

## 1) คุณภาพอากาศ

ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1 วันที่ 7-10 มีนาคม 2562 และครั้งที่ 2 วันที่ 20-23 มิถุนายน 2562 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ อาคารที่พักผู้โดยสาร โรงเรียนบ้านละออง และชุมชนหมู่ 2 บ้านล่าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังต่อไปนี้

**อาคารที่พักผู้โดยสาร** พบว่า ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1 ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.023-0.0235 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.779-0.905 มก./ลบ.ม. ครั้งที่ 2 ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0254-0.0273 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.779-0.825 มก./ลบ.ม.

**โรงเรียนบ้านละออง** พบว่า ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1 ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0205-0.0228 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.527-0.573 มก./ลบ.ม. ครั้งที่ 2 ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0246-0.0258 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.504-0.538 มก./ลบ.ม.

**ชุมชนหมู่ 2 บ้านล่าง** พบว่า พบว่า ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1 ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0205-0.0224 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.561-0.596 มก./ลบ.ม. ครั้งที่ 2 ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0246-0.0254 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.573-0.630 มก./ลบ.ม.

เมื่อผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของ 3 สถานี ทั้ง 2 ครั้ง ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไว้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

## ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง ครั้งที่ 1

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) มก/ลบ.ม.	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) มก/ลบ.ม.
อาคารที่พักผู้โดยสาร	7-8 มี.ค. 62	0.0235	0.905
	8-9 มี.ค. 62	0.023	0.79
	9-10 มี.ค. 62	0.0235	0.779
โรงเรียนบ้านละออง	7-8 มี.ค. 62	0.0222	0.527
	8-9 มี.ค. 62	0.0228	0.561
	9-10 มี.ค. 62	0.0205	0.573
ชุมชนหมู่ 2 บ้านล่าง	7-8 มี.ค. 62	0.0214	0.584
	8-9 มี.ค. 62	0.0205	0.561
	9-10 มี.ค. 62	0.0224	0.596
ค่ามาตรฐาน		0.32	34.2

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (2562)

ค่ามาตรฐาน : 1) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

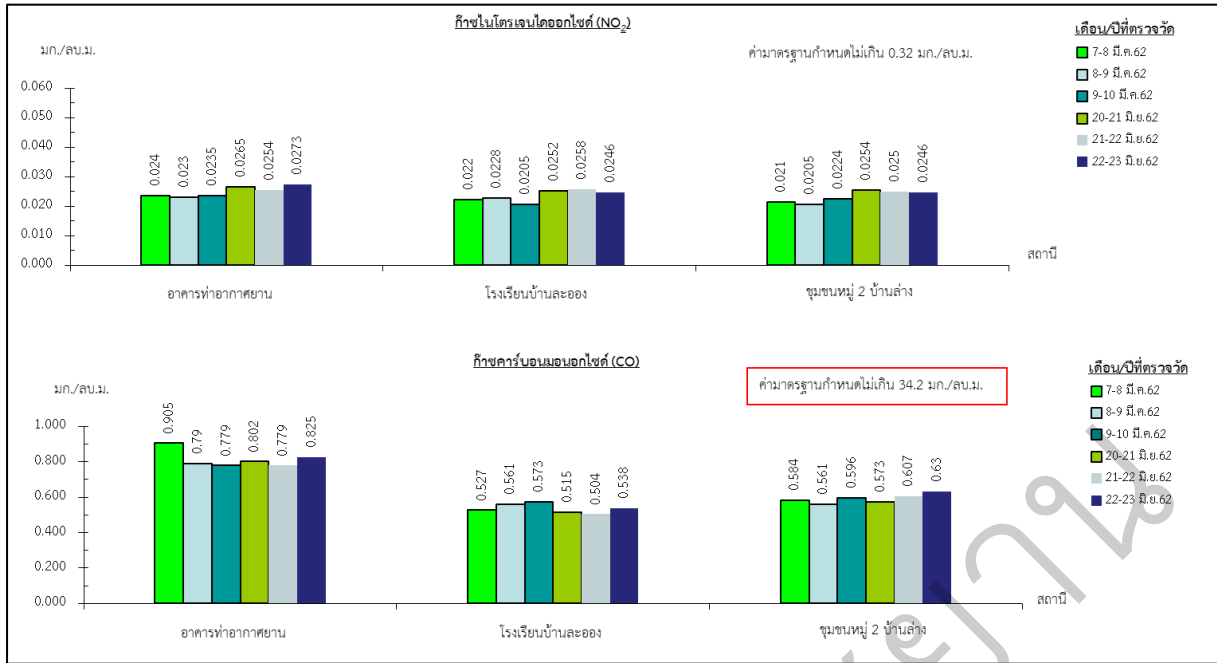
## ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง ครั้งที่ 2

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) มก/ลบ.ม.	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) มก/ลบ.ม.
อาคารที่พักผู้โดยสาร	20-21 มี.ย. 62	0.0265	0.802
	21-22 มี.ย. 62	0.0254	0.779
	22-23 มี.ย. 62	0.0273	0.825
โรงเรียนบ้านละออง	20-21 มี.ย. 62	0.0252	0.515
	21-22 มี.ย. 62	0.0258	0.504
	22-23 มี.ย. 62	0.0246	0.538
ชุมชนหมู่ 2 บ้านล่าง	20-21 มี.ย. 62	0.0254	0.573
	21-22 มี.ย. 62	0.025	0.607
	22-23 มี.ย. 62	0.0246	0.63
ค่ามาตรฐาน		0.32	34.2

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (2562)

ค่ามาตรฐาน : 1) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาท่าอากาศยานระนอง