

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ดังแสดงในภาคผนวก ก-3 ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.5/4783 ดังแสดงในภาคผนวก ก-1 พร้อมทั้งจัดทำรายการการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนและการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดังแสดงใน ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ - พื้นที่ก่อสร้าง	- รั้วโดยรอบโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วรอบโครงการ และบริเวณรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และระดับเสียง ไปยังพื้นที่ข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
2. ดิน และการชะล้างพังทลาย - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนน สาธารณะ และชายหาดตะวันออก	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน และภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างไปอุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46
3. คุณภาพอากาศ - พื้นที่ก่อสร้าง	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน - ผ้าใบคลุมอาคาร - ตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่น	- ตลอดระยะเวลามีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาใช้ผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก วัสดุก่อสร้างทุกคัน เพื่อป้องกันการรบกวนและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง โดยให้ทำการปิดคลุมและผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่โครงการและติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองให้ชัดเจน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - พื้นที่โครงการ - ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 ทิศใต้ของโครงการ 1) ช่วงฐานราก - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด TSP และ PM10 ทุกวัน รายงานผลทุกสัปดาห์ - CO, NO _x , SO _x , HC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน (ช่วงก่อสร้างฐานราก) - PM10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน (ช่วงก่อสร้างฐานราก) - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง - NO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง - SO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-1
	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ จุดที่ 1 ทิศใต้ของโครงการ - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	ทุกพารามิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ จุดที่ 1 ทิศใต้ของโครงการ - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- PM10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาเวลาก่อสร้าง) - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาเวลาก่อสร้าง) - NO _x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาเวลาก่อสร้าง) - SO _x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาเวลาก่อสร้าง) - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาเวลาก่อสร้าง) - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาเวลาก่อสร้าง)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง - ทิศใต้ของโครงการ	- Leq 24 hrs, Lmax และ L90 1 วันต่อเนื่อง - เสียงรบกวน	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง - SOUND (Leq 24 hrs, Lmax และ L90 1 วันต่อเนื่อง) ทุกวัน (ช่วงก่อสร้างงานฐานราก) - SOUND (Leq 24 hrs, Lmax และ L90 1 วันต่อเนื่อง) เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-2
5. ความสั่นสะเทือน - ทิศเหนือ - ทิศใต้ - ทิศตะวันออกของโครงการ	- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง - Vibration (PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง) ทุกวัน (ช่วงก่อสร้างฐานราก) - Vibration (PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง) เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรน้ำ - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบ คูแฉะ ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ คูแฉะ ระบบระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ บ่อดักมูลฝอย และรางระบายน้ำเป็นประจำ หากมีปริมาณของตะกอนสะสมมากจะทำการขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำ บ่อดักมูลฝอย และรางระบายน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61
6.1 สภาพน้ำทะเล - น้ำทะเลบริเวณหาดตะวันรอน (ด้านหน้าโครงการ)	- ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - pH, SS, TDS, Total Phosphorus, Total NH ₃ -N - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - pH, SS, TDS, Total Phosphorus, Total NH ₃ -N, TCB, FCB ปีละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ)	- ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และกำหนดให้มีการตรวจน้ำทะเลบริเวณหาดตะวันรอนปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-
7. การคมนาคมขนส่ง - บริเวณไหล่ทางถนน ขอยนาจอมเทียน 46 เชื่อมต่อกับขอยนาจอมเทียน 50 (สศ. ภูมระโรหิต)	- การจราจรบนรถทุกและการกองวัสดุก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกแหว่งเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้ กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-13

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - บริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ	- ความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในการวิ่งเข้า-ออกโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทั้งภายในโครงการและเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน หนาแน่นและได้มีการกำชับพนักงานขับรถขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31
- บริเวณทางเข้า - ออกด้านหน้า พื้นที่โครงการ	- จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย โดยการ ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมจัดให้มีไฟ ส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และ ทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างเพียงพอ รวมทั้งมีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้งานเป็นประจำก่อนเริ่ม ทำงานทุกวัน และเมื่อพบว่าชำรุดเสียหายก็จะทำ การซ่อมแซมทันทีเพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-3
- พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	- การกวดขัน และตรวจสอบประวัติของ พนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้น ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุรา ขณะปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำทะเบียน ประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน	-
- พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนาจ ความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการ ก่อสร้าง ในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและ คนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณหน้าโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก ด้านการจราจรตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงขนส่ง วัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้ กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-13
- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้มีการคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่ง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34
- บริเวณพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นหากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยได้จัดทำเป็นประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย ซึ่งหากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือในทันที	- ภาคผนวก ข-10

