

ภาคผนวก ง

ภาคผนวก ง-1

คำนวณค่า Surface Roughness Length, Bowen ratio และค่า Albedo

** Generated by AERSURFACE, Version 20060

05/10/24 **

**

13:12:40 **

** Title 1: 28t-48479.AMF AERSURFACE

** Primary Site (Zo):

** Center Latitude (decimal degrees): 12.973783

** Center Longitude (decimal degrees): 101.212850

** Datum: NAD83

** NLCD Version: 1992

** NLCD DataFile: ..\aermet28t.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	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	1	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	1	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	1	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	1	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	1	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	1	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	1	8	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	2	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	2	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	2	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	2	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	2	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	2	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	2	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	2	8	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	3	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	3	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	3	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	3	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	3	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	3	6	0.17	1.21	0.219

SITE_CHAR	3	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	3	8	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	4	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	4	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	4	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	4	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	4	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	4	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	4	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	4	8	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	5	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	5	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	5	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	5	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	5	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	5	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	5	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	5	8	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	6	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	6	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	6	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	6	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	6	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	6	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	6	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	6	8	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	7	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	7	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	7	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	7	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	7	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	7	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	7	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	7	8	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	8	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	8	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	8	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	8	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	8	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	8	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	8	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	8	8	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	9	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	9	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	9	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	9	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	9	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	9	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	9	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	9	8	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	10	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	10	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	10	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	10	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	10	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	10	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	10	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	10	8	0.17	1.21	0.363

SITE_CHAR	11	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	11	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	11	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	11	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	11	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	11	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	11	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	11	8	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	12	1	0.17	1.21	0.318
SITE_CHAR	12	2	0.17	1.21	0.211
SITE_CHAR	12	3	0.17	1.21	0.363
SITE_CHAR	12	4	0.17	1.21	0.170
SITE_CHAR	12	5	0.17	1.21	0.235
SITE_CHAR	12	6	0.17	1.21	0.219
SITE_CHAR	12	7	0.17	1.21	0.382
SITE_CHAR	12	8	0.17	1.21	0.363

** Generated by AERSURFACE, Version 20060

05/10/24 **

**

13:13:33 **

** Title 1: 28t-48479.AMF AERSURFACE

** Primary Site (Zo):

** Center Latitude (decimal degrees): 12.973783

** Center Longitude (decimal degrees): 101.212850

** Datum: NAD83

** NLCD Version: 1992

** NLCD DataFile: ..\aermet28t.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

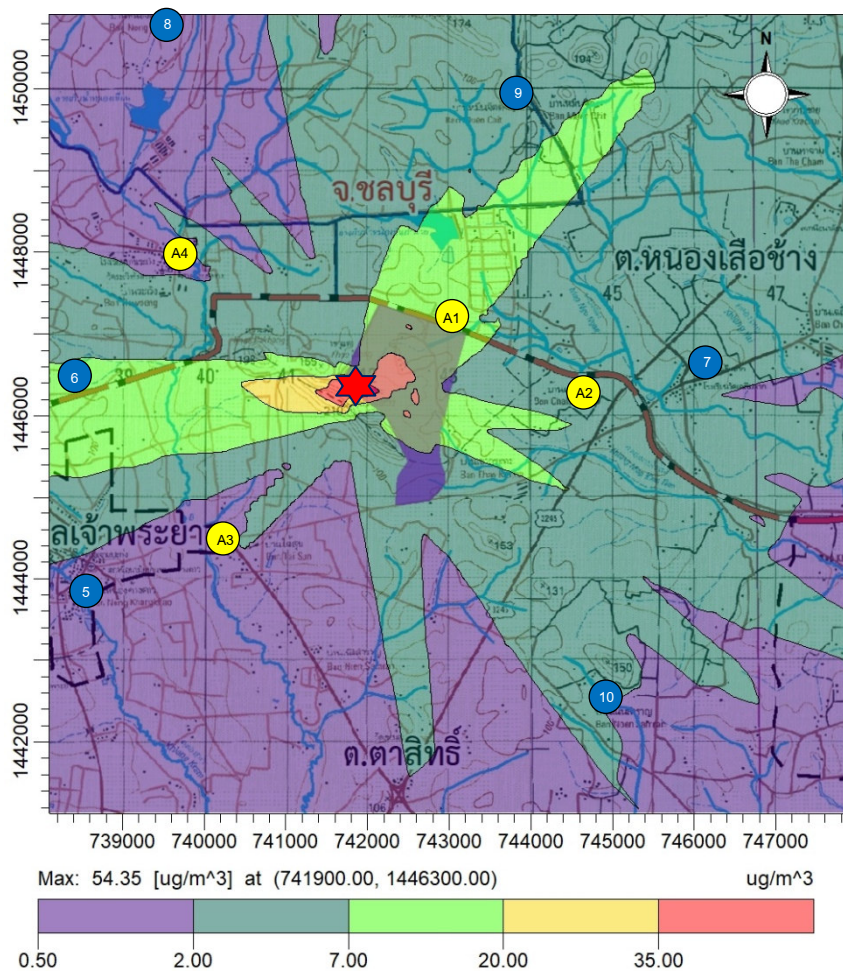
**	Month	Sect	Alb	Bo	Zo
SITE_CHAR	1	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	1	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	1	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	1	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	1	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	1	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	1	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	1	8	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	2	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	2	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	2	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	2	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	2	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	2	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	2	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	2	8	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	3	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	3	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	3	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	3	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	3	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	3	6	0.17	0.33	0.219

SITE_CHAR	3	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	3	8	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	4	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	4	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	4	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	4	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	4	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	4	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	4	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	4	8	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	5	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	5	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	5	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	5	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	5	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	5	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	5	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	5	8	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	6	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	6	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	6	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	6	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	6	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	6	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	6	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	6	8	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	7	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	7	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	7	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	7	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	7	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	7	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	7	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	7	8	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	8	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	8	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	8	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	8	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	8	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	8	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	8	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	8	8	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	9	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	9	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	9	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	9	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	9	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	9	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	9	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	9	8	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	10	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	10	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	10	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	10	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	10	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	10	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	10	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	10	8	0.17	0.33	0.363

SITE_CHAR	11	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	11	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	11	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	11	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	11	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	11	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	11	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	11	8	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	12	1	0.17	0.33	0.318
SITE_CHAR	12	2	0.17	0.33	0.211
SITE_CHAR	12	3	0.17	0.33	0.363
SITE_CHAR	12	4	0.17	0.33	0.170
SITE_CHAR	12	5	0.17	0.33	0.235
SITE_CHAR	12	6	0.17	0.33	0.219
SITE_CHAR	12	7	0.17	0.33	0.382
SITE_CHAR	12	8	0.17	0.33	0.363

ภาคผนวก ง-2

เส้นระดับความเข้มข้นเท่า (Isopleth)



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 54.35 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

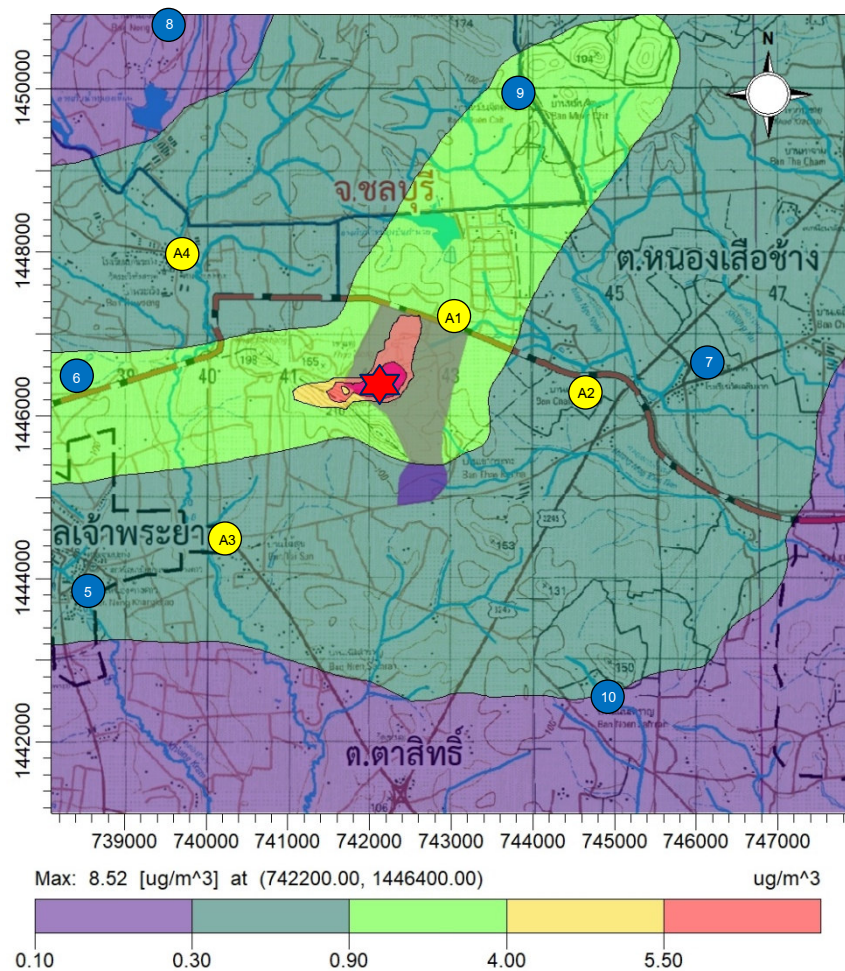
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระงัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 1 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 8.52 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

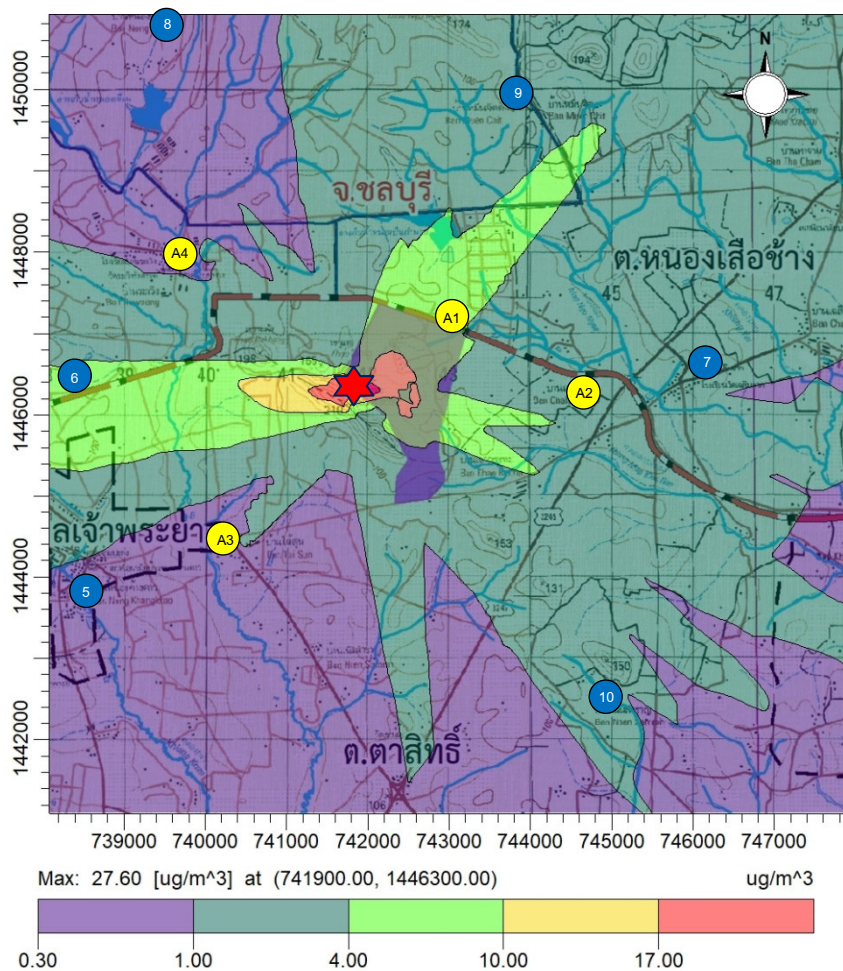
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 2 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 27.60 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

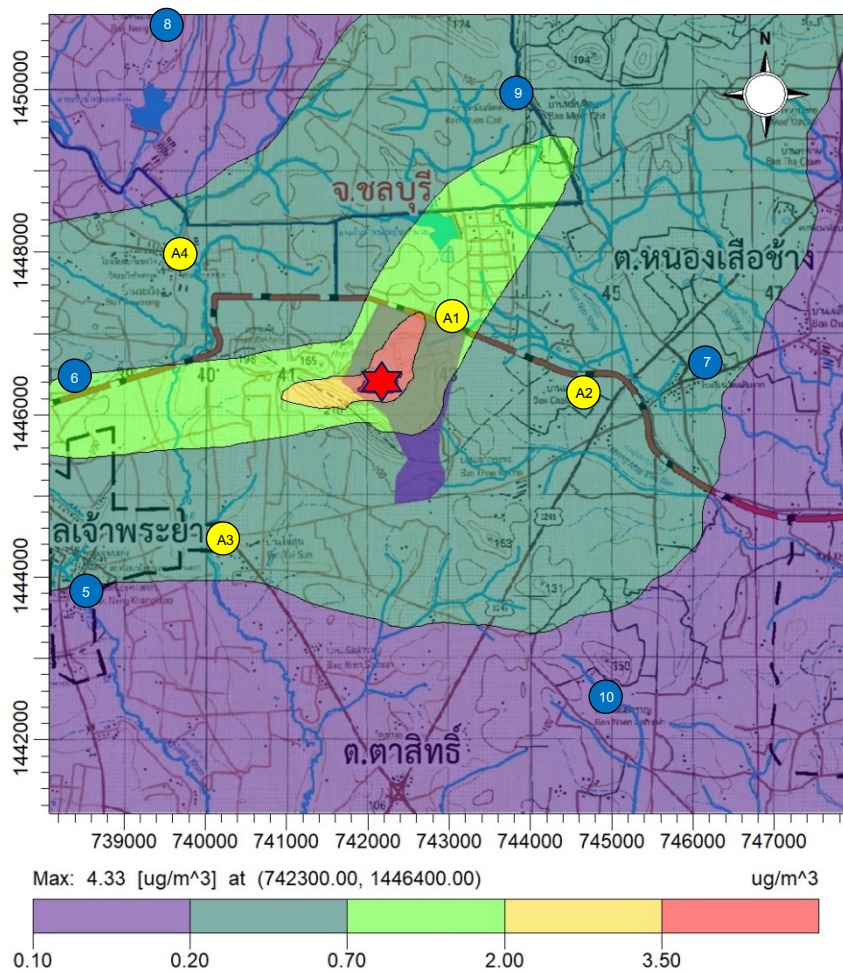
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 3 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 4.33 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

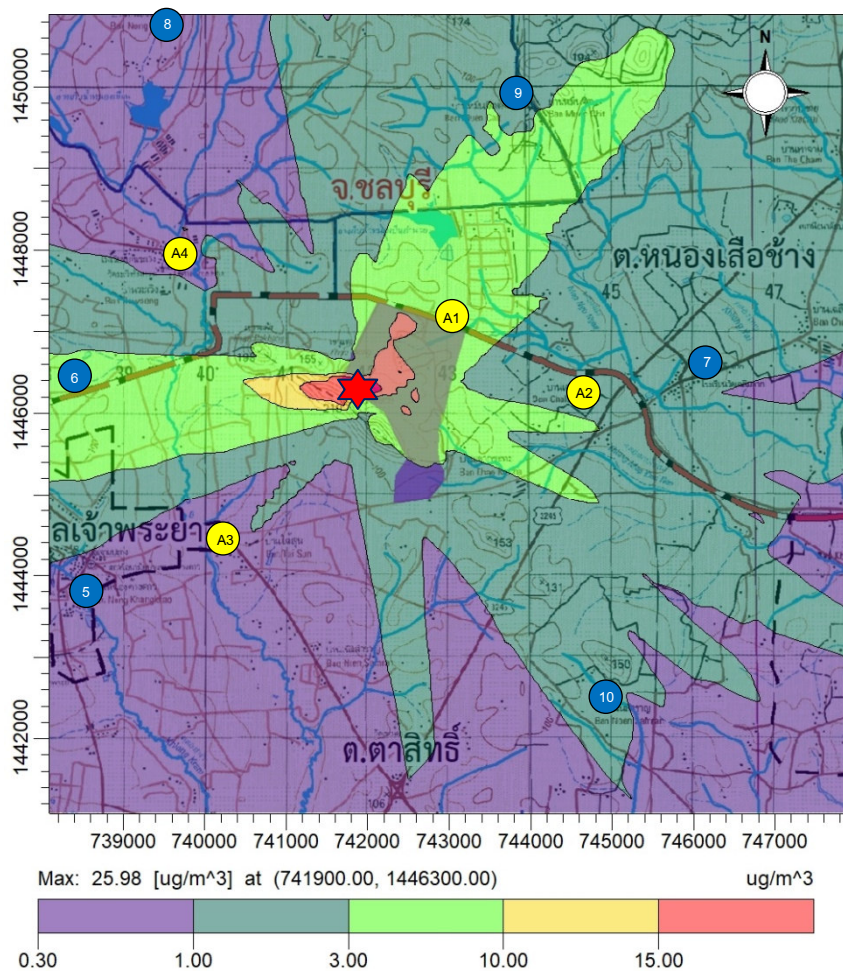
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 4 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 25.98 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

