



ภาคผนวก ค

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ภาคผนวก ค-1

ผลการคำนวณค่า Surface Roughness Length,
Bowen ratio และค่า Albedo

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2021_2019_DRY

** Generated by AERSURFACE, Version 20060
**

11/04/22 **
13:53:51 **

** Title 1: 48386_2021_2019.amf AERSURFACE
** Primary Site (Zo):
** Center Latitude (decimal degrees): 16.438100
** Center Longitude (decimal degrees): 100.293000
** Datum: NAD83
** NLCD Version: 1992
** NLCD DataFile: ..\48386_LUCREATOR.tif
** Non-Airport Sector IDs: All
** Zo Method: ZORAD
** Zo Radius (m): 3000.0
** Continuous snow cover: N
** Surface moisture: Dry; Arid: N
** Month/Season assignments: User-specified
** Late autumn after frost and harvest, or winter with no snow:
** Winter with continuous snow on the ground:
** Transitional spring (partial green coverage, short annuals):
** Midsummer with lush vegetation: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
** Autumn with unharvested cropland:

FREQ_SECT	MONTHLY	8
SECTOR 1	0.00	45.00
SECTOR 2	45.00	90.00
SECTOR 3	90.00	135.00
SECTOR 4	135.00	180.00
SECTOR 5	180.00	225.00
SECTOR 6	225.00	270.00
SECTOR 7	270.00	315.00
SECTOR 8	315.00	360.00

**	Month	Sect	Alb	Bo	Zo
SITE_CHAR	1	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	1	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	1	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	1	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	1	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	1	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	1	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	1	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	2	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	2	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	2	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	2	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	2	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	2	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	2	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	2	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	3	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	3	2	0.18	1.19	0.238

2021_2019_DRY					
SITE_CHAR	3	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	3	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	3	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	3	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	3	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	3	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	4	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	4	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	4	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	4	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	4	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	4	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	4	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	4	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	5	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	5	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	5	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	5	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	5	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	5	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	5	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	5	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	6	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	6	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	6	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	6	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	6	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	6	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	6	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	6	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	7	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	7	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	7	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	7	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	7	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	7	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	7	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	7	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	8	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	8	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	8	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	8	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	8	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	8	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	8	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	8	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	9	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	9	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	9	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	9	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	9	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	9	6	0.18	1.19	0.240

2021_2019_DRY					
SITE_CHAR	9	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	9	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	10	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	10	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	10	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	10	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	10	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	10	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	10	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	10	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	11	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	11	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	11	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	11	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	11	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	11	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	11	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	11	8	0.18	1.19	0.174
SITE_CHAR	12	1	0.18	1.19	0.140
SITE_CHAR	12	2	0.18	1.19	0.238
SITE_CHAR	12	3	0.18	1.19	0.148
SITE_CHAR	12	4	0.18	1.19	0.146
SITE_CHAR	12	5	0.18	1.19	0.169
SITE_CHAR	12	6	0.18	1.19	0.240
SITE_CHAR	12	7	0.18	1.19	0.227
SITE_CHAR	12	8	0.18	1.19	0.174

** Generated by AERSURFACE, Version 20060

11/04/22 **

**

13:54:30 **

** Title 1: 48386_2021_2019.amf AERSURFACE

** Primary Site (Zo):

** Center Latitude (decimal degrees): 16.438100

** Center Longitude (decimal degrees): 100.293000

** Datum: NAD83

** NLCD Version: 1992

** NLCD DataFile: ..\48386_LUCREATOR.tif

** Non-Airport Sector IDs: All

** Zo Method: ZORAD

** Zo Radius (m): 3000.0

** Continuous snow cover: N

** Surface moisture: Wet; Arid: N

** Month/Season assignments: User-specified

** Late autumn after frost and harvest, or winter with no snow:

** Winter with continuous snow on the ground:

** Transitional spring (partial green coverage, short annuals):

** Midsummer with lush vegetation: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

** Autumn with unharvested cropland:

FREQ_SECT	MONTHLY	8
SECTOR 1	0.00	45.00
SECTOR 2	45.00	90.00
SECTOR 3	90.00	135.00
SECTOR 4	135.00	180.00
SECTOR 5	180.00	225.00
SECTOR 6	225.00	270.00
SECTOR 7	270.00	315.00
SECTOR 8	315.00	360.00

**	Month	Sect	Alb	Bo	Zo
SITE_CHAR	1	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	1	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	1	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	1	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	1	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	1	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	1	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	1	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	2	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	2	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	2	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	2	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	2	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	2	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	2	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	2	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	3	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	3	2	0.18	0.31	0.238

2021_2019_WET					
SITE_CHAR	3	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	3	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	3	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	3	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	3	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	3	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	4	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	4	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	4	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	4	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	4	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	4	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	4	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	4	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	5	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	5	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	5	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	5	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	5	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	5	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	5	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	5	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	6	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	6	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	6	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	6	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	6	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	6	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	6	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	6	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	7	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	7	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	7	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	7	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	7	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	7	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	7	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	7	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	8	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	8	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	8	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	8	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	8	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	8	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	8	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	8	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	9	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	9	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	9	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	9	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	9	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	9	6	0.18	0.31	0.240

2021_2019_WET					
SITE_CHAR	9	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	9	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	10	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	10	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	10	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	10	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	10	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	10	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	10	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	10	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	11	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	11	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	11	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	11	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	11	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	11	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	11	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	11	8	0.18	0.31	0.174
SITE_CHAR	12	1	0.18	0.31	0.140
SITE_CHAR	12	2	0.18	0.31	0.238
SITE_CHAR	12	3	0.18	0.31	0.148
SITE_CHAR	12	4	0.18	0.31	0.146
SITE_CHAR	12	5	0.18	0.31	0.169
SITE_CHAR	12	6	0.18	0.31	0.240
SITE_CHAR	12	7	0.18	0.31	0.227
SITE_CHAR	12	8	0.18	0.31	0.174



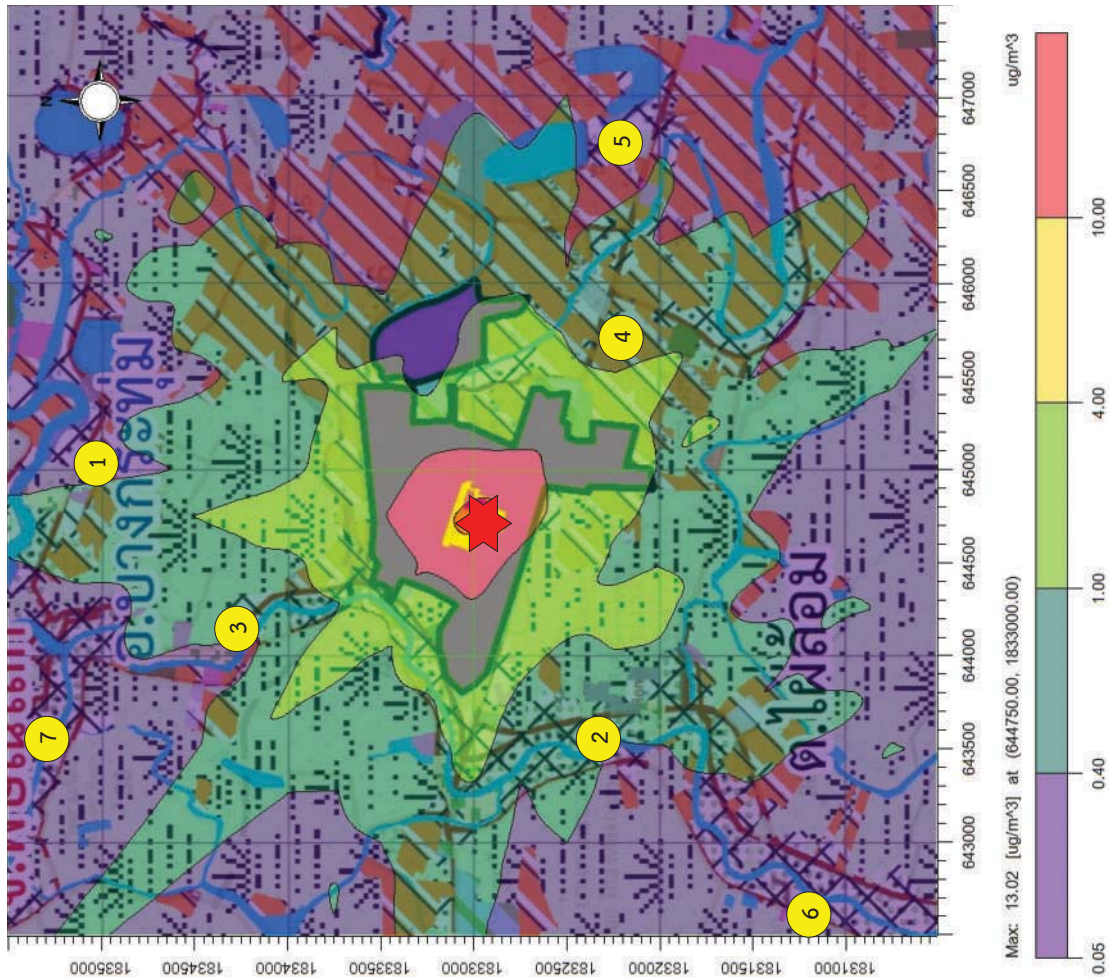
ภาคผนวก ค-2

เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่า (Isopleth)
ระยะก่อสร้าง

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

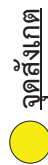


ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

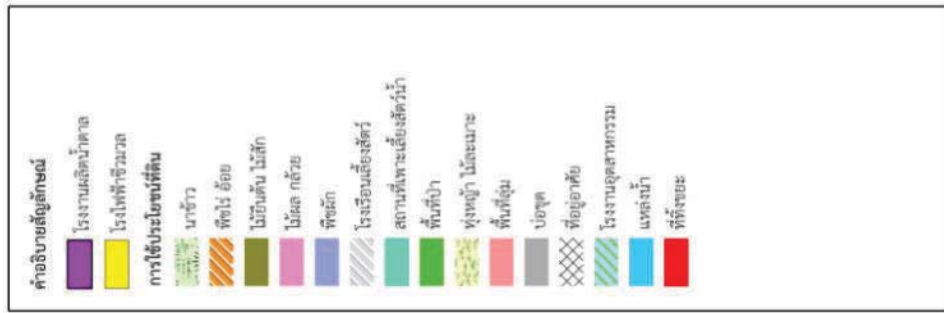


ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 13.02 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



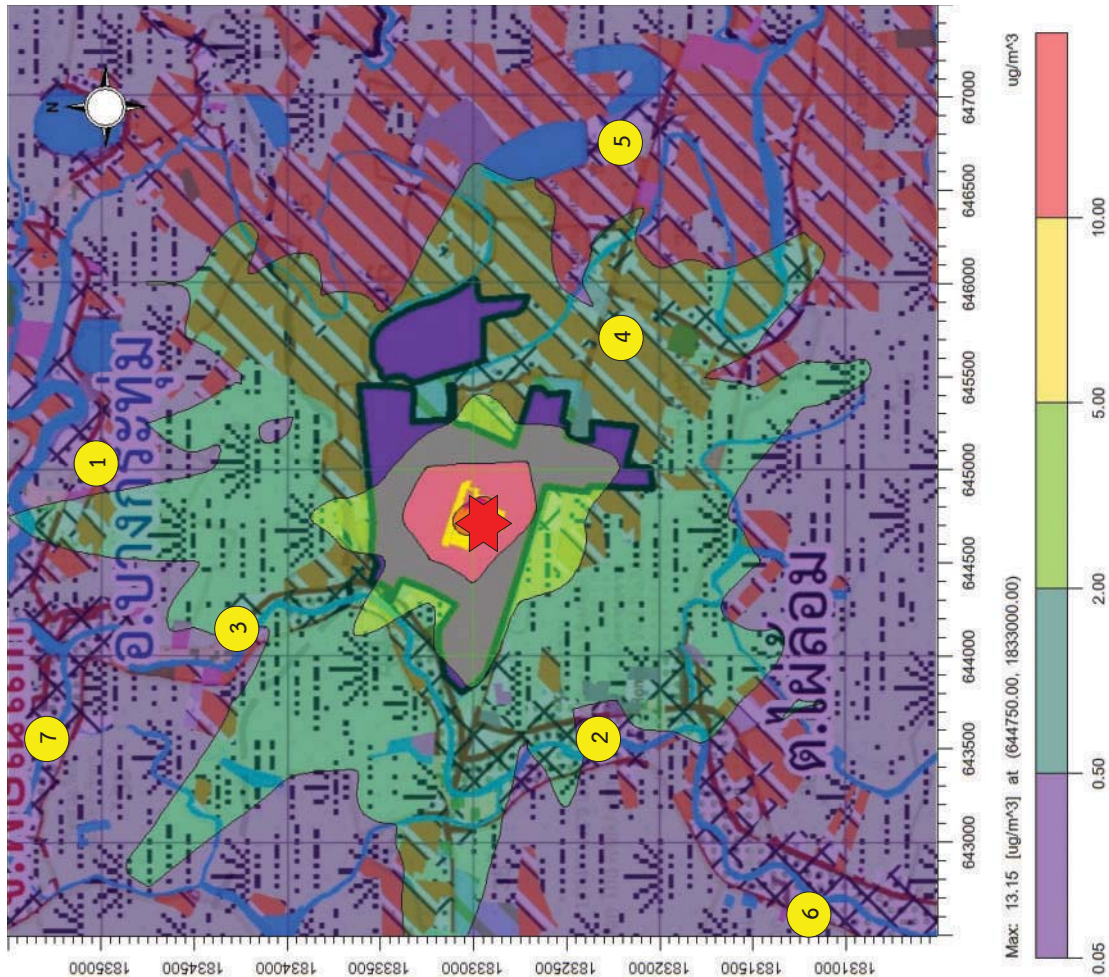
จุดสังเกต

- 1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (A1)
- 2 = วัดท่ามะขาม (A2)
- 3 = ชุมชนบ้านเก่า (A3)
- 4 = วัดไผ่ล้อม (A4)
- 5 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
- 6 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
- 7 = วัดสามเรือน



รูปที่ 1 เสนอระดับความเข้มข้นทางของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการปรับพื้นที่และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 13.15 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



จุดสังเกต
1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (A1)

2 = วัดท่ามะขาม (A2)

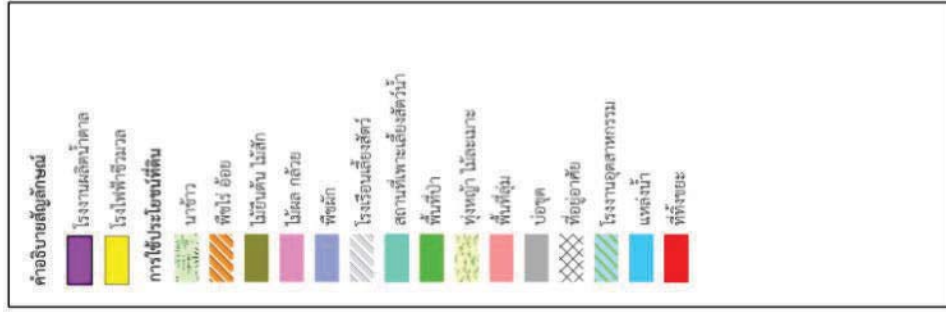
3 = ชุมชนบ้านเก่า (A3)

4 = วัดไผ่ล้อม (A4)

5 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

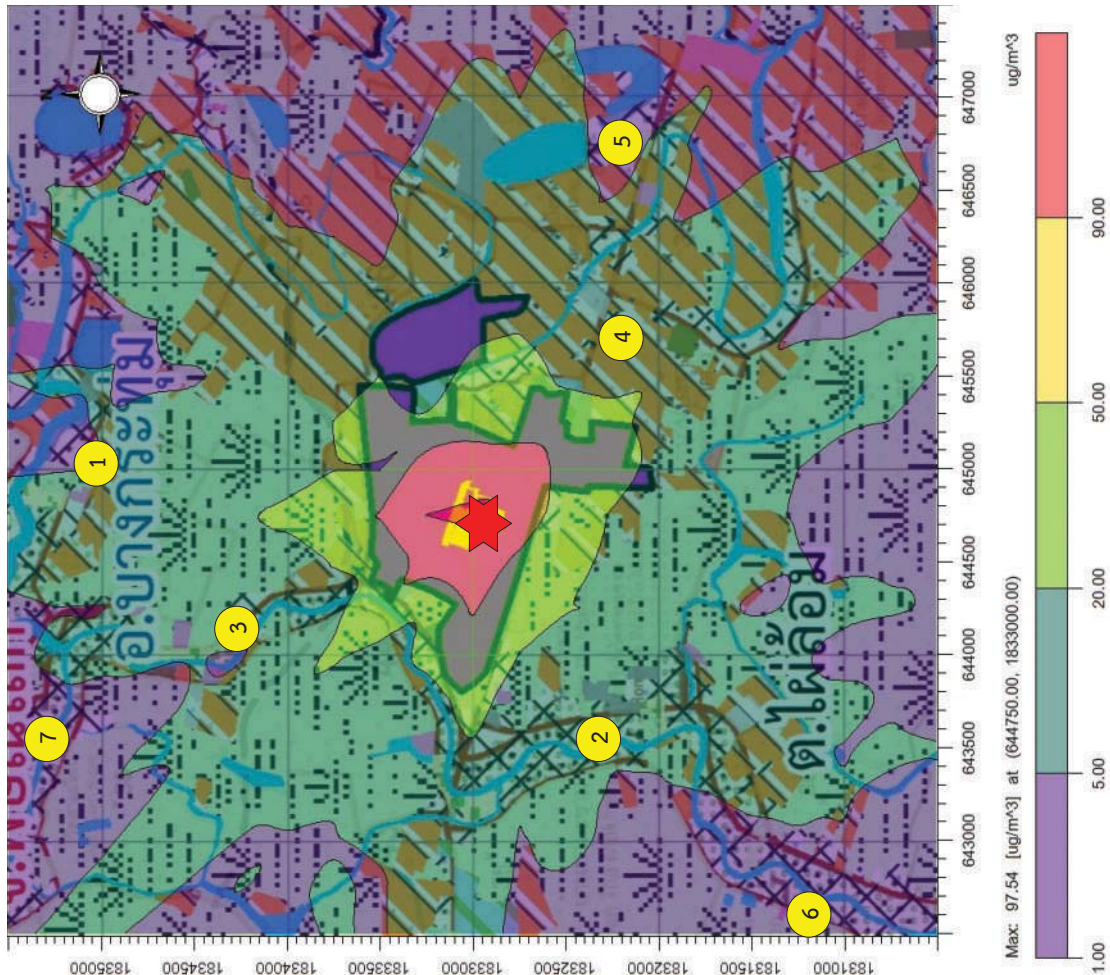
6 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

7 = วัดสามเรือน



รูปที่ 2 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการปรับพื้นที่และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง



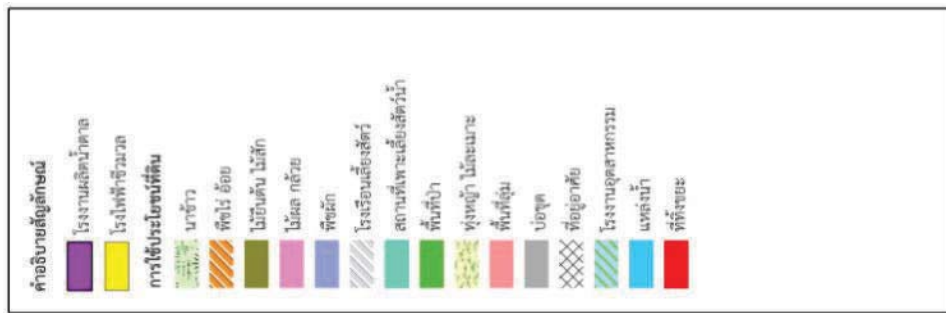
ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 97.54 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

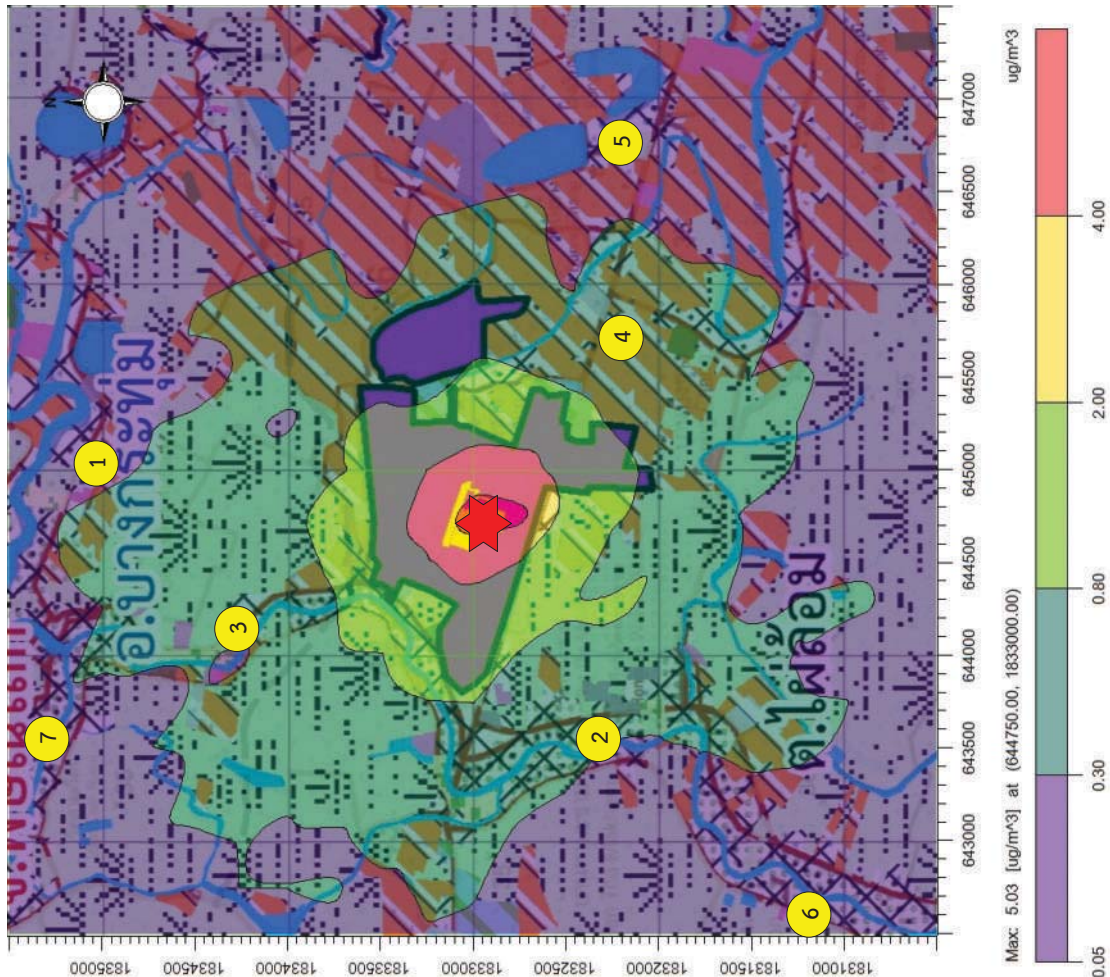
● จุดสังเกต

- 1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (A1)
- 2 = วัดท่ามะขาม (A2)
- 3 = ชุมชนบ้านเก่า (A3)
- 4 = วัดไผ่ล้อม (A4)
- 5 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
- 6 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
- 7 = วัดสามเรือน



รูปที่ 3 เส้นระดับความเข้มข้นทางของฝุ่นละอองรวม (TSP)

กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการปรับพื้นที่และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

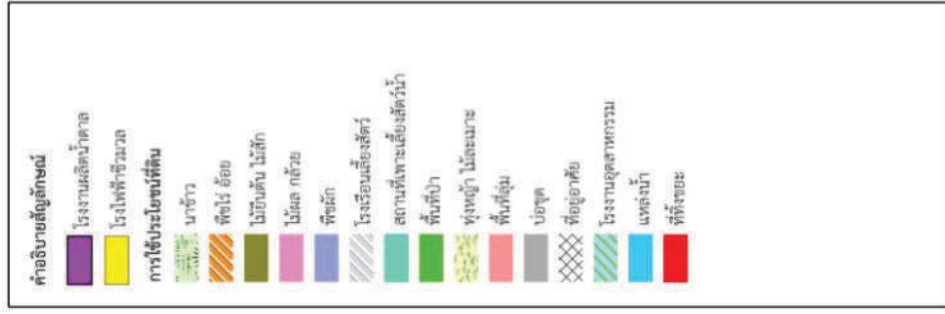


ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 5.03 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

