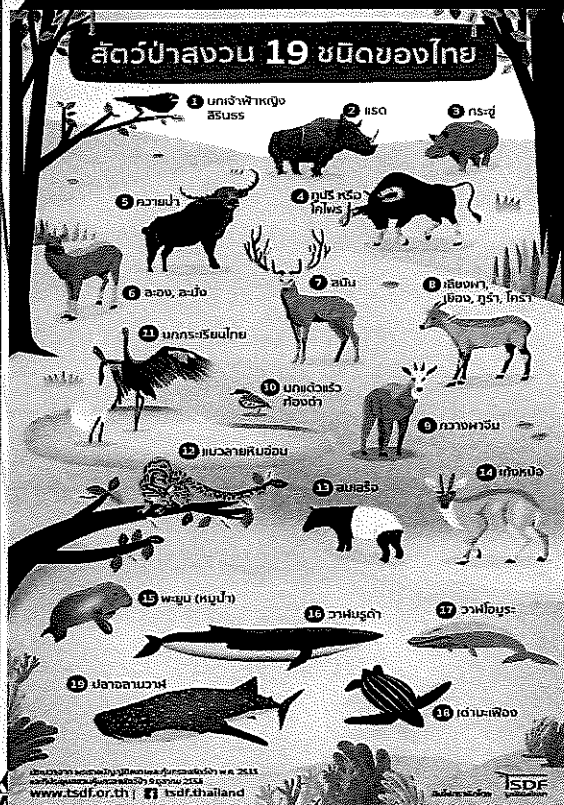


พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535

พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ได้มีการเพิ่มบทลงโทษ และให้สอดคล้องเหมาะสมกับ
ลักษณะและความรุนแรงของความผิดต่าง ๆ เช่น การล่า การค้า การนำเข้า การส่งออก
การครอบครอง ที่มีกฎหมาย 4

(มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้นไป) (ต่อ)



25

๙๑๕ เทียนแดง (*Haliastur indus*)



รายชื่อสัตว์ป่าคุ้มครอง (ต่อ)

สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลื้อยคลาน รวม 91 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กิ้งก่า งูจงอาง งูทางมะพร้าว งูสิง งูหลาม งูเห่า งูหล้อม จระเข้น้ำจืด จระเข้น้ำเค็ม จิ้งจก ตะกวด ตะโขง ตะพาบ ตุ๊กแก เต่า เตี้ย

สัตว์ป่าจำพวก สะเทินน้ำสะเทินบก รวม 12 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กบ คางคก

สัตว์ป่าจำพวก แมลง รวม 20 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ตัวมด ผีเสื้อ

สัตว์ป่าจำพวก ปลา รวม 14 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ปลาค้อ ปลาผีเสื้อ ปลาเสือตอ

สัตว์ป่าจำพวก ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ รวม 12 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : กัลปังหา ปะการัง ปู หอย ปู



สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่อนุญาตให้เพาะพันธุ์ได้

1. กระเจียว (Platyneris javanica)
2. กวางป่า (Cervus mandchuricus)
3. ชะมดเล็ก หรือ ชะมดสีเงิน (Hesperomys javanicus หรือ Hesperomys malaccensis)
4. ชะมด หรือ ชะมดขาว หรือ ชะมดดำ (Hesperomys javanicus หรือ Hesperomys malaccensis)
5. ชะมด (Hesperomys javanicus)
6. ชะมด (Hesperomys javanicus)
7. ชะมด (Hesperomys javanicus)
8. นกเงือก หรือ นกเงือกขาว (Hesperomys javanicus)
9. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
10. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
11. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
12. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
13. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
14. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
15. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
16. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
17. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
18. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
19. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
20. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
21. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
22. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
23. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
24. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
25. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
26. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
27. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
28. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
29. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
30. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
31. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
32. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
33. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
34. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
35. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
36. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
37. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
38. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
39. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
40. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
41. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
42. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
43. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
44. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
45. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
46. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
47. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
48. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
49. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
50. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
51. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
52. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
53. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
54. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
55. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
56. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
57. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
58. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
59. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
60. นกเงือก (Hesperomys javanicus)
61. นกเงือก (Hesperomys javanicus)

รายชื่อสัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้

สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม รวม 8 ชนิด

: กระเจียวเล็ก กวางป่า ชะมด หอย ลิงกัง ลิงวอก ลิงแสม อีเก้ง

สัตว์ป่าจำพวก นก รวม 41 ชนิด

สัตว์ในตระกูล : ไก่ป่า ไก่ฟ้า นกกระสา นกกระเรียน นกนางแอ่น นก
กิ้งกือ นกขุนทอง นกแก้ว นกปรอด นกยูง นกเอี้ยง เป็ด

สัตว์ป่าจำพวก สัตว์เลื้อยคลาน รวม 6 ชนิด

: งูสิง งูหลาม งูเห่า จระเข้น้ำจืด จระเข้น้ำเค็ม ตะพาบน้ำ

สัตว์ป่าจำพวก สะเทินน้ำสะเทินบก รวม 1 ชนิด

: กบ

สัตว์ป่าจำพวก ปลา รวม 3 ชนิด

: ปลาดุก ปลานิล ปลาทู



มาตรา 12 ห้ามมิให้ผู้ใดล่าสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง

มาตรา 13 ผู้ใดล่าสัตว์ป่าที่เป็นการฝ่าฝืนต่อบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ ด้วยความจำเป็นและภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้ ผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ

(๑) เพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นพ้นจากอันตราย หรือเพื่อสงวนหรือรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของตนเองหรือผู้อื่น และ

(๒) การล่านั้นได้กระทำพอสมควรแก่เหตุผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งต้องไม่เคลื่อนย้ายสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่าที่ถูกล่า เว้นแต่กรณีมีความจำเป็น และต้องแจ้งเหตุที่ได้ล่าหรือเคลื่อนย้ายสัตว์ป่านั้นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา 14 ห้ามมิให้ผู้ใดเก็บ ทำอันตราย หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งรังของสัตว์ป่าสงวน เว้นแต่เป็นกรณีของผู้ที่มีสัตว์ป่าสงวนไว้ในครอบครองโดยถูกต้องตามพระราชบัญญัตินี้

ห้ามมิให้ผู้ใดเก็บ ทำอันตราย หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งรังของสัตว์ป่าคุ้มครอง เว้นแต่เป็นรังของสัตว์ป่าคุ้มครองตามชนิดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดและโดยได้รับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

ตัวอย่างหนังสือการขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เป็นอันตรายต่อการบิน



กรมการขนส่งทางอากาศ
Ministry of Transport
ที่ พท. ๑๖ /2563

๘ กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เป็นอันตรายต่อการบิน

เรียน อธิบดีกรมการขนส่งทางอากาศ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายชื่อชนิด 18 ชนิด จำนวน 7 แผ่น

2. พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 จำนวน 44 แผ่น

ด้วย ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) ประสบปัญหาเกี่ยวกับฝูงนกหลายชนิดที่อาศัยอยู่โดยรอบ ทสภ. ซึ่งเป็นนกและนกที่หายากบางชนิดในเขตสงวนนก โดยนกเหล่านี้จะเข้ามาในเขตสงวนนกเป็นประจำ ซึ่งนกเหล่านี้หากเข้ามาในเขตสงวนนกโดยไม่ได้รับอนุญาตจะก่อให้เกิดอันตรายต่ออากาศยานได้ ซึ่งนกเหล่านี้ได้ถูกบันทึกชื่อและลักษณะไว้แล้วในบัญชีรายชื่อชนิดนกที่ส่งมาด้วย 18 ชนิด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ซึ่งจากการประเมินอันตรายของนกที่ส่งมาด้วย 18 ชนิดนี้พบว่า นกส่วนใหญ่เป็นนกที่อันตรายต่อการบิน โดยที่พิจารณาจากโอกาสในการชน (Potential of Strike) โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหายจากการบิน (Potential of Damage) และพฤติกรรมที่เป็นอันตราย (Hazardous Behavior) นั้น เพื่อให้การดำเนินการลดความเสี่ยงที่นกเหล่านี้จะเข้ามาในเขตสงวนนก ทสภ. ได้ขอความเห็นชอบจากท่านอธิบดีกรมการขนส่งทางอากาศ เพื่อดำเนินการขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง (พ.ศ. 2562) (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) มาตราที่ 12, 13, 14 และมาตราที่ 17 พ.ศ. 2562 ซึ่งขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง 18 ชนิดข้างต้น ที่เป็นอันตรายต่อการบินเป็นกรณีการล่า (หมายถึง โดยเจ้าหน้าที่ในการล่า) และใช้เป็นการลดความเสี่ยงที่นกเหล่านี้จะเข้ามาในเขตสงวนนก (หมายถึง เพื่อความปลอดภัยของอากาศยานและเที่ยวบิน) และขอเสนอเป็นรายงาน โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายอากาศโท (สุวิทย์ สุวรรณภูมิ)
ผู้อำนวยการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ฉันทปฏิบัติราชการ

โทรศัพท์ 0 2132 6980 โทรสาร 0 2132 6989

331 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-260-1111 โทรสาร 02-260-1111
โทรสาร 02-260-1111 โทรสาร 02-260-1111
เว็บไซต์ www.aot.go.th

331 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-260-1111 โทรสาร 02-260-1111
โทรสาร 02-260-1111 โทรสาร 02-260-1111
เว็บไซต์ www.aot.go.th

331 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-260-1111 โทรสาร 02-260-1111
โทรสาร 02-260-1111 โทรสาร 02-260-1111
เว็บไซต์ www.aot.go.th

พ.ศ. ๒๕๖๓ / ๖๓
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓ เวลา ๑๖.๐๐ น.

ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
วันที่ 25/05
วันที่ 22 มิ.ย. ๖๓
เวลา 14.49

รศ. (ป.ก. 1)
เลขที่ ๑๐๐๘/๖๓
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓
เวลา ๑๖.๐๐ น.