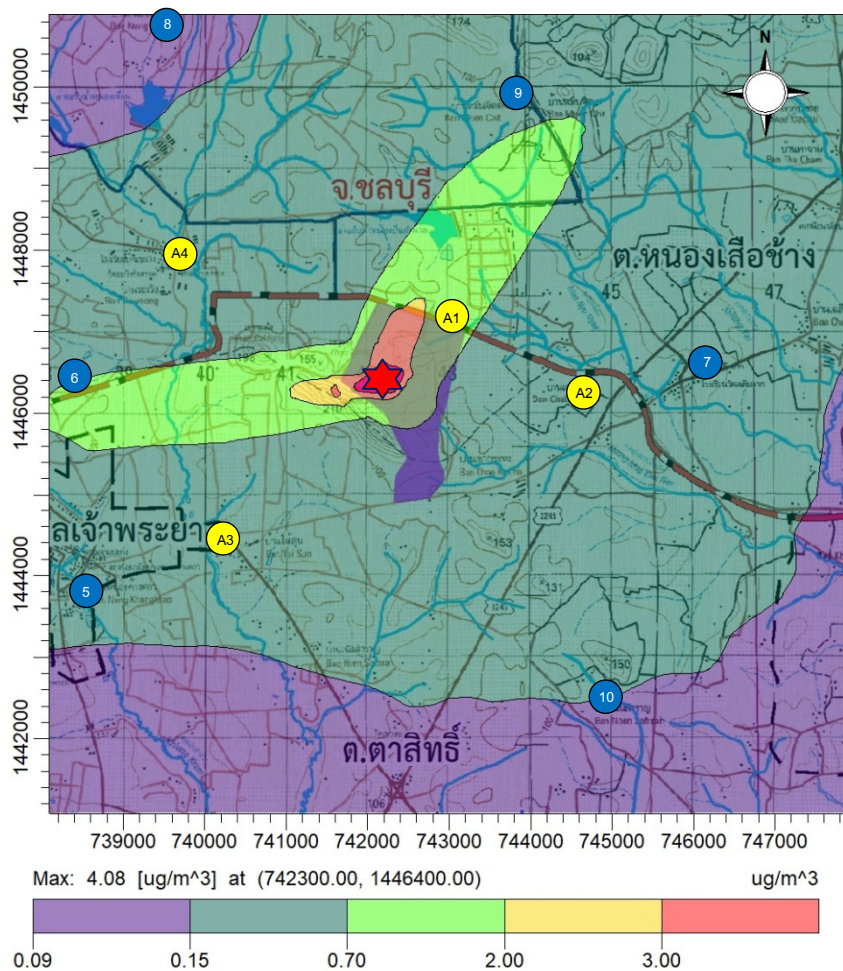
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระงัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 5 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 4.08 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

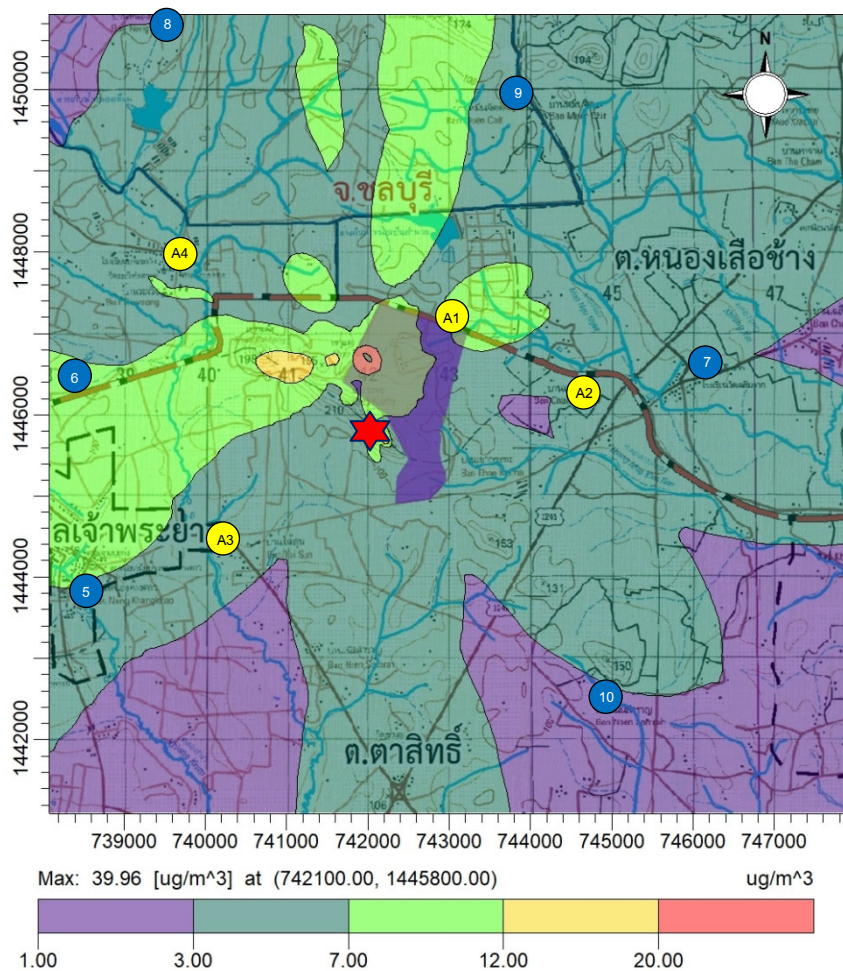
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระงัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 6 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 39.96 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

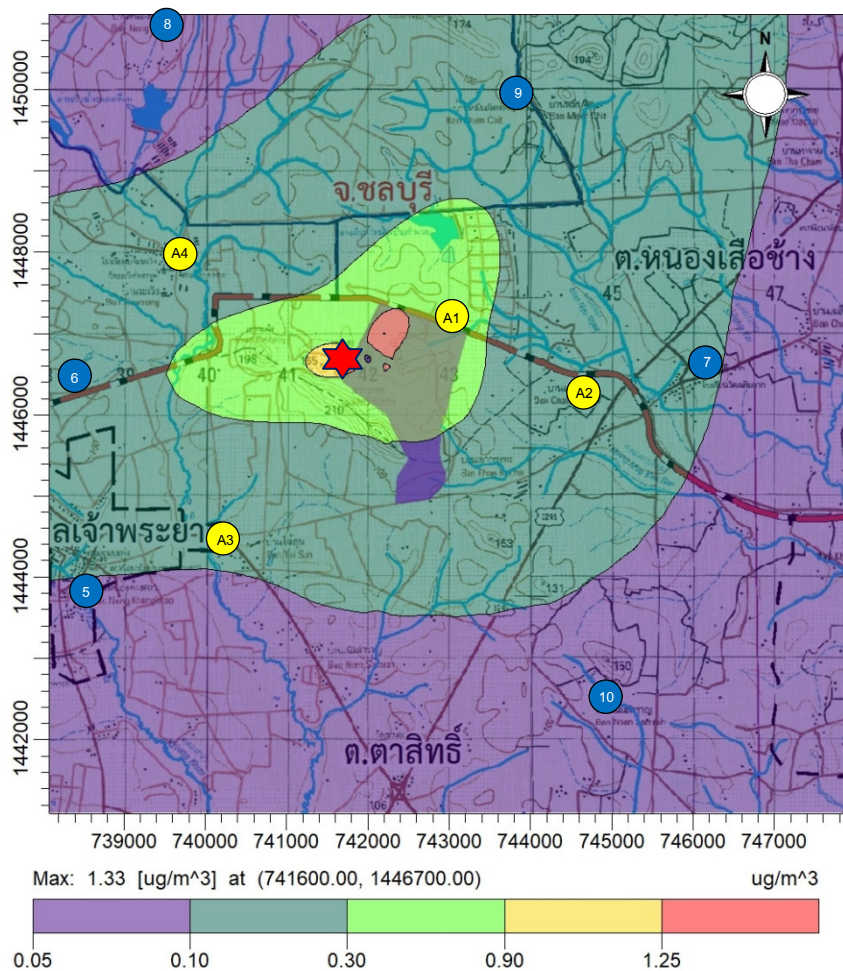
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 7 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 1.33 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

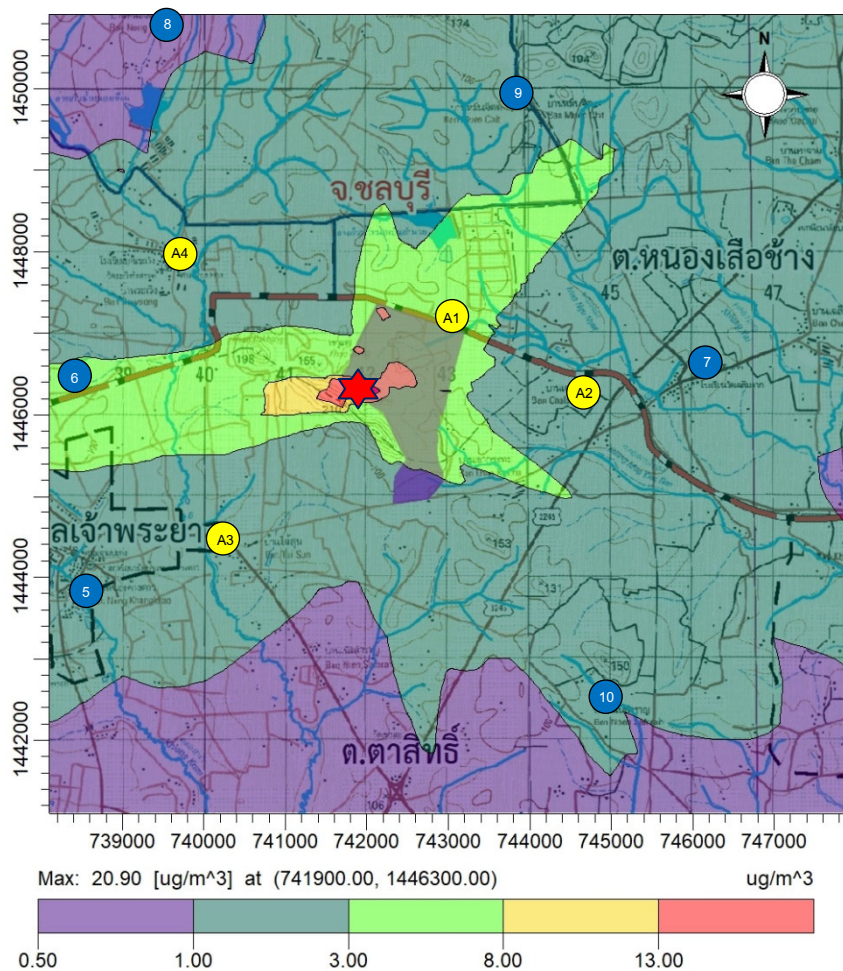
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระฆัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 8 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO₂ เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 20.90 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

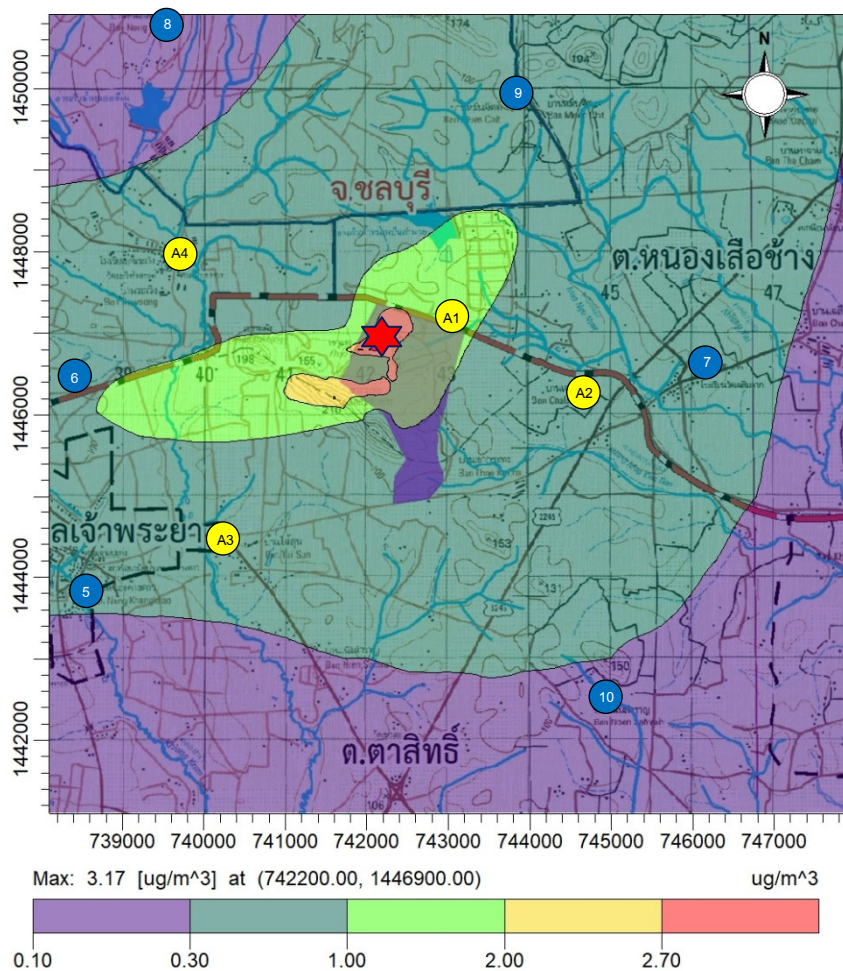
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 1 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 3.17 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

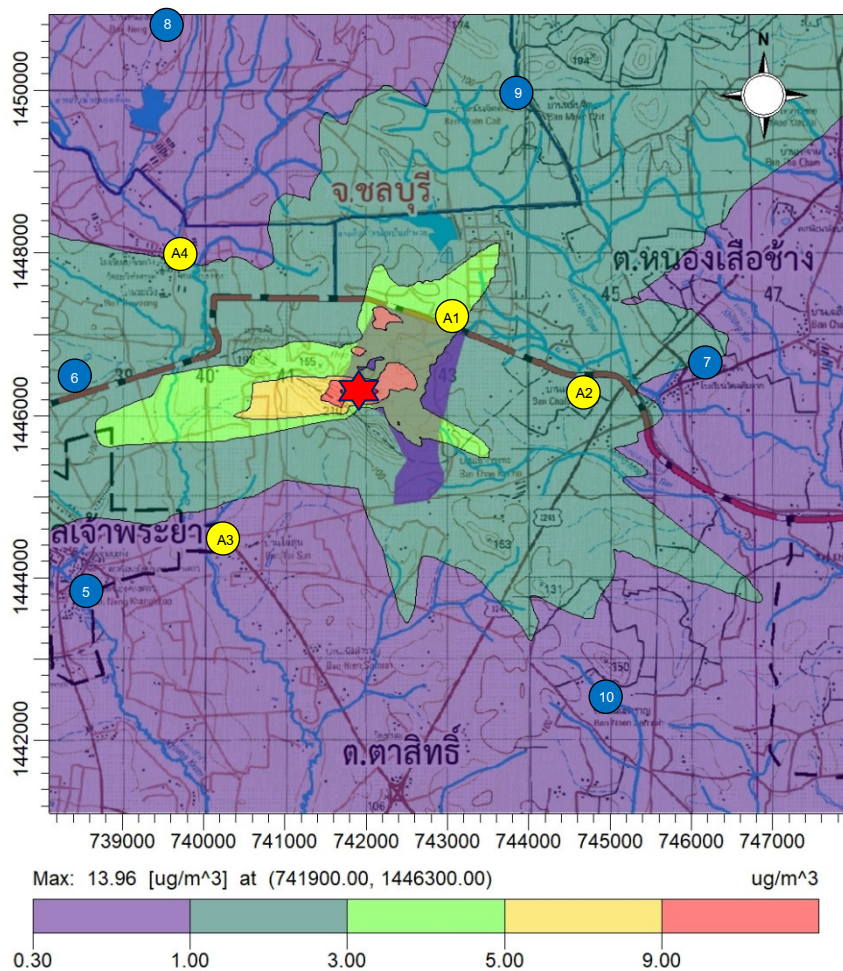
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 2 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังจากเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 13.96 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