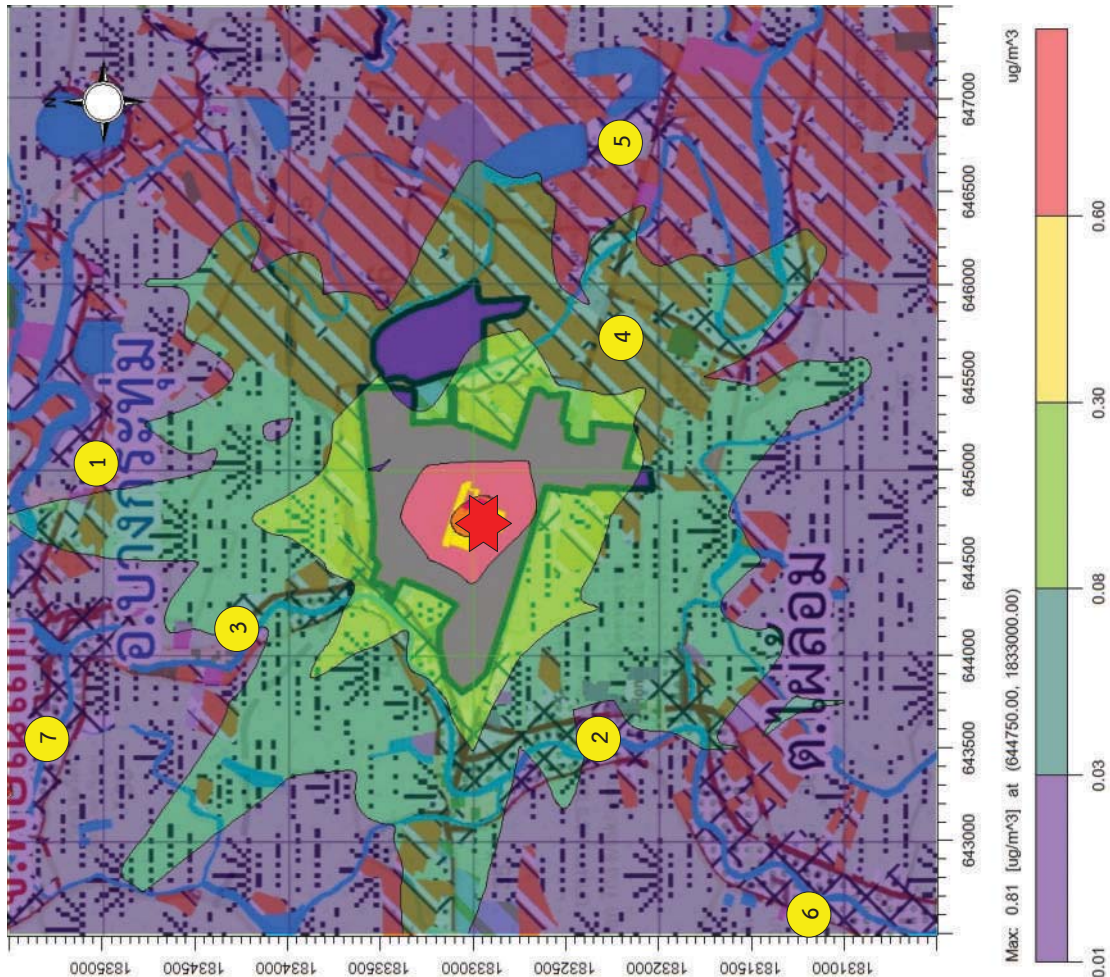
จุดสังเกต

- 1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (A1)
- 2 = วัดท่ามะขาม (A2)
- 3 = ชุมชนบ้านเก่า (A3)
- 4 = วัดโสม (A4)
- 5 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
- 6 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
- 7 = วัดสามเรือน



รูปที่ 4 เส้นระดับความเข้มข้นทางอากาศซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการปรับปรุงพื้นที่และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

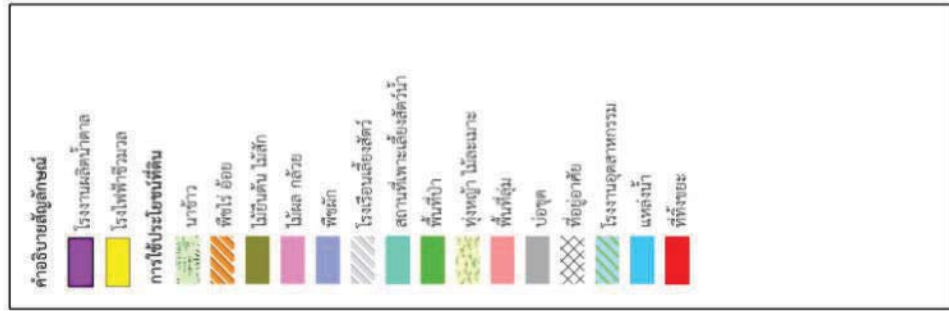


ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 0.81 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

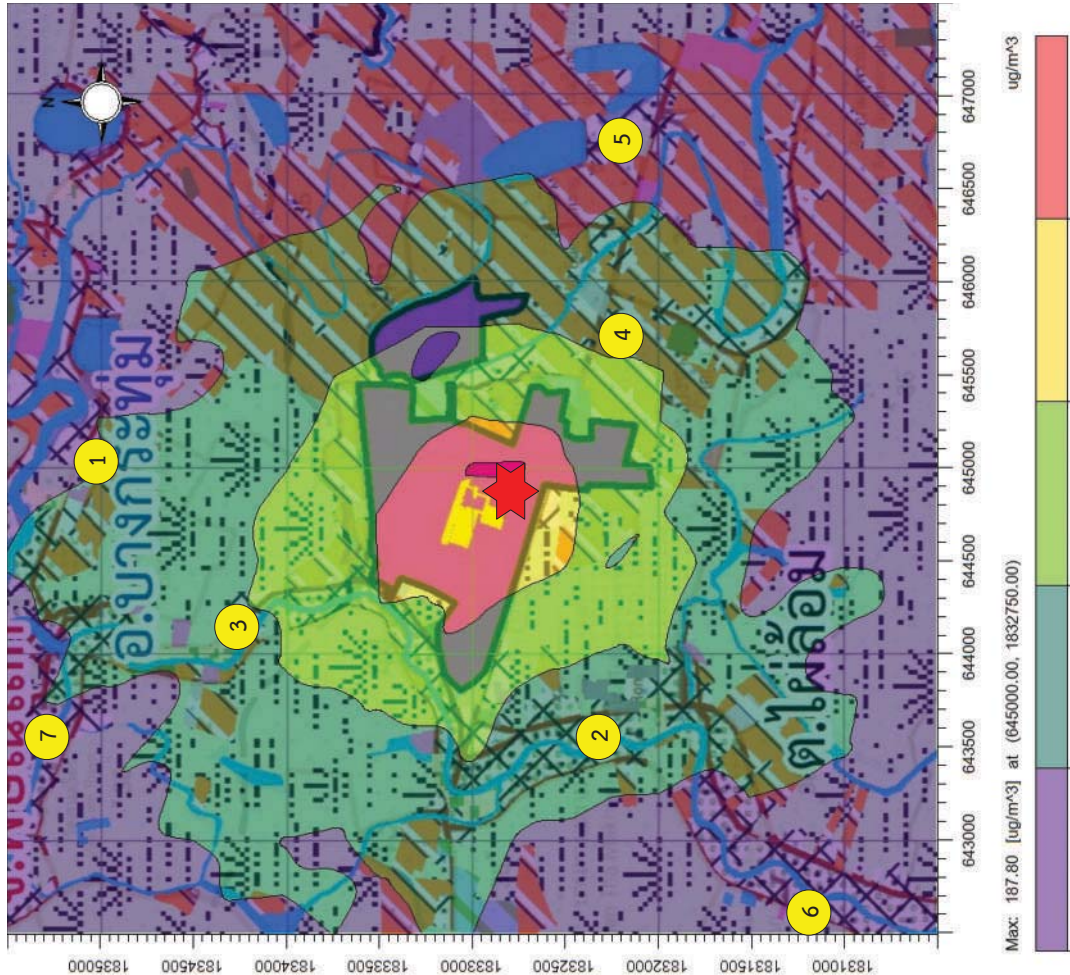
● จุดสังเกต

- 1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (A1)
- 2 = วัดท่ามะขาม (A2)
- 3 = ชุมชนบ้านเก่า (A3)
- 4 = วัดไผ่ล้อม (A4)
- 5 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
- 6 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
- 7 = วัดสามเรือน



รูปที่ 5 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการปรับพื้นที่และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง



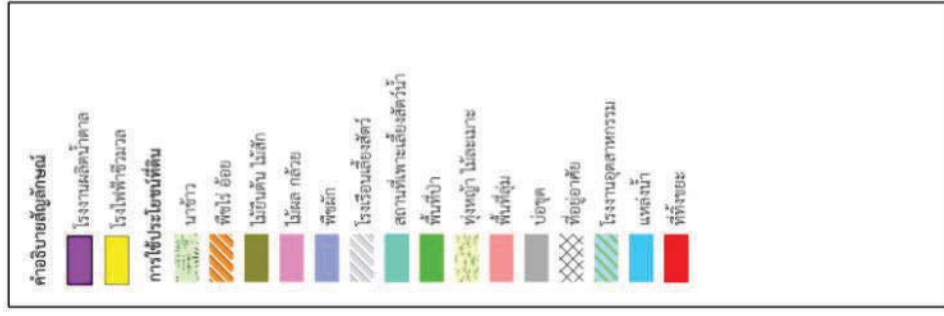
ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 187.80 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

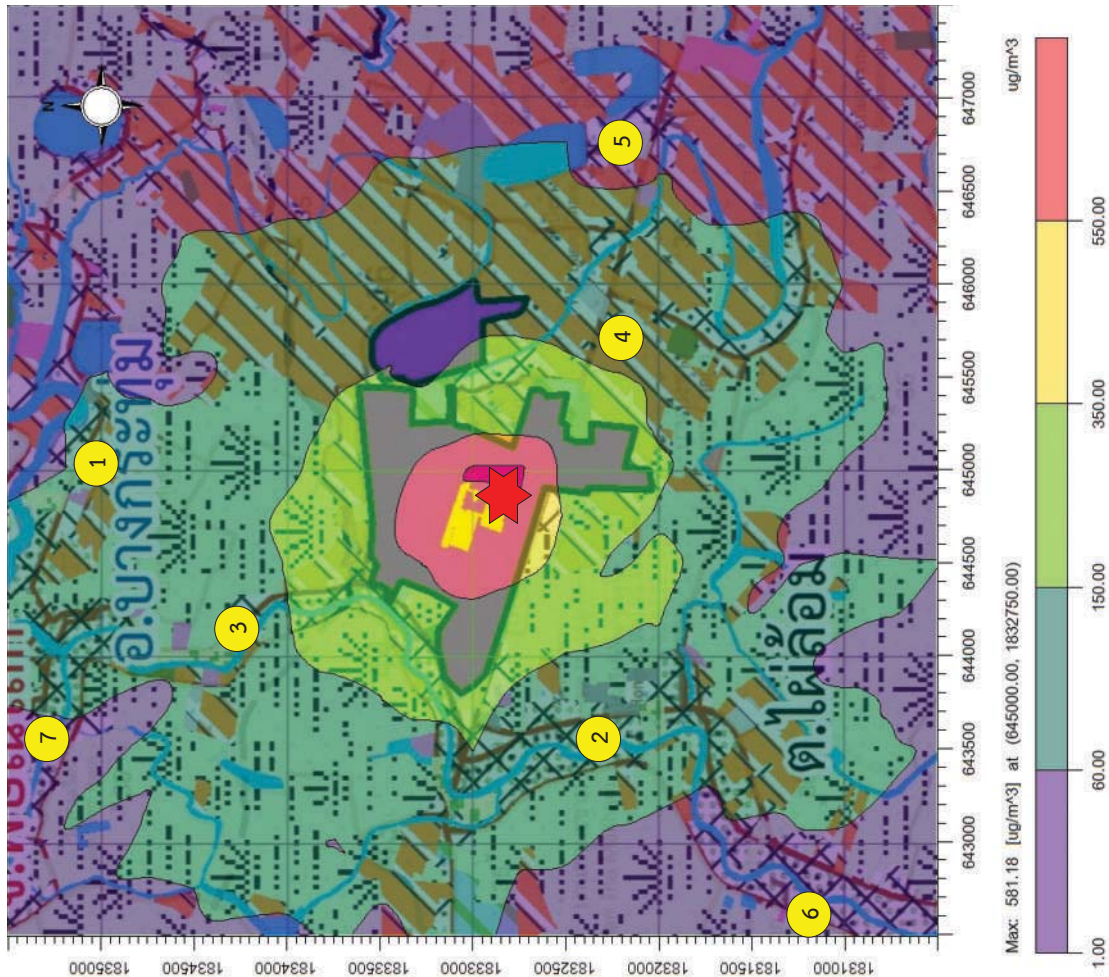
● จุดสังเกต

- 1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (A1)
- 2 = วัดท่ามะขาม (A2)
- 3 = ชุมชนบ้านเก่า (A3)
- 4 = วัดไผ่ล้อม (A4)
- 5 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
- 6 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
- 7 = วัดสามเรือน



รูปที่ 6 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

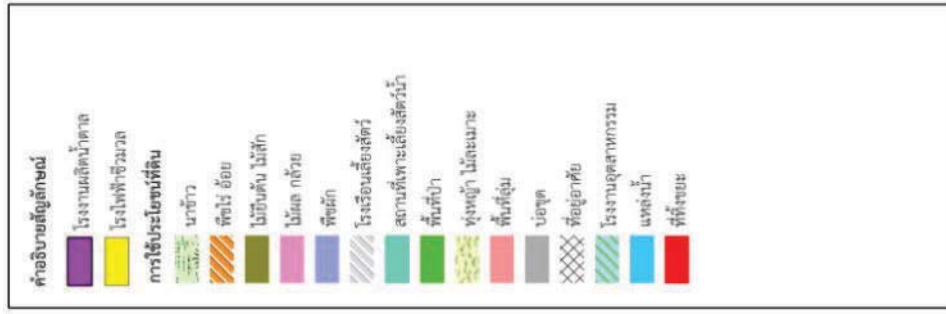
กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการปรับพื้นที่และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง



★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 581.18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

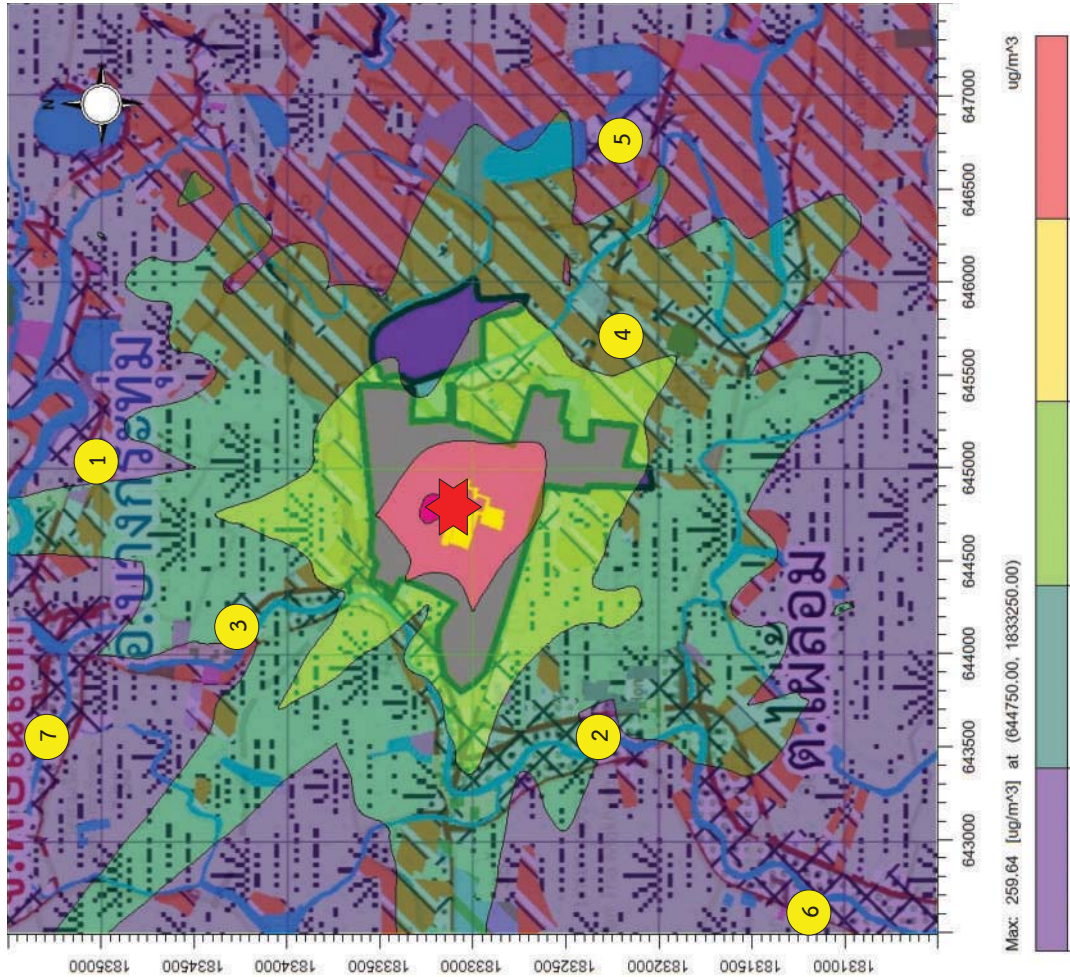
● จุดสังเกต

- 1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (A1)
- 2 = วัดท่ามะขาม (A2)
- 3 = ชุมชนบ้านเก่า (A3)
- 4 = วัดไผ่ล้อม (A4)
- 5 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
- 6 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
- 7 = วัดสามเรือน



รูปที่ 7 เส้นระดับความเข้มข้นทางของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการปรับปรุงพื้นที่และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง



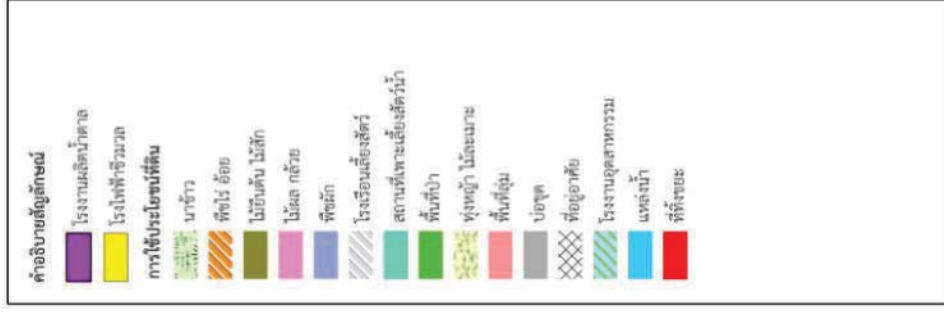
ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 259.64 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต

- 1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (A1)
- 2 = วัดท่ามะขาม (A2)
- 3 = ชุมชนบ้านเก่า (A3)
- 4 = วัดไผ่ล้อม (A4)
- 5 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
- 6 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
- 7 = วัดสามเรือน



รูปที่ 8 เส้นระดับความเข้มข้นทางอากาศคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง

กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการปรับพื้นที่และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง



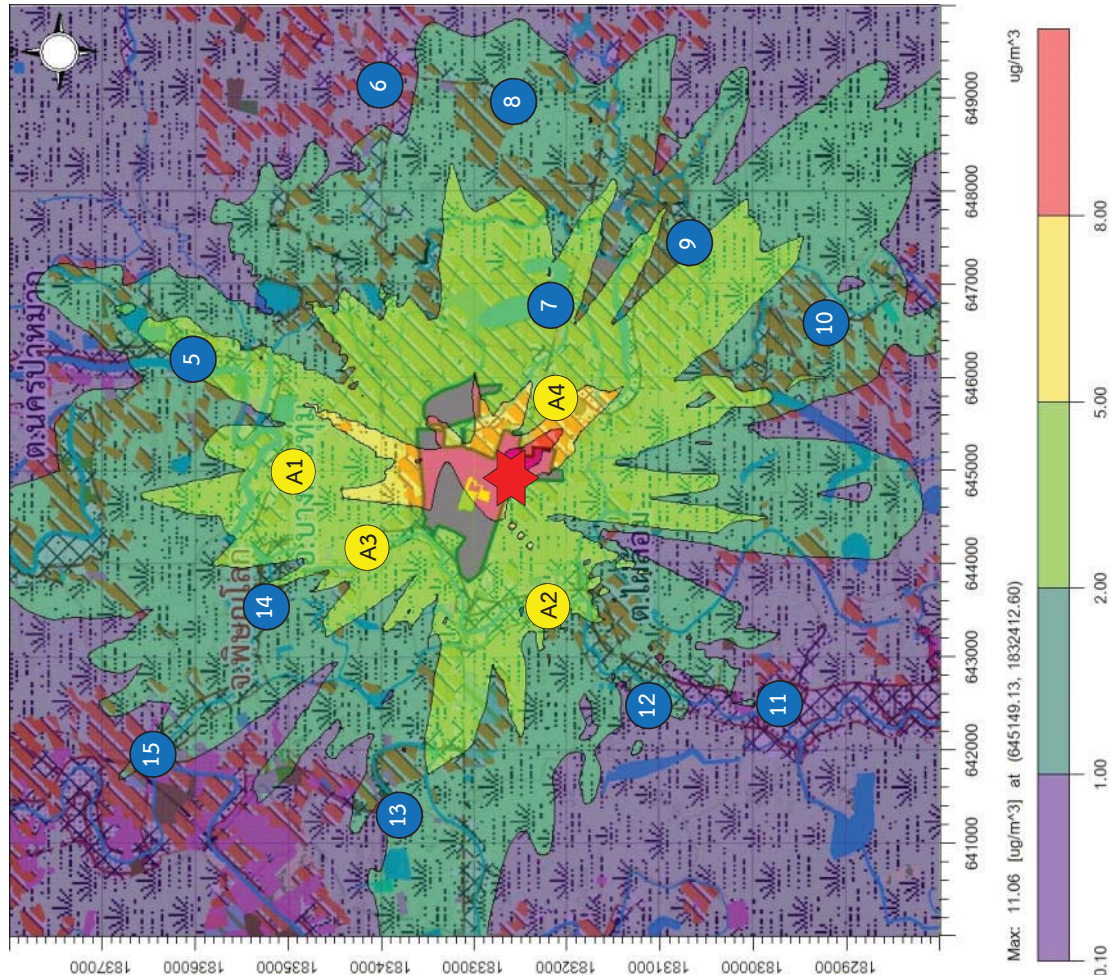
ภาคผนวก ค-3

เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่า (Isopleth)
ระยะดำเนินการ

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 11.06 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม



● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุงศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

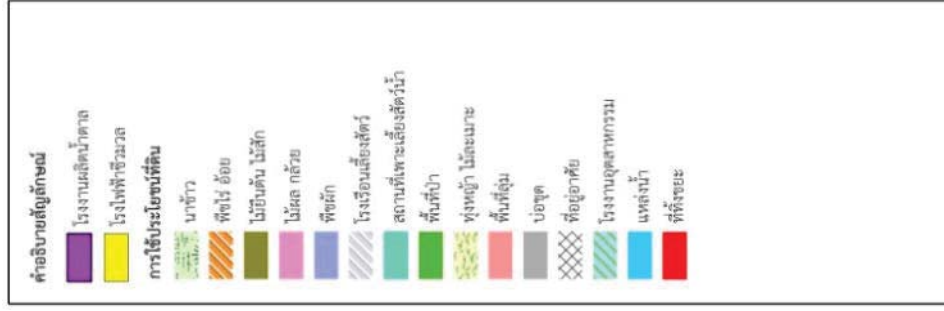
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

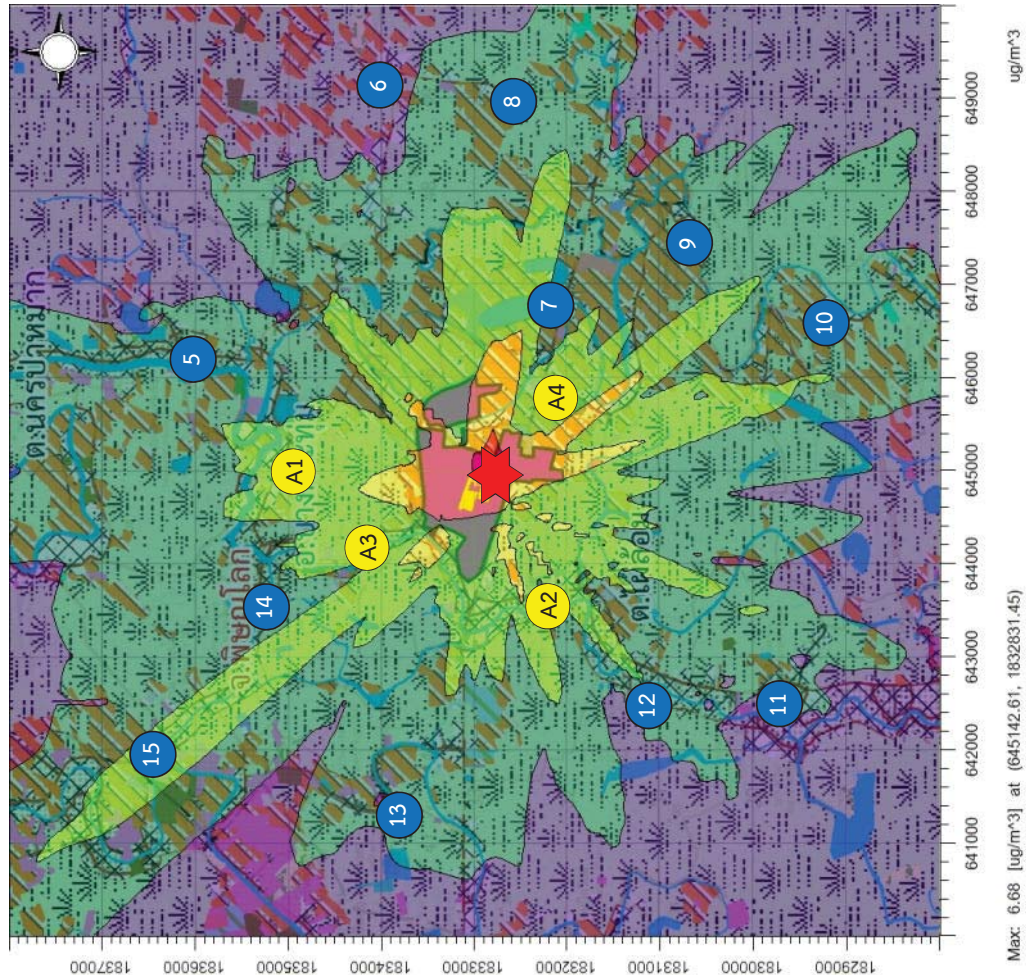
13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 1 เสนอระดับความเข้มข้นทางของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในช่วงฤดูหนาว ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 6.68 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