ที่ พท. ๑๐๐๘/๖๓ ๒๕ มิ.ย. ๖๓

กรมการขนส่งทางอากาศ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๒๕ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครองที่เป็นอันตรายต่อการบิน

เรียน ผู้อำนวยการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

อ้างถึง หนังสือรับแจ้ง ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวน ๑๘ ชนิด ที่เป็นอันตรายต่อการบิน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวน ๑๘ ชนิด ที่เป็นอันตรายต่อการบิน จากกรณี ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ประสบปัญหาเกี่ยวกับฝูงนกหลายชนิดที่อาศัยอยู่โดยรอบ ซึ่งเป็นนกและนกที่หายากบางชนิดในเขตสงวนนก โดยนกเหล่านี้จะเข้ามาในเขตสงวนนกเป็นประจำ ซึ่งนกเหล่านี้ได้ถูกบันทึกชื่อและลักษณะไว้แล้วในบัญชีรายชื่อชนิดนกที่ส่งมาด้วย 18 ชนิด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ซึ่งจากการประเมินอันตรายของนกที่ส่งมาด้วย 18 ชนิดนี้พบว่า นกส่วนใหญ่เป็นนกที่อันตรายต่อการบิน โดยที่พิจารณาจากโอกาสในการชน (Potential of Strike) โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหายจากการบิน (Potential of Damage) และพฤติกรรมที่เป็นอันตราย (Hazardous Behavior) และเพื่อให้การดำเนินการลดความเสี่ยงที่นกเหล่านี้จะเข้ามาในเขตสงวนนก ทสภ. ได้ขอความเห็นชอบจากท่านอธิบดีกรมการขนส่งทางอากาศ เพื่อดำเนินการขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง (พ.ศ. 2562) (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) มาตราที่ 12, 13, 14 และมาตราที่ 17 พ.ศ. 2562 ซึ่งขออนุญาตล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง 18 ชนิดข้างต้น ที่เป็นอันตรายต่อการบินเป็นกรณีการล่า (หมายถึง โดยเจ้าหน้าที่ในการล่า) และใช้เป็นการลดความเสี่ยงที่นกเหล่านี้จะเข้ามาในเขตสงวนนก (หมายถึง เพื่อความปลอดภัยของอากาศยานและเที่ยวบิน) และขอเสนอเป็นรายงาน โอกาสนี้

กรมการขนส่งทางอากาศ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การดำเนินการของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการดำเนินการล่าสัตว์ป่าคุ้มครอง จึงขอให้นำผลการจัดการโครงการฉบับสมบูรณ์ โดยระบุวัตถุประสงค์ แผนงานและเป้าหมาย ระยะเวลา วัตถุประสงค์ ขีดจำกัดและจำนวนสัตว์ป่า วิธีการจัดการสัตว์ป่า ผู้รับผิดชอบ และสถานที่ดำเนินการ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- ส.ป. พิจารณาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รศ. (ป.ก. 1) ปฏิบัติงานแทน
อธิบดี
๒๕ มิ.ย. ๖๓

สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า
โทร. ๐ ๒๖๐๔ ๖๐๐๘
โทรสาร ๐ ๒๖๐๔ ๖๐๐๘

(นายประวิทย์ วงศ์รัตนบุญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการขนส่งทางอากาศ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

ฉันทปฏิบัติราชการ
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓
วันที่ 25 มิ.ย. ๖๓
เวลา 15.33

พ.ร.บ. ป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ.2557

มาตรา 3

“สัตว์” หมายความว่า สัตว์ที่โดยปกติเลี้ยงไว้เพื่อเป็นสัตว์บ้าน สัตว์เลี้ยงเพื่อใช้งาน สัตว์เลี้ยงเพื่อใช้เป็นเพื่อนหรือสัตว์เลี้ยงเพื่อใช้ในการอื่นใด ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมิใช่เจ้าของหรือไม่ก็ตาม และให้หมายความรวมถึงสัตว์ที่อาศัยอยู่ในธรรมชาติตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

“การทารุณกรรม” หมายความว่า การกระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ ที่ทำให้สัตว์ได้รับความทุกข์ทรมานไม่ว่าทางร่างกายหรือจิตใจ ได้รับความเจ็บปวดความเจ็บป่วย ทุพพลภาพ หรืออาจมีผลทำให้สัตว์นั้นตาย

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมปศุสัตว์

มาตรา 20 ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอันเป็นการทารุณกรรมสัตว์โดยไม่มีเหตุอันสมควร

มาตรา 21 การกระทำความผิดต่อไปนี้ ไม่ถือว่าเป็นการทารุณกรรมสัตว์ตามมาตรา 20

(1) การฆ่าสัตว์เพื่อใช้เป็นอาหาร ทั้งนี้ เฉพาะสัตว์เลี้ยงเพื่อใช้เป็นอาหาร

(2) การฆ่าสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์

(3) การฆ่าสัตว์เพื่อควบคุมโรคระบาดตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์

(4) การฆ่าสัตว์ในกรณีที่สัตว์แพทย์เห็นว่าสัตว์ป่วย พิการ หรือบาดเจ็บและไม่สามารถเยียวยาหรือรักษาให้มีชีวิตอยู่รอดได้โดยปราศจากความทุกข์ทรมาน

มาตรา 21 การกระทำความผิดต่อไปนี้ ไม่ถือว่าเป็นการทารุณกรรมสัตว์ตามมาตรา 20 (ต่อ)

(5) การฆ่าสัตว์ตามพิธีกรรมหรือความเชื่อทางศาสนา

(6) การฆ่าสัตว์ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อป้องกันอันตรายแก่ชีวิตหรือร่างกายของมนุษย์หรือสัตว์อื่น หรือป้องกันความเสียหายที่จะเกิดแก่ทรัพย์สิน

(7) การกระทำใด ๆ ต่อร่างกายสัตว์ซึ่งเข้าลักษณะของการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์โดยผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์หรือผู้ซึ่งได้รับยกเว้นให้กระทำได้โดยไม่ต้องขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์จากสัตวแพทย์สภาตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการสัตวแพทย์

(8) การตัด หู หาง ขน เขา หรืองาโดยมีเหตุอันสมควรและไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์หรือการดำรงชีวิตของสัตว์

(9) การจัดให้มีการต่อสู้ของสัตว์ตามประเพณีท้องถิ่น

(10) การกระทำอื่นใดที่มีกฎหมายกำหนดให้สามารถกระทำได้เป็นการเฉพาะ

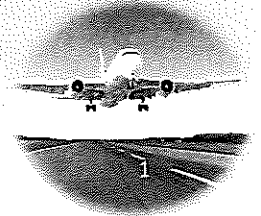
(11) การกระทำอื่นใดที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

• **แนวทางการดำเนินการ :**

ต้องหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมอุทยานแห่งชาติฯ เพื่อขอรับใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 2 : วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โดยคุณณัฐรณี พงษ์แสงจันทร์ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี
3 วันต่อเนื่อง

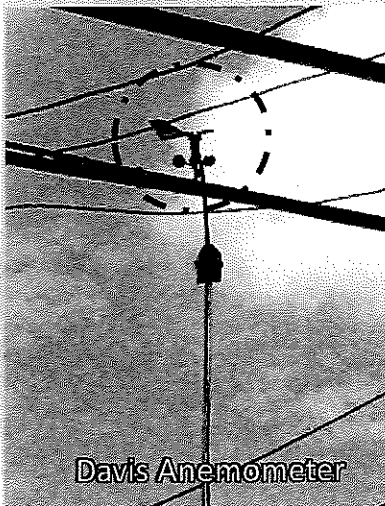
1.คุณภาพอากาศ



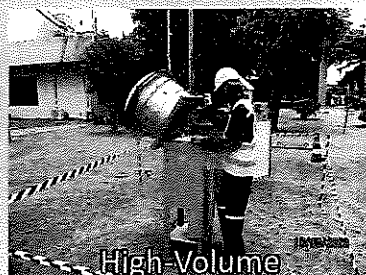
CO / NO_x / SO₂
Analyzer



19/08/2022



Davis Anemometer



High Volume
PM-10 Size Selective Inlet



High Volume Air Sampler



ดัชนีตรวจวัดอากาศ

TSP , NO₂ ,CO

1.คุณภาพอากาศ

- ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

หน้า ๘๕
เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๔๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

CO (1 ชม.) \leq 30 ppm หรือ
 \leq 34.2 มก./ลบ.ม.

หน้า ๓๕
เล่ม ๑๒๑ ตอนที่ ๑๐๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP (24 ชม.) \leq 0.33 มก./ลบ.ม.
PM10 (24 ชม.) \leq 0.12 มก./ลบ.ม.
SO₂ (24 ชม.) \leq 0.12 ppm หรือ
 \leq 0.3 มก./ลบ.ม.



หน้า ๓๘
เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๓๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ เมษายน ๒๕๔๘

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

โดยทั่วไปในเวลา ๒ ชั่วโมง

SO₂ (1 ชม.) \leq 0.30 ppm หรือ
 \leq 0.780 มก./ลบ.ม.

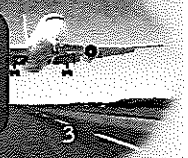
หน้า ๘๕
เล่ม ๑๒๖ ตอนที่ ๑๐๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๒

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๑ (พ.ศ. ๒๕๕๒)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

NO₂ (1 ชม.) \leq 0.17 ppm หรือ
 \leq 0.32 มก./ลบ.ม.



1.คุณภาพอากาศ

- วิธีการตรวจวัด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
(NO_x , SO_x และ CO)
ด้วยเครื่อง ANALYZER

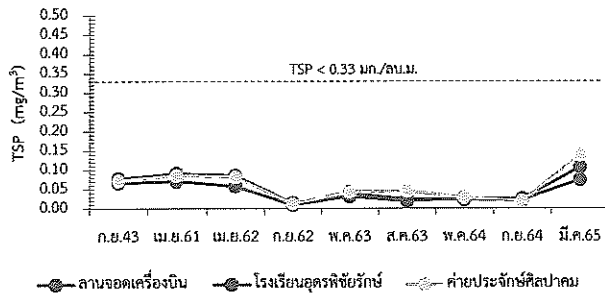




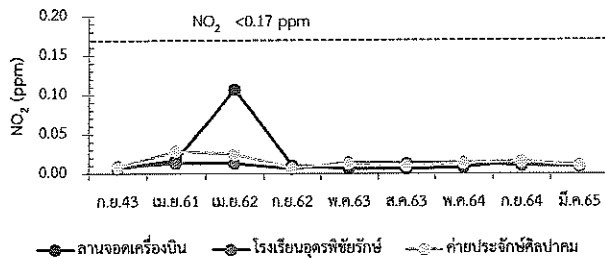
ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

1.คุณภาพอากาศ

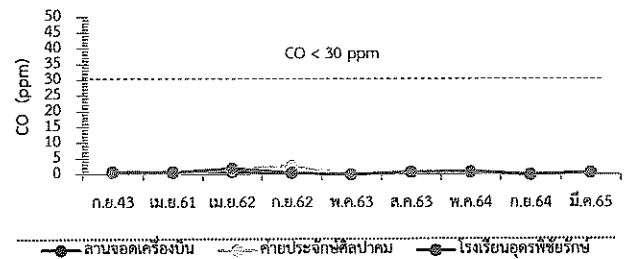
ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)



ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
(NO₂)



ค่าความเข้มข้นสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมงของ ก๊าซ
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