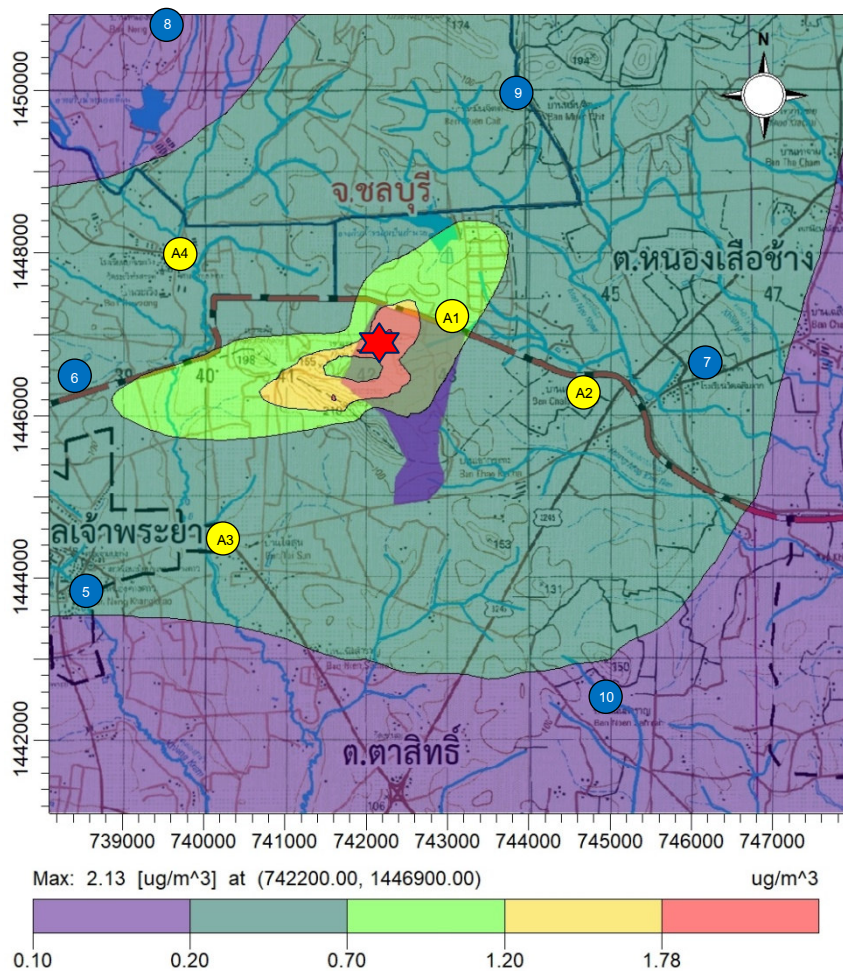
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 3 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 2.13 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

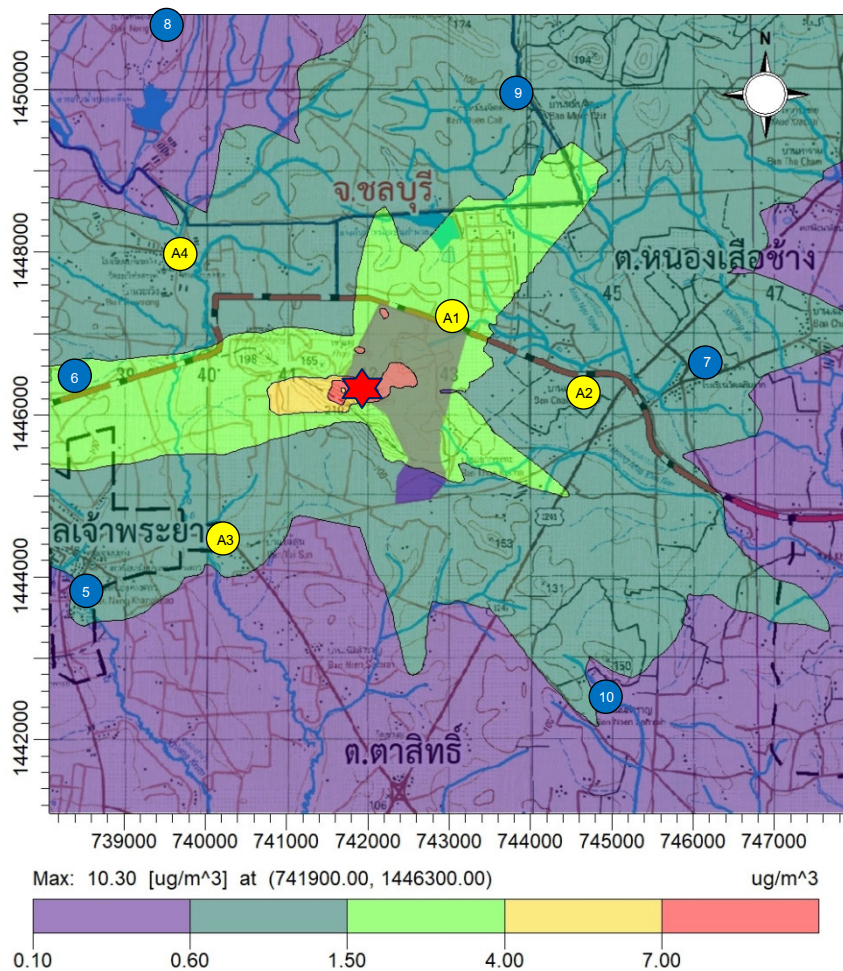
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 4 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 10.30 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

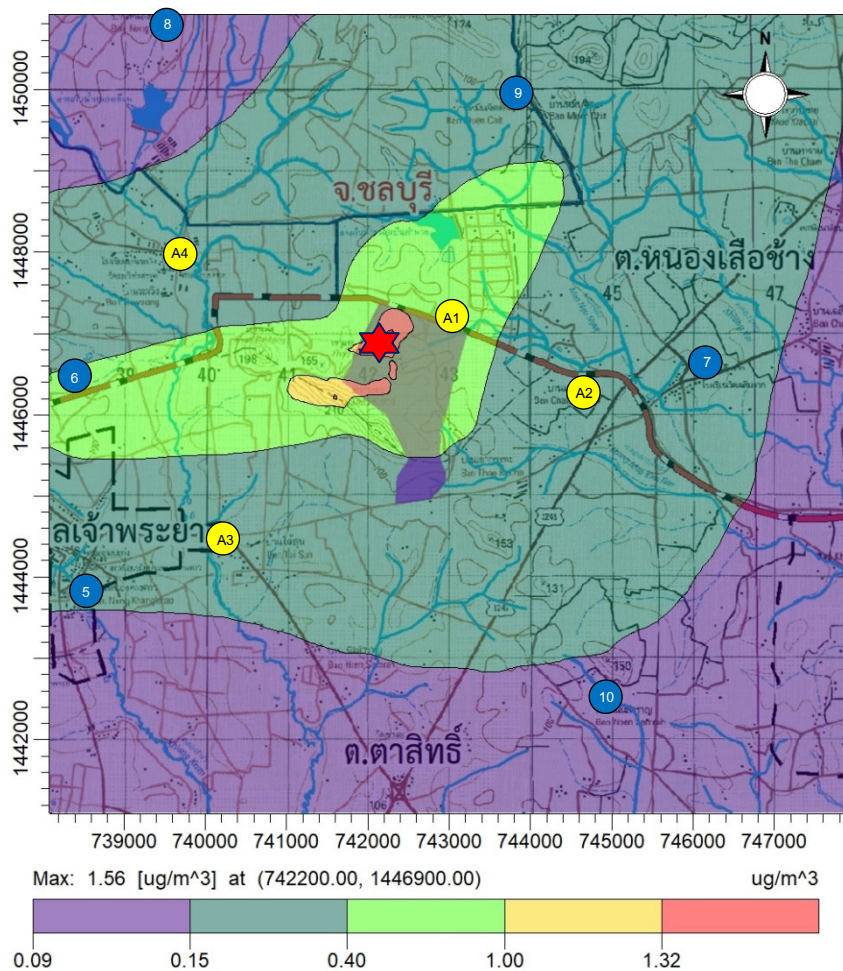
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระงัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 5 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิควัดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 1.56 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

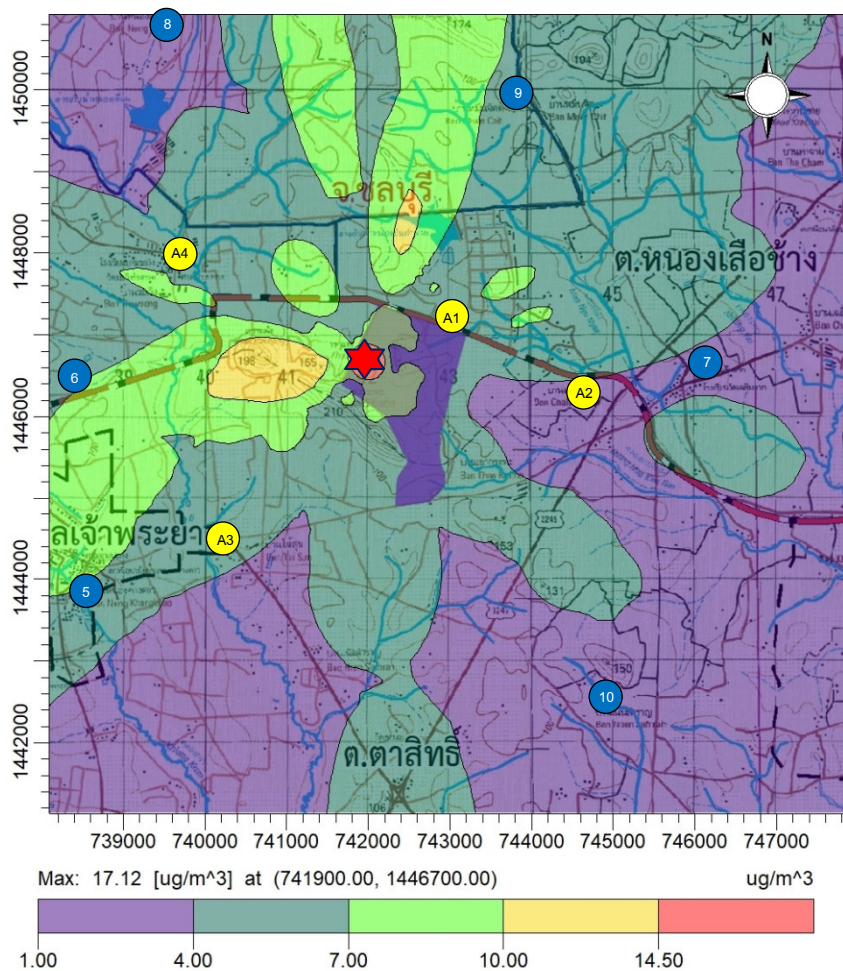
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระฆัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 6 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 17.12 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

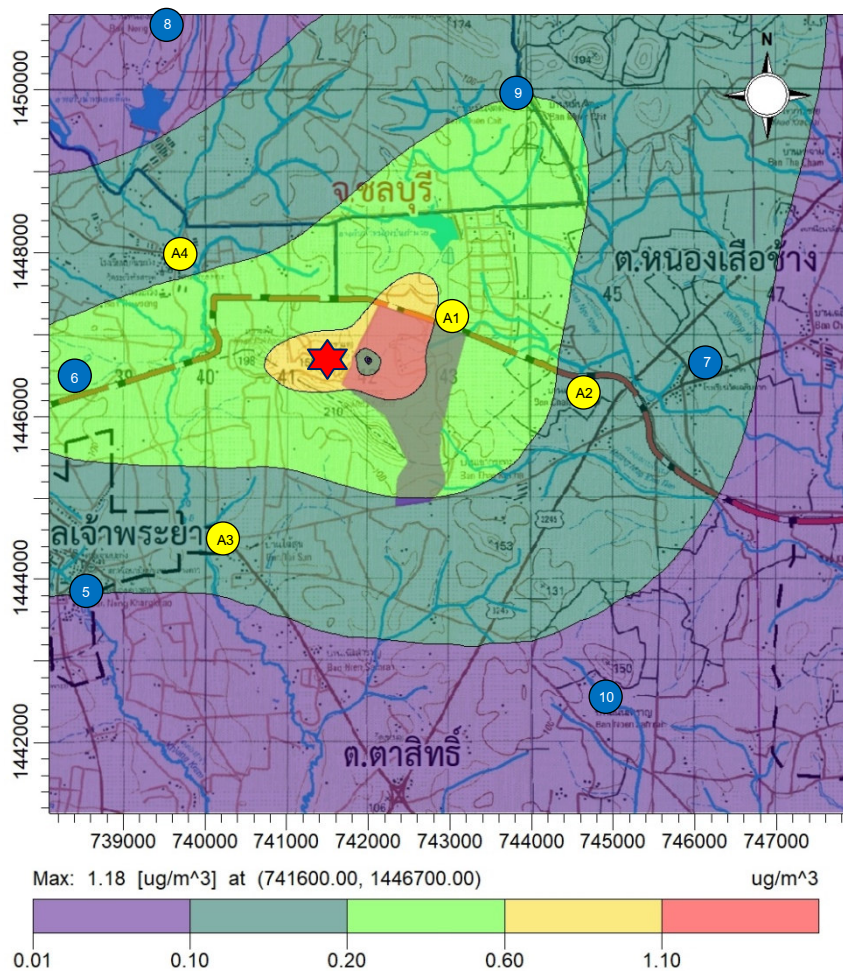
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 7 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 1.18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

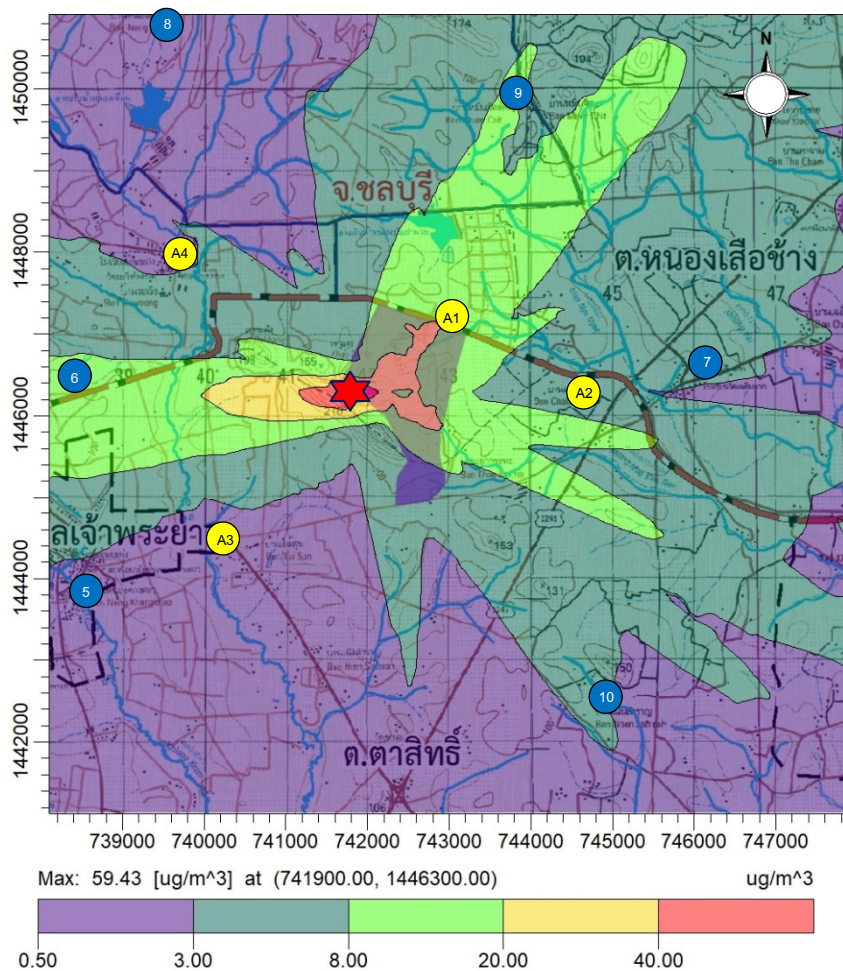
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระงัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 8 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO_2 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 59.43 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