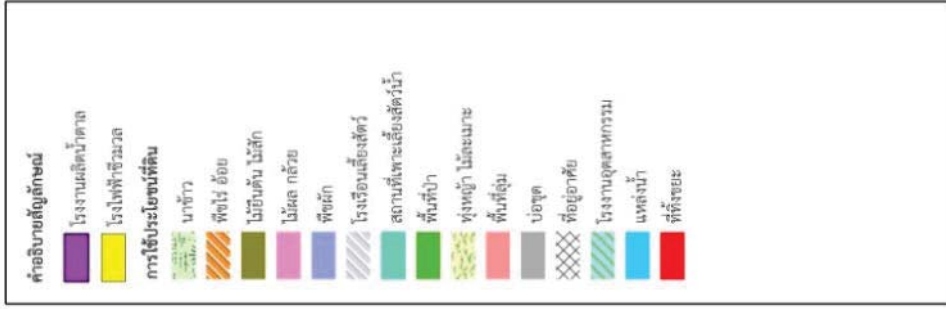
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

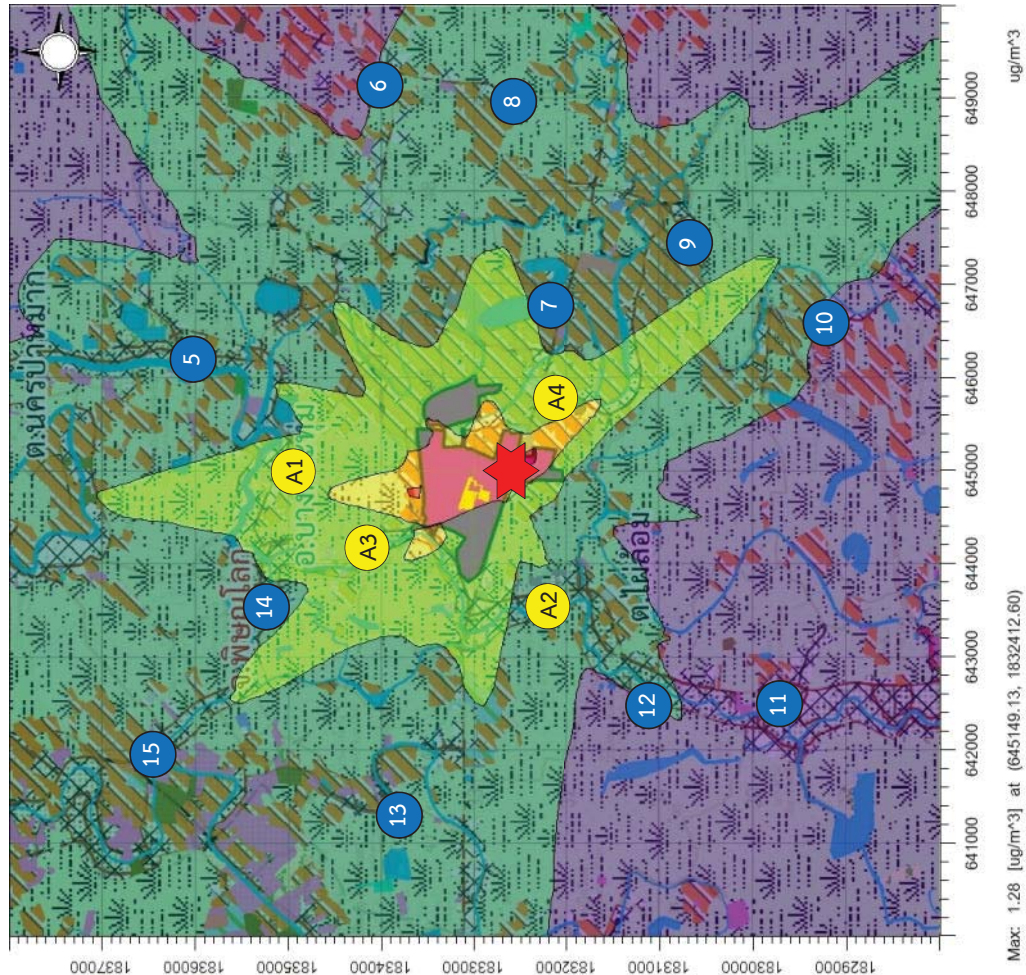
13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 2 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศของขนาดเล็กว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในช่วงระยะเวลาน้ำตาล ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 1.28 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดทุ่งศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

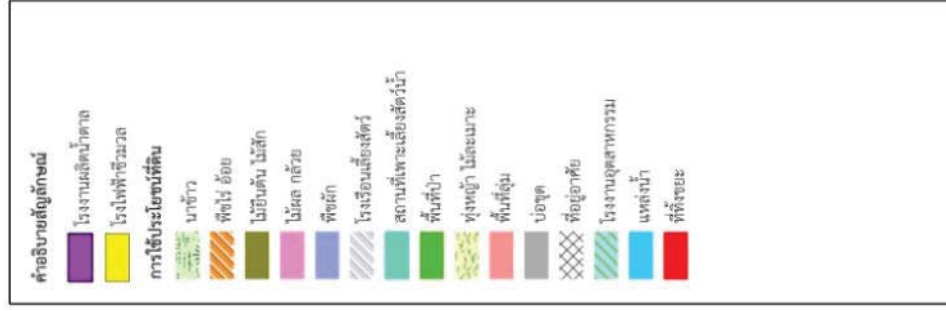
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

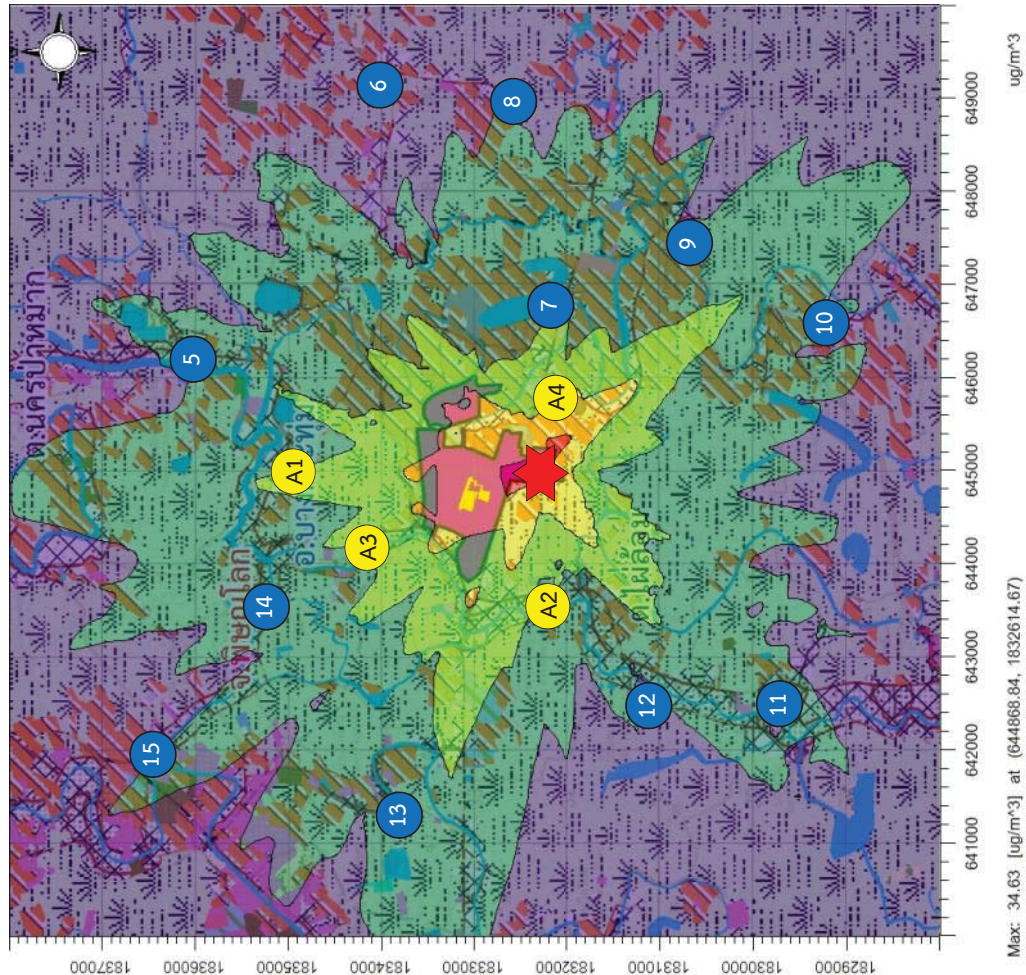
14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 2 เส้นระดับความเข้มข้นทางของฝนละของขนาดเล็กว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 1 ปี

กรณีนี้ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 34.63 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

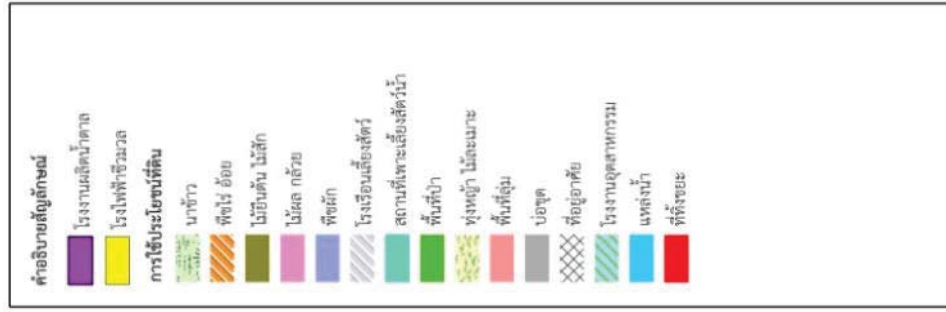
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

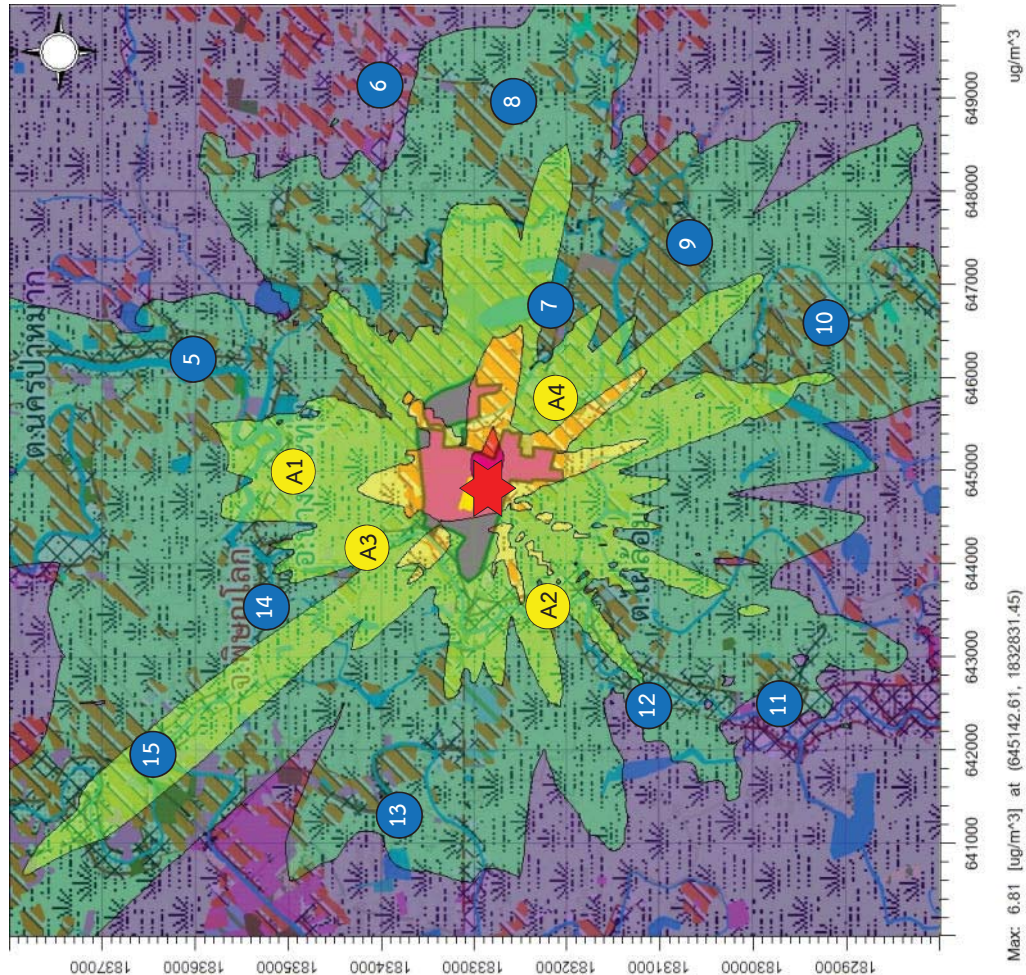
13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 4 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศของขนาดเล็กว่ 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในชวฤดูหีบอ้อย ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 6.81 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม



จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

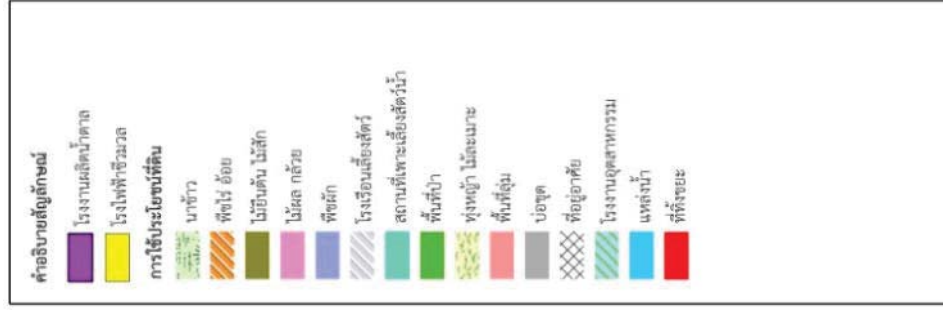
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

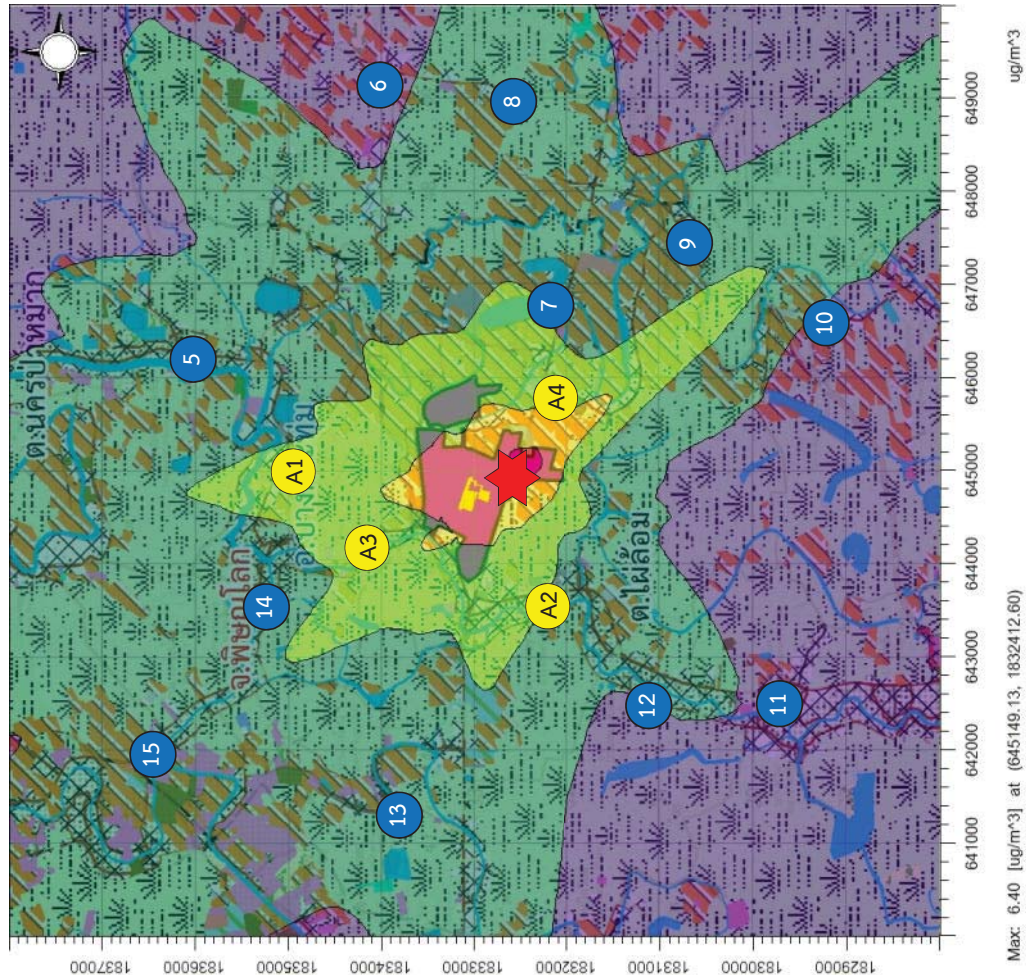
14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 5 เส้นระดับความเข้มข้นทางของฝนละของขนาดเล็กว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในช่วงระยะเวลาน้ำตาล ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 6.40 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

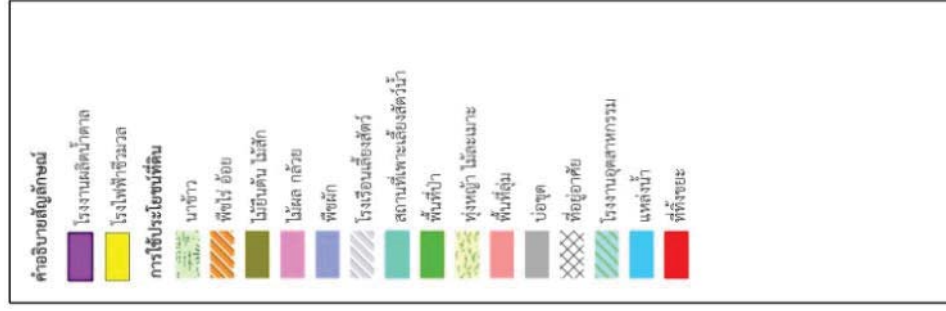
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

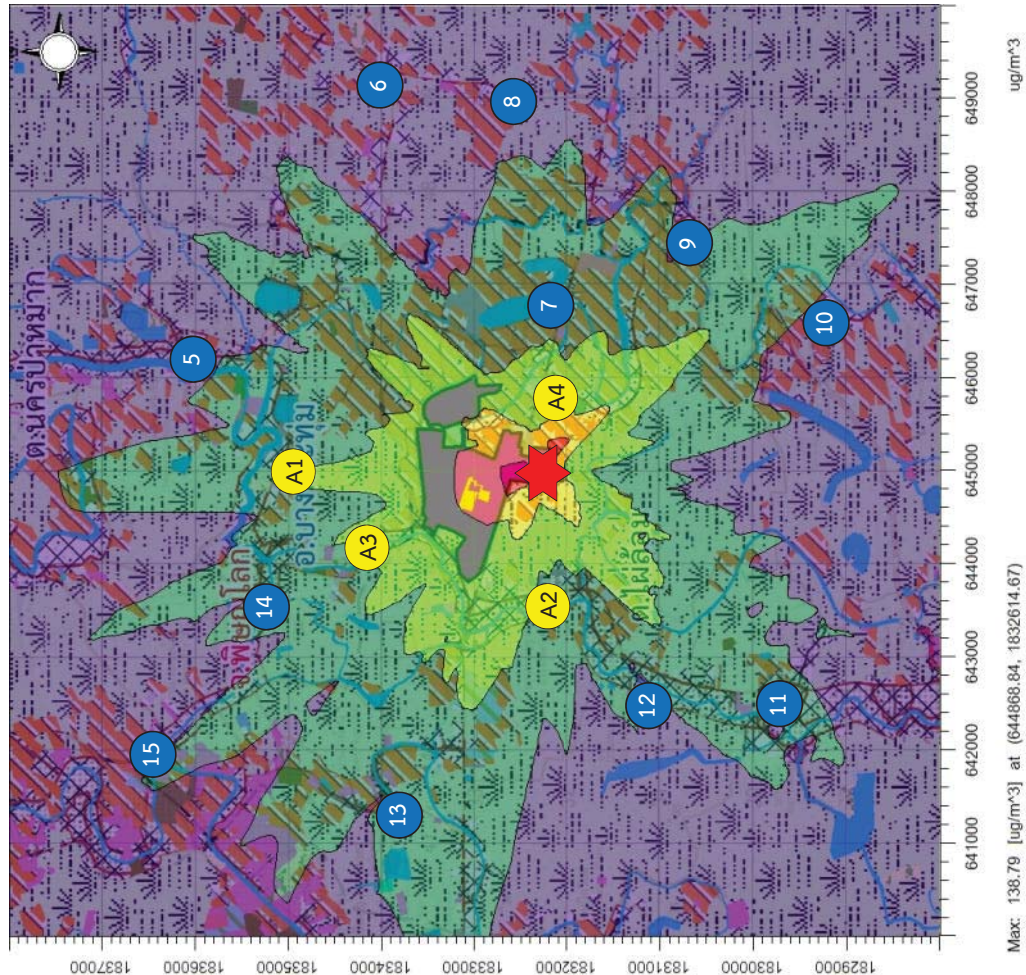
14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 2 เส้นระดับความเข้มข้นทางของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 1 ปี

กรณีนี้ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการรวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 138.79 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

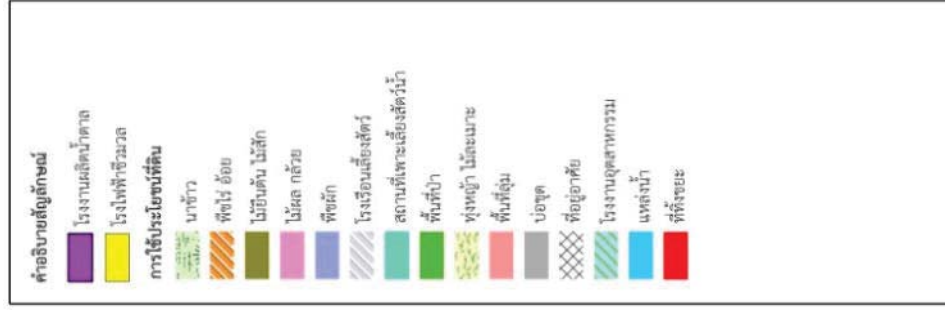
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