2.ระดับเสียง

- วิธีการตรวจวัด





ดัชนีตรวจวัดเสียง

ระดับเสียงในสิ่งแวดล้อม

-Leq 1 ชั่วโมง

-Leq 24 ชั่วโมง

-Ldn

ระดับเสียงจากเครื่องบิน

-Leq 5 ชั่วโมง

-L90

-Lmax

-NEF

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี

3 วันต่อเนื่อง



• ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

2.ระดับเสียง

หน้า ๔๖

เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๑ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๓ มีนาคม ๒๕๕๐

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ไปประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบล

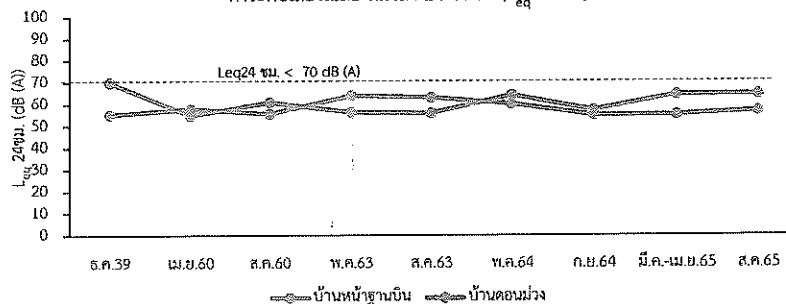
(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบล



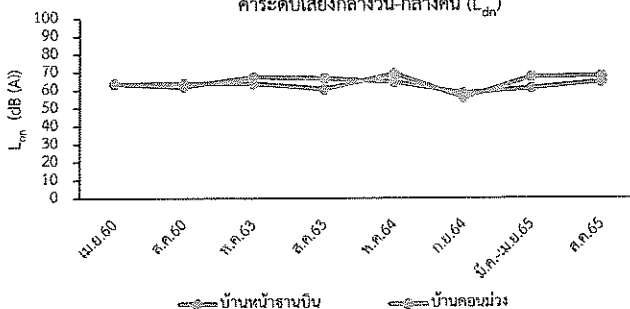
ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

2.ระดับเสียง

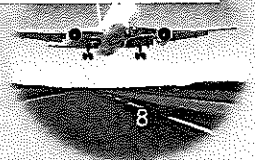
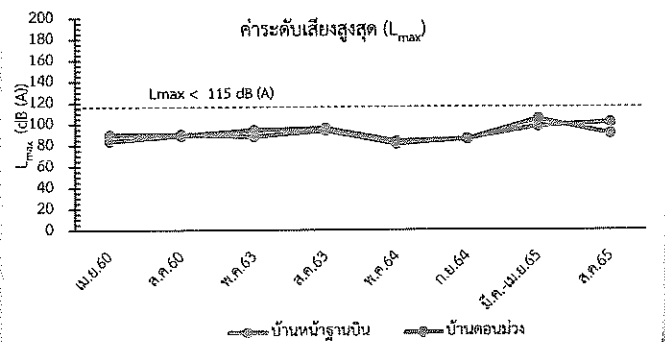
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ในเวลา 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$ ชม.)



ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})



ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})





การประเมินผลกระทบด้านเสียงโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ : ผลการคำนวณระดับเสียงคาดการณ์ (Noise Exposure Forecast, NEF) คำนวณได้จาก EPN db (Effective Perceived Noise Decibel) ที่ได้จากการตรวจวัดเสียงเครื่องบินแต่ละประเภท จะนำมาพิจารณาช่วงระดับเสียงคาดการณ์ตามแนวทางของ International Civil Aviation Organization: ICAO ซึ่งระบุแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ระดับเสียง NEF ต่าง ๆ

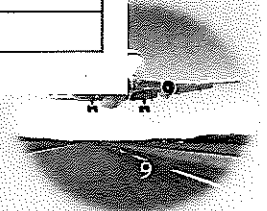
2.ระดับเสียง

การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการในปัจจุบัน จะใช้โปรแกรม Aviation Environmental Design Tool (AEDT 3d) แบบจำลอง AEDT 3d เป็นแบบจำลองที่พัฒนามาจาก Integrated Noise Model (INM)

- ผลการประเมินระดับเสียงคาดการณ์ (Noise Exposure Forecast : NEF)

ค่า NEF	ผลกระทบ
> 40	ค่าระดับเสียงจากโครงการก่อให้เกิดการรบกวนต่อโดยรอบสนามบินอย่างมาก ไม่ควรก่อสร้างที่พักอาศัย โรงเรียน ฯลฯ ซึ่งเป็นสิ่งก่อสร้างที่ไวต่อผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ดังกล่าว ในกรณีของ Airport Hotel ควรติดตั้งคูป้องกันเสียงรบกวน
32-40	เสียงรบกวนจากท่าอากาศยานมาก และจะต้องมีมาตรการในการแก้ไข
30-35	มีเสียงรบกวนจากท่าอากาศยาน และจะต้องมีมาตรการในการแก้ไข
< 30	ค่าระดับเสียงจากโครงการได้รับการยอมรับในพื้นที่นี้

ที่มา : (Limlomwongse Suksmith and Nitivattanaron 2015) Handbook of Noise Assessment (1975)

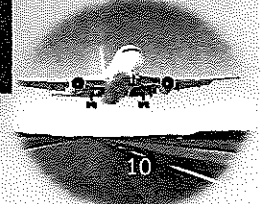


ตัวอย่างผลการประเมินแนวเส้นเสียง NEF

2.ระดับเสียง



แนวเส้น NEF 30 ———— แนวเส้น NEF 40
แนวเส้น NEF 35





ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน

-ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด

-ค่าความถี่

ระยะเวลาตรวจสอบ

2 ครั้ง/ปี 3 วันต่อเนื่อง

3.ความสั่นสะเทือน

• วิธีการตรวจวัด



เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๖๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒ มิถุนายน ๒๕๕๓

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๙ (พ.ร. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หน้า ๕๐

ราชกิจจานุเบกษา

๒ มิถุนายน ๒๕๕๓

3.ความสั่นสะเทือน

โรงงาน, อาคารพาณิชย์, สำนักงาน, คลังสินค้า,
อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่

อาคารอยู่อาศัย, ห้องแถว, ตึกแถว, บ้านแฝด
อาคารชุด, หอพัก, สถานพยาบาล, สถานศึกษา
อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา

โบราณสถาน, โบราณวัตถุ, ศิลปวัตถุ,
พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ,
อาคารที่ไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการดำรงชีพ

อาคาร ประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความถี่ ๑	ความถี่ ๒
๑	๑.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๒๐	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๕ f - ๔.๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๒ f - ๓๐$	
		$f > ๑๐๐$	๕๐	
	๑.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔๐	๑๐
๒	๒.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๕	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๒๕ f - ๒.๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๑ f - ๑๐$	
		$f > ๑๐๐$	๒๐	
	๒.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๑๕	๕
๓	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๔	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๒๕ f - ๑.๒๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๐๕ f + ๖$	
		$f > ๑๐๐$	๑๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๕	๒.๕
๔	๔.๑ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐	๑๐
		ทุกความถี่	๒๐	๑๐

หมายเหตุ

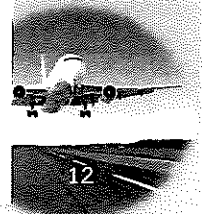
๑) f = ความถี่ของความเร็วอนุภาค ๒) เวลาที่วัดความสั่นสะเทือนสูงสุดให้เป็นเชิงคง

๓) * = ถ้าพบความถี่อื่นที่ต่ำกว่าค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์

๔) ** = ถ้าพบความถี่อื่นที่ต่ำกว่าค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่เกณฑ์

๕) การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความถี่ ๒ ตามข้อ ๑.๒, ๒.๒ และ ๓.๒ ให้วัดที่
ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

๖) การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่อาคารในแต่ละชั้นตามข้อ ๑.๑, ๒.๑ และ ๓.๑ ให้วัดที่อาคารที่
หรือชั้นล่างของอาคาร





3.ความสั่นสะเทือน

เกณฑ์เสนอแนะของ Whiffin and Leonard

เรื่อง ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือน ที่มีต่อมนุษย์และอาคารสิ่งปลูกสร้าง

ความเร็วอนุภาคสูงสุด	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
0-0.15 มม./วินาที (0-0.006 นิ้ว/วินาที)	ไม่สามารถรับรู้ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
0.15-0.30 มม./วินาที (0.006-0.012 นิ้ว/วินาที)	ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้	ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
2.0 มม./วินาที (0.079 นิ้ว/วินาที)	รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน	ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลต่อการทำลายหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน
2.5 มม./วินาที (0.098 นิ้ว/วินาที)	ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะสร้างความรู้สึกรำคาญ	ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม
5 มม./วินาที (0.197 นิ้ว/วินาที)	ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อาศัยอยู่ในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพาน และได้รับในช่วงเวลาสั้นๆ)	ระดับที่จะส่งผลทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนัง และเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และ โยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหินปูนจะได้รับความเสียหายเล็กน้อย
10-15 มม./วินาที (0.394-0.591 นิ้ว/วินาที)	คนจะรู้สึกไม่พอใจ ถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง และคนที่เดินบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้	ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบางเล็กน้อย

ที่มา : Whiffin, A.C., and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971.