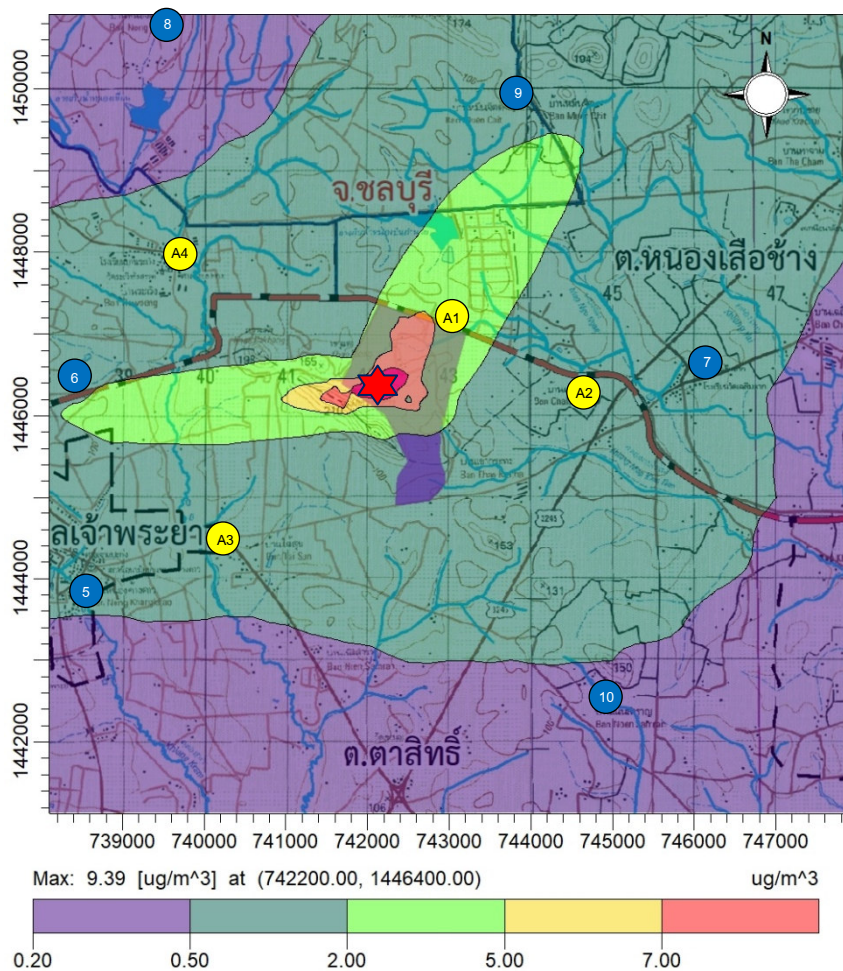
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 1 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 9.39 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

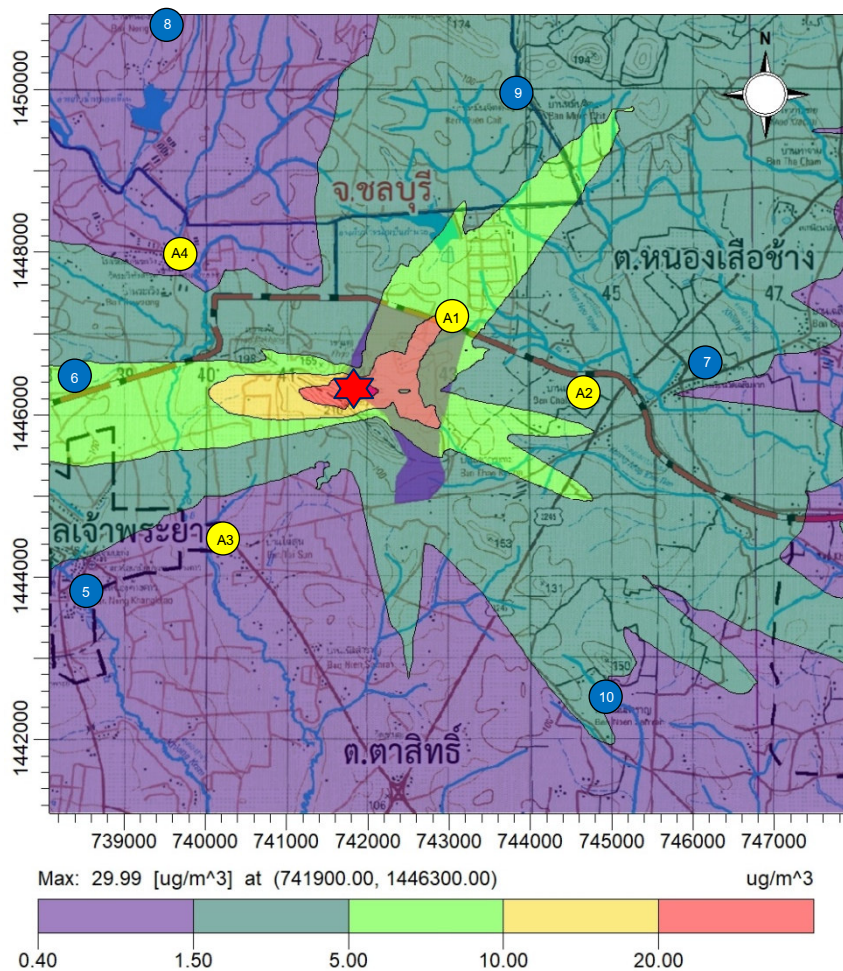
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 2 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 29.99 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

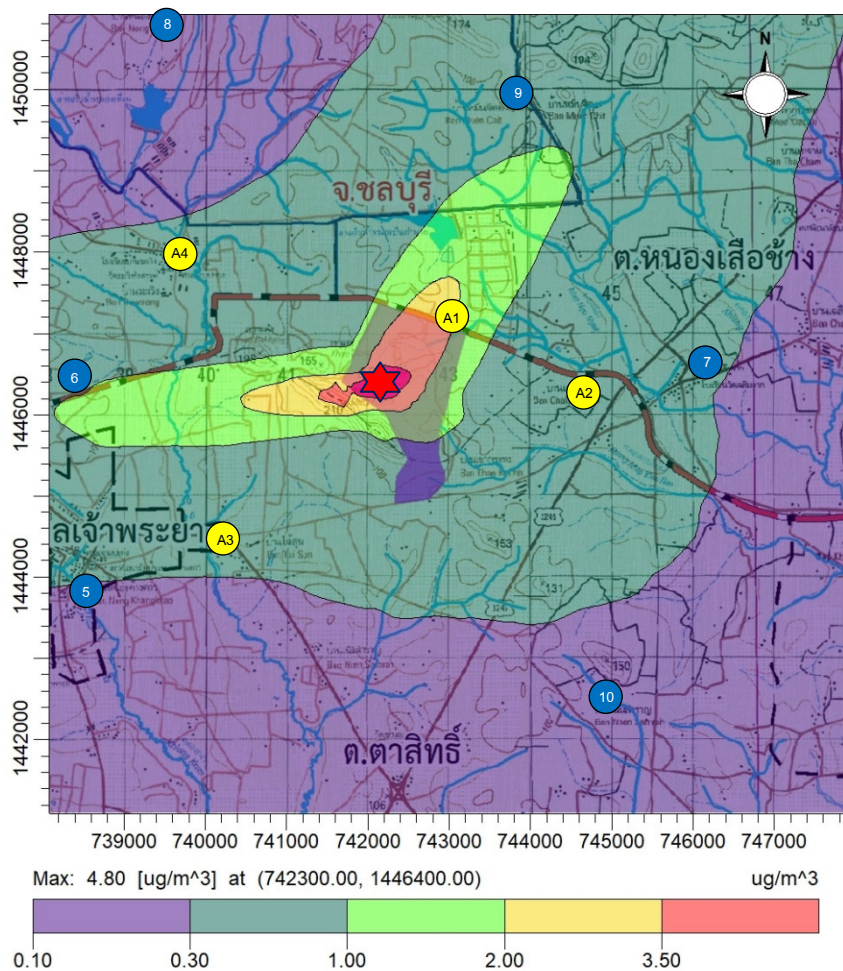
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 3 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 4.80 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

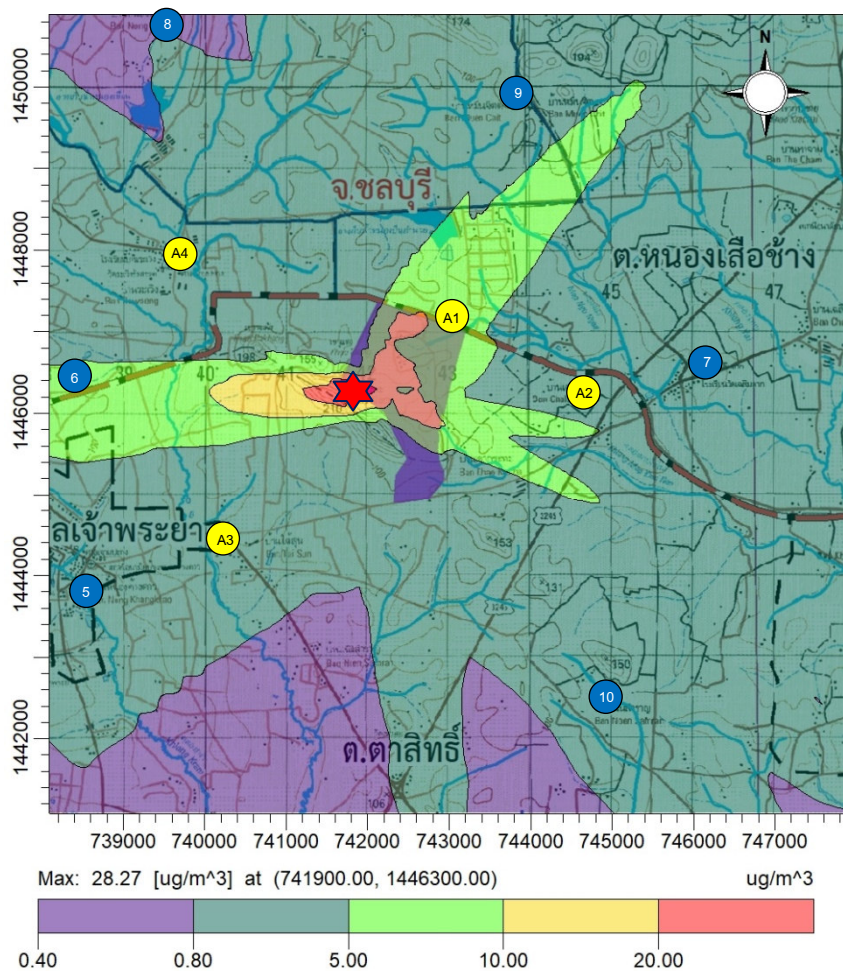
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 4 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 28.27 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

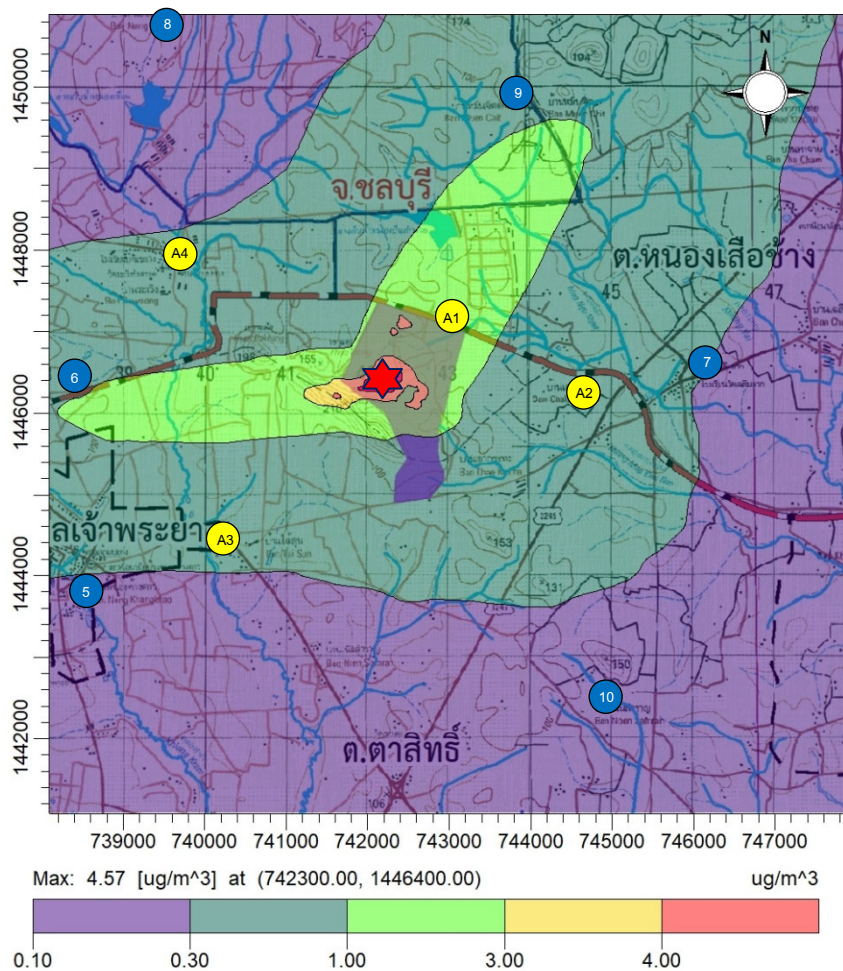
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 5 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 4.57 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

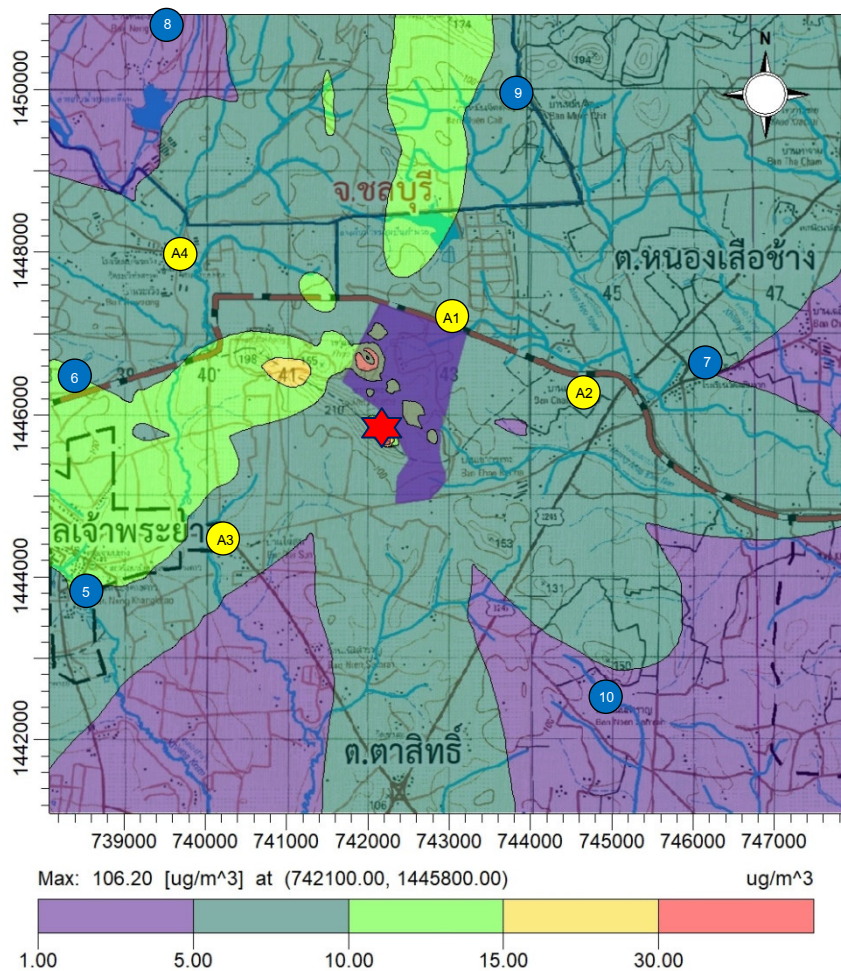
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 6 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 106.20 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