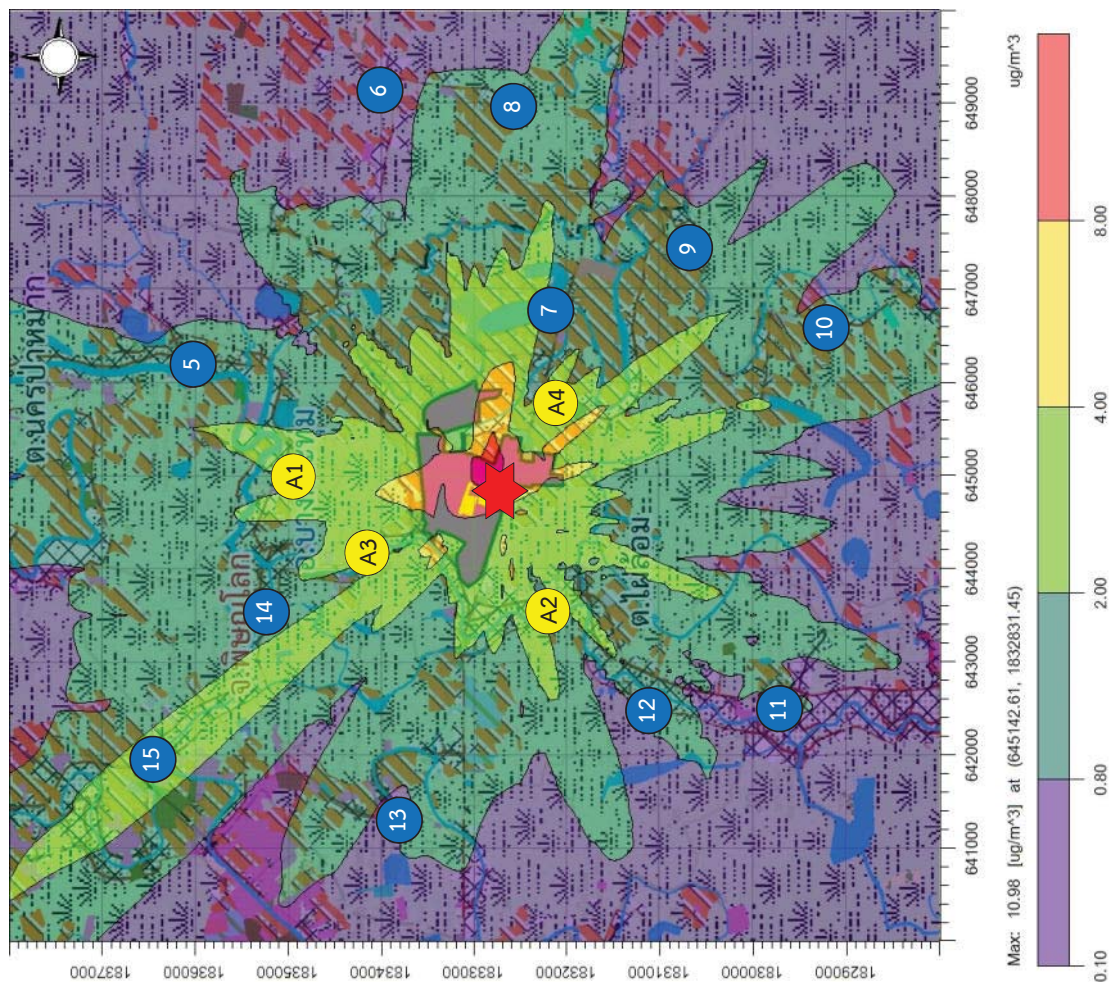
14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 7 เสนอระดับความเข้มข้นทางของฝุ่นรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง


กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในช่วงฤดูหนาว ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

 ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 10.98 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดตามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเกา

A4 = วัดเฟลลอม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุงศรีอยุธยา

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญา

7 = โรงเรียนบ้านบึงขวาง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านทราย

๙ = วัดอภัยสพรณามิ

10 = โหม่ 13 บานคองอดม

11 = โรงเรียนวัดท่านา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

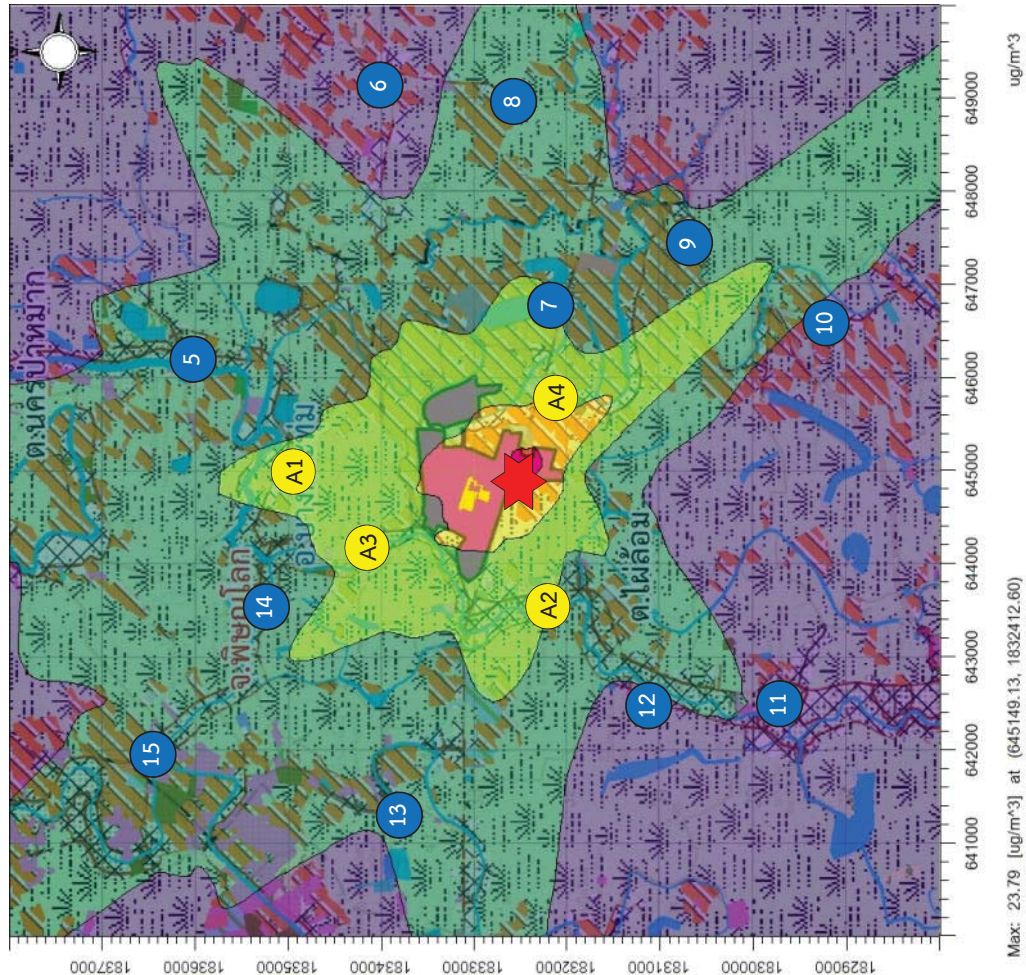
13 = โรงเรียนยางโทน

$$17 = 71$$

15 = หมู่ที่ 1 บ้านปงลำ

รูปที่ 8 เสนอระดับความเข้มข้นทางของฝุ่นรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กรณีศึกษาที่ 1 การประเมินผลกระทบจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงพยาบาลในชุมชนแออัดในช่วงเปลี่ยนผ่านสู่สังคมเมือง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 23.79 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

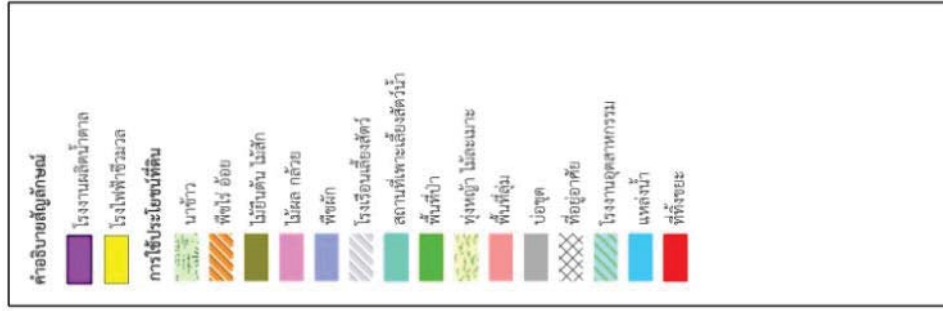
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

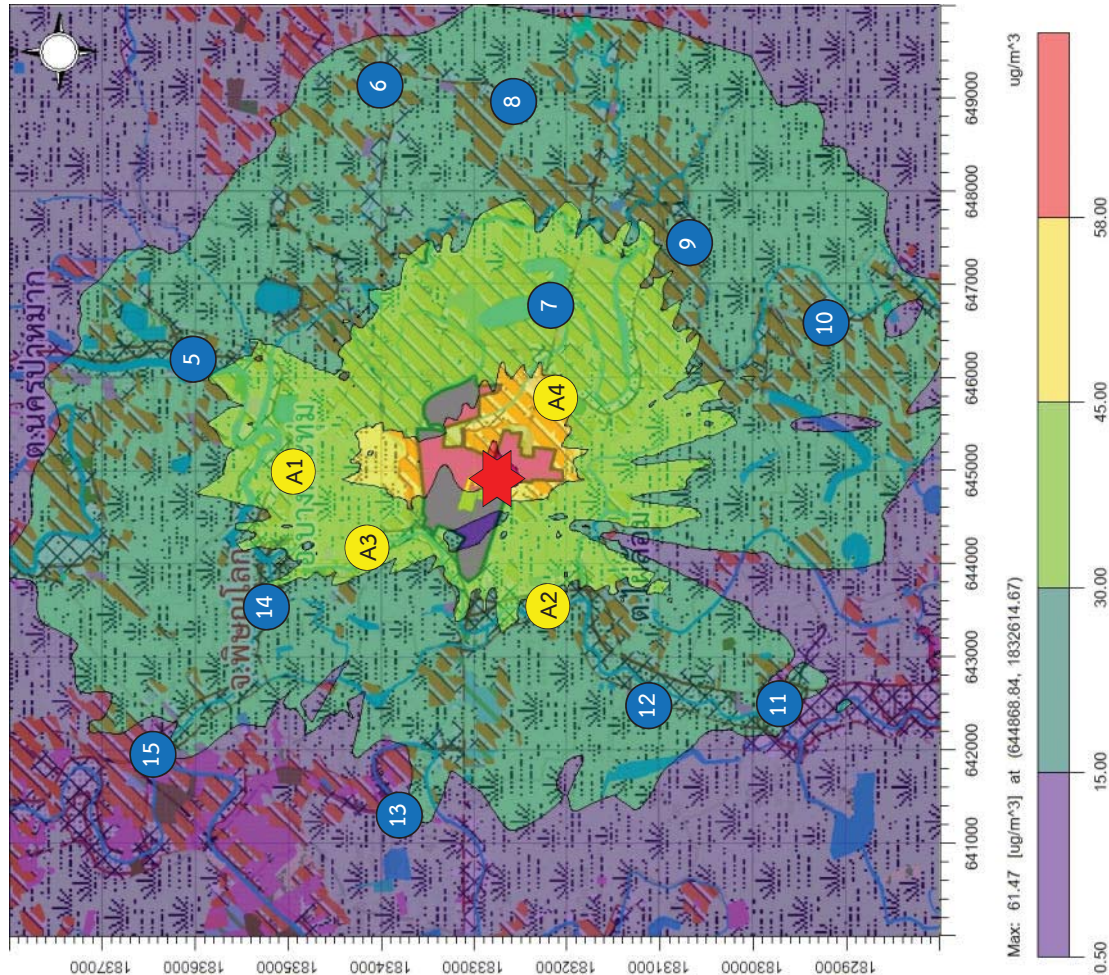
14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 9 เส้นระดับความเข้มข้นทางของฝุ่นรวม (TSP) เฉลี่ย 1 ปี

กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 61.47 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

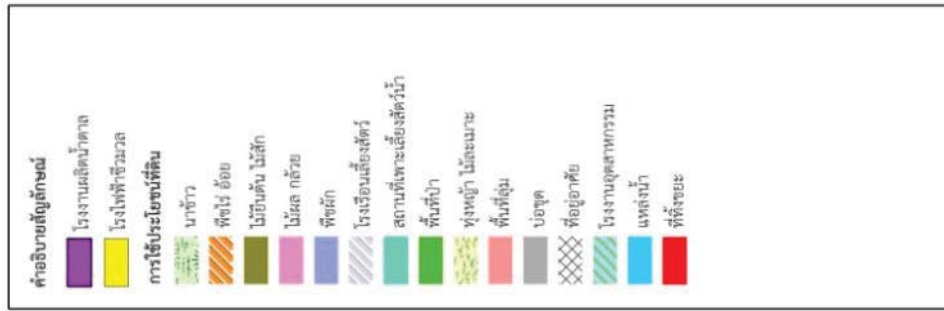
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

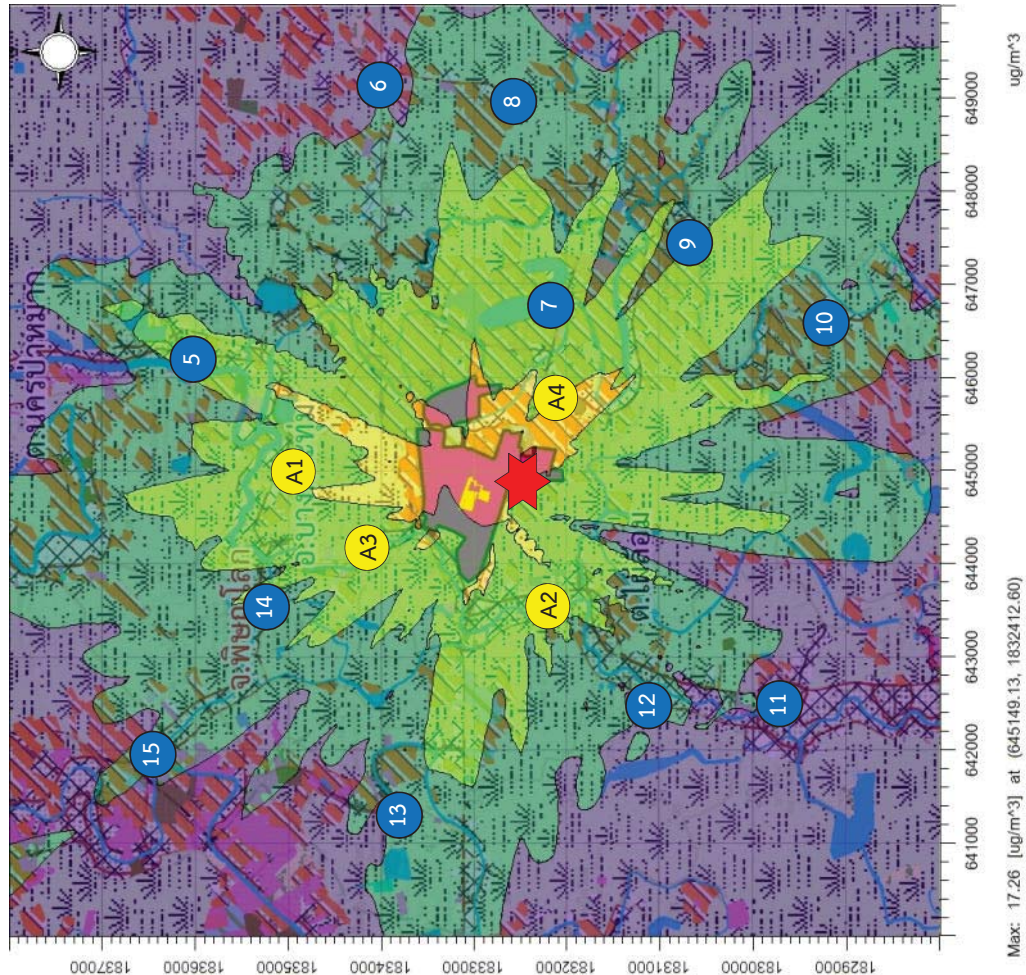
14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 10 เสนอระดับความเข้มข้นทางของ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในชวฤดูหีบอ้อย ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 17.26 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุงศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

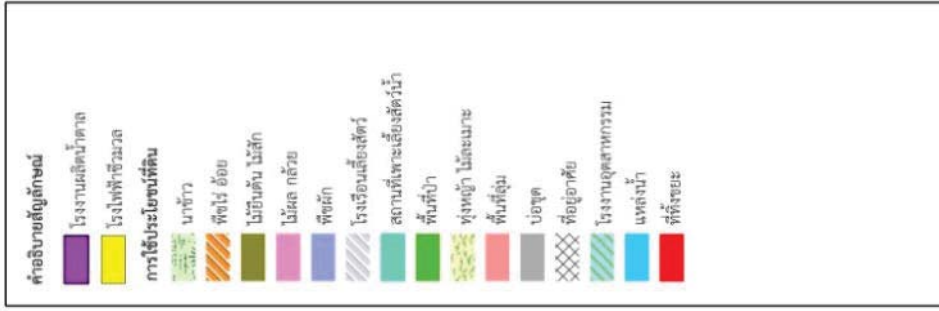
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

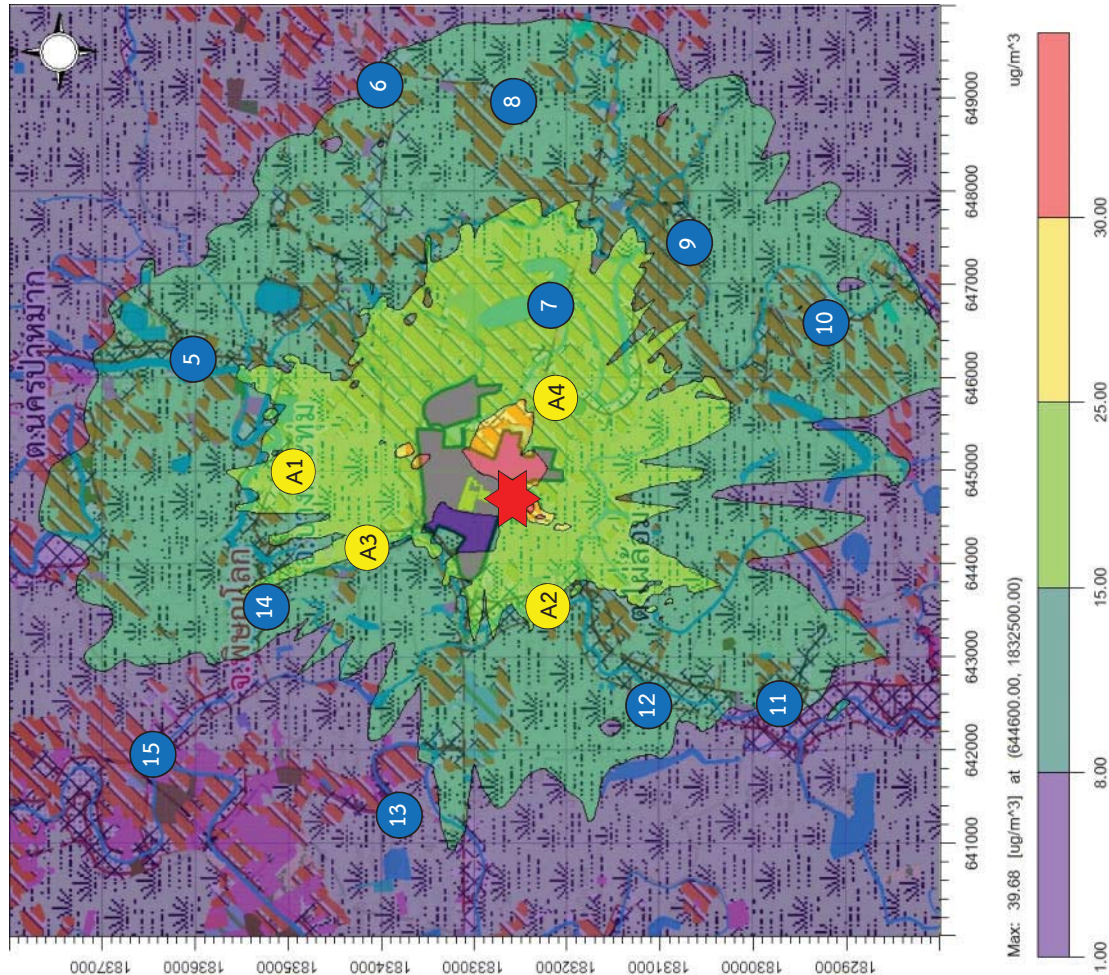
14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 11 เสนอระดับความเข้มข้นทางของ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในชวฤดูหีบอ้อย ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 39.68 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม



จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

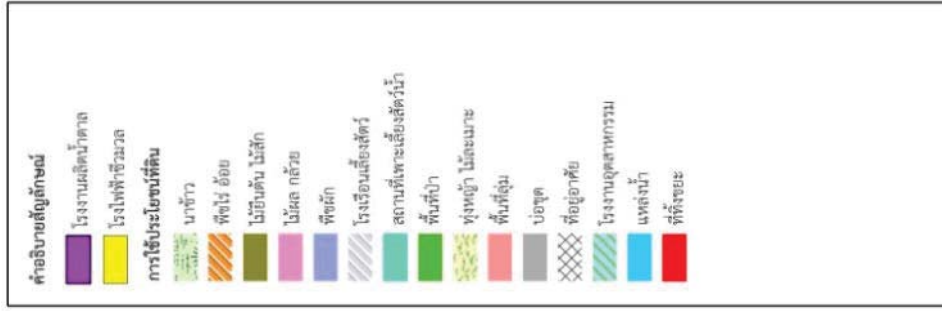
11 = โรงเรียนวัดพนา

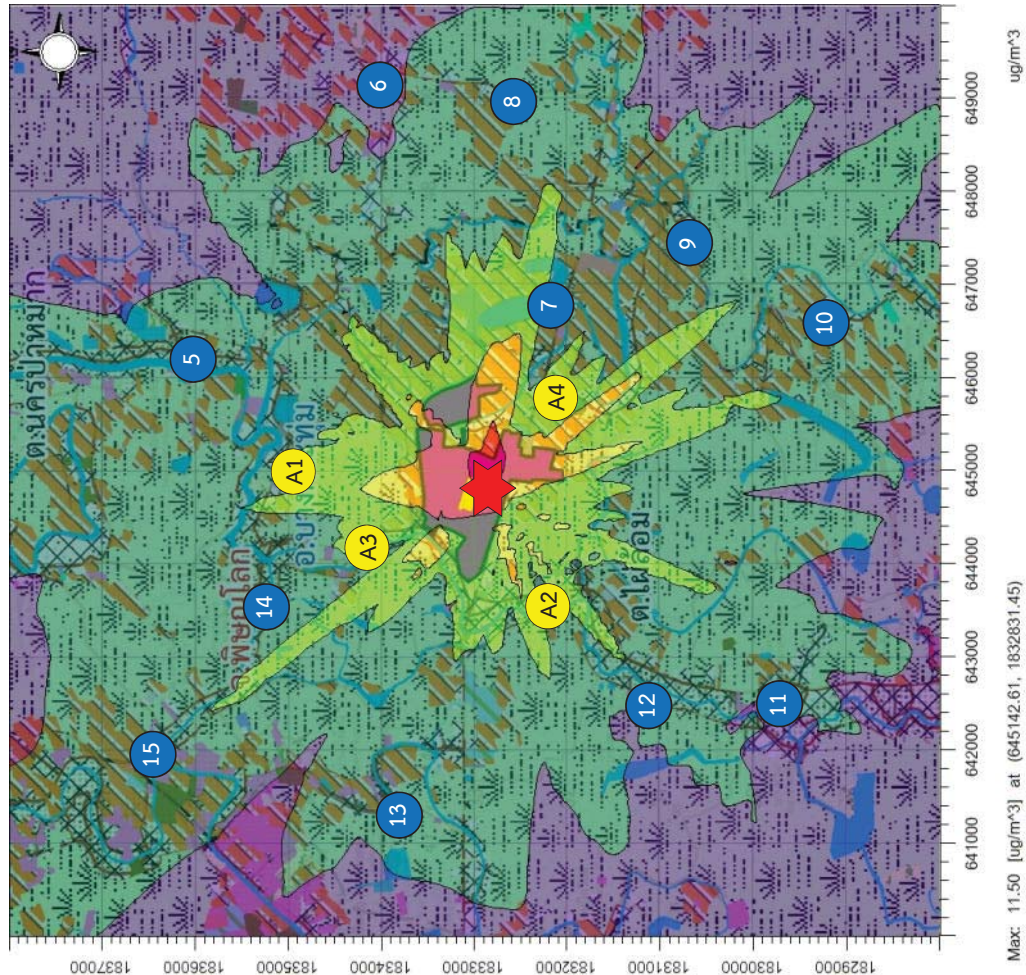
12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ





ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 11.50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

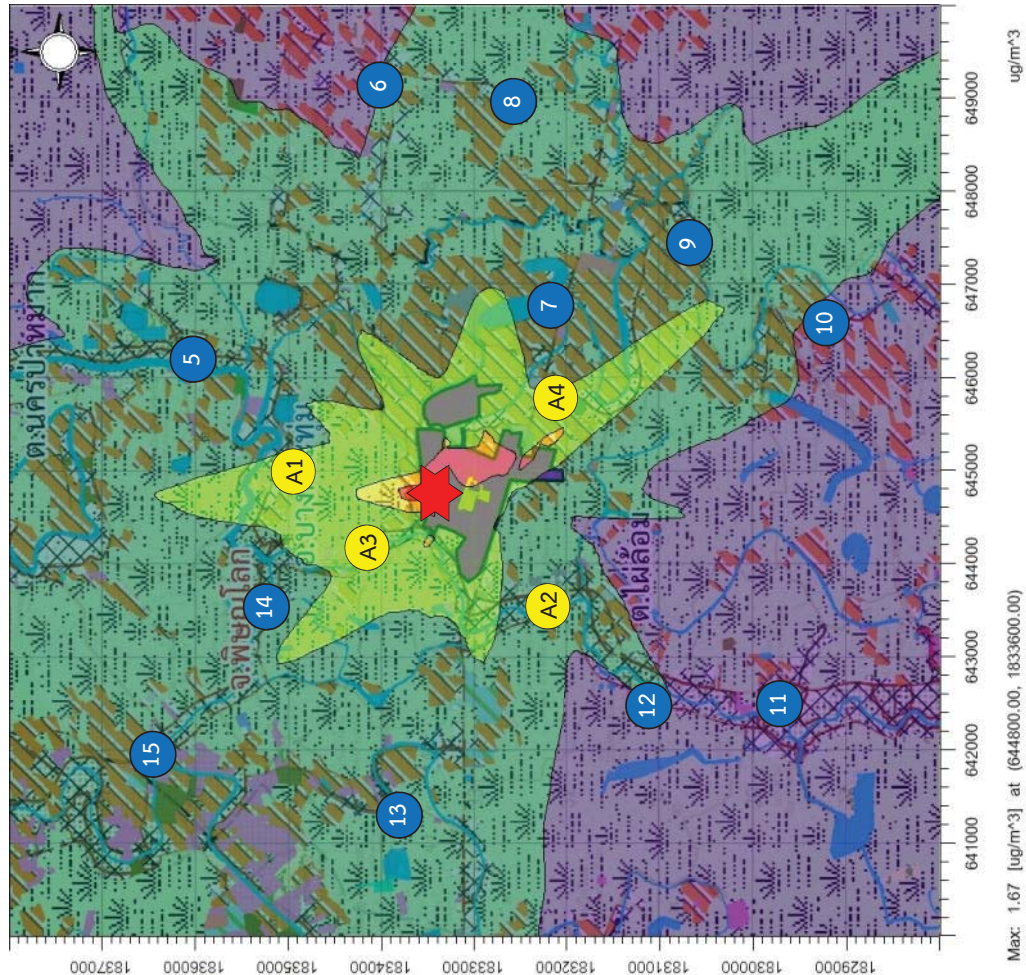
13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ