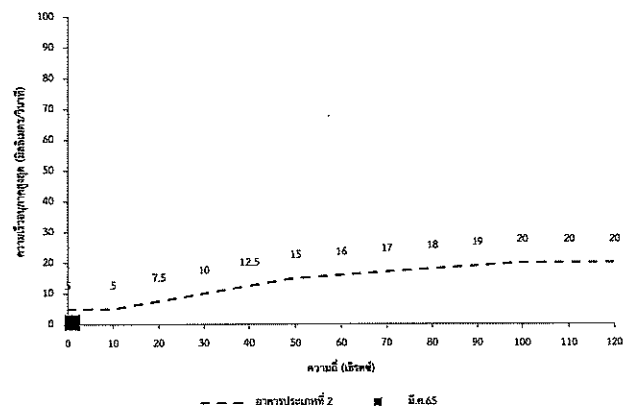
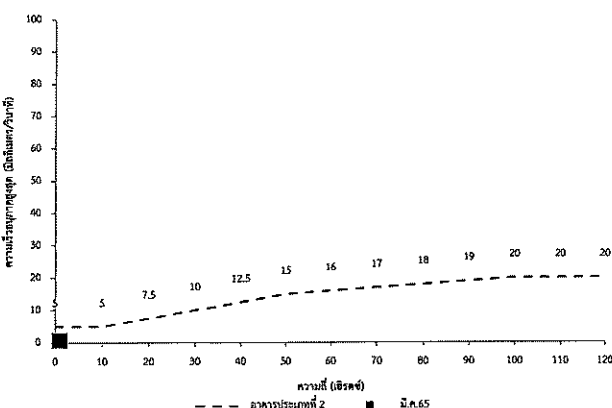
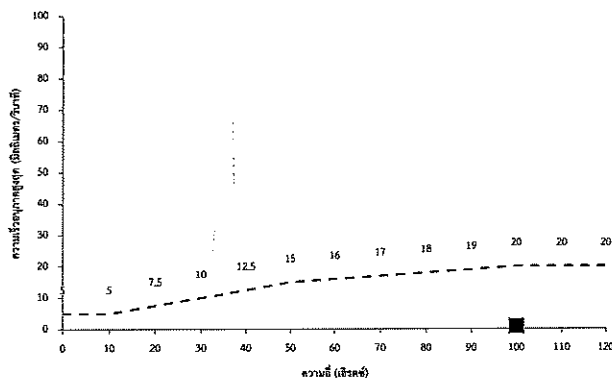


13



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด
เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

3.ความสั่นสะเทือน



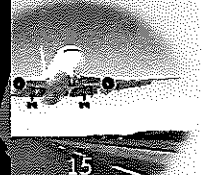
14



ระยะเวลาตรวจสอบ
2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน

4.คุณภาพน้ำผิวดิน

- วิธีการเก็บตัวอย่าง



4.คุณภาพน้ำผิวดิน

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 8) พ.ศ.2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน						
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่				
		1	2	3	4	5
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	๘	๘'	๘'	๘'	-
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	๘	≥6.0	≥4.0	≥2.0	-
ความสกปรกในรูป BOD (BOD)	มก./ล.	๘	≤1.5	≤2.0	≤4.0	-
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS)	มก./ล.	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	-	-	-	-	-
ไนโตรเจนในรูป TKN (TKN)	มก./ล.	-	-	-	-	-
ไนเตรท (Nitrate)	มก./ล.	๘	≤5.0	≤5.0	≤5.0	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	๘	≤5,000	≤20,000	-	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	๘	≤1,000	≤5,000	-	-





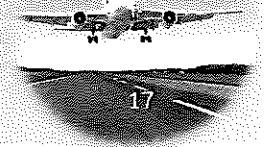
4.คุณภาพน้ำผิวดิน

ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

คุณภาพน้ำผิวดิน

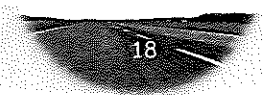
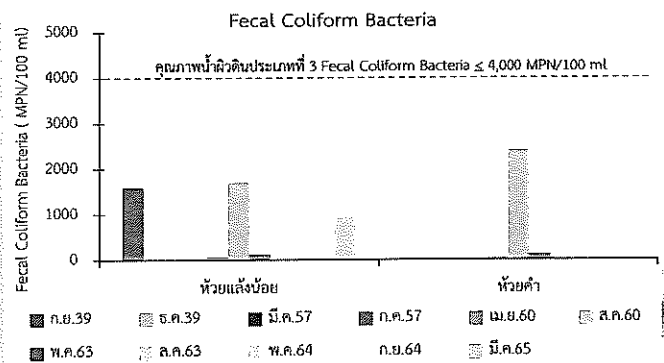
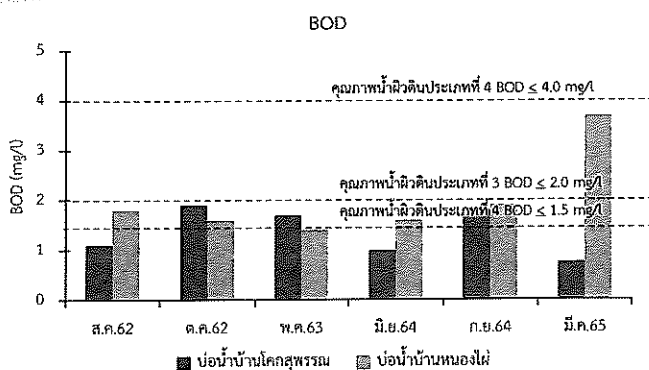
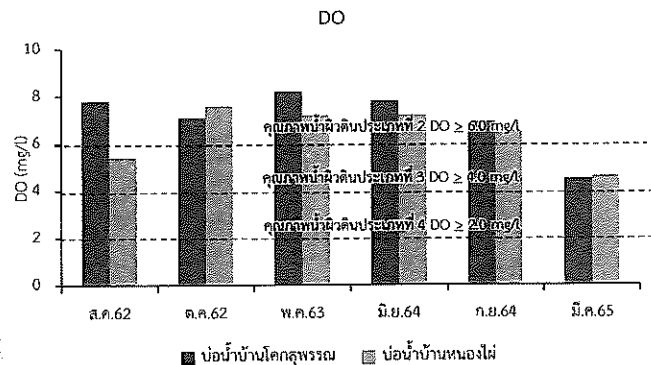
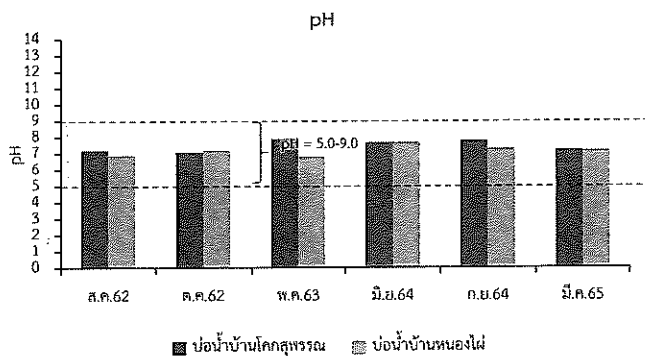
การใช้ประโยชน์

ประเภทที่ 1	แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

4.คุณภาพน้ำผิวดิน





ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ
แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ

5.นิเวศวิทยาทางน้ำ

- วิธีการเก็บตัวอย่าง

การเก็บตัวอย่างแพลงค์ตอน



ดัชนีที่ทำการตรวจสอบน้ำใช้
pH , Turbidity, Hardness, TDS,
Sulfate, Chloride, Nitrate

6.น้ำใช้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง





• ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

6.น้ำใช้

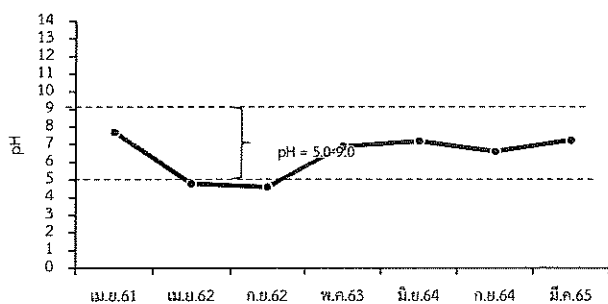
มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี ค.ศ.2011)		
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	4
ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS)	มก./ล.	600
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	300
ซัลเฟต (Sulfide)	มก./ล.	250
คลอไรด์ (Chloride)	มก./ล.	250
ไนเตรต (Nitrate as NO ₃)	มก./ล.	50



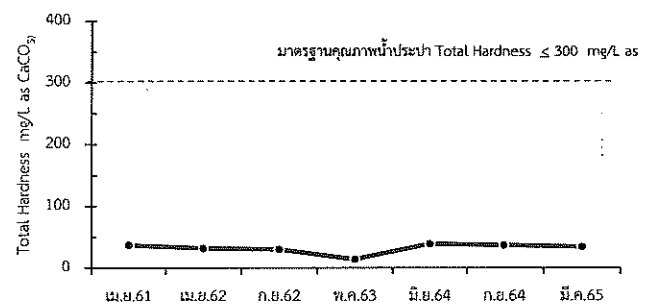
ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

6.น้ำใช้

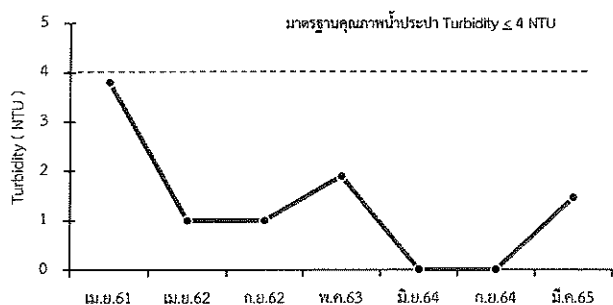
pH



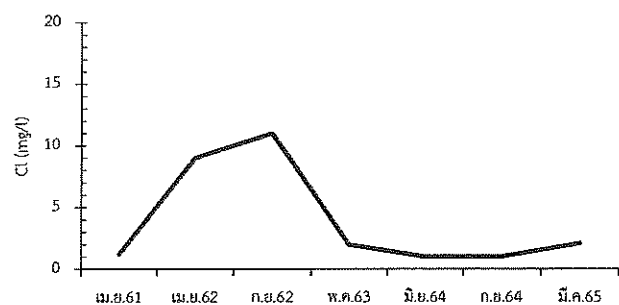
Total Hardness



Turbidity



Chloride



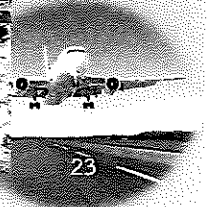
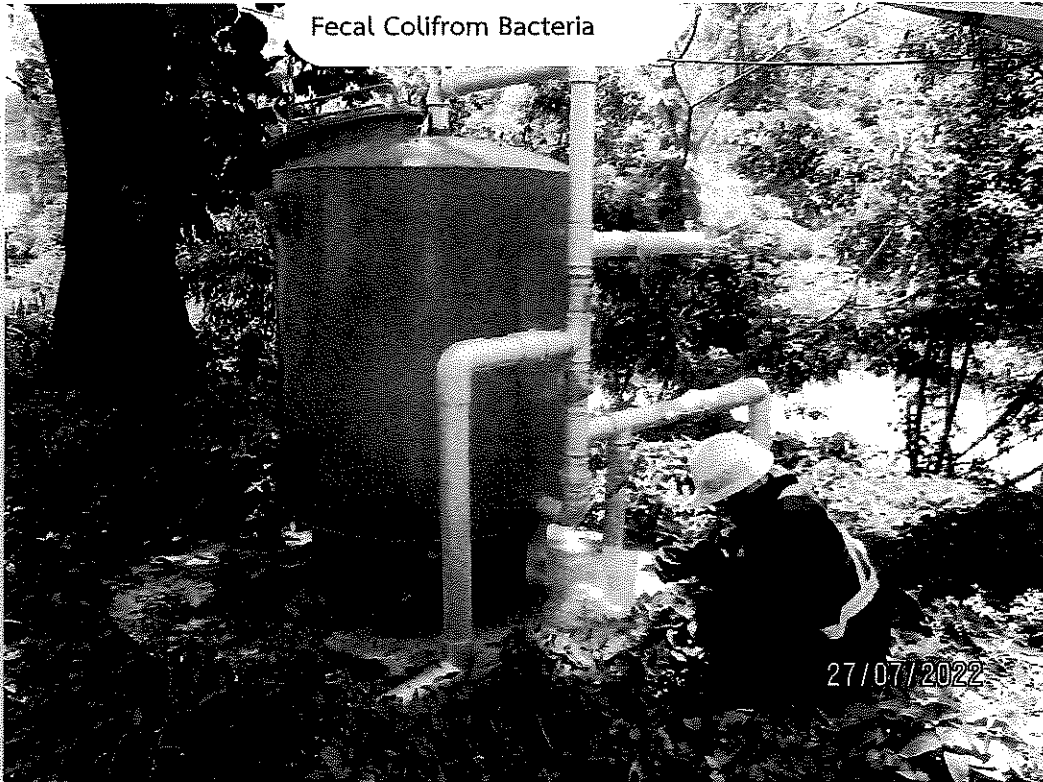


ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ
Turbidity, pH, Conductivity,
Hardness, SS, Fe, Mn, NO₃,
SO₄, Phosphate,
Fecal Coliform Bacteria

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี

7.น้ำใต้ดิน

- วิธีการเก็บตัวอย่าง



- ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

7.น้ำใต้ดิน

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551			
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	-	-
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	7.0-8.5	7.0-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5	20
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS)	มก./ล.	-	-
ความกระด้าง (Hardness)	มก./ล.	≤300	500
ไนเตรต (Nitrate as NO ₃)	มก./ล.	≤45	45
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	≤0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	≤0.3	0.5
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	≤2.2	-





ดัชนีตรวจวัดน้ำเสีย

pH , TDS , TKN, BOD, SS,
Settleable Solids,
Sulfide, Oil&Grease,
Total Coliform Bacteria
Fecal Coliform Bacteria
Residual Chlorine

8.การจัดการน้ำเสีย

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี

- วิธีการเก็บตัวอย่าง

การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย



8.การจัดการน้ำเสีย

- ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด						
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุม				
		ก	ข	ค	ง	จ
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0
ความสกปรกในรูป BOD (BOD)	มก./ล.	≤20	≤30	≤40	≤50	≤200
ปริมาณของแข็ง						
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids : SS)	มก./ล.	≤30	≤40	≤50	≤50	≤60
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	≤1.0	≤1.0	≤3.0	≤4.0	-
ไนโตรเจนในรูป TKN (TKN)	มก./ล.	≤35	≤35	≤40	≤40	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20

ระยะเวลาตรวจสอบทุก 3 เดือน

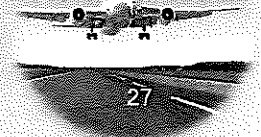


8.การจัดการน้ำเสีย

ประเภทอาคาร

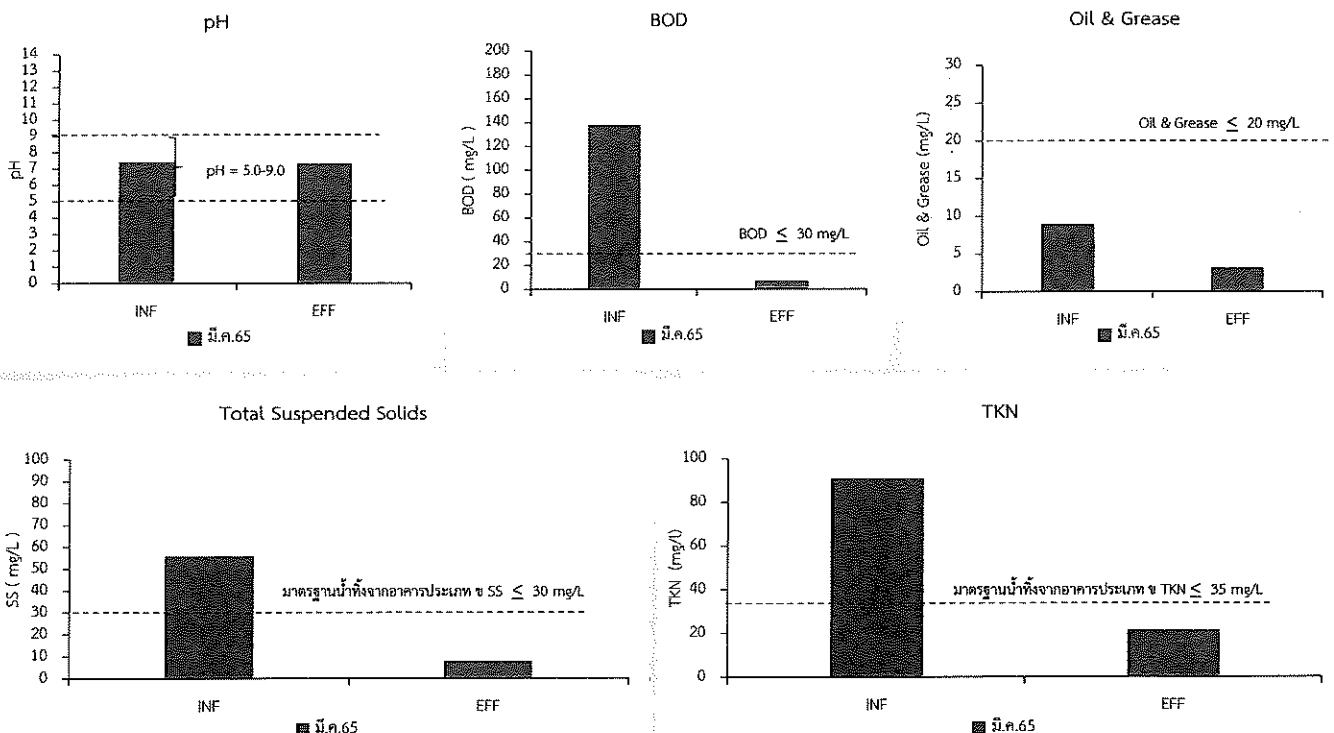
ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง

	ก	ข	ค	ง	จ
1.อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	≥500 ห้องนอน	100-500 ห้องนอน	≤100 ห้องนอน	-	-
2.โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	≥200 ห้อง	60-200 ห้อง	≤60 ห้อง	-	-
3.หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	-	≥250 ห้อง	50- 250 ห้อง	10 - 50 ห้อง	-
4.สถานบริการ	-	≥5,000 ม. ²	1,000 - 5,000 ม. ²	-	-
5.โรงพยาบาลของทางราชการ หรือ สถานพยาบาลตามกฎหมาย	≥30 เตียง	10 - 30 เตียง	-	-	-
6.อาคารโรงเรียนราษฎร์ โรงเรียนของทาง ราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือ สถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	≥25,000 ม. ²	5,000-25,000 ม. ²	-	-	-
7.อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศหรือเอกชน	≥55,000 ม. ²	10,000-55,000 ม. ²	5,000-10,000 ม. ²	-	-
8.อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า	≥25,000 ม. ²	5,000-25,000 ม. ²	-	-	-
9.ตลาด	≥2,500 ม. ²	1,500-2,500 ม. ²	1,000-1,500 ม. ²	500-1,000 ม. ²	-
10.ภัตตาคารและร้านอาหาร	≥2,500 ม. ²	500-2,500 ม. ²	250-500 ม. ²	100-250 ม. ²	≤100 ม. ²



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด เทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

8.การจัดการน้ำเสีย





ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ

- ชนิด ความชุกชุม พฤติกรรม หรือนิเวศวิทยา และสถานภาพของนก และสัตว์ที่เป็นอันตรายในการทำการบิน
- สถิติอุบัติเหตุเครื่องบินชนนก โดยระยะเวลา ความสูง ขณะทำการบิน สภาพอากาศ และชนิดของนก



การประเมินชนิดนกที่เป็นอันตรายต่อการบิน

โอกาสในการชนนก

- ความชุกชุม
- พฤติกรรมในการหากิน

โอกาสที่ก่อให้เกิดความเสียหาย

- ขนาดของนก

ระยะเวลาตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี



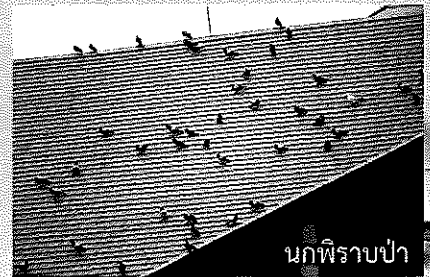
9. ทรัพยากรสัตว์ป่า



นกอาศัยอยู่ และนกปากห่าง



เขื่อนกระแตเต้แคว

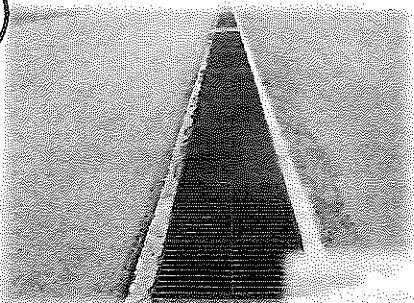


นกพิราบป่า



ระยะเวลาตรวจสอบทุก 3 เดือน

10. การระบายน้ำ



ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ

- สภาพการระบายน้ำ
- สภาพการสะสมของตะกอนและวัชพืชในรางระบายน้ำหรืออาคารระบายน้ำ
- ลักษณะการไหลของน้ำและการตื้นเขินของลำน้ำ/ทางน้ำ





11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มเป้าหมาย

1. ครีวเรือน
2. ผู้นำชุมชน

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม
 รายงานการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ทำอากาศยาน.....

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย / นาง / นางสาว).....
 บ้านเลขที่..... ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน..... หมู่ที่..... ตำบล.....
 อำเภอ..... จังหวัด..... โทร.....