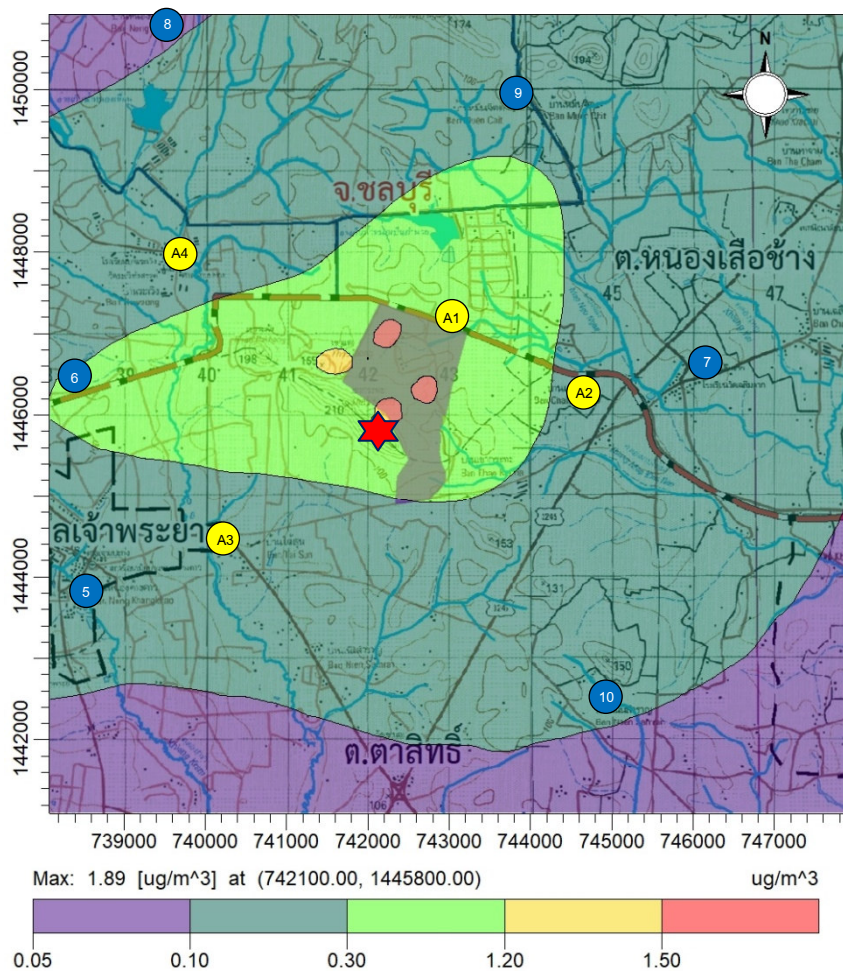
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 7 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 1.89 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

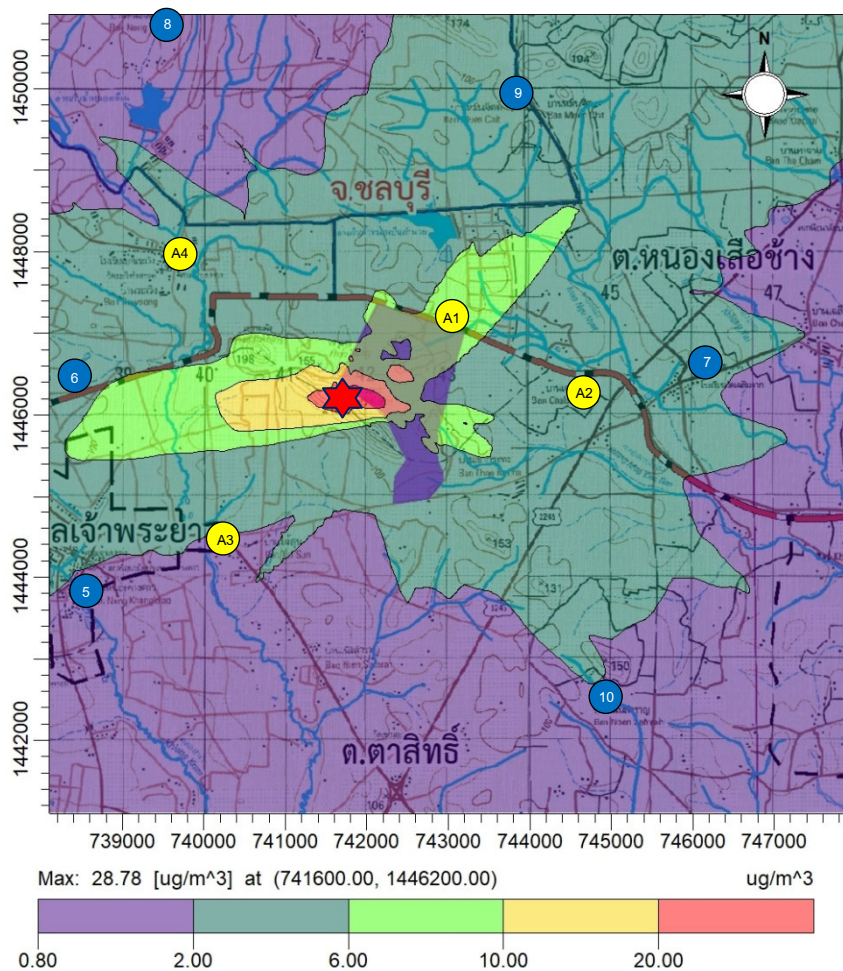
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 8 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO₂ เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 28.78 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

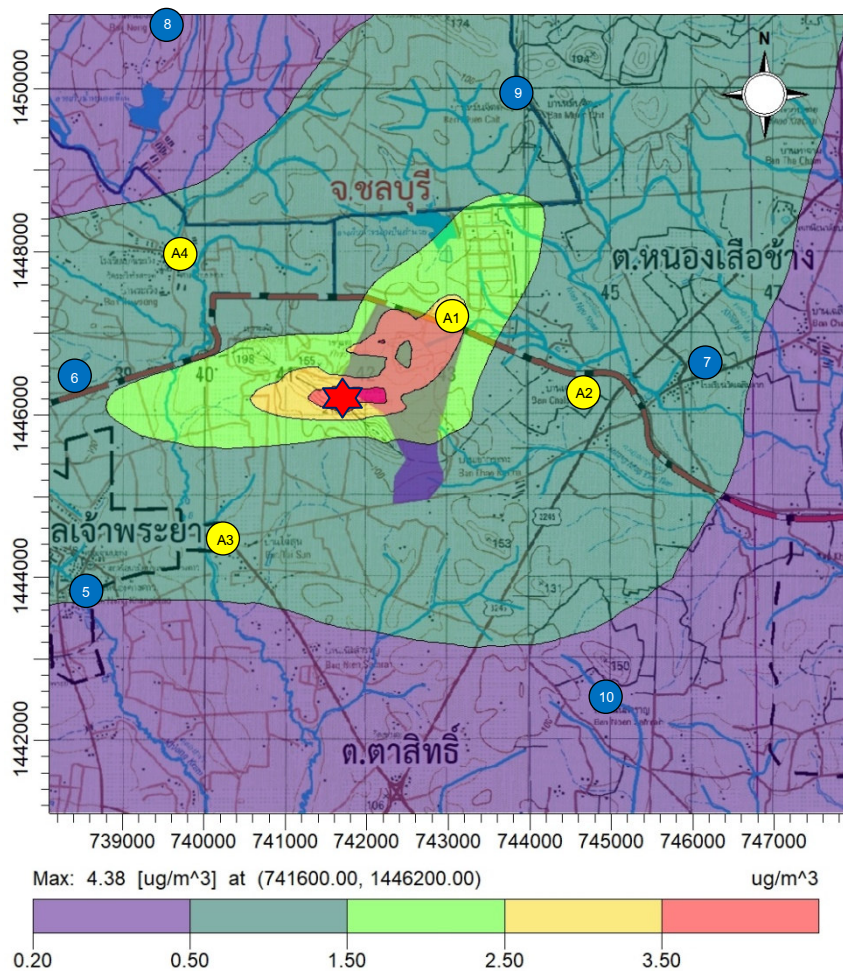
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 1 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 4.38 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

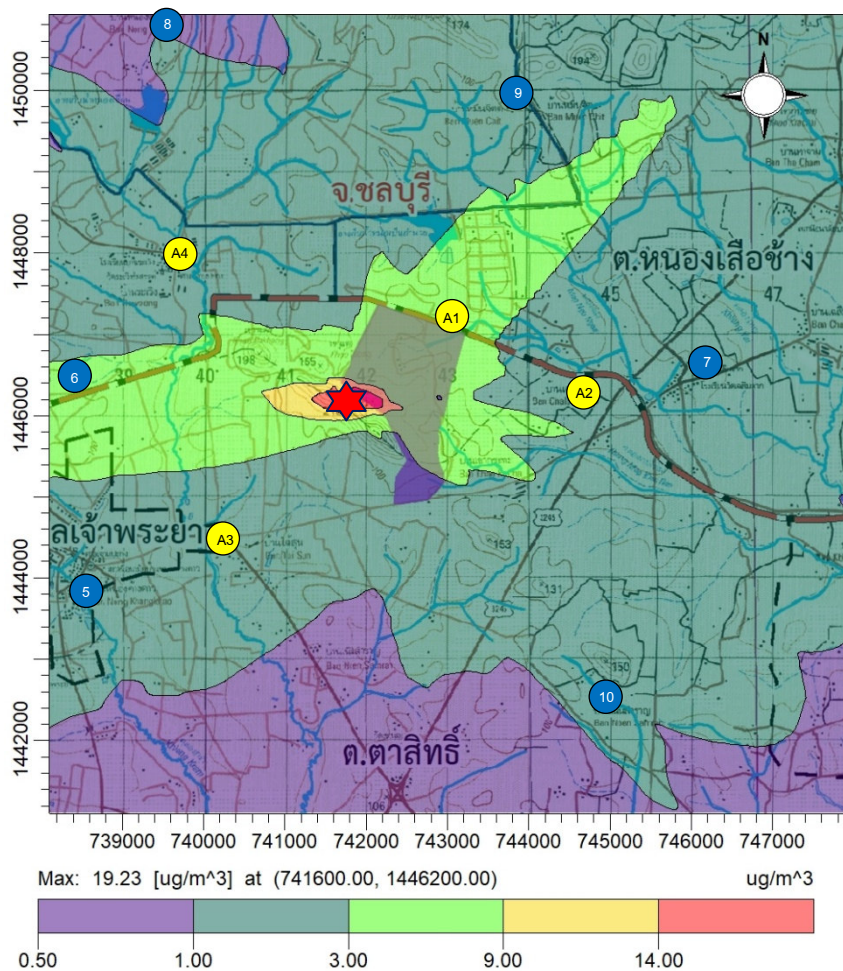
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 2 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 19.23 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

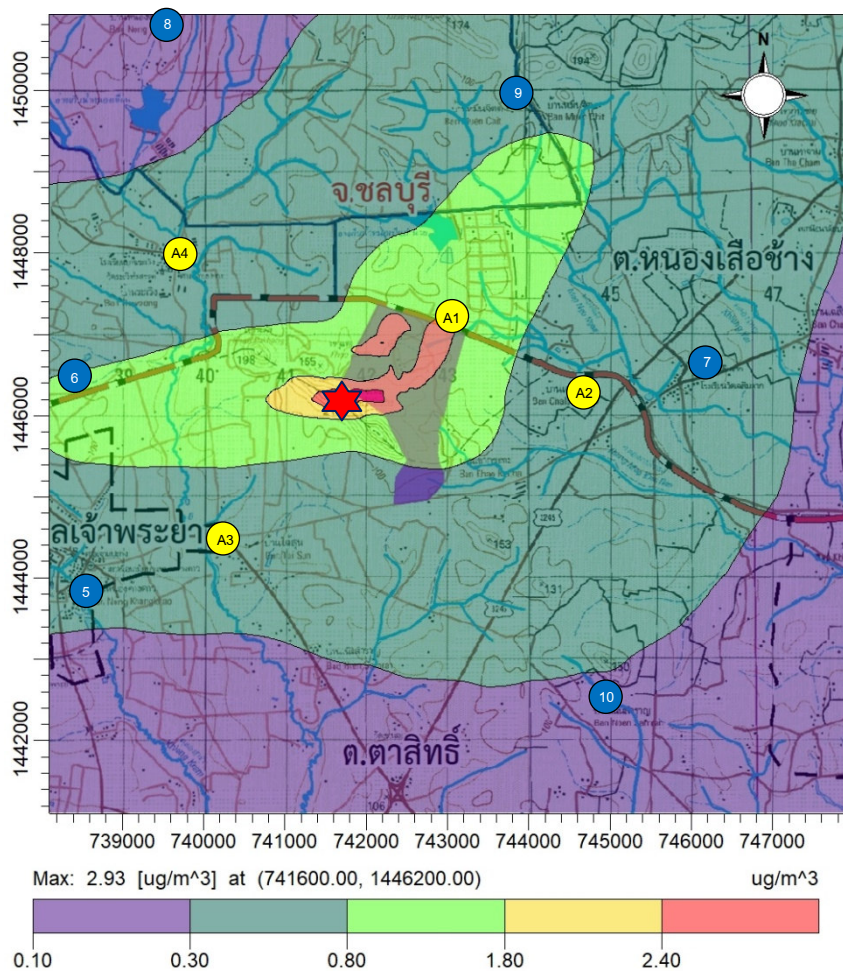
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 3 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 2.93 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

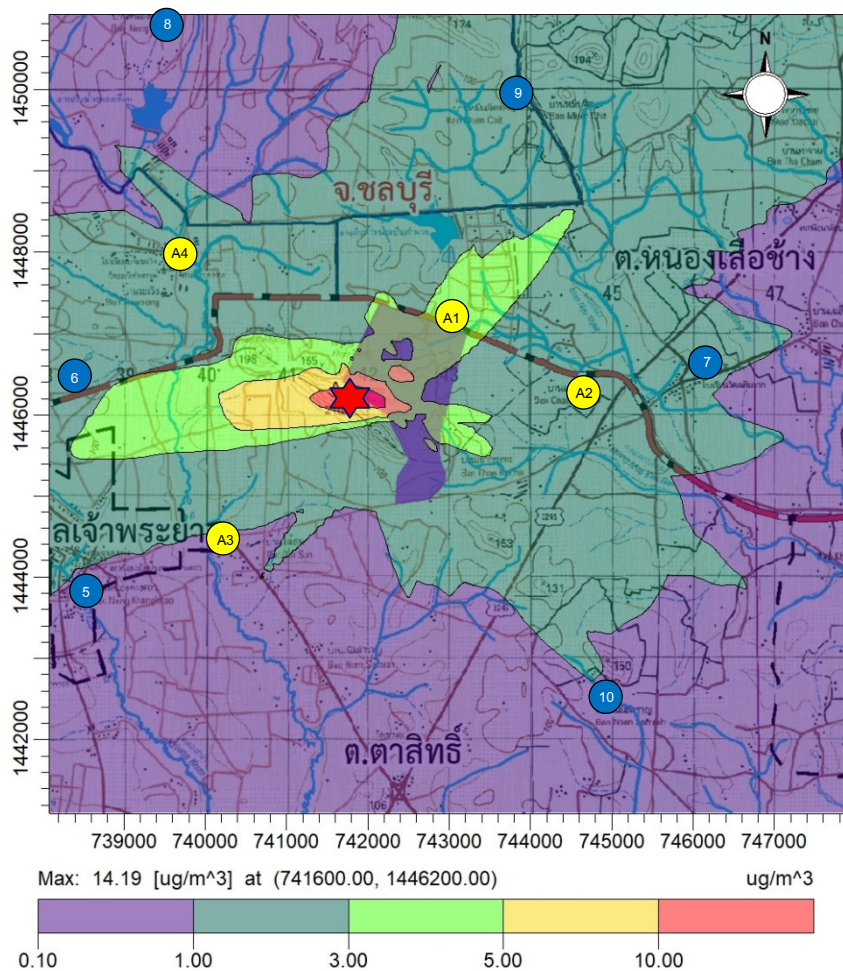
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระงัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 4 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังจากเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิควัดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 14.19 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

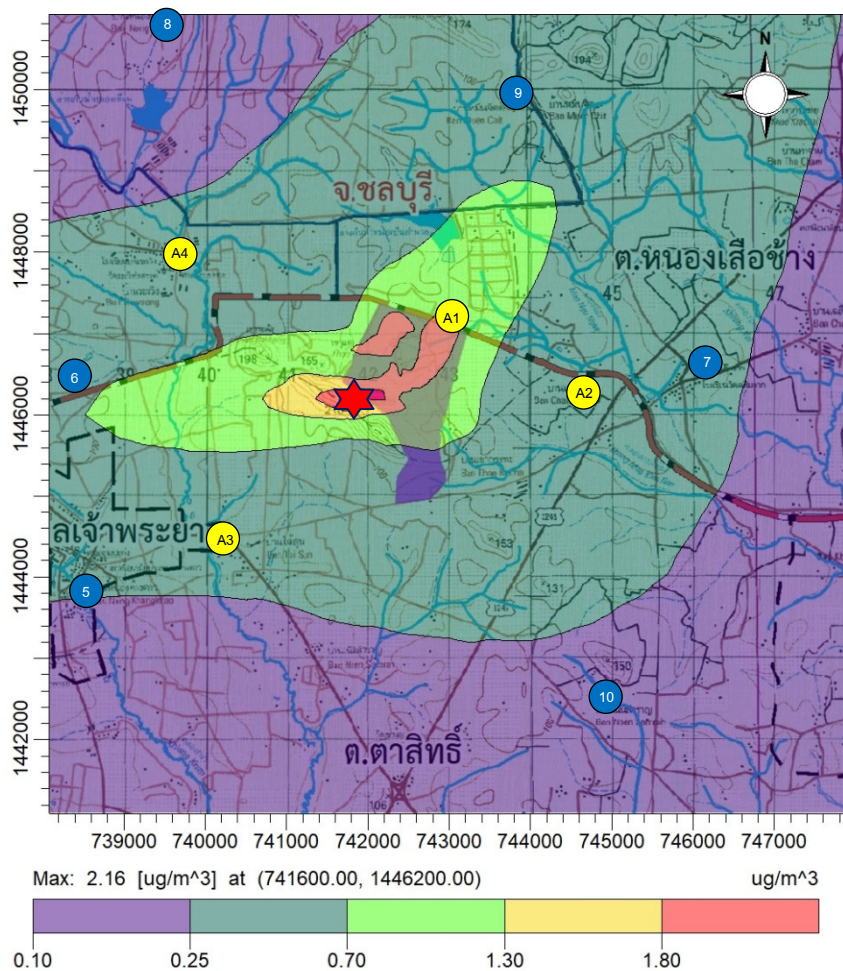
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 5 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิควัดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 2.16 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