รูปที่ 13 เสนอระดับความเข้มข้นของ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ
รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในช่วงระยะเวลาน้ำตาล ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 1.67 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

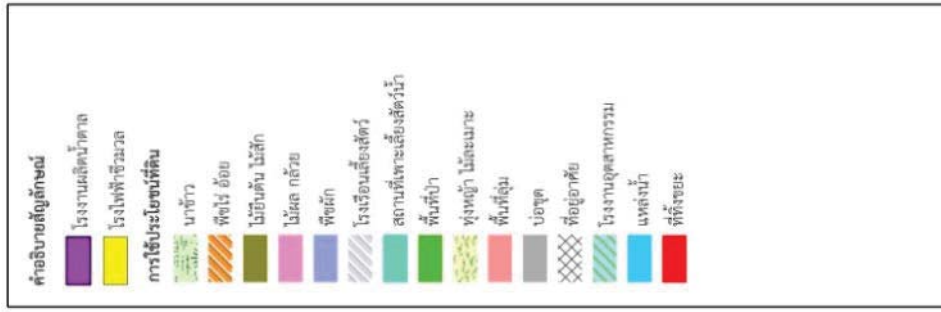
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

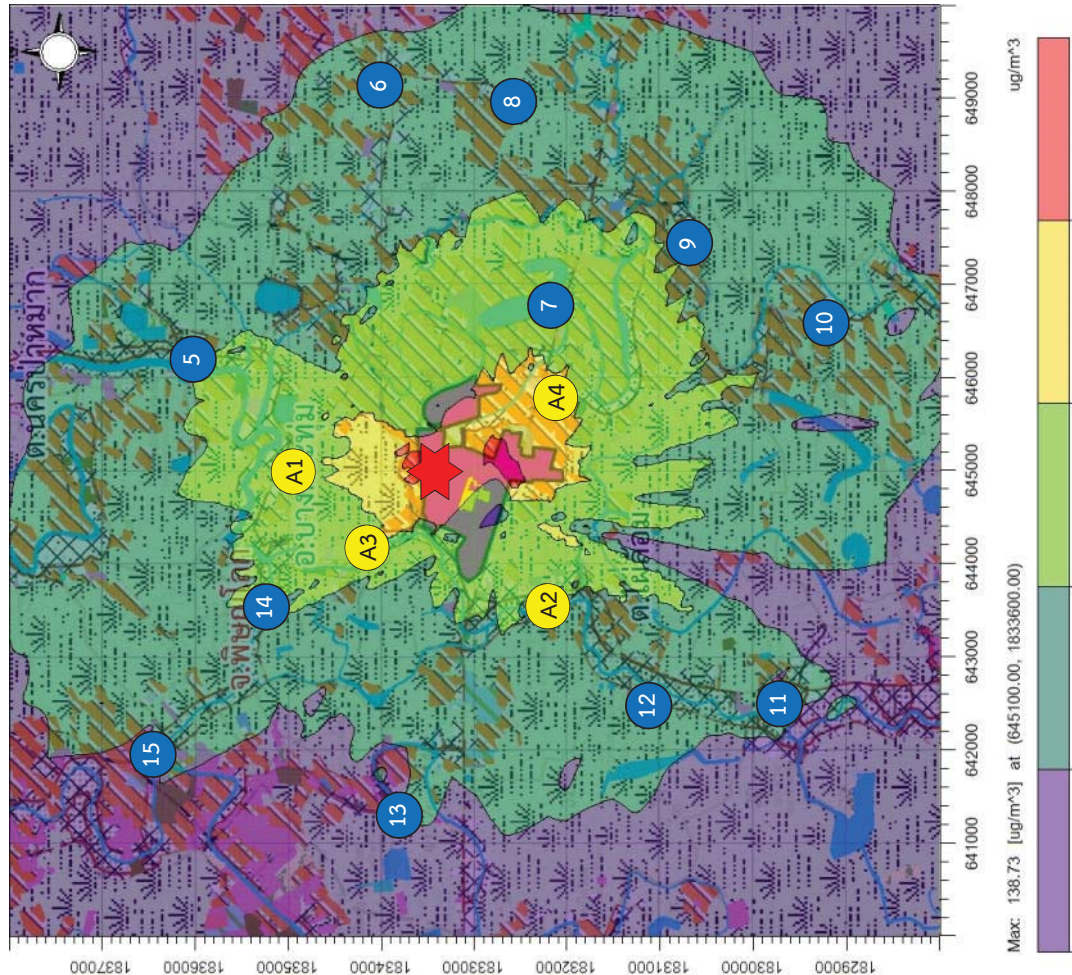
14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 14 เสนอระดับความเข้มข้นทางของ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ปี

กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 138.73 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎศรีริยา

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

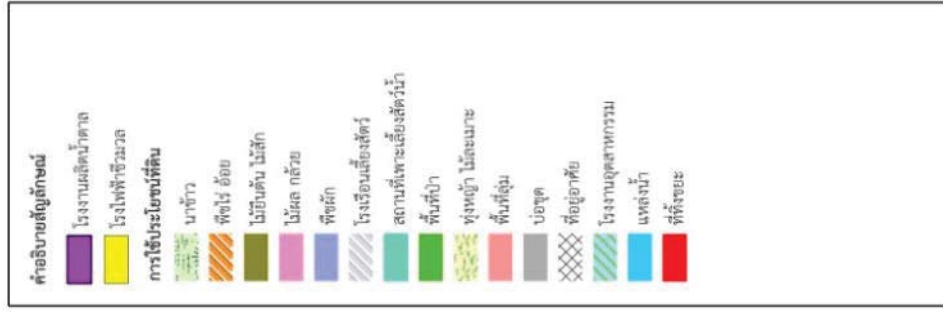
11 = โรงเรียนวัดทานา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

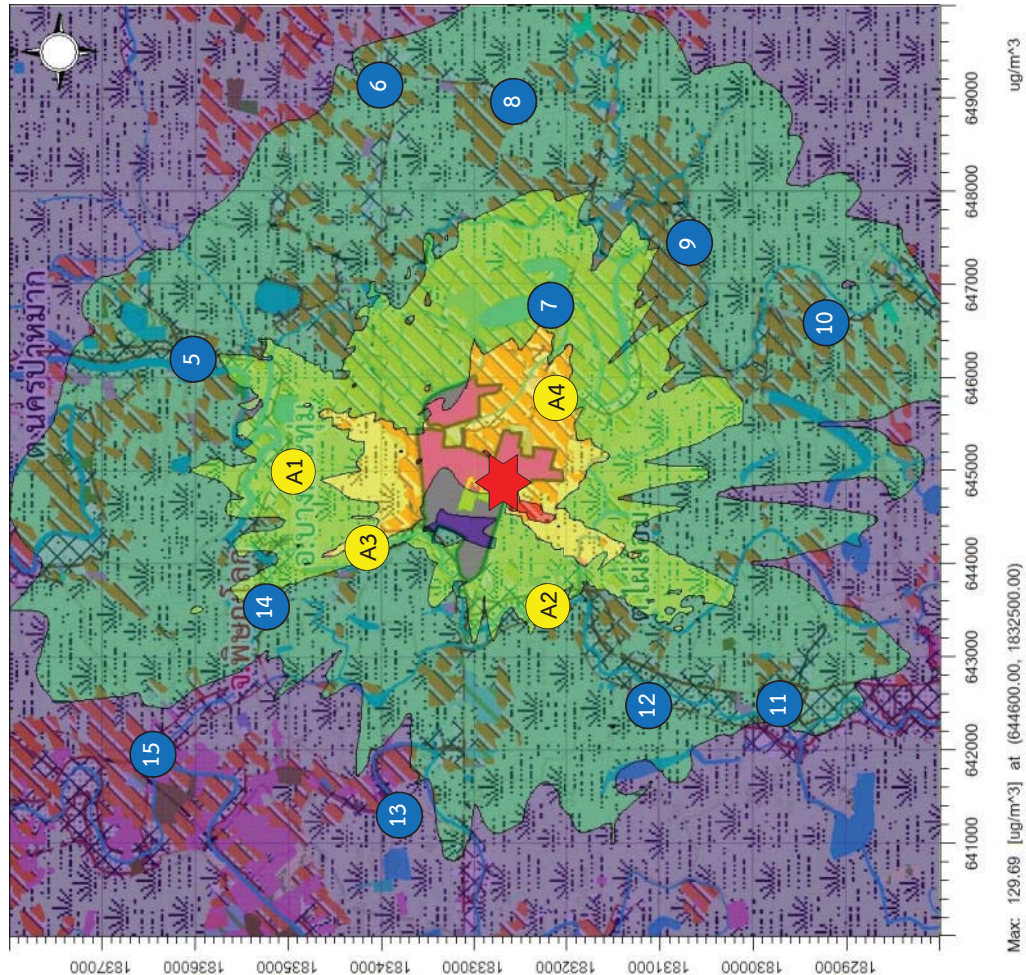
13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 15 เสนอระดับความเข้มข้นของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในชวฤดูหีบอ้อย ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 129.69 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

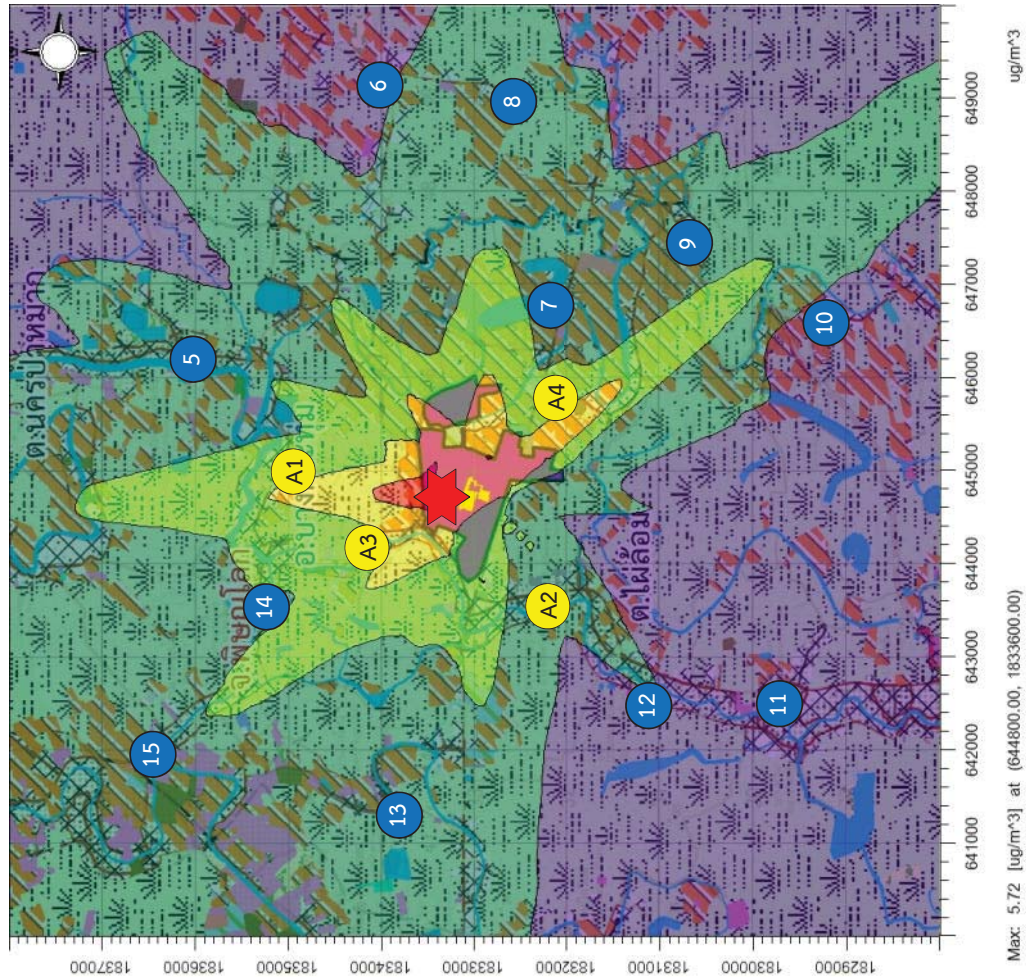
13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ

รูปที่ 16 เสนอระดับความเข้มข้นของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในช่วงระยะยาวนี้ตาล ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 5.72 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญา

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

11 = โรงเรียนวัดท่านา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

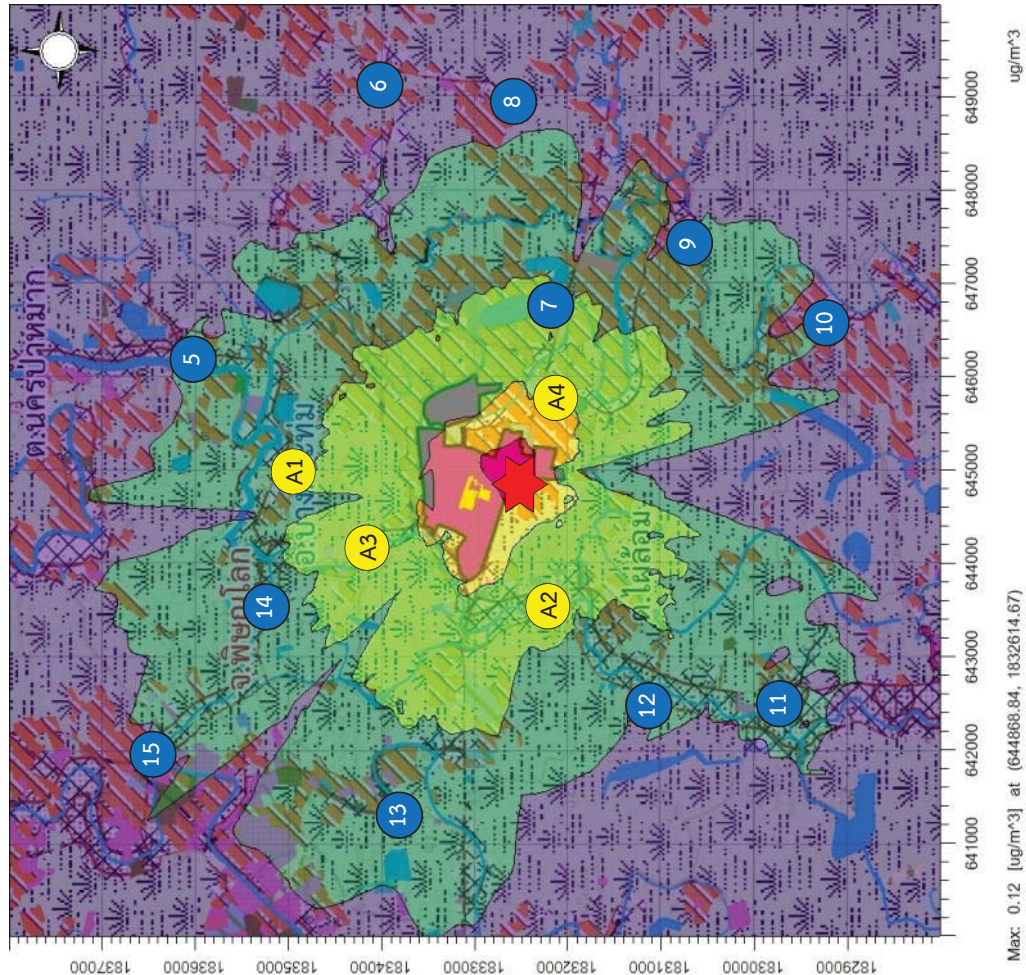
13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ

รูปที่ 17 เสนอระดับความเข้มข้นของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ปี

กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในช่วงระยะเวลาน้ำตาล ก่อนเปลี่ยนแปลง



รูปที่ 18 เสนอระดับความเข้มข้นของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในช่วงฤดูใบไม้ร่วง ก่อนเปลี่ยนแปลง

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 0.12 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดทุ่งศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญา

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

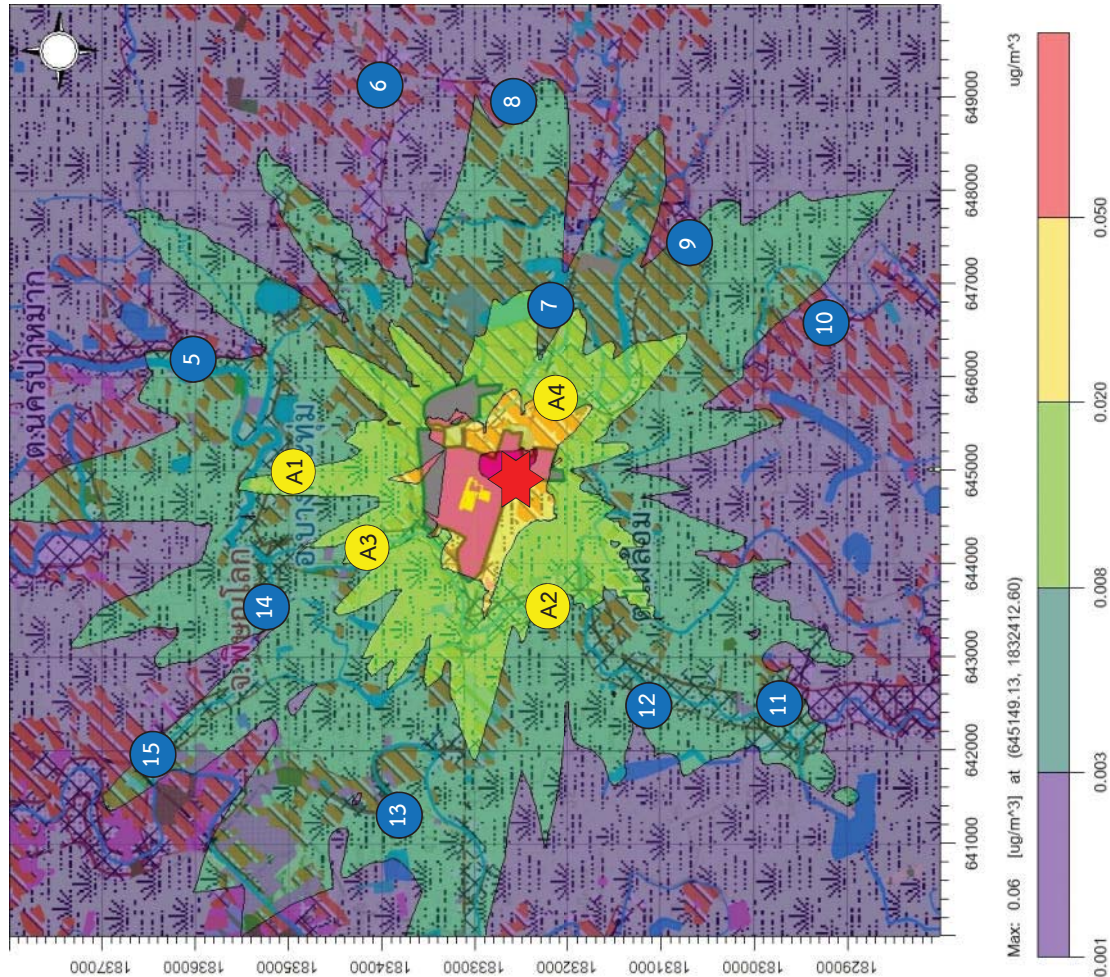
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567



★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 0.06 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม



● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุงศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาอย

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

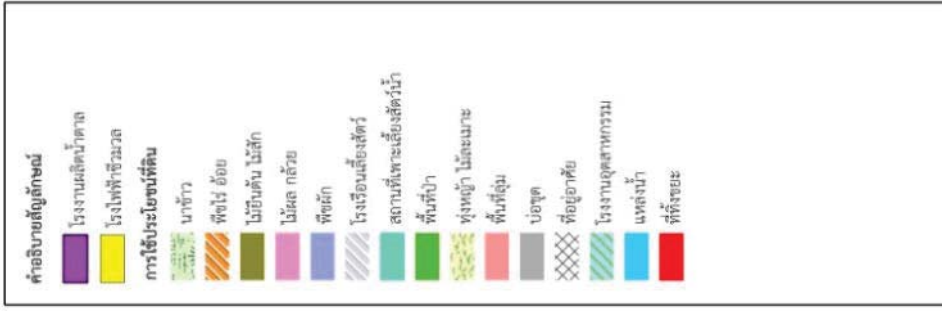
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 18 เสนอระดับความเข้มข้นของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง

กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในช่วงฤดูใบไม้ร่วง ก่อนเปลี่ยนแปลง



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 19.99 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

11 = โรงเรียนวัดทานา

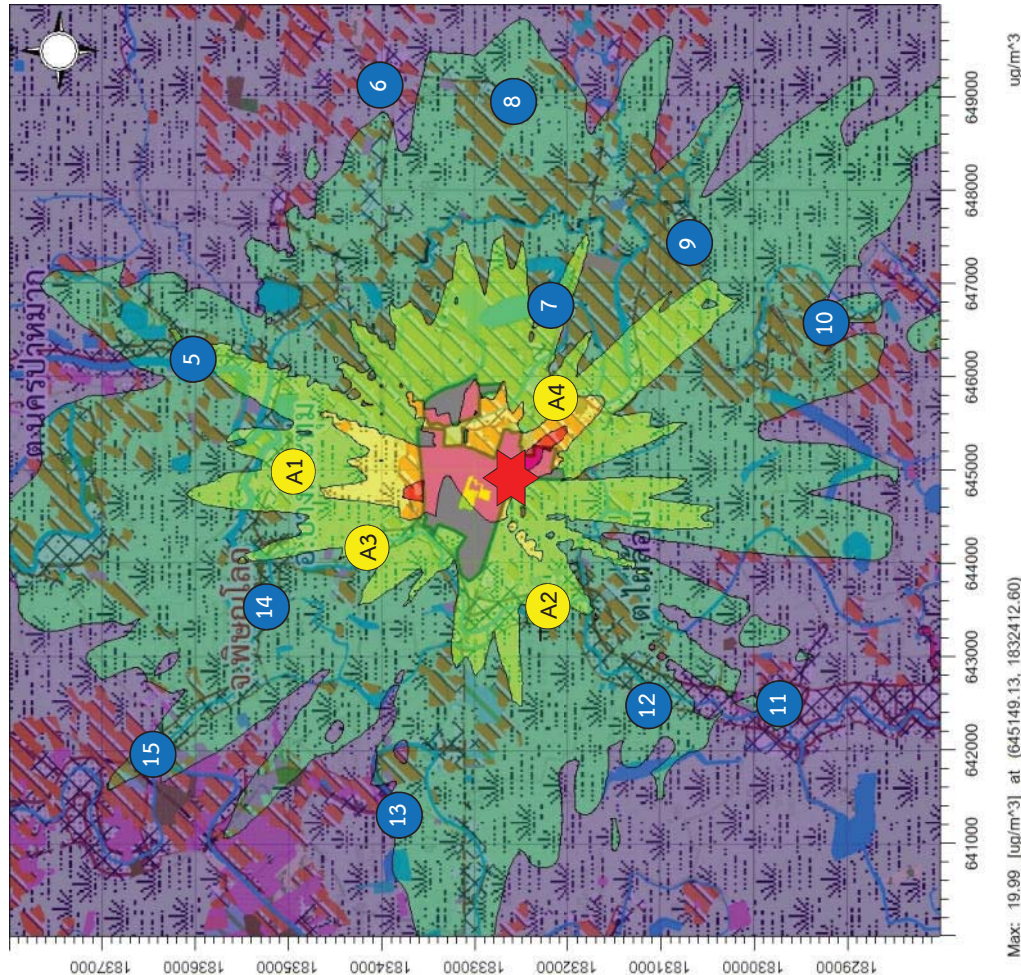
12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ

รูปที่ 1 เสนอระดับความเข้มข้นทางของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ
ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท พิชญ์เอนผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงฤดูที่บ่อย