คำชี้แจง : ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ใน () หรือเติมข้อความให้ผู้ให้สัมภาษณ์ลงไปในช่องว่าง

ท่านยินยอมให้ข้อมูลหรือไม่

() ยินยอม () ไม่ยินยอม

ท่านยินยอมเปิดเผยข้อมูลหรือไม่

() ยินยอม () ไม่ยินยอม

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ () ชาย () หญิง

1.2 อายุ ปี

ประเด็นศึกษา

- ข้อมูลทั่วไป
- ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อม และโครงสร้างพื้นฐาน
- ผลกระทบจากการดำเนินการของท่าอากาศยาน
- ข้อเสนอแนะ



ระยะเวลาตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี

31

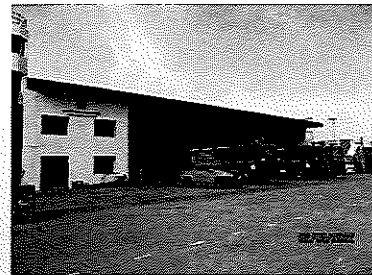


12. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ดัชนีการติดตามตรวจสอบ

- ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย
- ผลการตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัย และระบบป้องกันอัคคีภัย
- ระบบความปลอดภัย การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- สถิติเรื่องร้องเรียน

ระยะเวลาตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี



ดัชนีการติดตามตรวจสอบ

- ข้อมูลสภาพสาธารณสุขของชุมชน

ระยะเวลาตรวจสอบ ทุกๆ 3 เดือน



32

ส่วนที่ 3 : ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โดยคุณพิศสมร เหลืองทองคำ (ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ท่าอากาศยานนานาชาติขอนแก่น



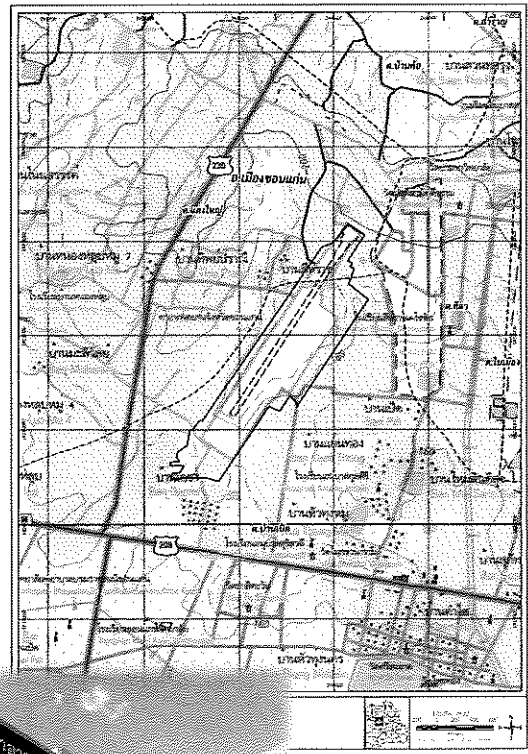
19 กันยายน พ.ศ.2565

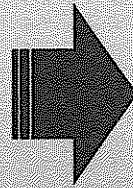
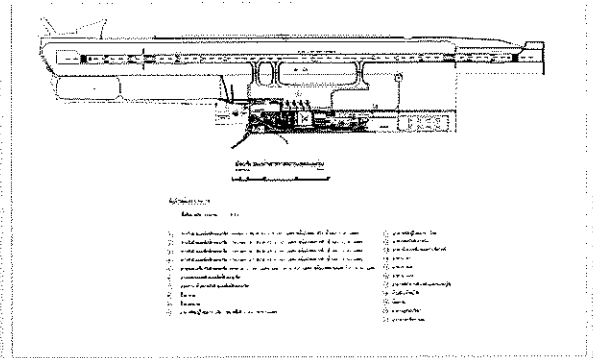
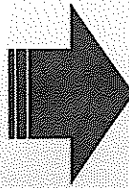
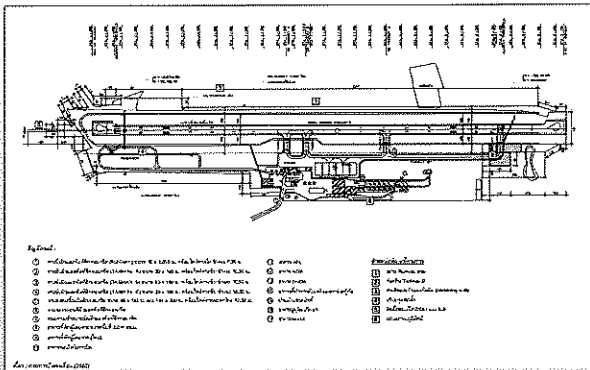


ที่ตั้ง : ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น

ขนาดพื้นที่ : 924 ไร่ 3 งาน 267 ตารางวา

ผ่านความเห็นชอบ :
เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2548





Runway : กว้าง 45 ม. ยาว 3,050 ม.

ไหล่ทางวิ่ง กว้าง 7.50 ม.

Taxiway : กว้าง 23 ม. ยาว 160 ม.

ลานจอดอากาศยาน : 80 ม. ยาว 180 ม.

อาคารผู้โดยสาร : 3 ชั้น 2,000 ตร.ม.

สามารถรองรับผู้โดยสารได้ 300 คน/ชม.

Runway : กว้าง 45 ม. ยาว 3,050 ม.

ไหล่ทางวิ่ง กว้าง 7.50 ม.

Taxiway : กว้าง 23 ม. ยาว 160 ม.

ลานจอดอากาศยาน : 143 ม. ยาว 300 ม.

อาคารผู้โดยสาร : 3 ชั้น 14,00 ตร.ม.

สามารถรองรับผู้โดยสารได้ 1,000 คน/ชม.



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

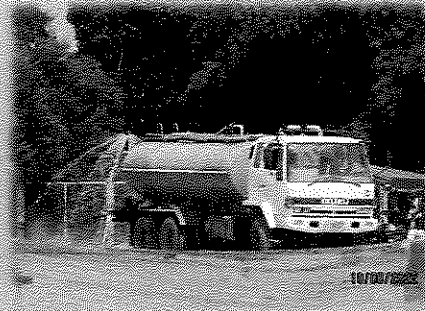
- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม.
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินตามที่กฎหมายกำหนด
- มีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด
- ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
- ตรวจสอบการรบกวนของเสียง / ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
- เบี่ยงเบนและปิดกั้นการระบายน้ำที่ก่อสร้างเป็นช่วงๆ





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

- ฉีดพรมน้ำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีการขึ้น-ลงของอากาศยาน และในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน
- ห้ามพนักงานขับรถบรรทุกหรือยานพาหนะใช้สัญญาณเสียงโดยไม่จำเป็น



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

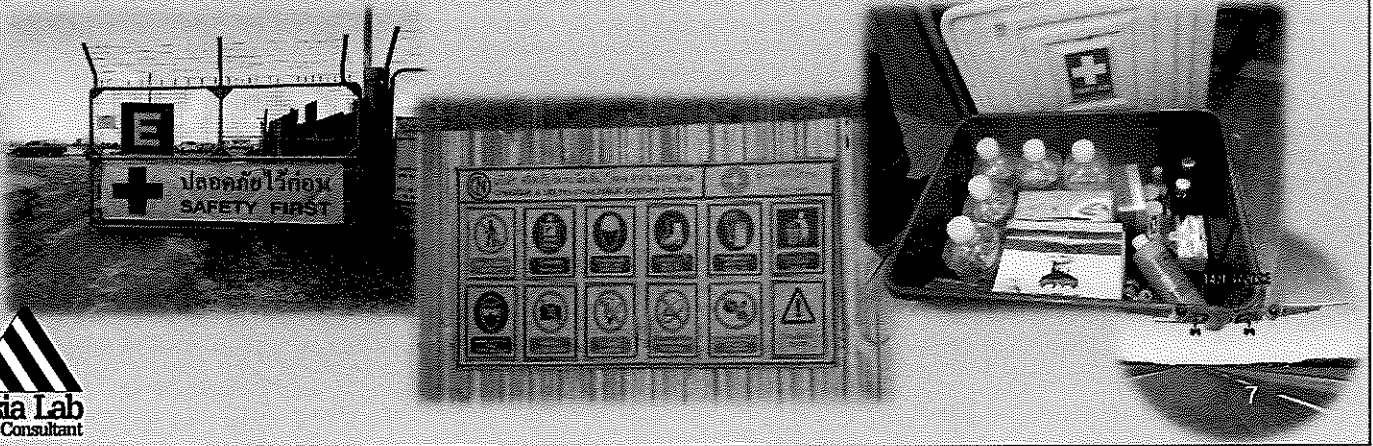
- จัดวางรถยนต์/อุปกรณ์ที่มีเสียงให้ห่างจากแหล่งรับผลกระทบด้านเสียง
- มีบ่อเกรอะ-บ่อซึมสำหรับห้องส้วม
- จัดพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ที่เป็นคราบน้ำมัน
(พื้นคอนกรีต มีคั่นกัน และมีบ่อรับน้ำล้างอุปกรณ์นั้นๆ โดยเฉพาะ)
- จัดให้มีถังขยะแบบมีฝาปิดมิดชิด





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

- นำเศษวัสดุจากการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด
- ไม่ให้มีการเผาขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดทำป้ายเตือน “เขตก่อสร้างอันตราย” รื้อโดยรอบ “เขตก่อสร้าง” และกำหนด “เขตอันตราย” ติดสัญญาณไฟฟ้า
- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล และมีการตรวจสอบการปฏิบัติงานและรายงานอุบัติเหตุ



ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติครบถ้วน

34 มาตรการ

ไม่ปฏิบัติ

3 มาตรการ

ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

3 มาตรการ

ประเมินผลไม่ได้

2 มาตรการ

42 มาตรการ



- พบเศษดินร่วงลงสู่ระบบรางระบายน้ำ

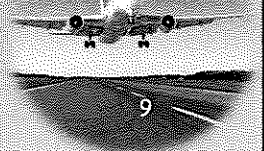
- ไม่มีการแบ่งแยกประเภทถังขยะ
- ไม่ก่อสร้างประตูปรับน้ำตามที่มีมาตรการกำหนด





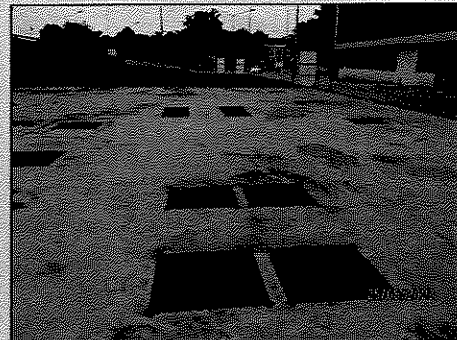
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- ติดป้ายให้ดับเครื่องยนต์บริเวณลานจอดรถ
- ห้ามจอดรถรับ-/ส่ง ช้อนคัน บริเวณหน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร
- ห้ามจอดรถยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่รับ-ส่งด้านหน้า หน้าอาคารที่พักผู้โดยสาร
- กำหนดช่วงเวลาขึ้น-ลงของอากาศยาน ระหว่างเวลา 07.00-22.00 น.