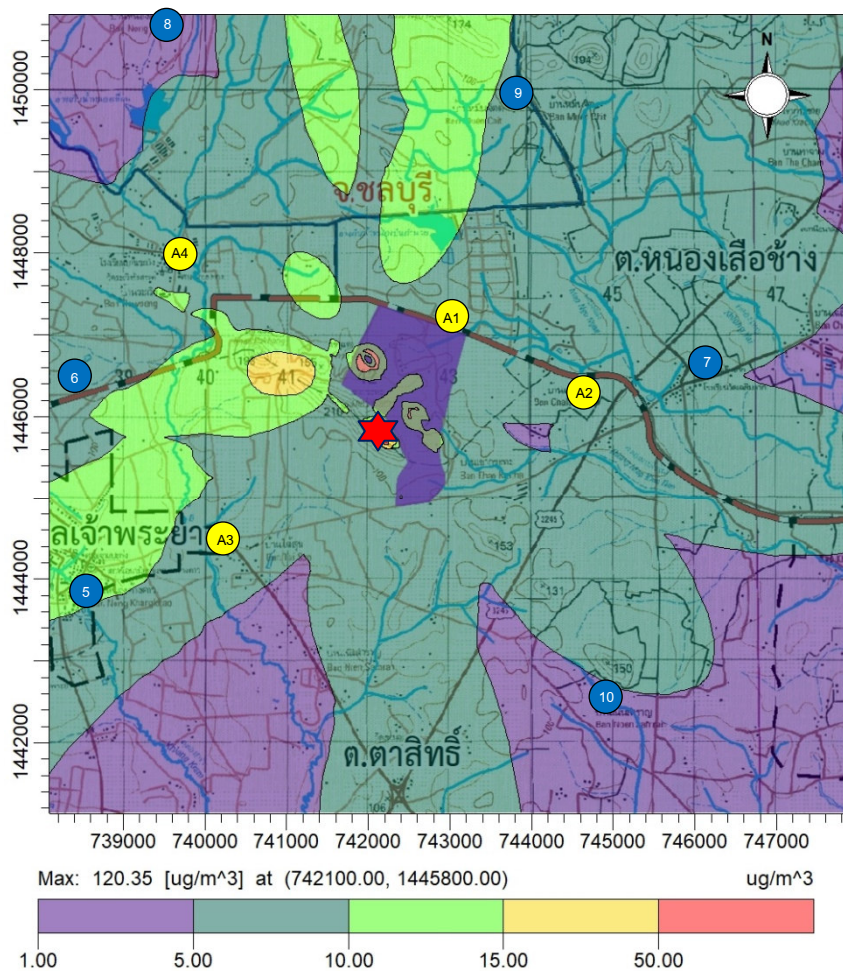
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 6 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังจากเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 120.35 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

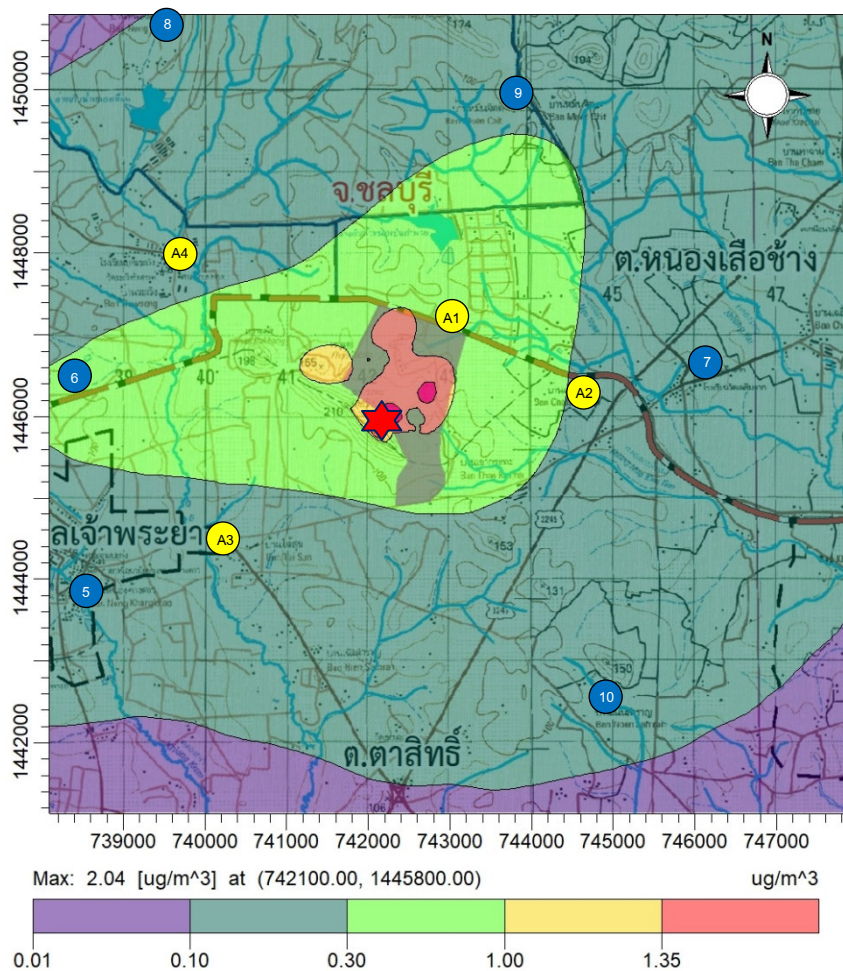
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 7 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 2.04 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

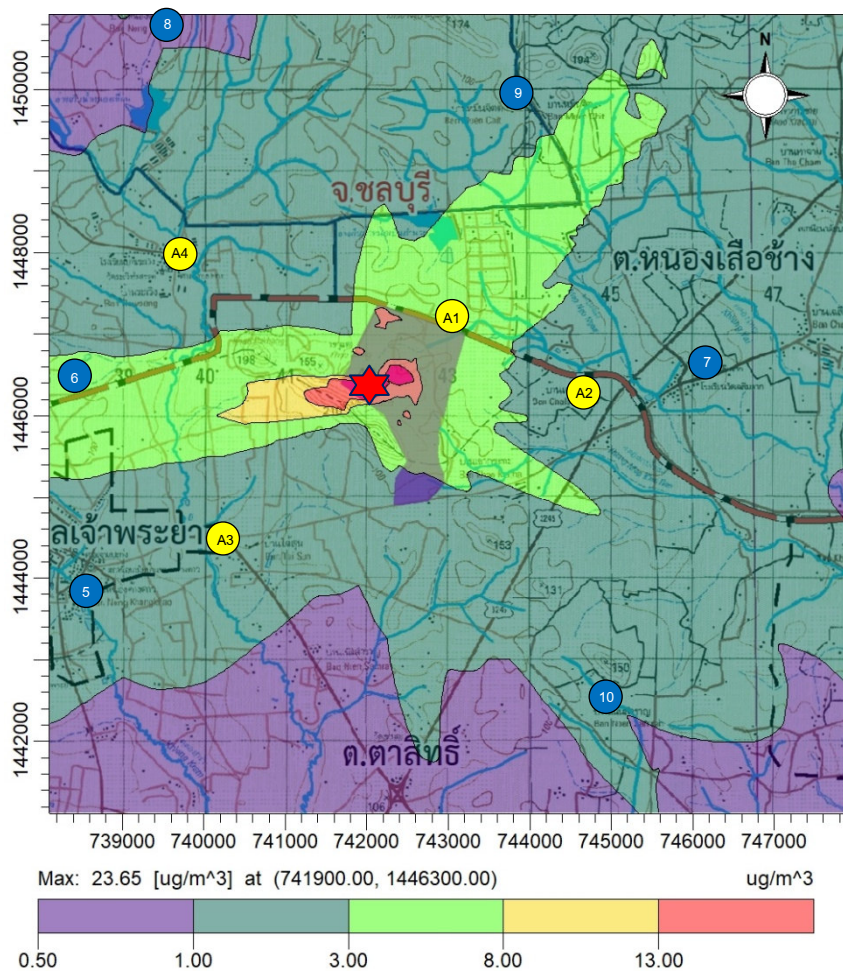
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 8 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO₂ เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 23.65 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

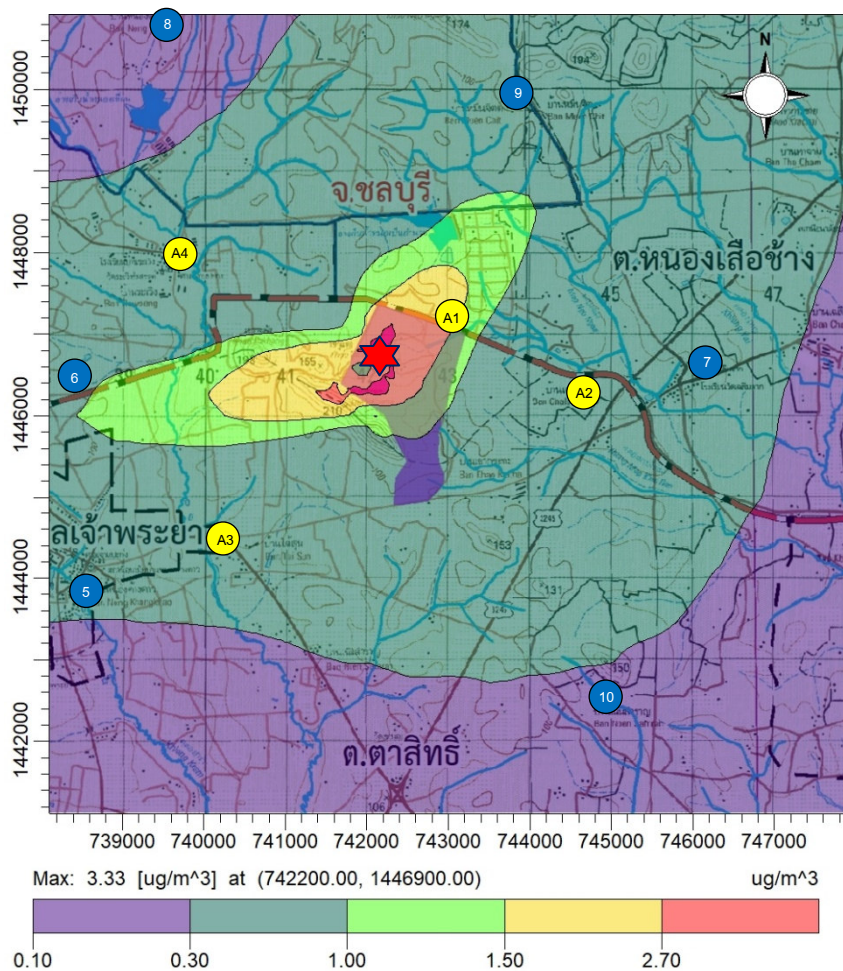
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 1 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการพิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 3.33 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

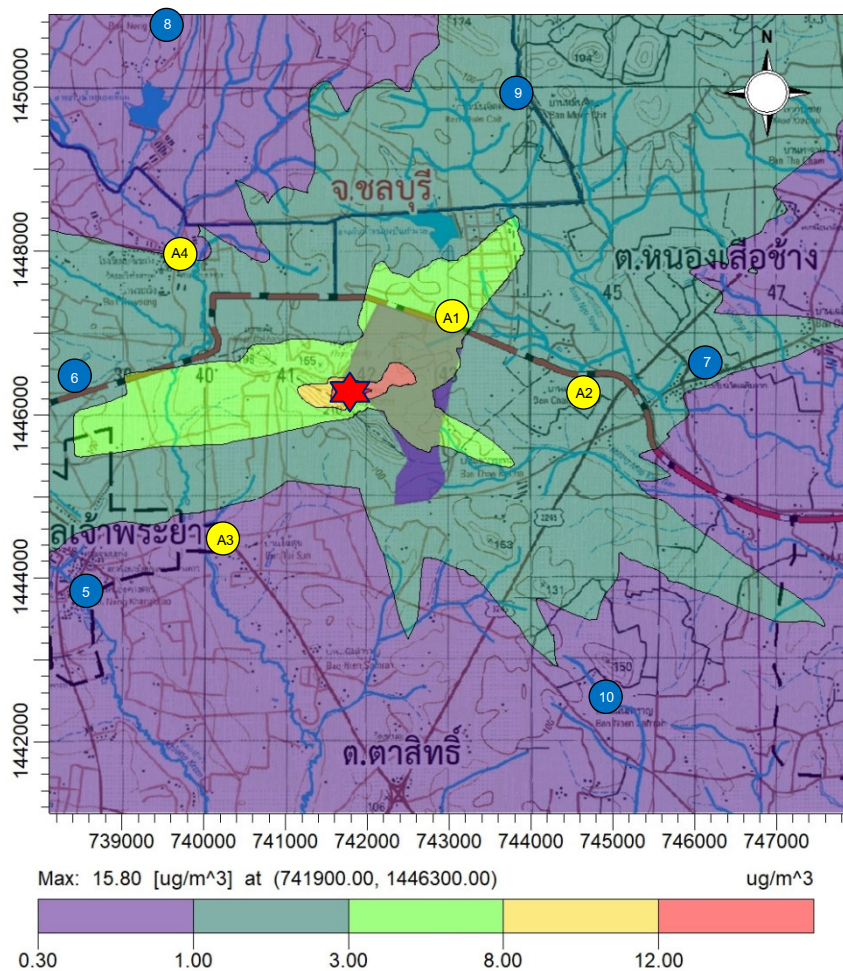
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 2 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังจากเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 15.80 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

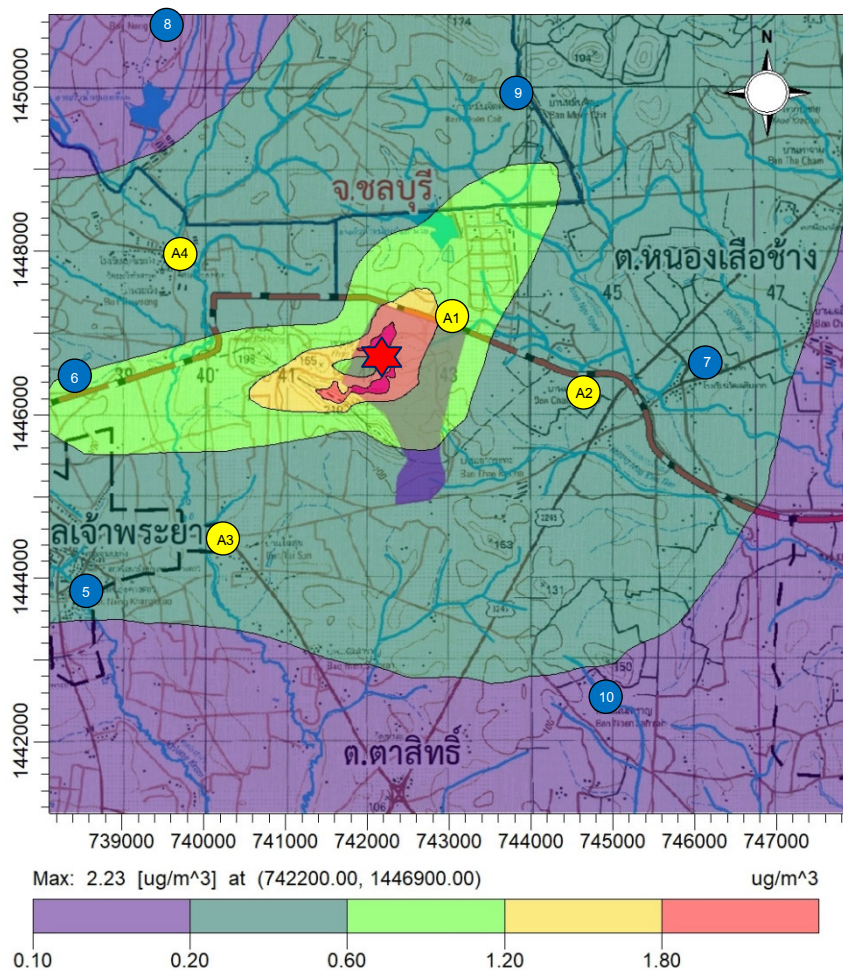
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 3 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 2.23 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