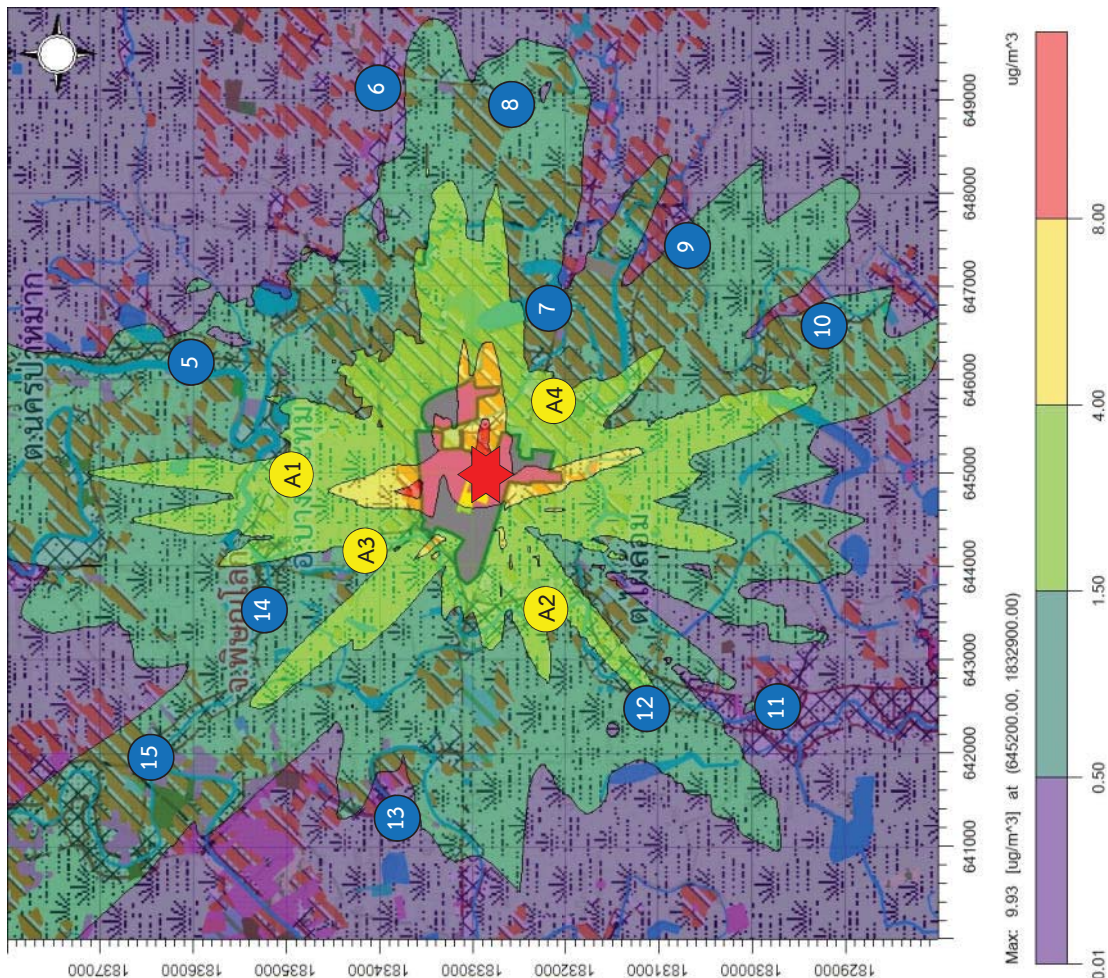
ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



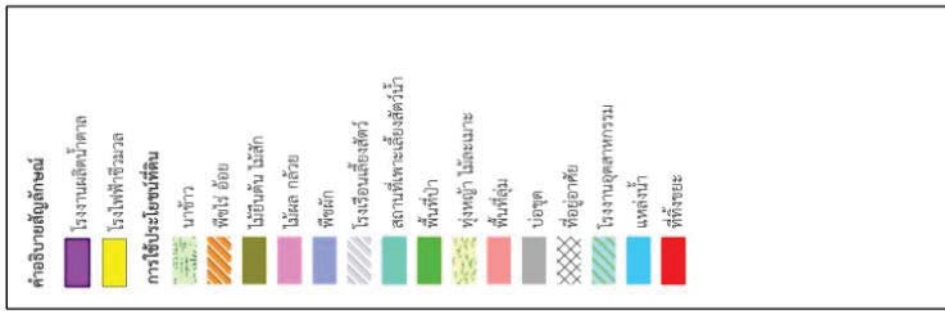
ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 9.93 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ**
- A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
A2 = วัดท่ามะขาม
A3 = ชุมชนบ้านเก่า
A4 = วัดไผ่ล้อม
- จุดสังเกตหลัก**
- 5 = วัดทุ่งศรีเจริญ
6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม
7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง
9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ
10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม
11 = โรงเรียนวัดทานา
12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
13 = โรงเรียนยางโทน
14 = วัดสามเรือน
15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 2 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงสละายน้ำตาล



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 1.97 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

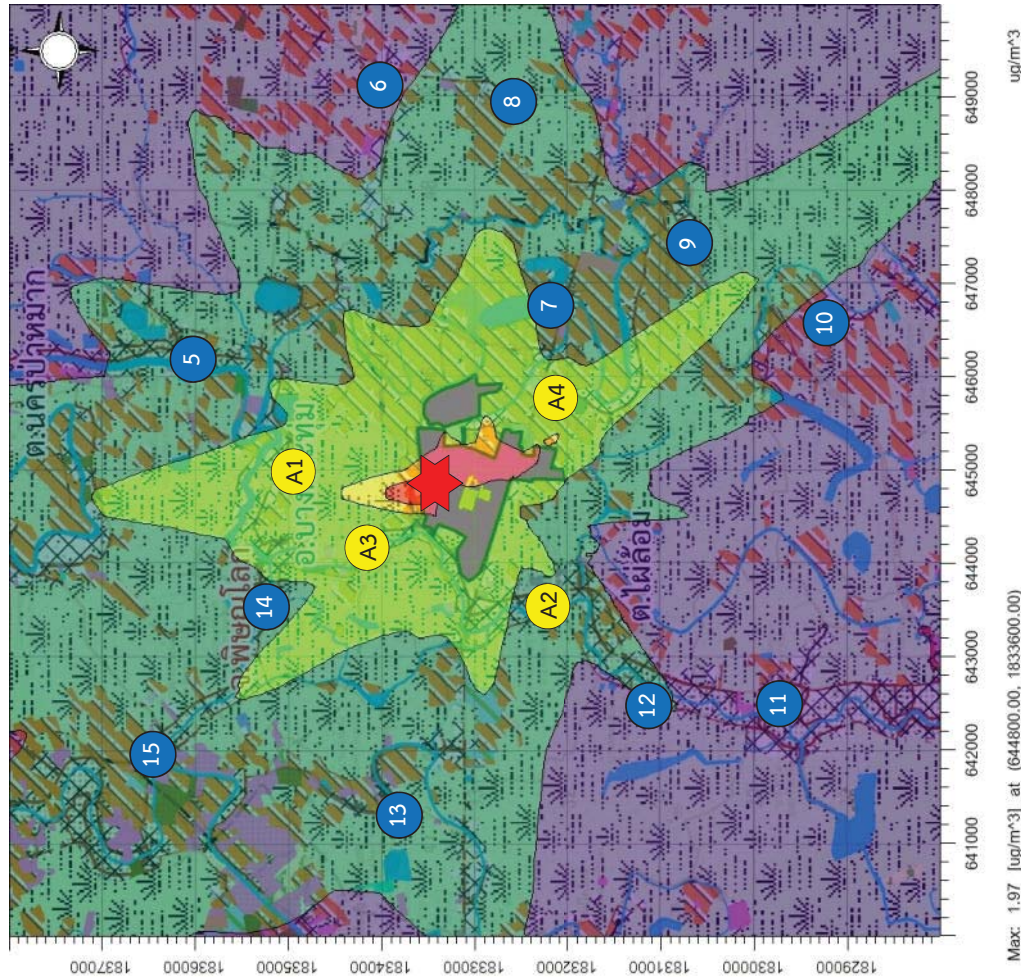
11 = โรงเรียนวัดทานา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

รูปที่ 3 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 1 ปี

กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ

ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล

ของบริษัท พืชสิ่งแวดล้อมไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 34.63 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุงศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

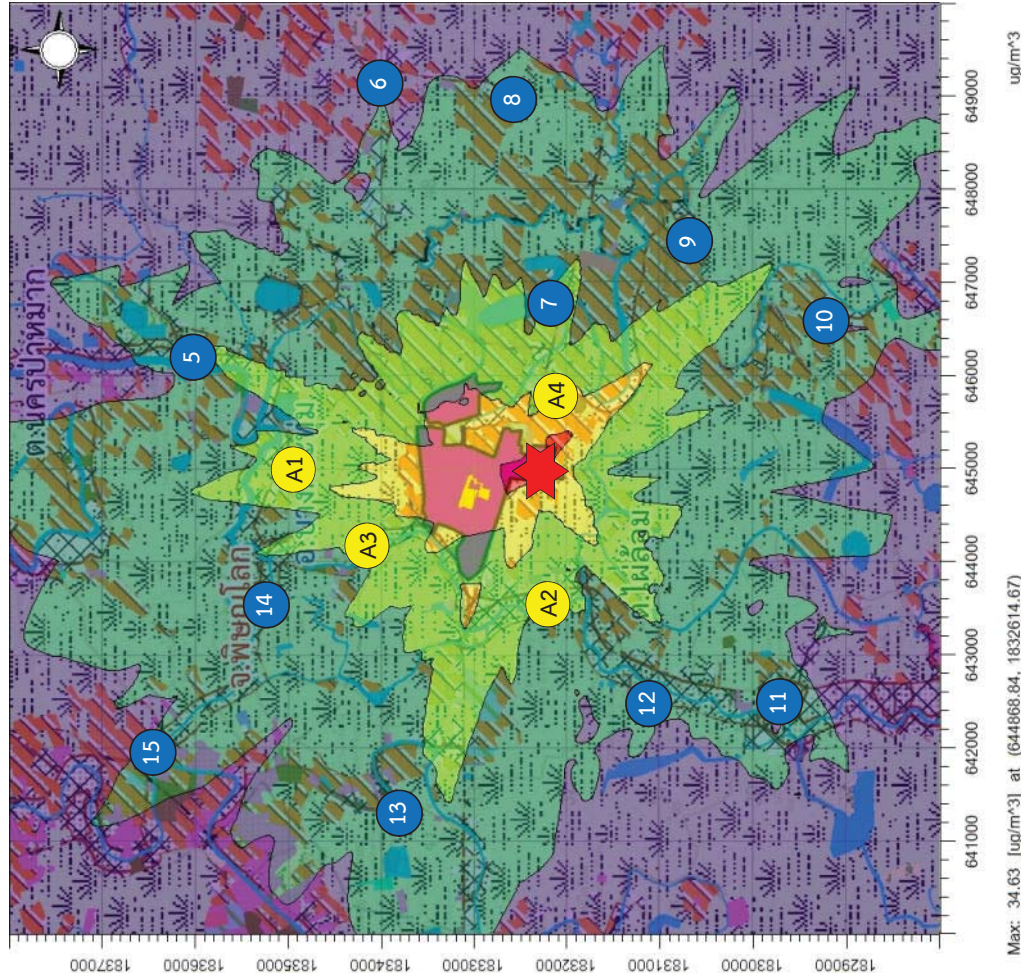
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



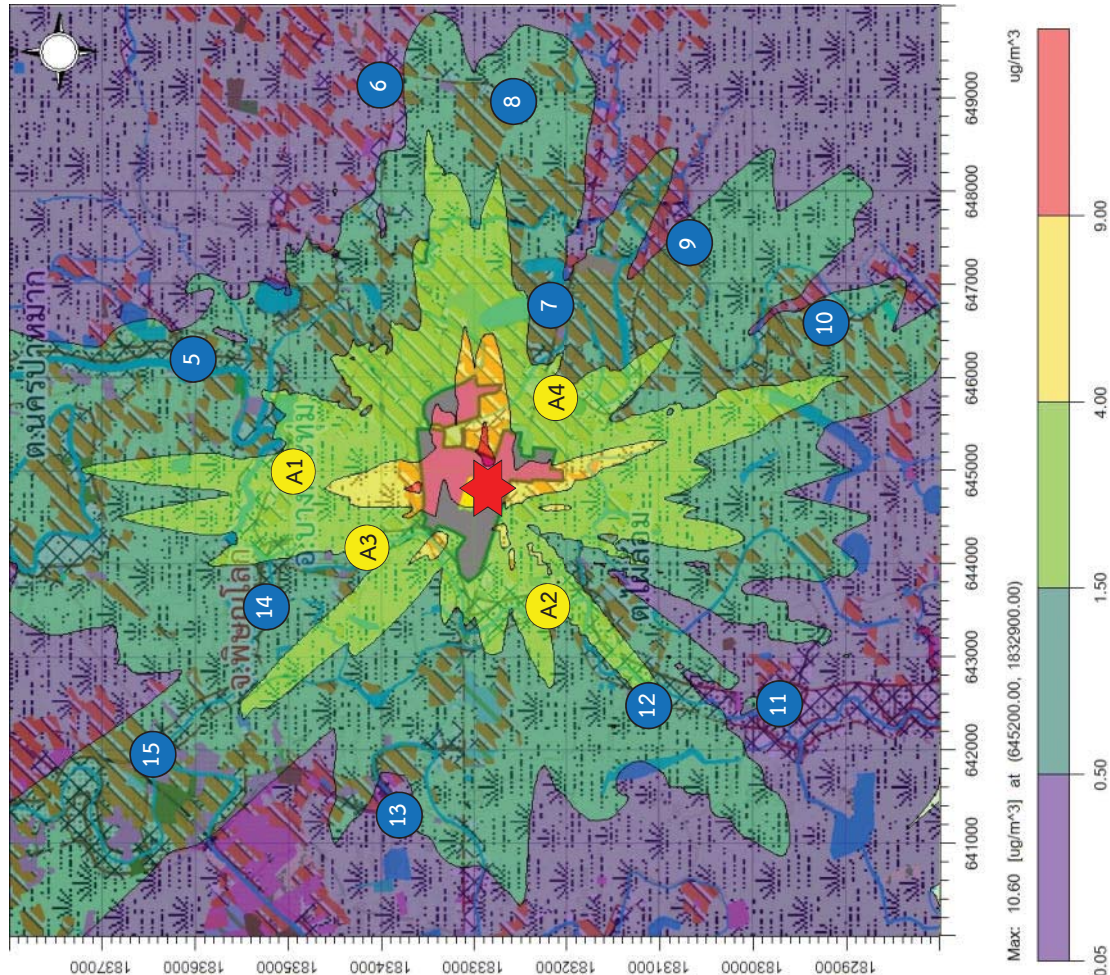
รูปที่ 4 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงฤดูที่น้อย

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 10.60 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
A2 = วัดท่ามะขาม
A3 = ชุมชนบ้านเก่า
A4 = วัดไผ่ล้อม
- จุดสังเกตหลัก
5 = วัดกุฎศรีเจริญ
6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ
7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง
9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ
10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม
11 = โรงเรียนวัดทานา
12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
13 = โรงเรียนยางโทน
14 = วัดสามเรือน
15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 5 เสนอระดับความเข้มข้นทางของฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
กรณี ที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ
ภายหลังเปลี่ยนแปลง รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงระยะเวลาน้ำตาล



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 6.48 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



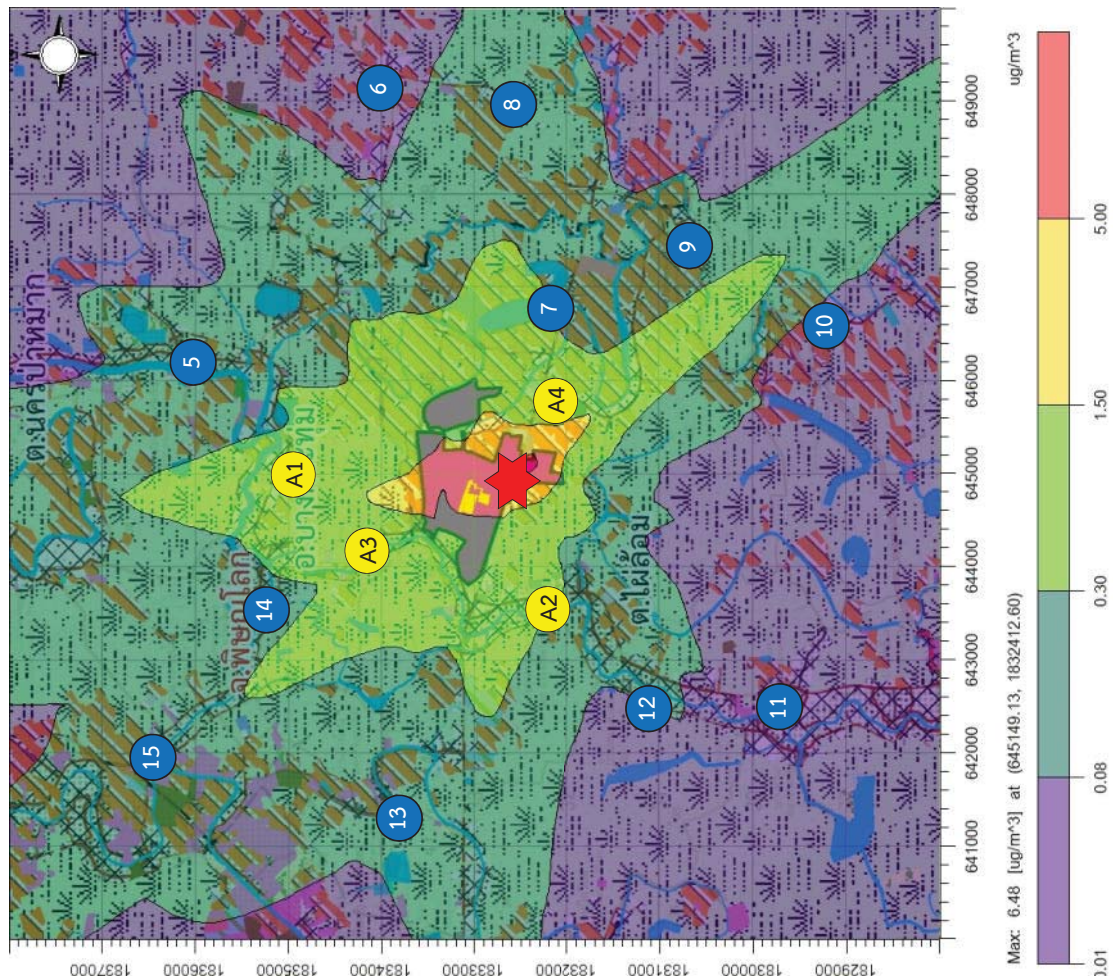
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
- A2 = วัดท่ามะขาม
- A3 = ชุมชนบ้านเก่า
- A4 = วัดไผ่ล้อม



จุดสังเกตหลัก

- 5 = วัดทุ่งศรีเจริญ
- 6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม
- 7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
- 8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง
- 9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ
- 10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม
- 11 = โรงเรียนวัดพนา
- 12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
- 13 = โรงเรียนยางโทน
- 14 = วัดสามเรือน
- 15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

รูปที่ 6 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศของขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 1 ปี
กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ
ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ใกล้เคียงกัน



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 138.79 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม



จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุงศรีริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

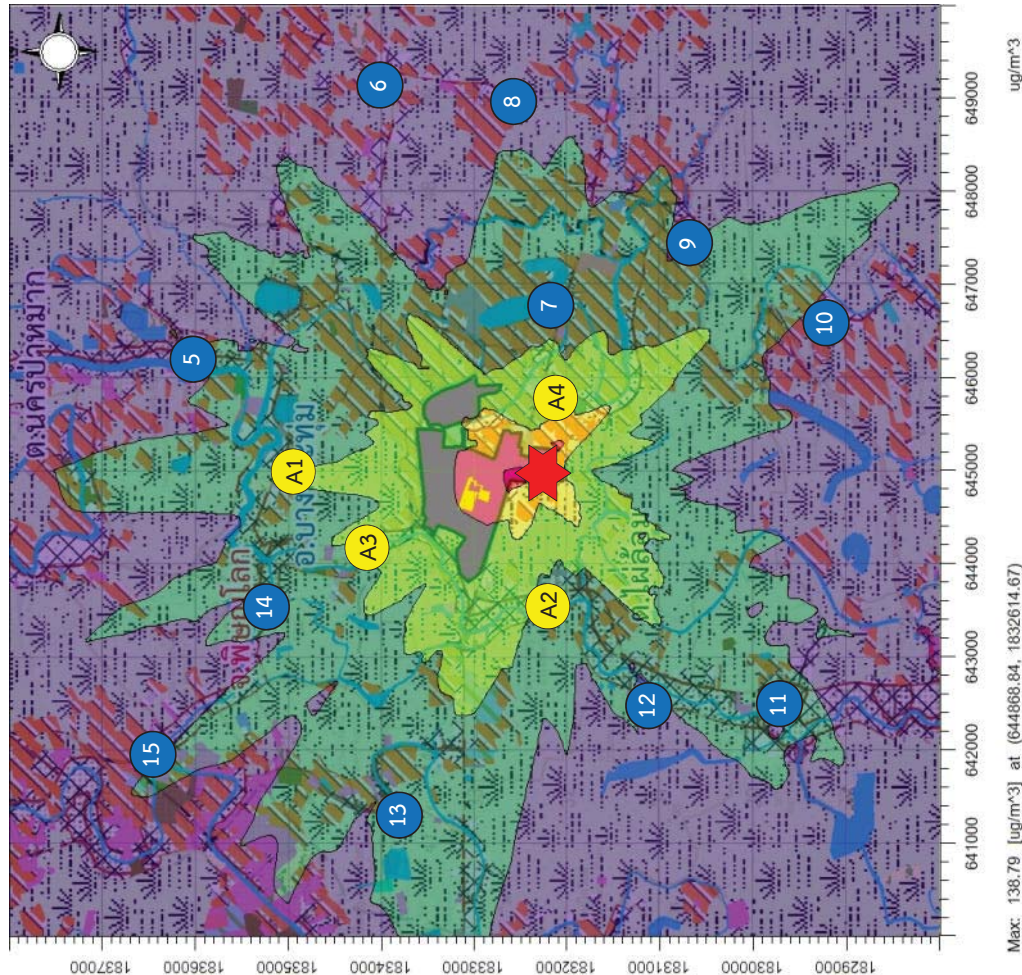
11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 7 เสนระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงฤดูที่บ่อย



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 14.19 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

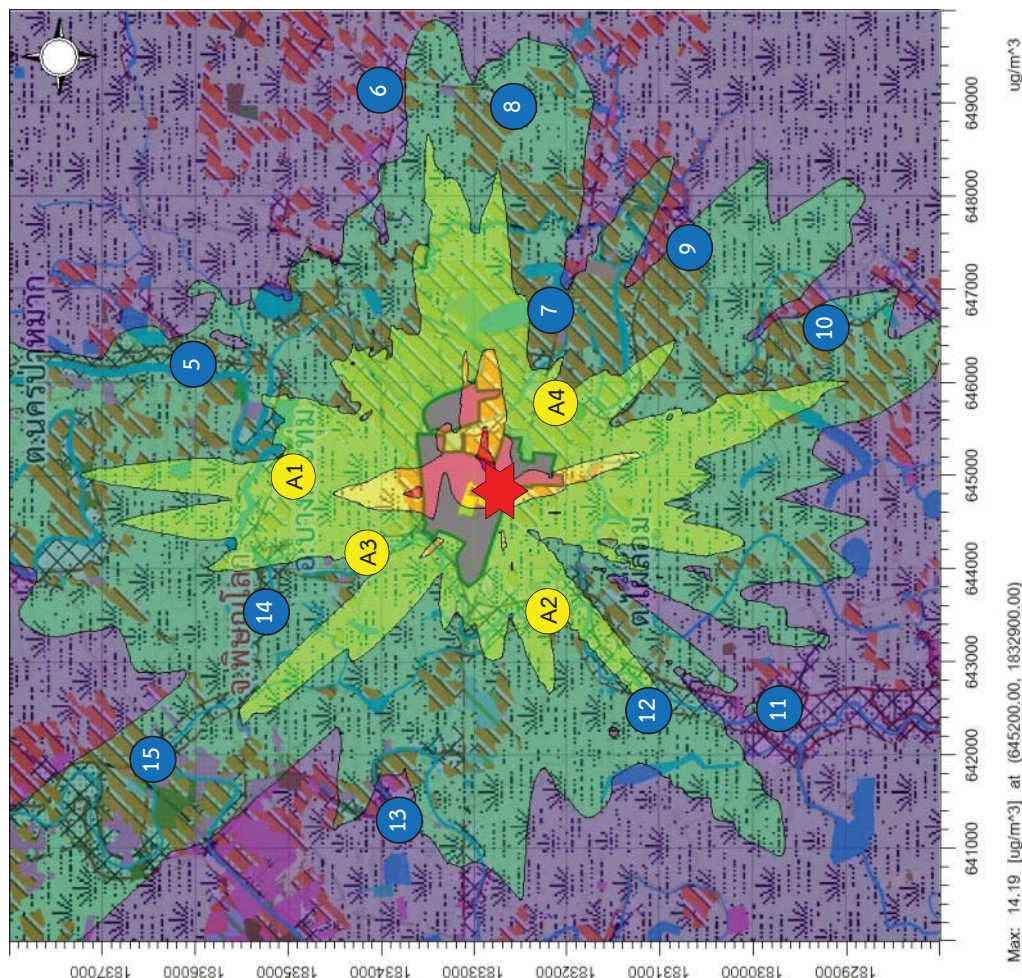
11 = โรงเรียนวัดท่านา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