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการสอน/คู่มือในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- สุ่มตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร เป็นประจำทุก 6 เดือน
- ในกรณีที่มีร้านอาหารจะต้องจัดให้มีบ่อดักไขมัน





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีการแยกขยะ บริเวณอาคารที่พักผู้โดยสาร
- ทำความสะอาดห้องพักขยะ เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- ต้นไม้ต้องมีความสูงไม่เกิน 6 ม.
- ควบคุมให้มีไม้ผล ได้แก่ พลับพลารูปล้างมือ เหมือดจี ให้มีน้อยที่สุด
- ประสานงานกับค่ายสิงหราชในการตัดต้นไม้และจำกัดความสูงของต้นไม้



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

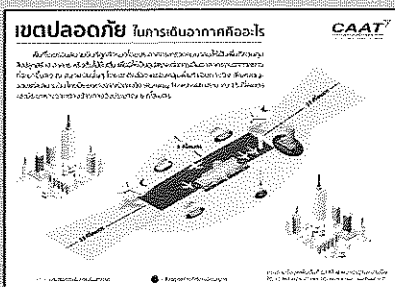
- ปลุกหญ้าเสริมข้างรางระบายน้ำ
- ตัดหญ้าร่องระบายน้ำ และรางระบายน้ำภายในท่าอากาศยาน ก่อนเข้าสู่ฤดูฝน
- ตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ และติดตั้งประตูละบายน้ำ





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- ตรวจสอบสิ่งปลูกสร้างรอบท่าอากาศยานขอนแก่น
- แจ้งเขตปลอดภัยการเดินอากาศให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบ
- หากมีเรื่องร้องเรียน ให้มีการจัดการโดยทันที
- รับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงานหรือมีการพบปะผู้นำชุมชน
- เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ Air Side ต้องใช้อุปกรณ์กรองอากาศ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muffs



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- มีข้อบังคับในระบบปฏิบัติการบิน ได้แก่ การเร่งเครื่องยนต์และการกระแทกของล้อกับพื้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง
- ตรวจสอบทางวิ่ง ทางขับ ก่อนการขึ้น-ลงของเครื่องบิน
- ตรวจสอบรันนัค ทำลาย และขับไล่นก
- ตรวจสอบรั้วหรือกำแพง บริเวณรอบท่าอากาศยาน





ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติครบถ้วน

49 มาตรการ

ไม่ปฏิบัติ

3 มาตรการ

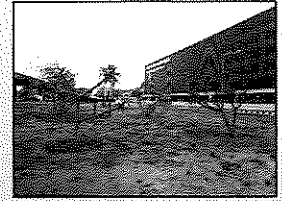
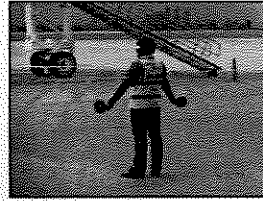
ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

1 มาตรการ

ประเมินผลไม่ได้

6 มาตรการ

59 มาตรการ



- ไม่ได้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้
- ไม่มีบ่อรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- ไม่มีเครื่องสูบน้ำ เนื่องจากปัจจุบันไม่มีปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ
- ไม่มีประตูปะบายน้ำ แต่มีการควบคุมการระบายน้ำด้วยฝายน้ำล้น

- หลีกเลี่ยงการขึ้น-ลง (หัวทางวิ่ง 03)



15



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



16



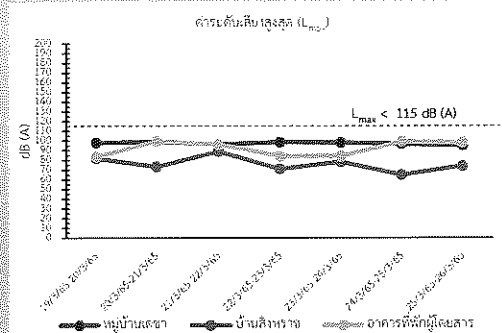
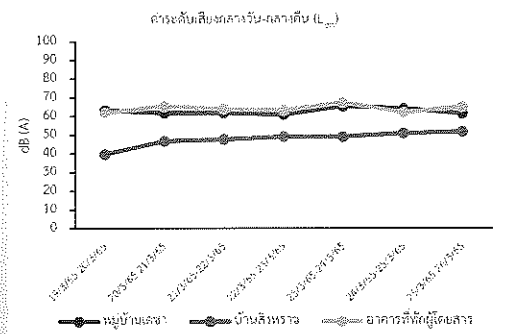
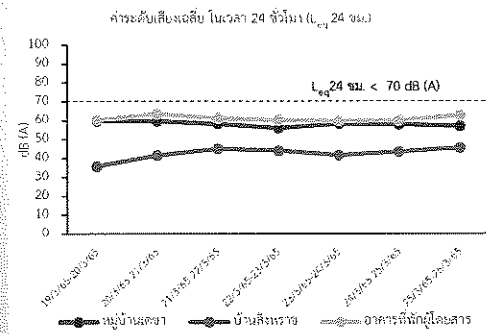
ระดับเสียง

ดัชนีตรวจวัด

- Leq 1 ชั่วโมง
- Leq 24 ชั่วโมง
- Ldn
- L10
- L50
- L90
- SEL

สถานีตรวจวัด

- หมู่บ้านเดชา
- บ้านสิงห์ราช
- อาคารที่พักผู้โดยสาร



ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม พ.ศ.2565 ทั้ง 3 สถานี มีค่า $L_{eq, 24 \text{ ชม.}}$, L_{max} เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

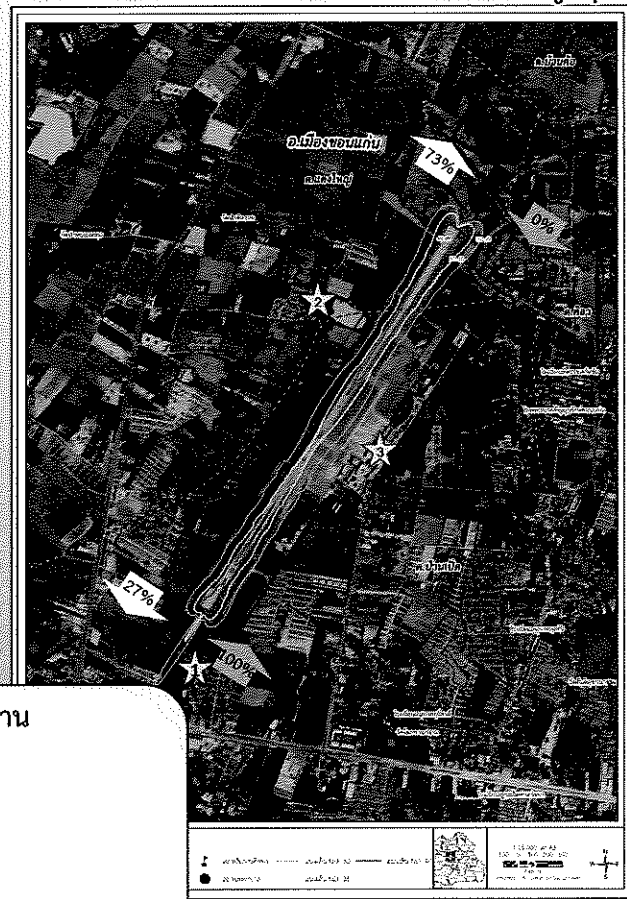


กรณีเที่ยวบินเฉลี่ย



ระดับเสียง

กรณีเที่ยวบินสูงสุด



NEF<30 ส่วนใหญ่อยู่ภายในเขตพื้นที่ท่าอากาศยาน ยกเว้น

- บริเวณหัวทางวิ่ง 03 (ที่พักอาศัยหมู่บ้านเดชา)
- บริเวณหัวทางวิ่ง 21 (สนามกอล์ฟ)

ซึ่งสอดคล้องกับ EIA และผลการติดตามที่ผ่านมา





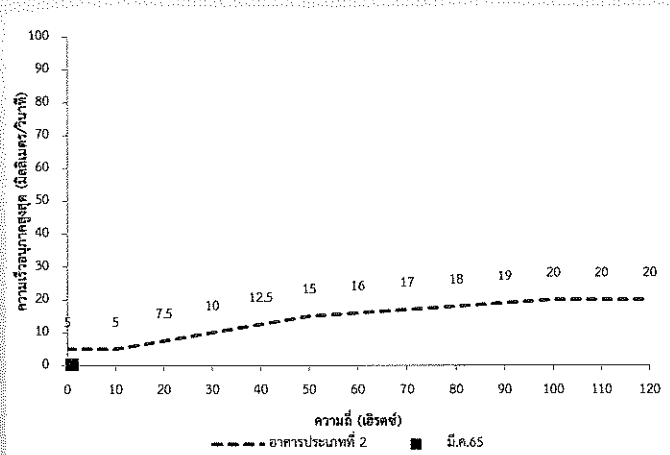
ความสิ้นสะท้อน

ดัชนีตรวจวัด

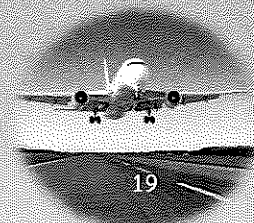
- ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด
- ค่าความถี่

สถานีตรวจวัด

- หมู่บ้านเดชา



ค่าระดับความสิ้นสะท้อนอยู่ในระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทุกประเภท



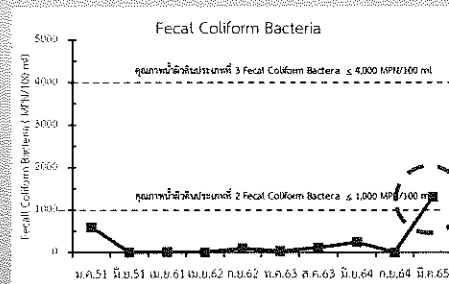
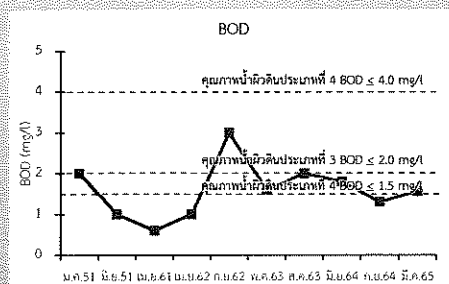
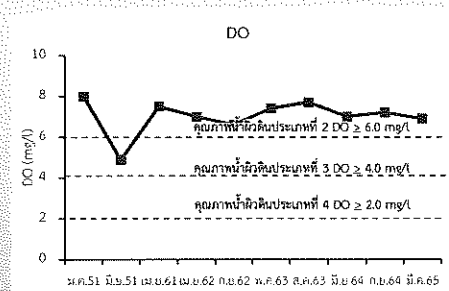
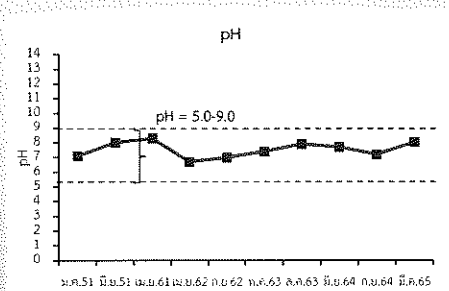
คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัด

pH, DO, BOD, Fecal Coliform Bacteria

สถานีตรวจวัด

สระน้ำบริเวณหัวทางวิ่ง 03



มีค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียเพิ่มขึ้นแต่ยังคงจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3