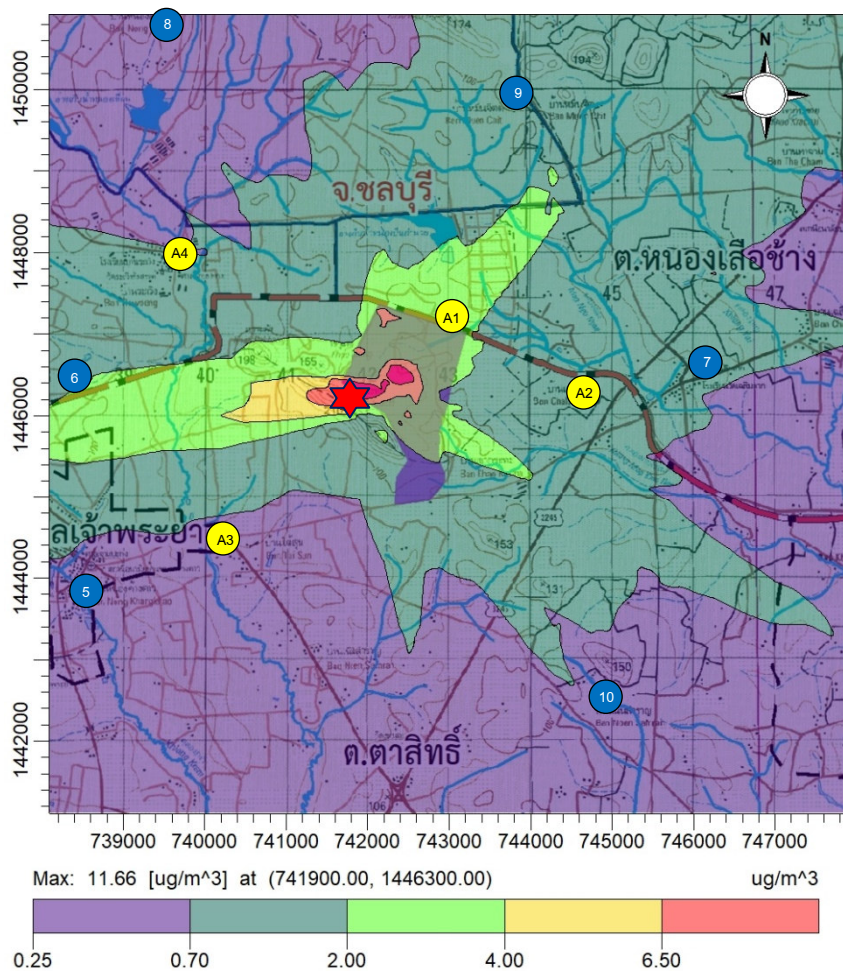
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 4 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการพิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 11.66 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

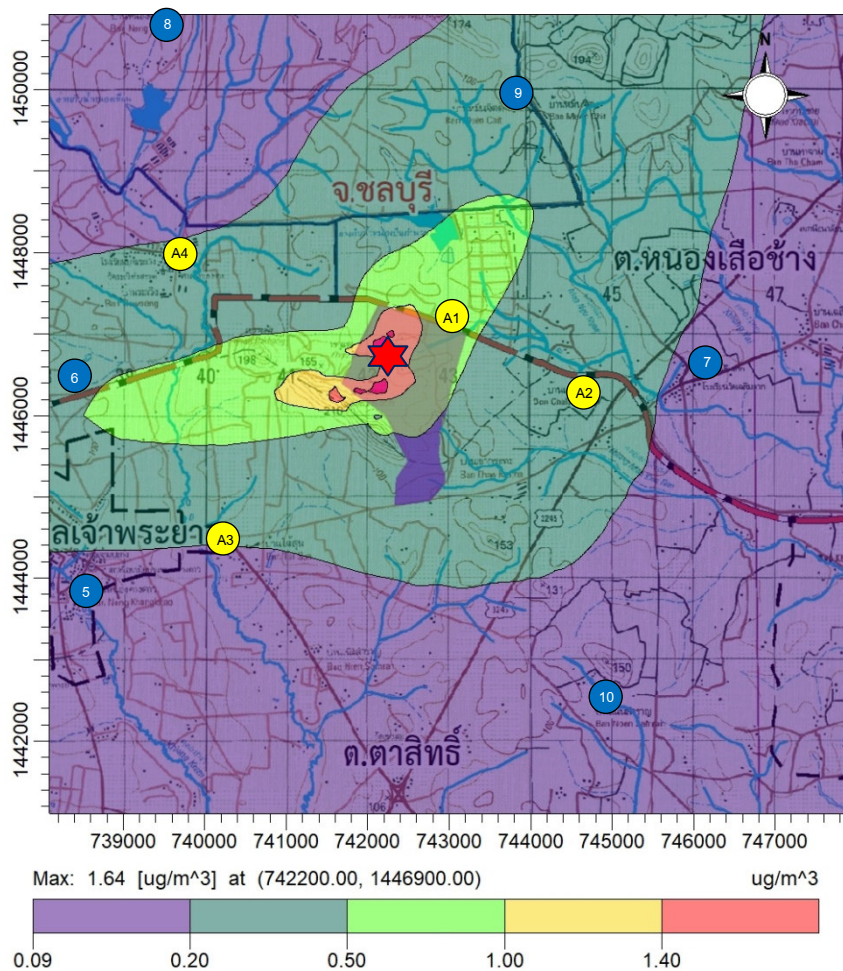
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 5 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิควัดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 1.64 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

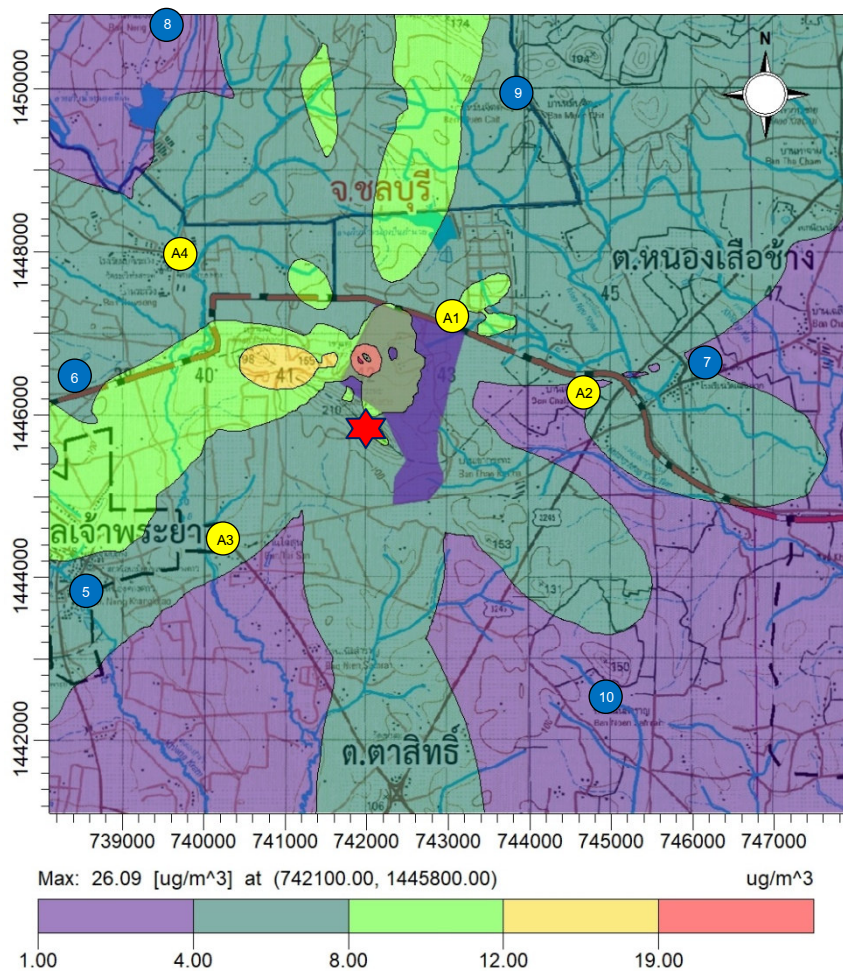
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 6 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการพิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 26.09 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

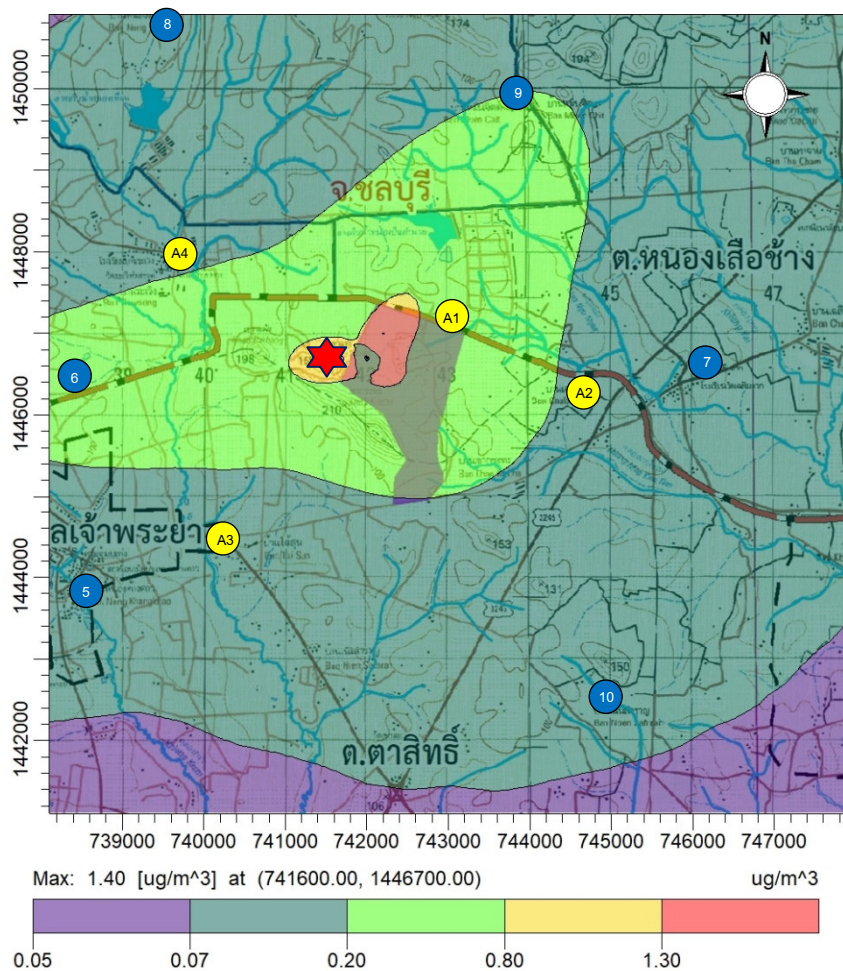
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 7 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 1.40 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

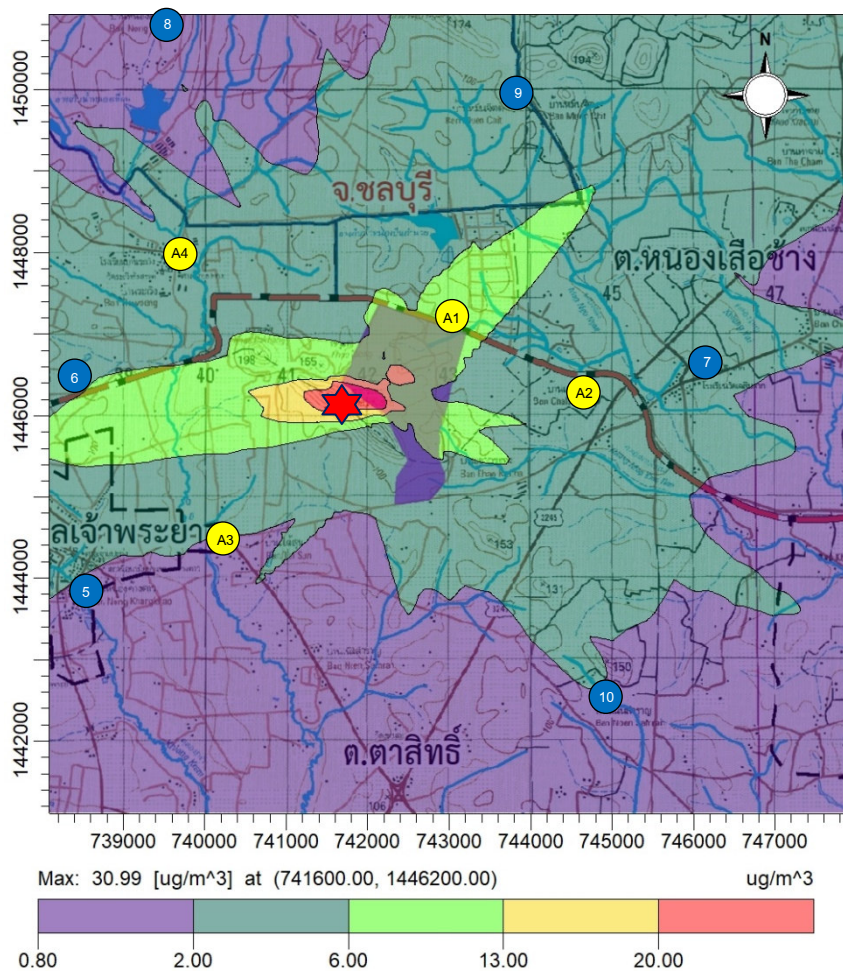
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 8 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO₂ เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (เฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อน) ภายหลังจากเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 30.99 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

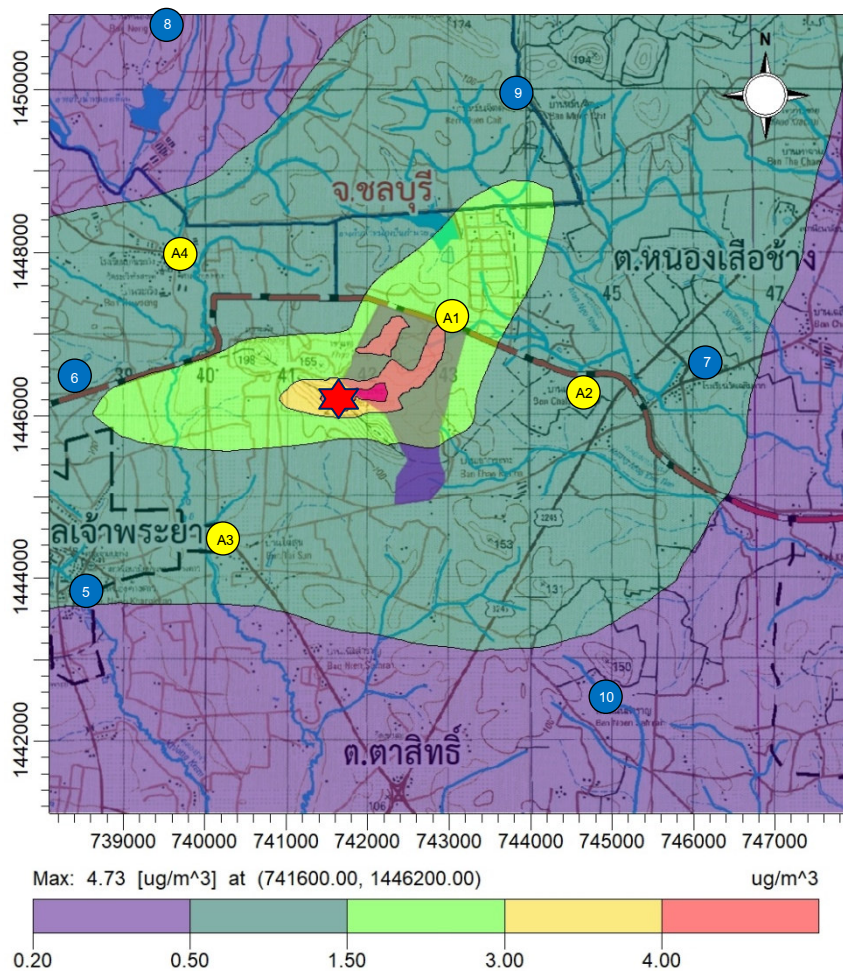
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 1 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ค่าสูงสุดของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิควัดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 4.73 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