Max: 14.19 [ug/m³] at (645200.00, 1832900.00)

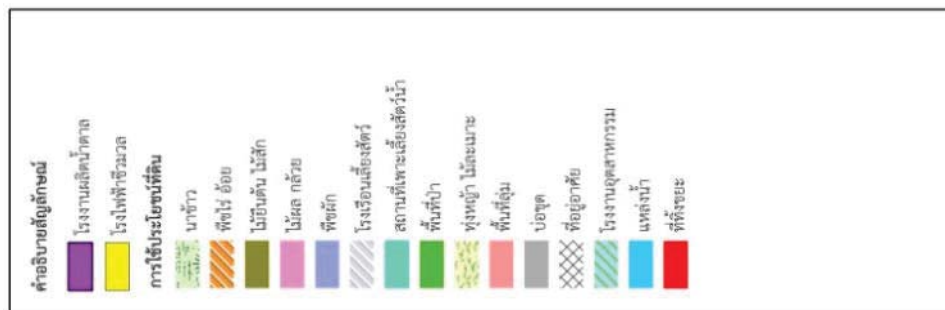
ug/m³

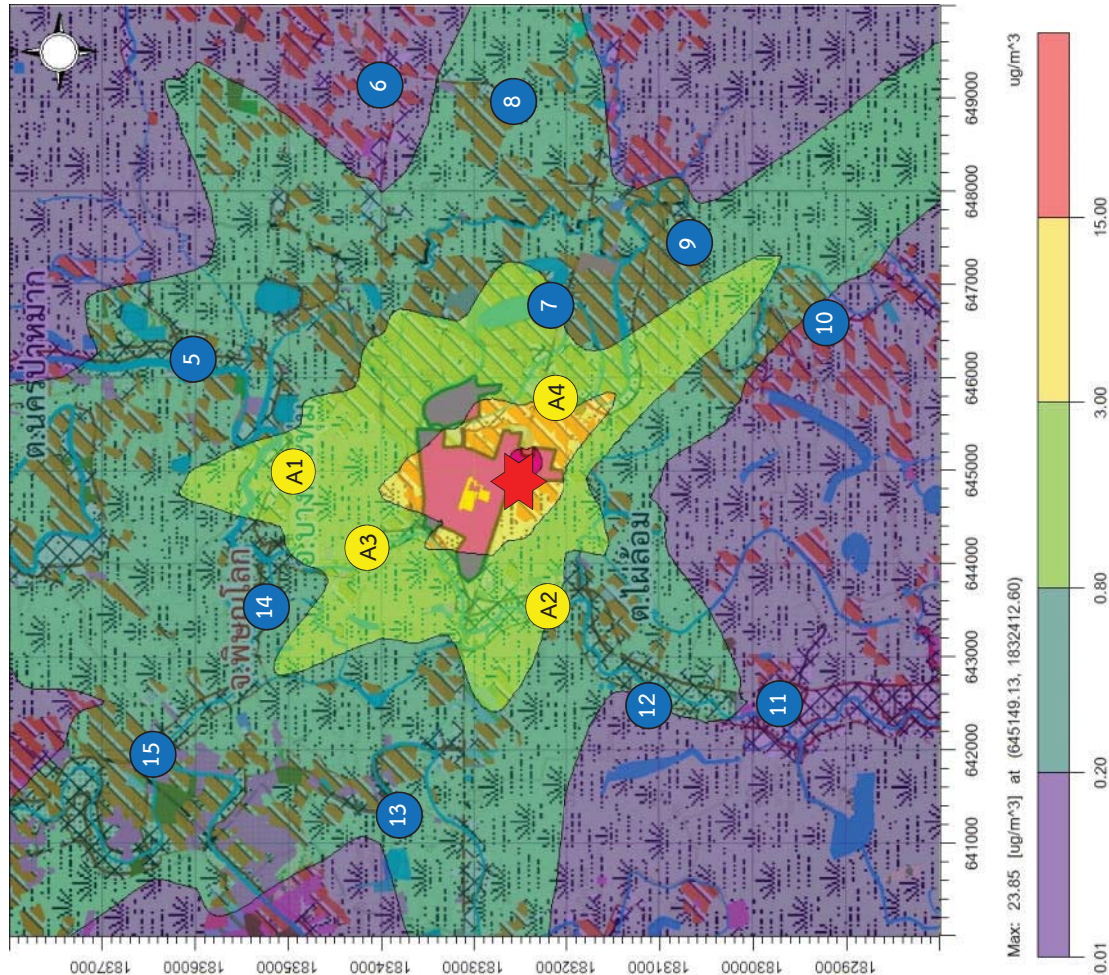
ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 8 เส้นระดับความเข้มข้นทางอากาศของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงระยะเวลาน้ำตาล





ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 23.85 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญา

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

11 = โรงเรียนวัดพนา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ

รูปที่ 9 เสนอระดับความเข้มข้นทางของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 1 ปี

กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 137.85 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญายอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านทรายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

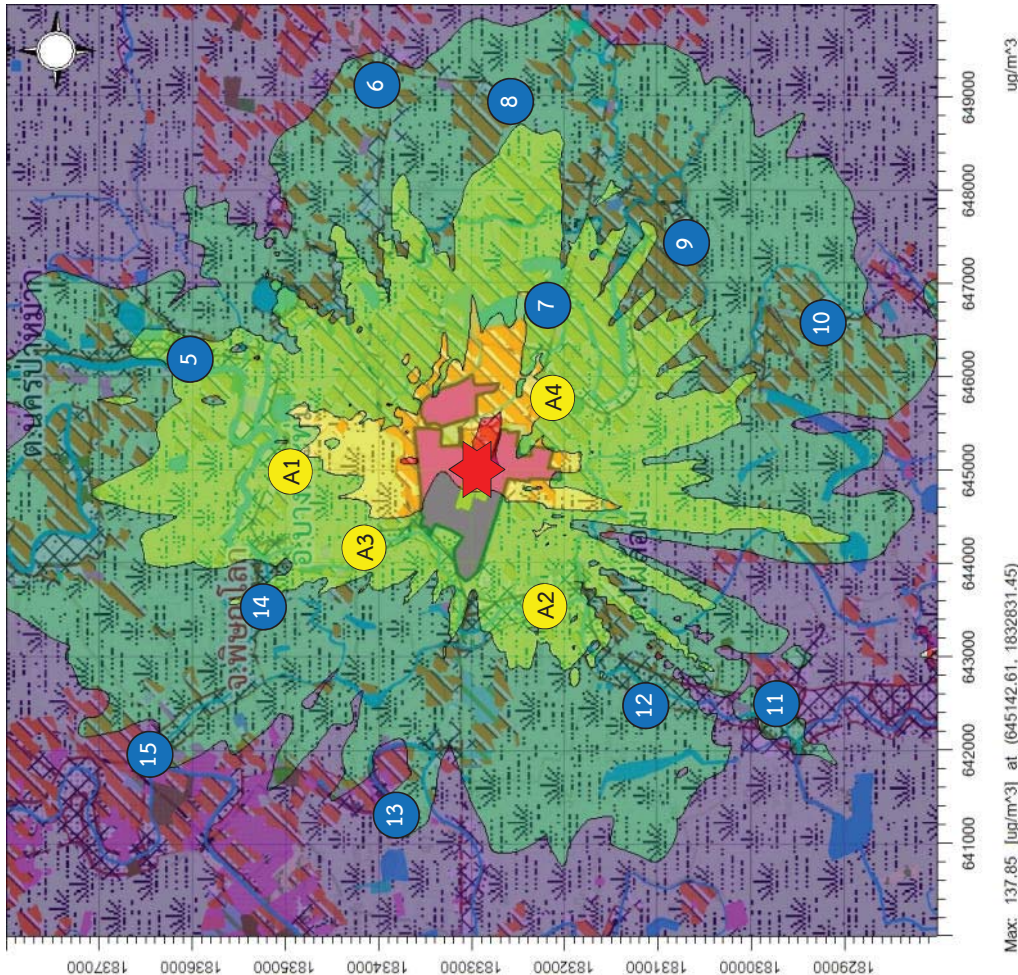
11 = โรงเรียนวัดพานา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



Max: 137.85 [ug/m³] at (645142.61, 1832831.45)



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 10 เสนอระดับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ
ภายหลังเปลี่ยนแปลง รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท พืชผลผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงฤดูหนาว



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 34.08 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาอย

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านทรายาง

9 = วัดภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

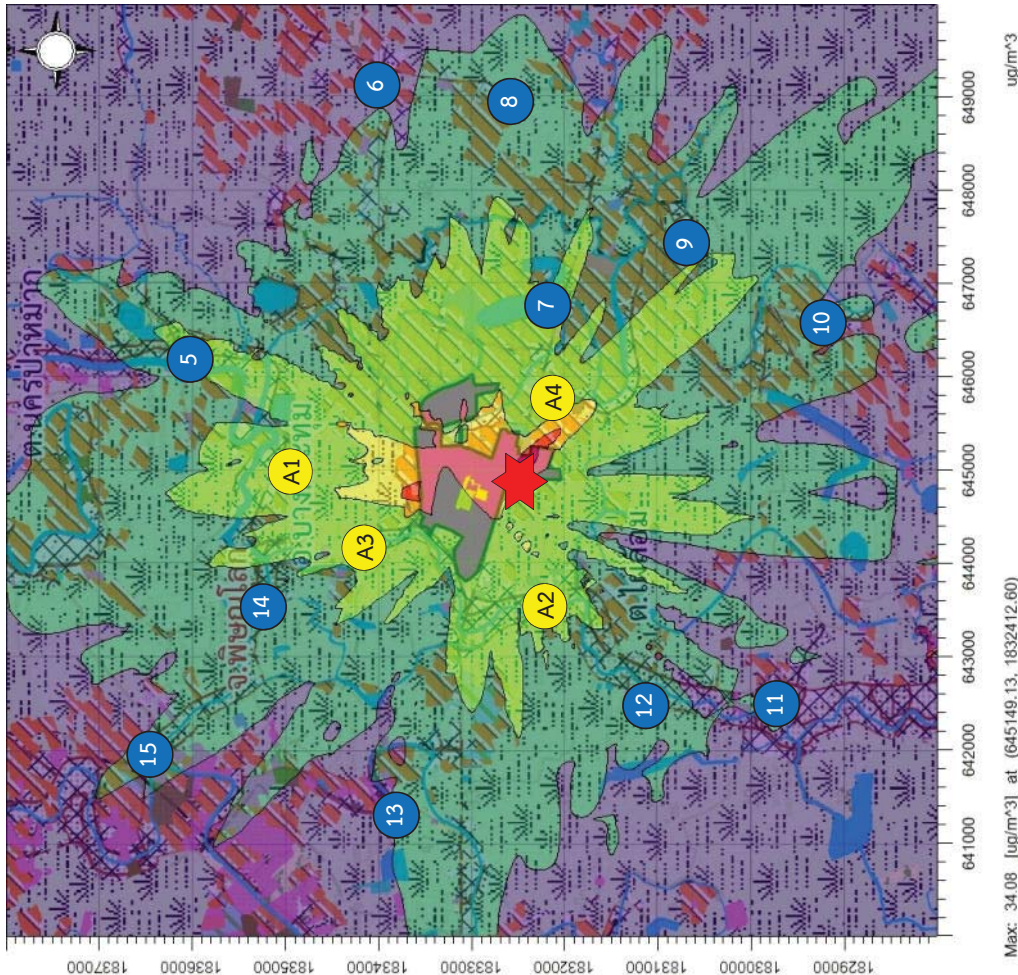
11 = โรงเรียนวัดทานา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 11 เสนอระดับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงฤดูที่น้อย



★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 83.23 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุงศรีริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาโย

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

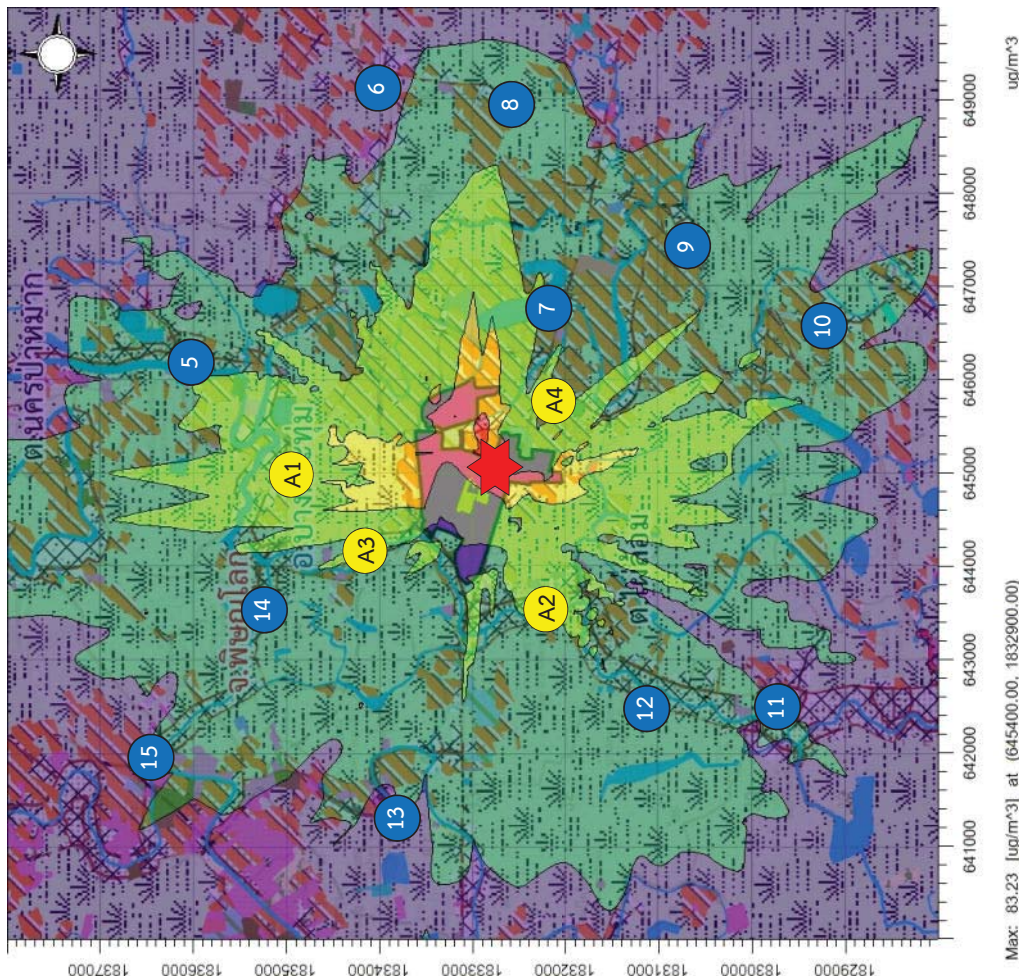
11 = โรงเรียนวัดตานา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 12 เสนระดับความเข้มข้นทางของก๊าซฟอสฟอไรไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ
ภายหลังเปลี่ยนแปลง รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในวงละลายน้ำตาล



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 18.56 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาวยอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านทรายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

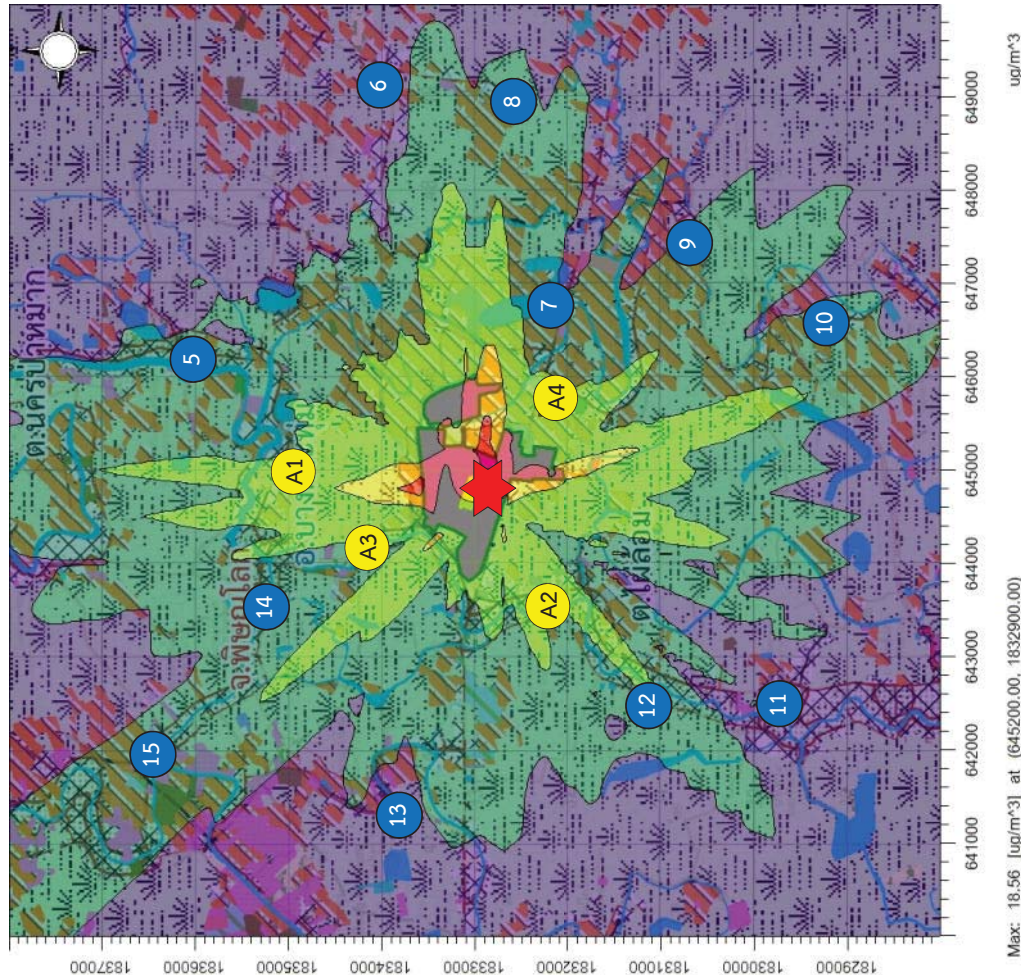
11 = โรงเรียนวัดทานา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



Max: 18.56 [ug/m³] at (6452900.00, 1832900.00)

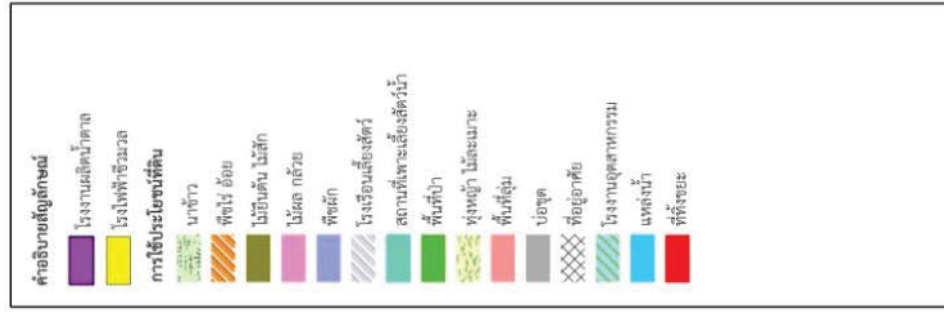
ug/m³

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 13 เสนอระดับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

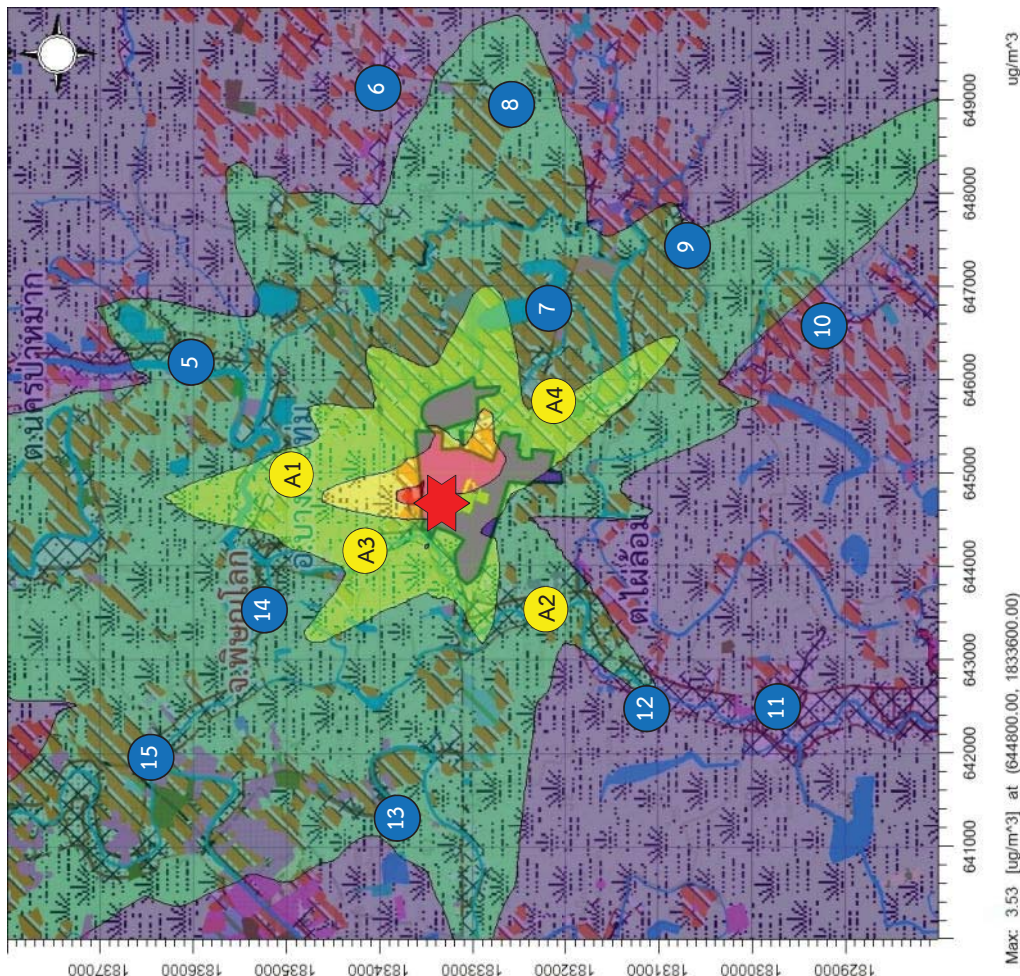
กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ
ภายหลังเปลี่ยนแปลง รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท พืชผลผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงระยะเวลาน้ำตาล





ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 3.53 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก
A2 = วัดท่ามะขาม
A3 = ชุมชนบ้านเก่า
A4 = วัดไผ่ล้อม
- จุดสังเกตหลัก
5 = วัดกรุงศรีเจริญ
6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาอย
7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง
8 = หมู่ที่ 1 บ้านทรายาง
9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ
10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม
11 = โรงเรียนวัดทานา
12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน
13 = โรงเรียนยางโทน
14 = วัดสามเรือน
15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 14 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
กรณีนี้ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ
ภายหลังเปลี่ยนแปลง รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท พืชผลผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

 ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 224.93 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วุดไผลอม

จุดสังเกตหลัก

๕ = วัดกรุงศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาขอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงขาง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านทรายาง

9 = วัดอภัยสพรธรรม

10 = โหม่¹ 13 ปาน¹คลอง¹อดม

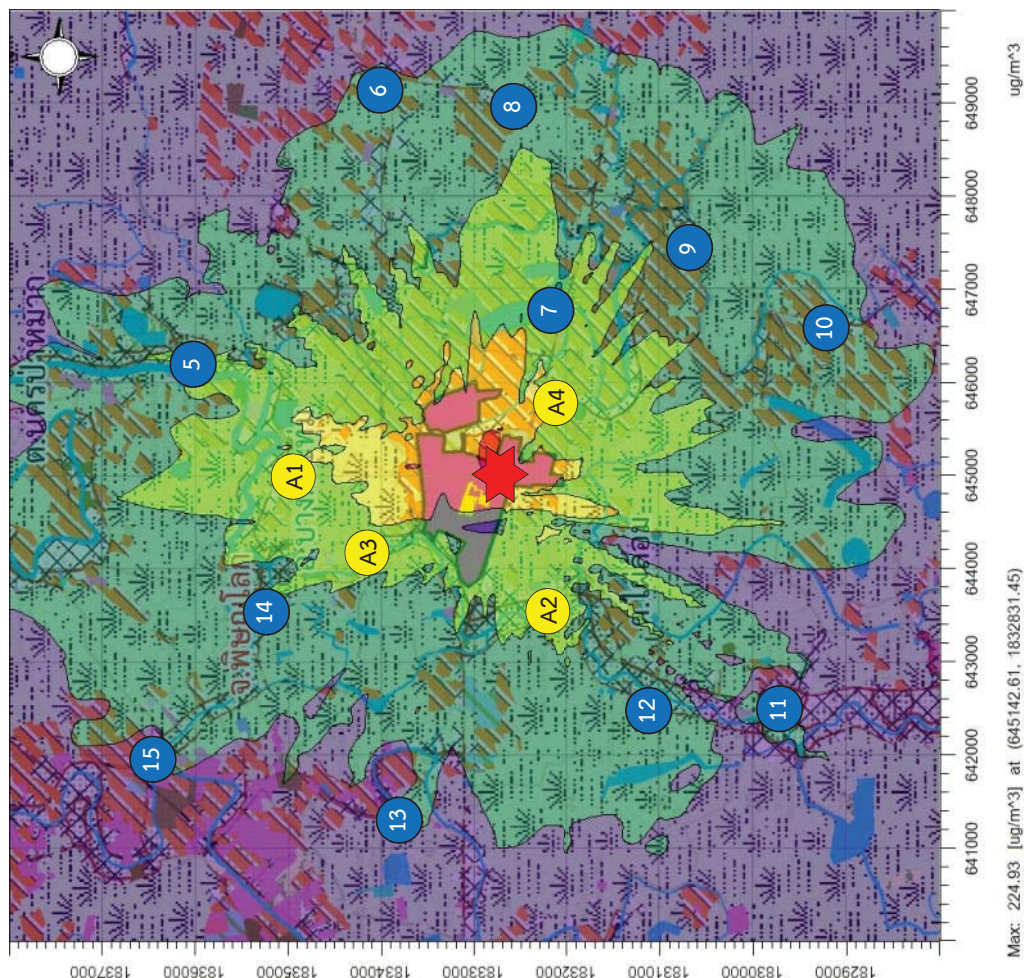
11 = โรงเรียนวัดทานา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโพน

14 = วัสดุสามเรือ

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบังลำ



Max: 224.93 [ug/m^3] at (645142.61, 1832831.45)

 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

831.45)

at (645

M

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 15 เสนอระดับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของการ

ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล

ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงฤดูที่น้อย



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 139.13 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเกา

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพยอม

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านทรายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

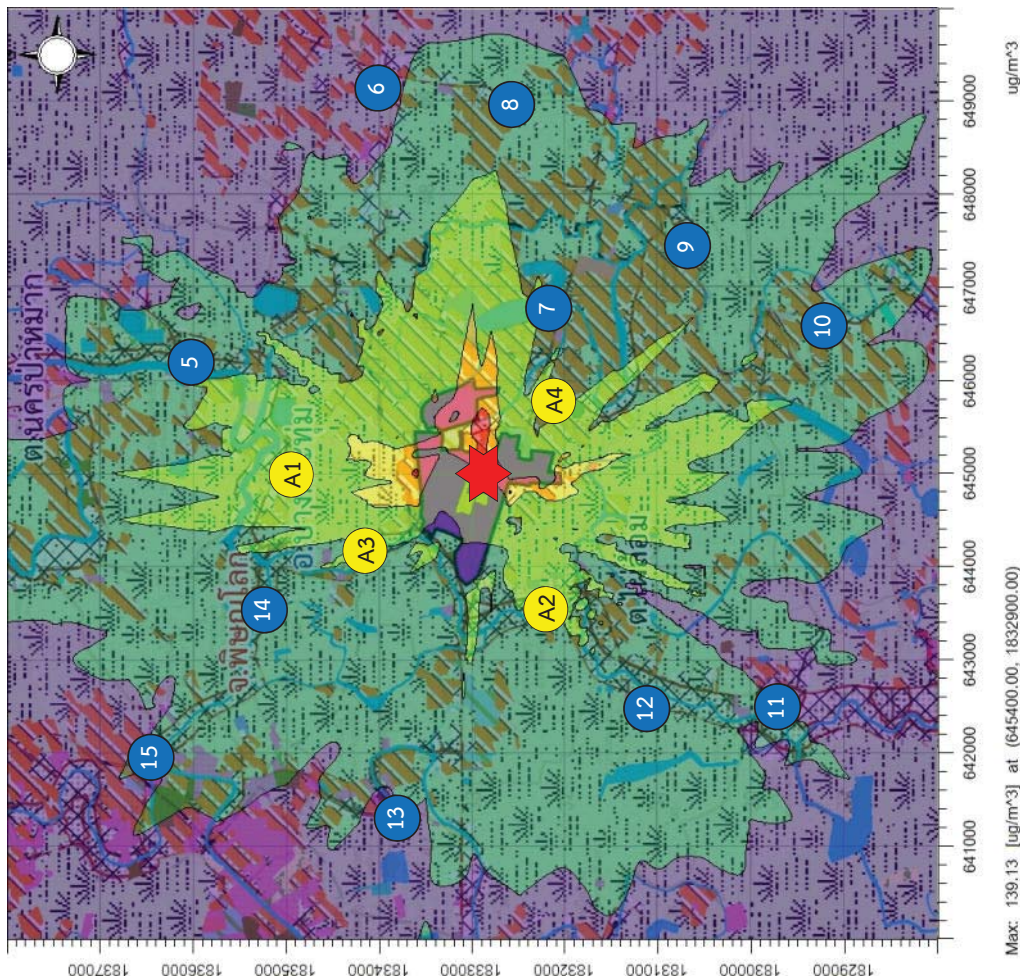
11 = โรงเรียนวัดทานา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



Max: 139.13 [ug/m³] at (645400.00, 1832900.00)



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 16 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ
ภายหลังเปลี่ยนแปลง รวมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงละลายน้าตาล



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 8.71 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุงศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านทรายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

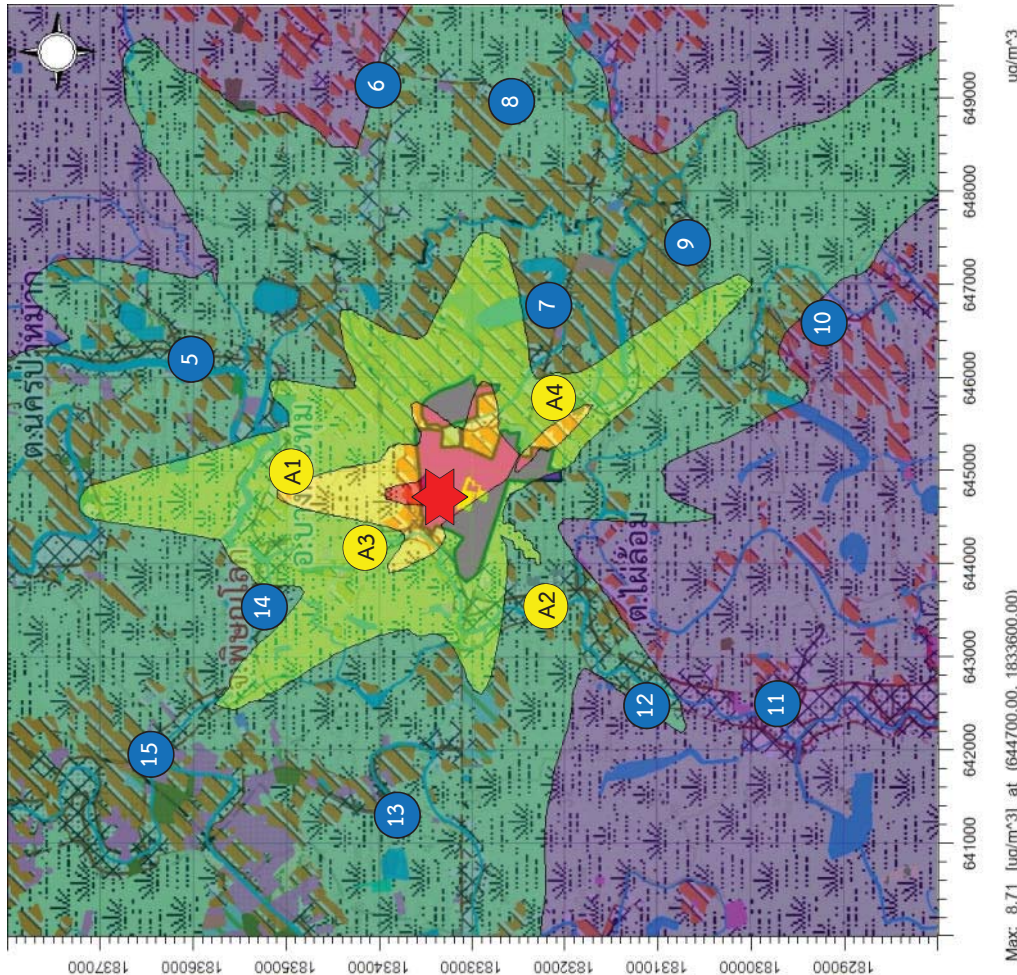
11 = โรงเรียนวัดพานา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



Max: 8.71 [ug/m³] at (644700.00, 1833600.00)

ug/m³

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20

1.00

3.00

7.00

0.01

0.20



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 0.12 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎีศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาอย

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

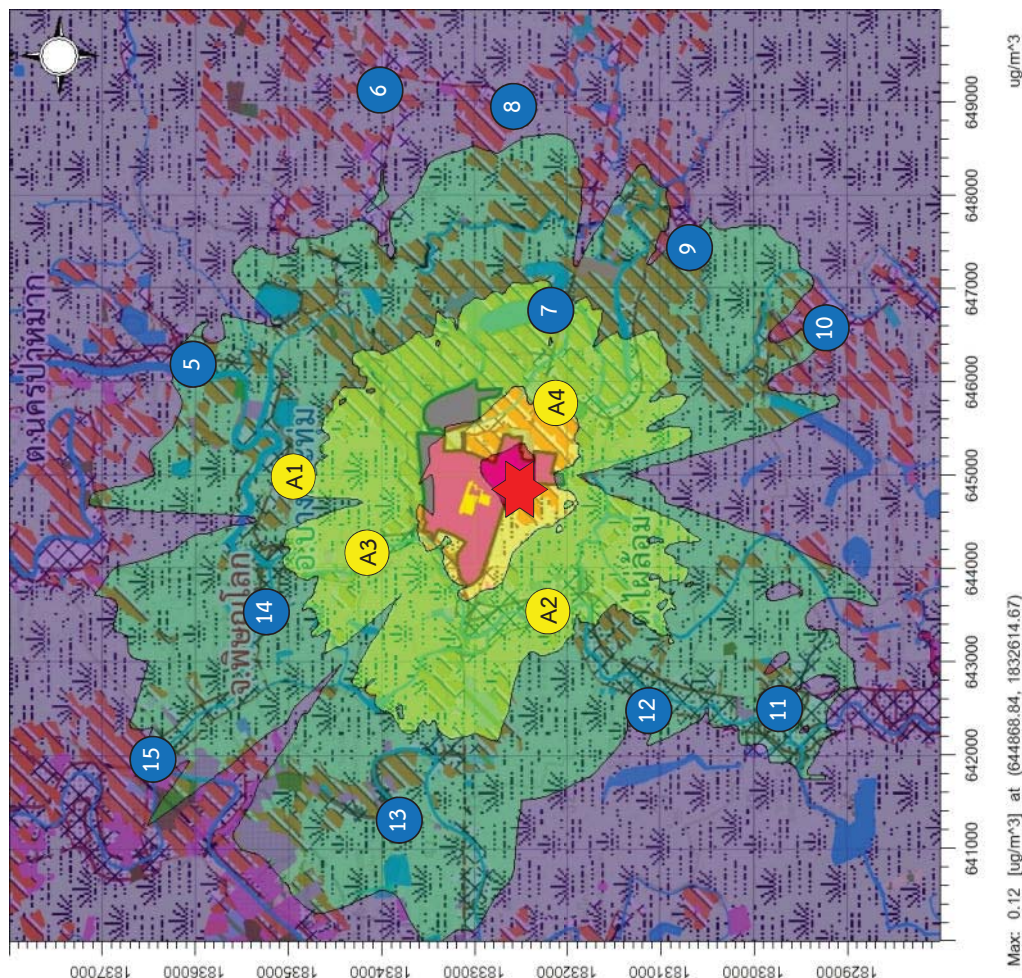
11 = โรงเรียนวัดท่านา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

รูปที่ 18 เสนระดับความเข้มข้นทางอากาศของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงฤดูหีบอ้อย



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 0.06 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครปากหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเกา

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกุฎศรีริย

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาอ

7 = โรงเรียนบ้านปึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านทรายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

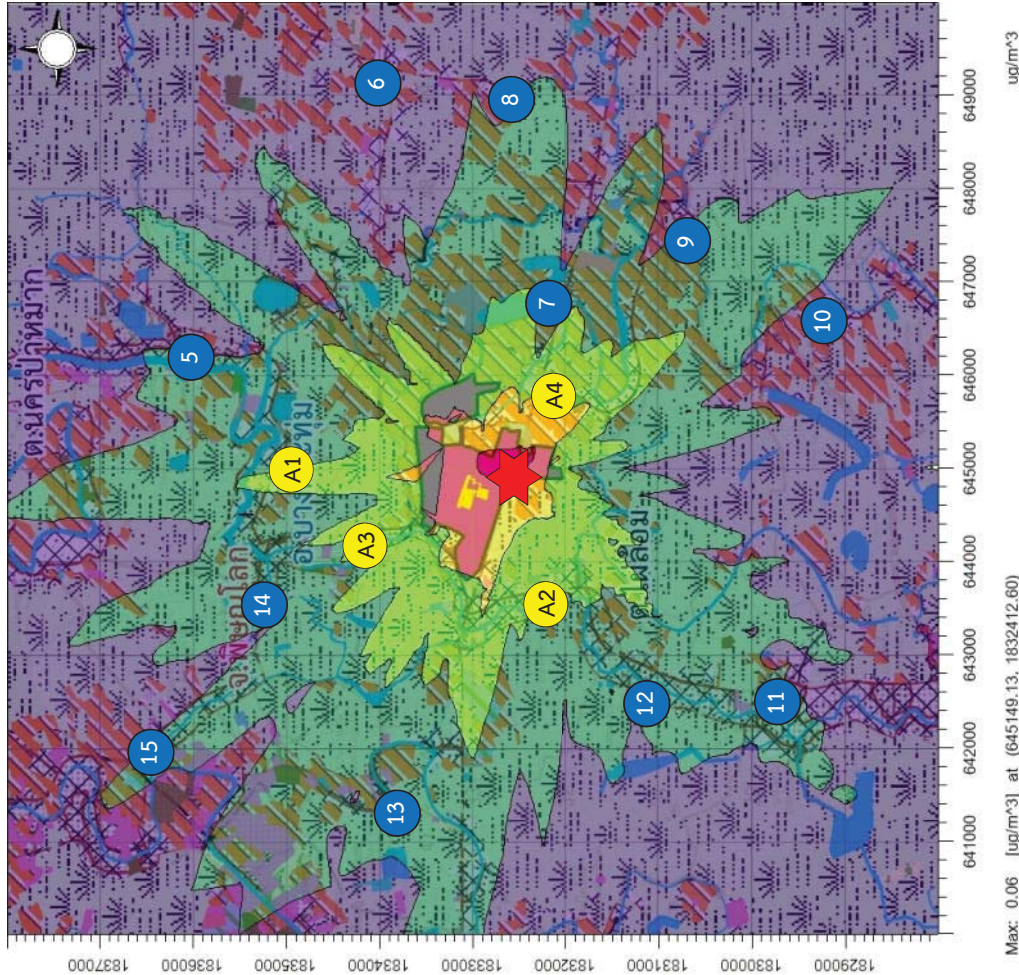
11 = โรงเรียนวัดท่านา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านปึงลำ

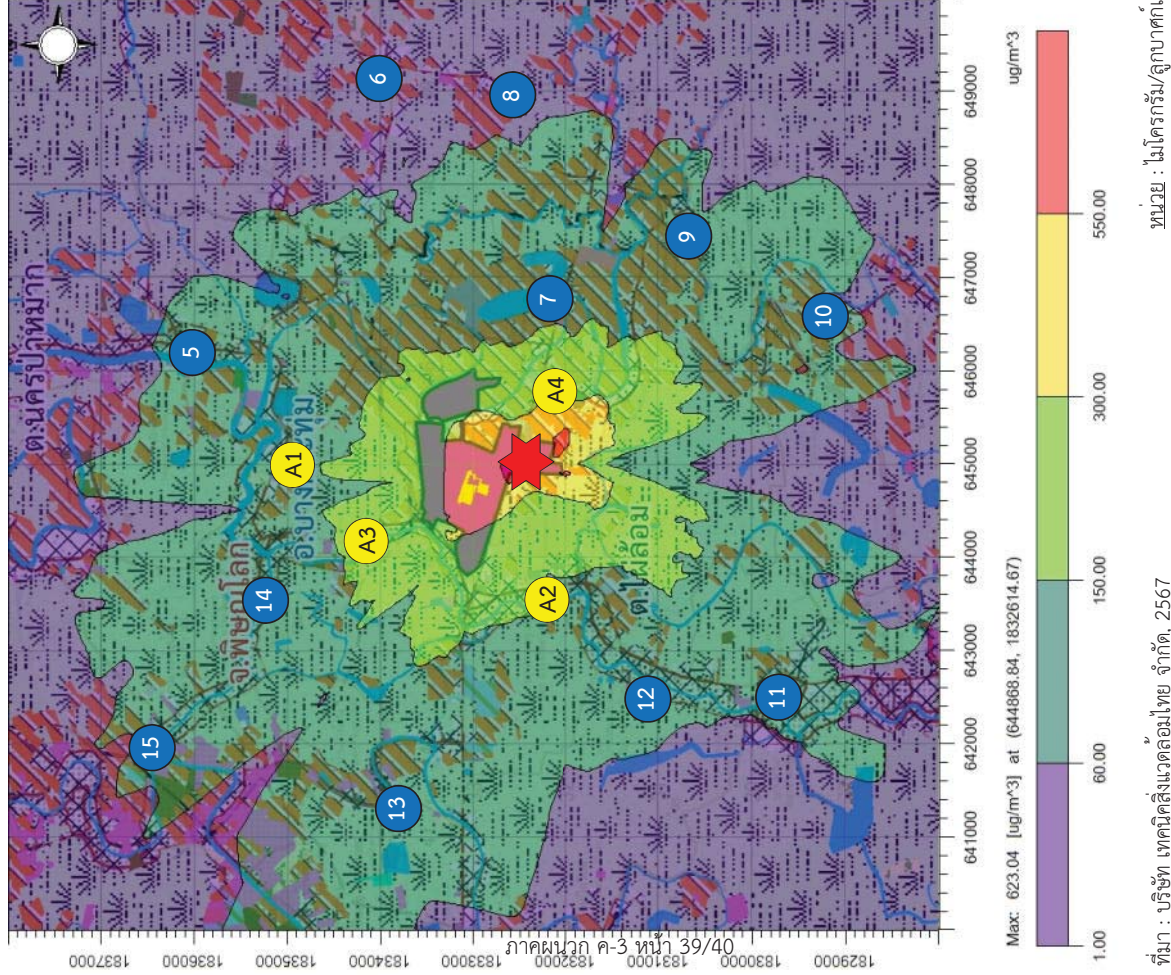


หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

รูปที่ 19 เสนอระดับความเข้มข้นทางอากาศคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง

กรณีที่ 2 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในช่วงฤดูที่บ่อย



★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 623.04 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

● จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุงศรีเจริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาอ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่าทาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

11 = โรงเรียนวัดทานา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

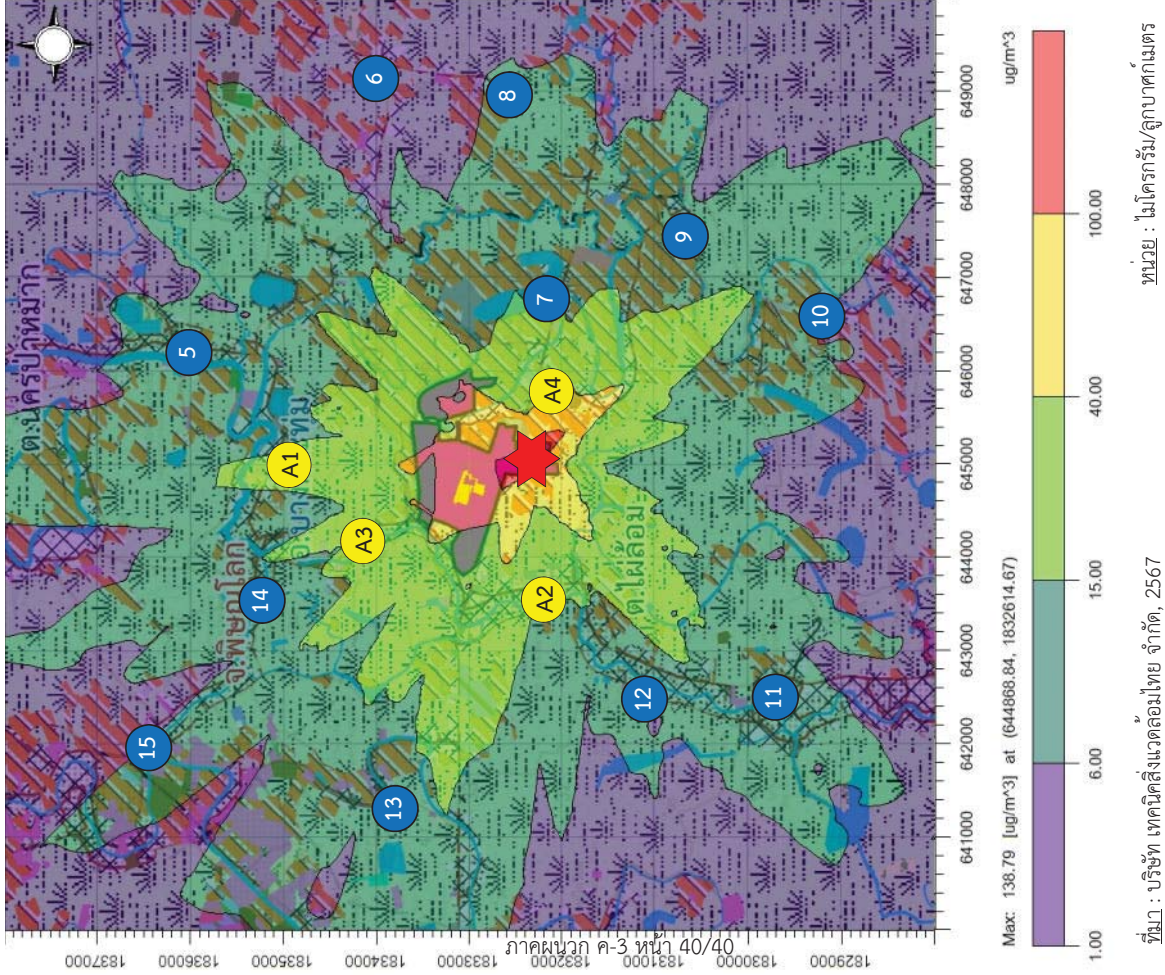
13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ

รูปที่ 1 เส้นระดับความเข้มข้นทางฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 3 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท พืชผลผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำชุดของเป็นเวลา 1 ชั่วโมง (พิจารณากรณีเลวร้ายที่สุด คือ หม้อไอน้ำชุดที่ 7 ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมงชุดของเป็นเวลา 1 ชั่วโมง) ในกรณีที่หม้อไอน้ำอื่น ๆ ยังดำเนินการตามปกติ ในช่วงฤดูที่บ่อย



ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 138.79 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 = องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก

A2 = วัดท่ามะขาม

A3 = ชุมชนบ้านเก่า

A4 = วัดไผ่ล้อม

จุดสังเกตหลัก

5 = วัดกรุงศรีริญ

6 = หมู่ที่ 2 บ้านหนองพญาออ

7 = โรงเรียนบ้านบึงช้าง

8 = หมู่ที่ 1 บ้านท่ายาง

9 = วัดอภัยสุพรรณภูมิ

10 = หมู่ที่ 13 บ้านคลองอุดม

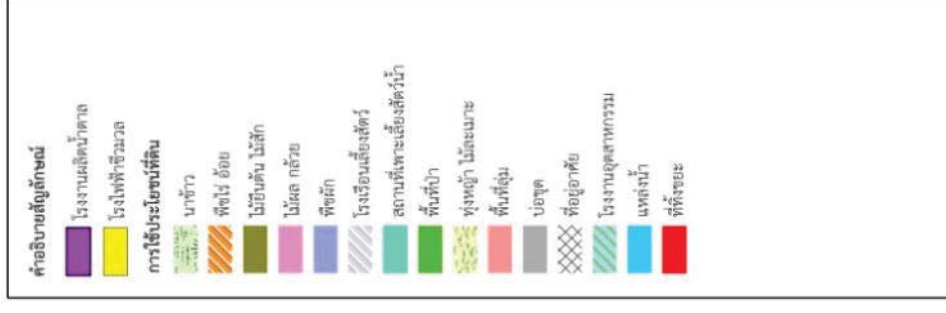
11 = โรงเรียนวัดท่านา

12 = หมู่ที่ 6 บ้านหนองบอน

13 = โรงเรียนยางโทน

14 = วัดสามเรือน

15 = หมู่ที่ 1 บ้านบึงลำ



รูปที่ 2 เส้นระดับความเข้มข้นทางอากาศของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 3 การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศภายหลังเปลี่ยนแปลง ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท พืชผลโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่เดียวกัน กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำชุดของเป็นเวลา 1 ชั่วโมง (พิจารณากรณีเลวร้ายที่สุด คือ หม้อไอน้ำชุดที่ 7 ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดของเป็นเวลา 1 ชั่วโมง) ในขณะที่ยังดำเนินกิจกรรมตามปกติ ในช่วงฤดูที่น้อย