การจัดการน้ำใช้

ดัชนีตรวจวัด

pH, ความขุ่น, TDS, Total Hardness, Sulfide, Chloride, Nitrate

สถานีตรวจวัด

- น้ำใช้ในอาคารที่พักผู้โดยสาร

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน*	น้ำใช้ในอาคารที่พักผู้โดยสาร
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	-	27.1
ความเป็นกรดเป็นด่าง	-	6.5-8.5	7.24
ความขุ่น	เอ็นทียู	≤ 4	1.47
ความกระด้างทั้งหมด	มก./ล.	≤ 300	34.2
Total Dissolved Solids	มก./ล.	≤ 600	58.1
คลอไรด์	มก./ล.	≤ 250	2.11
ซัลเฟต	มก./ล.	≤ 250	27.2
ไนเตรต	มก./ล.	≤ 50	0.060

มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี ค.ศ.2011)



21



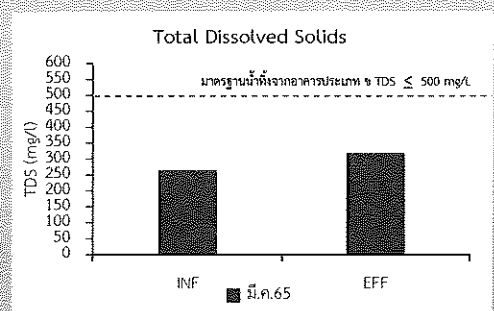
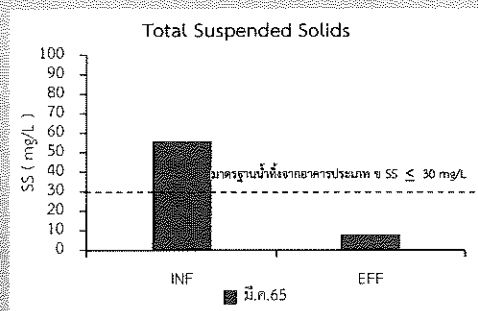
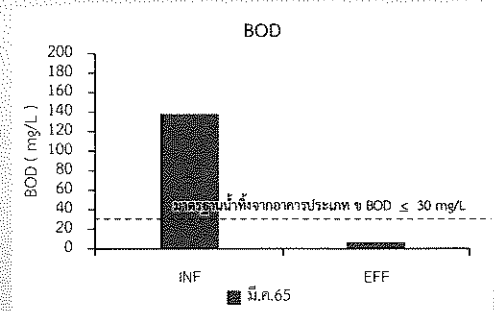
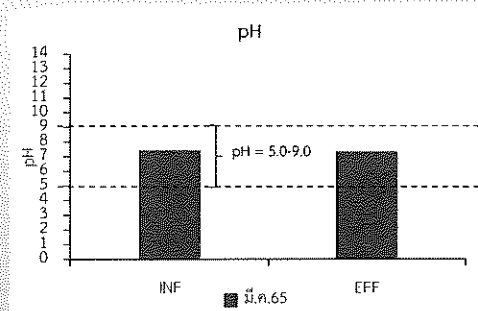
การจัดการน้ำเสีย

ดัชนีตรวจวัด

pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, Sulfide, Oil & Grease, TKN, Chloride

สถานีตรวจวัด

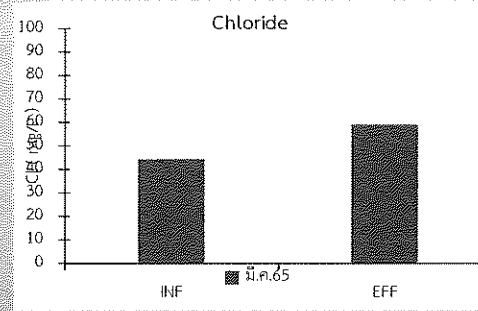
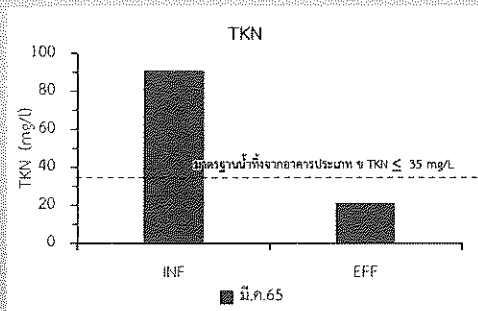
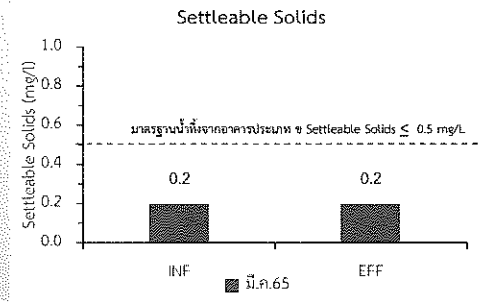
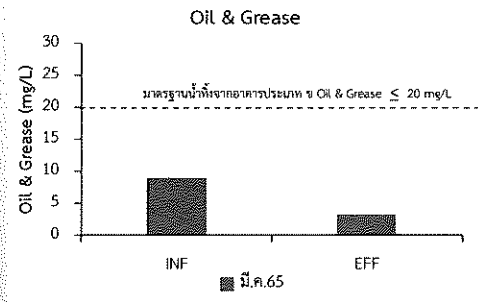
- บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



22



การจัดการน้ำเสีย



เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข



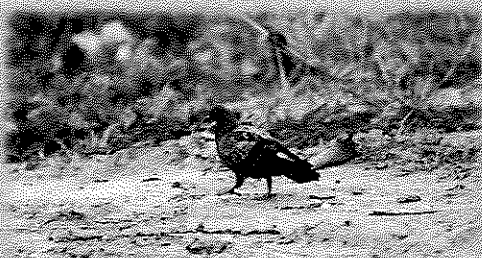
ทรัพยากรสัตว์ป่า

ดัชนีตรวจวัด

- ชนิด ความชุกชุม พฤติกรรม หรือนิเวศวิทยา และสถานภาพ ของนก และสัตว์ที่เป็นอันตราย ในการทำการบิน
- สถิติอุบัติเหตุเครื่องบินชนนก โดยระยะเวลา ความสูง ขณะทำการบิน สภาพอากาศ และชนิดของนก

ประเภท	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	8	อยู่ระหว่างการสรุปผล
สัตว์เลื้อยคลาน	15	
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	10	
นก	43	
รวม	76	

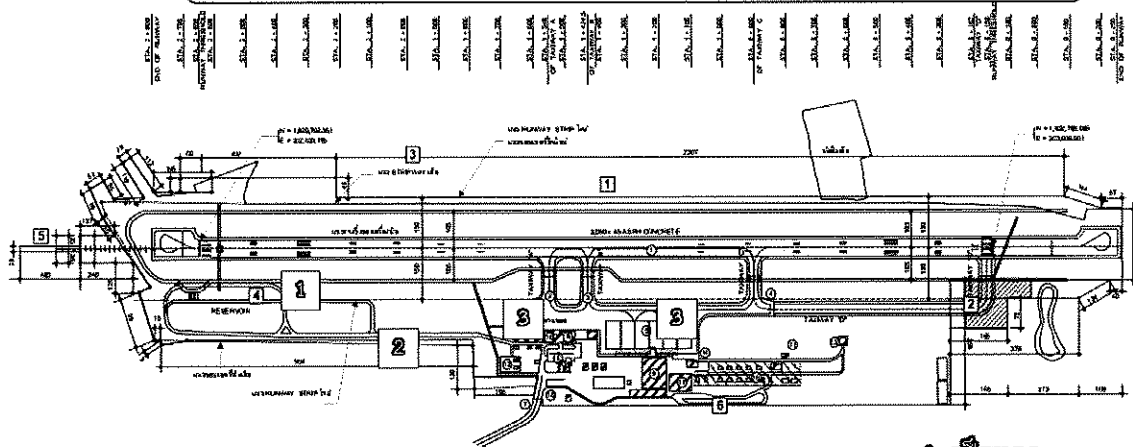
สัตว์ที่มีแนวโน้มจะอันตรายต่อการบิน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
ต่ำ	นกพิราบป่า	อยู่ระหว่างการสรุปผล
ปานกลาง	เป็ดแดง เหยี่ยวนกเขาชิดรา	
สูง	-	



นกพิราบป่า

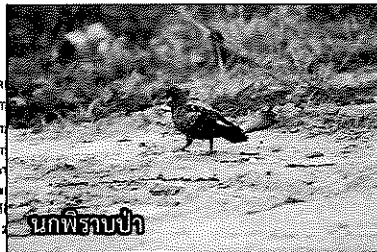


ตำแหน่งที่พบสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อการบินของท่าอากาศยานนานาชาติขอนแก่น



สัญลักษณ์ :

- ① ทารึงบริเวณคอกฟักไข่ของนก (R)
- ② ทารึงบริเวณคอกฟักไข่ของนก (R)
- ③ ทารึงบริเวณคอกฟักไข่ของนก (R)
- ④ ทารึงบริเวณคอกฟักไข่ของนก (R)
- ⑤ ลานจอดรถที่มีนกบินวนเวียนอยู่
- ⑥ ลานจอดรถที่มีนกบินวนเวียนอยู่
- ⑦ ถนนทางเข้าสนามบินขอนแก่น
- ⑧ อาคารที่พักผู้โดยสาร 1 และ 2
- ⑨ อาคารที่พักผู้โดยสาร (ใหม่)
- ⑩ อาคารพาณิชย์



นกพิราบป่า

การพัฒนาลานจอดรถ
ทางเข้า
อาคารพาณิชย์

ตำแหน่งคอกฟักไข่

1. สนาม Runway 540
2. สนาม Taxiway D
3. สนามและลานจอดรถ (ปัจจุบันอยู่ ๓๓)
4. บริเวณทางเข้า
5. ลานจอดรถที่มีนกบินวนเวียนอยู่
6. บริเวณลานจอดรถ

1. เป็ดแดง
2. เหยี่ยวนกอชิตรา
3. นกพิราบป่า



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม



ซ่อมแซมโครงสร้างป้องกันการพังทลาย
ของดิน / รางระบายน้ำ ที่ชำรุดเสียหาย