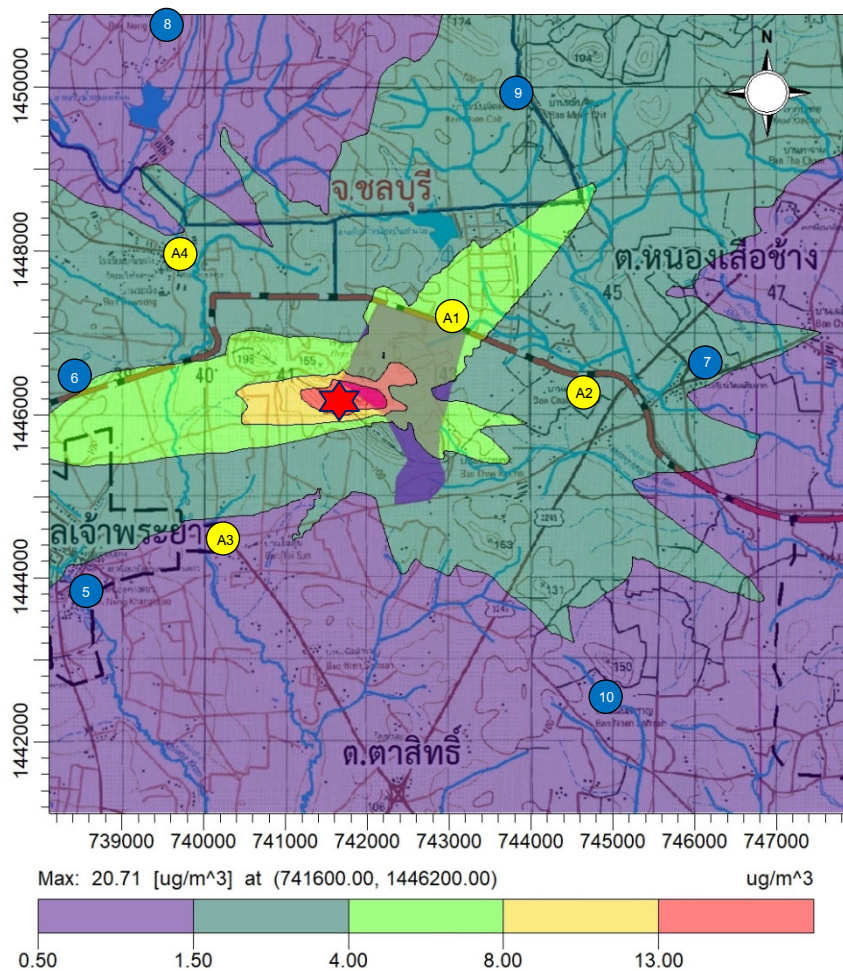
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 2 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 20.71 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

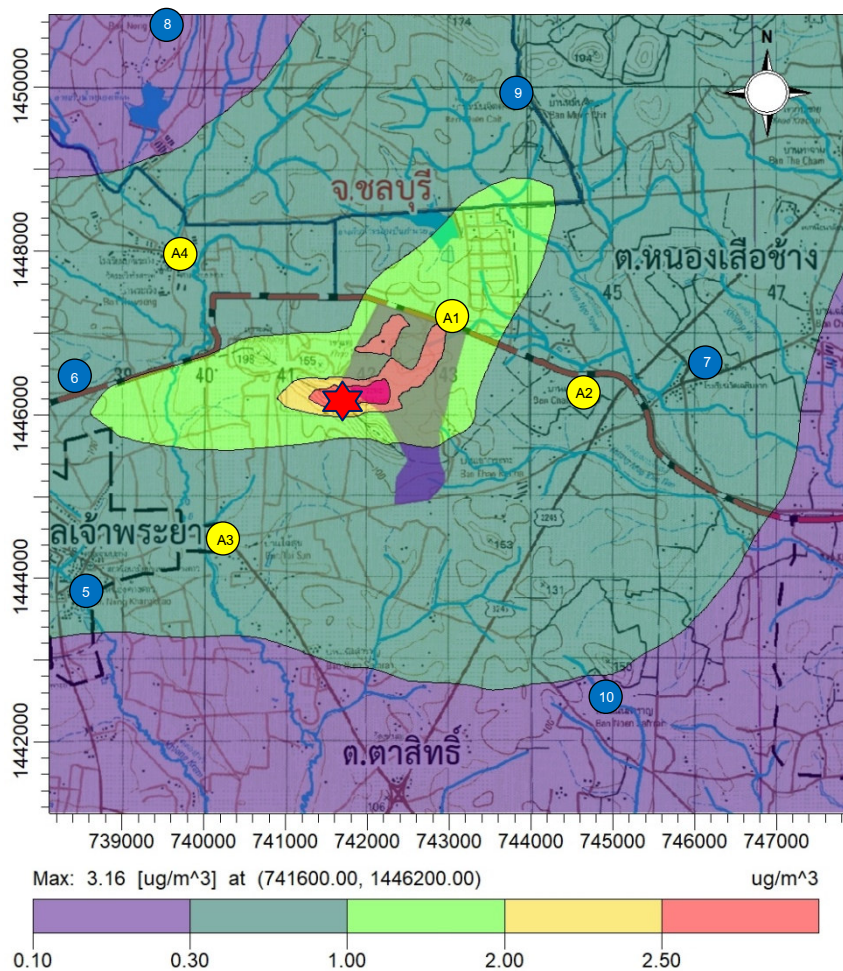
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 3 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กผ่านรัดร่อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 3.16 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

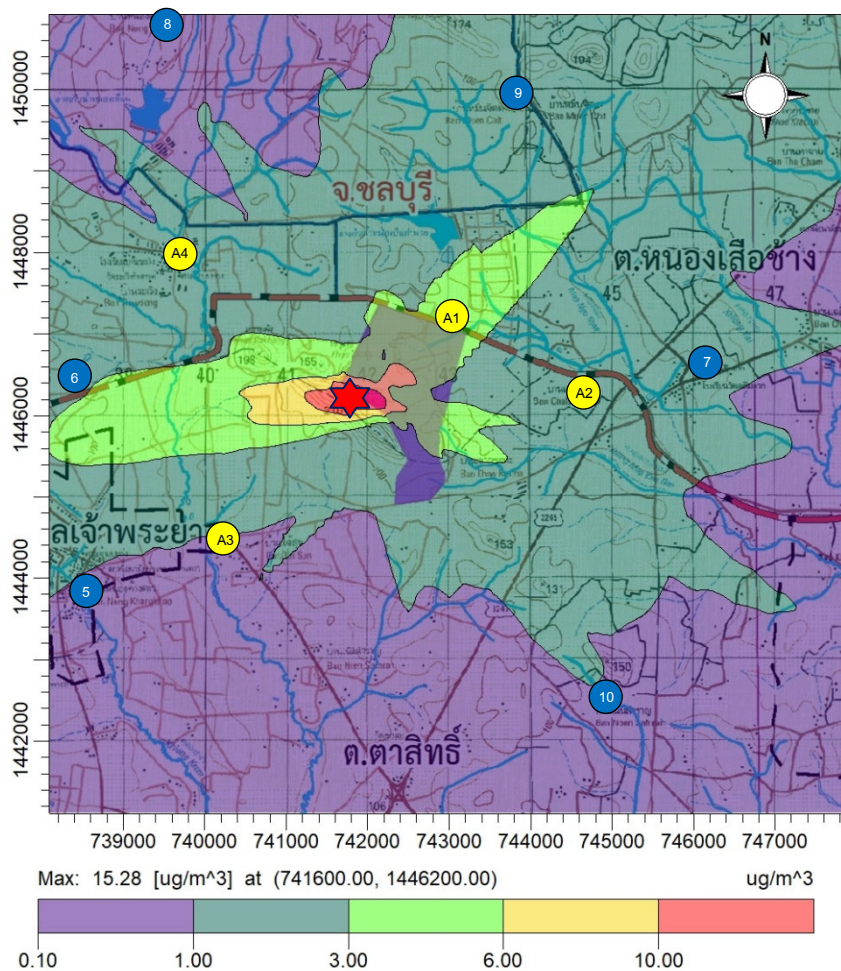
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวิง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 4 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-10 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 15.28 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

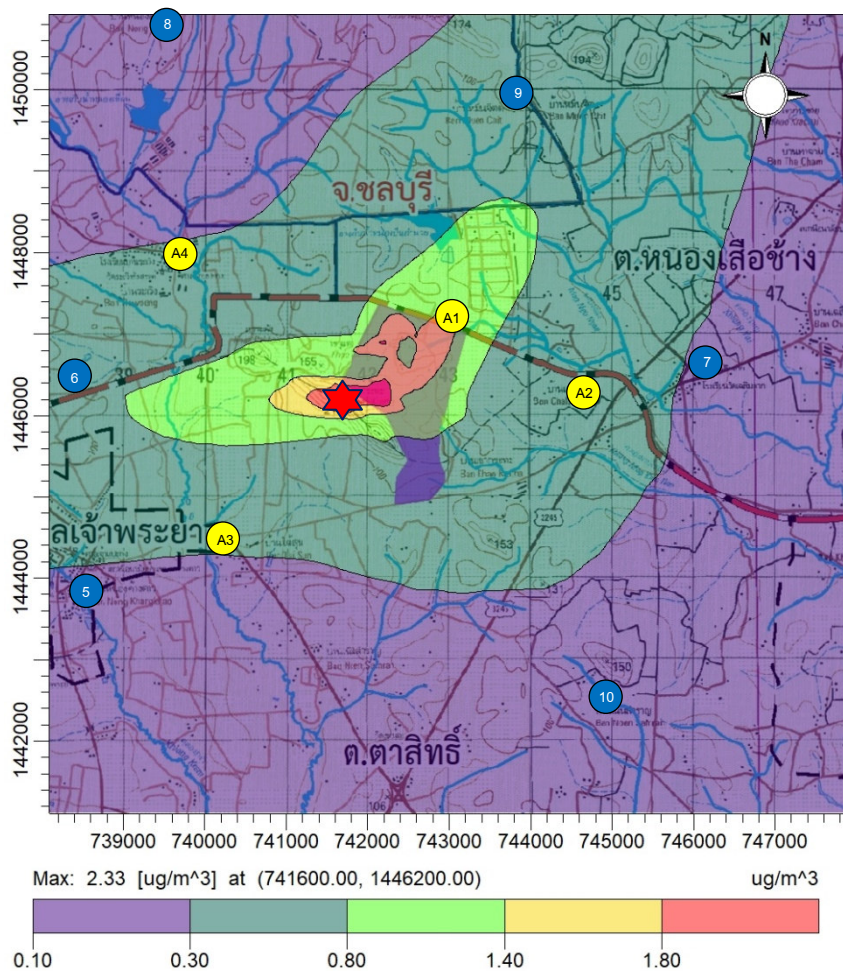
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 5 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 2.33 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

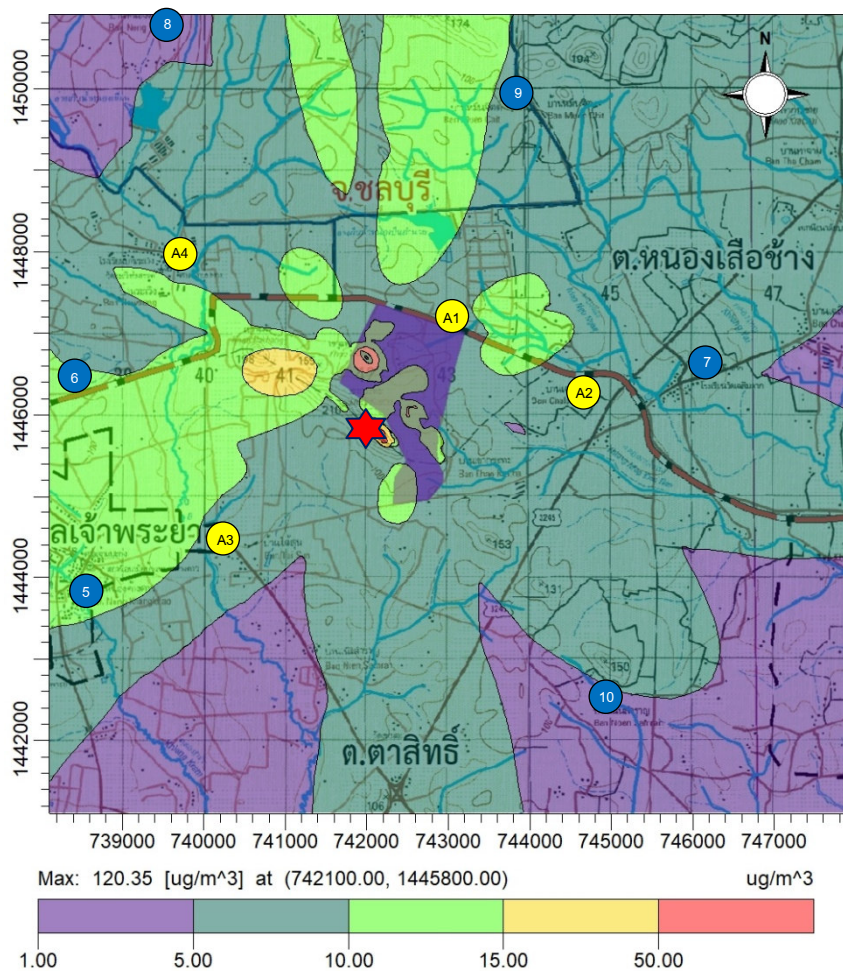
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 6 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ PM-2.5 เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 120.35 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

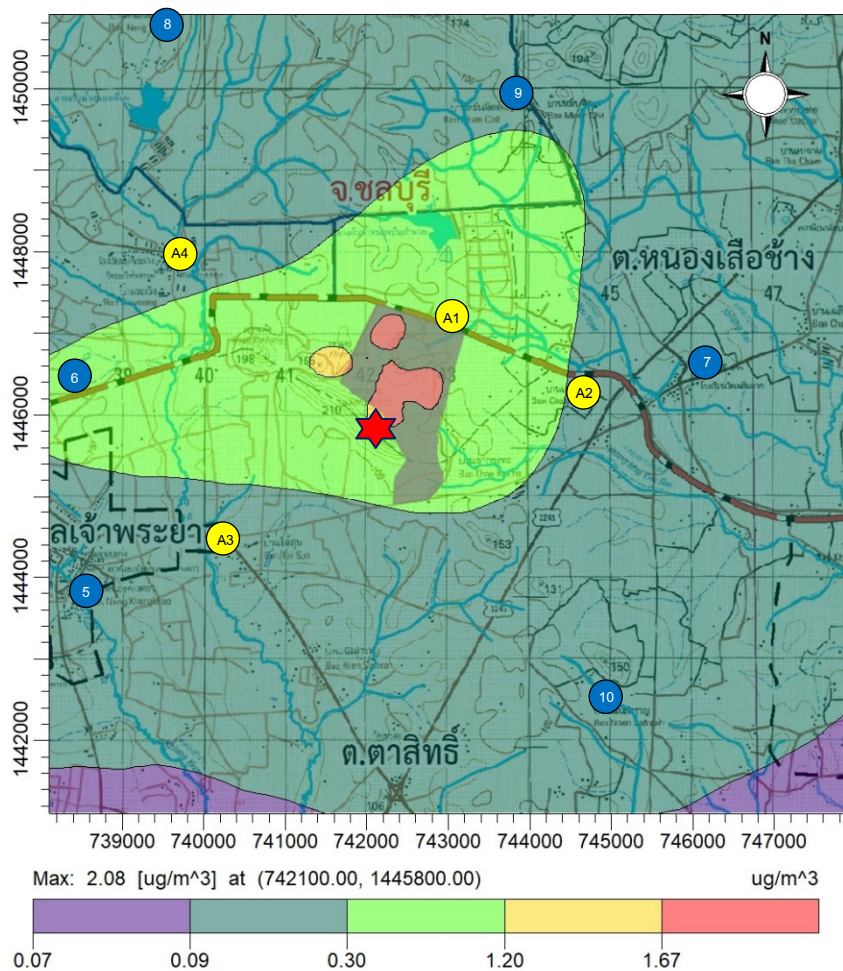
● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 7 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ค่าสูงสุดของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)



ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2567

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

★ ตำแหน่งความเข้มข้นสูงสุด มีค่า 2.08 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 = บ้านเฉลิมลาภ
- A2 = บ้านเขาระวัง
- A3 = บ้านไต้สุน
- A4 = โรงเรียนบ้านระเวียง

● จุดสังเกตหลัก

- 5 = โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก
- 6 = สถานีตรวจวัดอากาศแบบถาวรในนิคมฯ
- 7 = วัดเฉลิมลาภ
- 8 = บ้านหนองตะเคียน
- 9 = บ้านหมื่นจิตต์
- 10 = บ้านเนินสำราญ

รูปที่ 8 เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของ NO₂ เฉลี่ย 1 ปี กรณีการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (แหล่งกำเนิดทั้งหมดของโครงการ) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พิจารณาให้ความสูงของแหล่งกำเนิดจากโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นไปตามความสูงของปล่องที่เหมาะสม (GEP)