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่เฉพาะช่วงธรรมดา และหลีกเลี่ยงการขนส่งในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร	-
8. ระบบสุขาภิบาล - พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุดและพร้อมใช้งานเสมอ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยดูแลและตรวจสอบระบบสุขาภิบาลเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30
1. น้ำใช้ - ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อเก็บน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับใช้งานอย่างน้อย 1 วัน และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50
2. น้ำดื่ม - ถังน้ำดื่มบริเวณบ้านพักคนงาน และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของน้ำดื่ม สภาพของถังเก็บน้ำดื่ม ต้องอยู่ในสภาพดี สะอาดและตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสม	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดอยู่เป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77
3. ห้องส้วมและสิ่งปฏิกูล - ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของห้องน้ำ และห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวนไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้จัดให้มีห้องส้วมอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดเป็นประจำ - โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 -
9. การจัดการขยะมูลฝอย - พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพถังขยะในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข-15
10. การระบายน้ำ - พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อตกขยะ-ทราย - สภาพน้ำท่วมขังชุมชนข้างเคียง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำโครงการเรียบร้อยแล้ว	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. การบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH, BOD - SS, Settleable Solid, TDS - Sulfide, TKN - Fat Oil & Grease - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB)	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, TCB, FCB (ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-4
12. เศรษฐกิจ และสังคม - อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0 - 100 เมตร	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณโครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ไว้ภายในโครงการและบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น และจะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาดังกล่าวและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
13. สาธารณะสุข - พื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องทุกครั้งที่ก่อนรับเข้าทำงานและอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงานเพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. สาธารณะสุข (ต่อ) - พื้นที่ก่อสร้าง	- ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำโครงการเพื่อคอยให้การดูแลพนักงานที่อาจได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยระหว่างการทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
- พื้นที่ก่อสร้าง	- รถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำโครงการเพื่อคอยให้การดูแลพนักงานที่อาจได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยระหว่างการทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
- พื้นที่ก่อสร้าง	- เบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงเบอร์โทรฉุกเฉิน แสดงให้เห็นอย่างชัดเจน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่นบันได ลิฟต์โดยสารและขณวัสดุก่อสร้างกระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้งานในโครงการเป็นประจำ เพื่อช่วยให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พื้นที่ก่อสร้าง	- การติดตั้งป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน และปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุจากการทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 75
- พื้นที่ก่อสร้าง	- วิศวกรความปลอดภัย หรือนักอาชีวอนามัยหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด ทั้งนี้โครงการได้ทำการแสดงรายละเอียดวิศวกรผู้ควบคุมงานในขั้นตอนต่างๆ ไว้ภายในป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53
- พื้นที่ก่อสร้าง	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการทำการอบรมคนงาน และคนงานก่อสร้างใหม่ เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-20

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพการใช้งานทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้งานในโครงการเป็นประจำเพื่อช่วยให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-9
- ถนนซอยนาจอมเทียน 46 เชื่อมต่อกับซอยนาจอมเทียน 50 (สด กุระมะโรหิต)	- การจราจรบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนซอยนาจอมเทียน 46 เชื่อมต่อกับซอยนาจอมเทียน 50 (สด กุระมะโรหิต)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนซอยนาจอมเทียน 46 เชื่อมต่อกับซอยนาจอมเทียน 50 (สด กุระมะโรหิต) ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกของโครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ หน้ากากป้องกันมลพิษ เป็นต้น อย่างเพียงพอและกำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ หน้ากากป้องกันมลพิษ เป็นต้น อย่างเพียงพอและกำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์ อย่างมีระเบียบในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษ หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการและภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียงและจัดให้มีคนงานคอยดูแลบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- แสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างเพียงพอ รวมทั้งมีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้งานเป็นประจำก่อนเริ่มทำงานทุกวัน และเมื่อพบว่าชำรุดเสียหายก็จะทำการซ่อมแซมทันทีเพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-3
- คู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป	- ภาคผนวก ข-9 - ภาคผนวก ข-20

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ดัชนีน้ำดื่ม ถึงสำรองน้ำใช้ และ ภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะ รองรับขยะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการให้แก่ คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ และเพียงพอกับความต้องการ ของคนงาน เรียบร้อยแล้ว เช่น จัดให้มีห้องน้ำ น้ำดื่ม-น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากห้องส้วมถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77
- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพัก คนงาน	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุด เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิง และอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่าง เพียงพอ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบเพื่อให้อยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43
- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ พื้นที่ข้างเคียง	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชย ค่าเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของ อาคารข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบและ ชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นหากมีบุคคลใดได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยได้จัดทำเป็น ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ซึ่งหากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้าง โครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือในทันที	- ภาคผนวก ข-10
- พื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้าน สุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงาน ก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้างและผู้ พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 79

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำโครงการเพื่อคอยให้การดูแลพนักงานที่อาจได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยระหว่างการทำงาน เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
15. คุณภาพอากาศและทัศนียภาพ - พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพทั่วไปที่ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วรอบโครงการ และบริเวณรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และระดับเสียง ไปยังพื้นที่ข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
16. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง - คนงานก่อสร้างของโครงการ - หัวหน้าคนงานของโครงการ - รปภ. ของโครงการ - พนักงาน และคนงาน - อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0 - 100 เมตร	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	- ทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ไว้ภายในโครงการและบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
17. สังคมและการมีส่วนร่วม - อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างและกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ไว้ภายในโครงการและบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
- ประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งระหว่างก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณทิศใต้ของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงใน รูปที่ 3.1-1



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณทิศใต้ของโครงการ ดังแสดงในตาราง
ที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณทิศใต้ของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
7 - 8 ต.ค. 62	0.055	0.028
8 - 9 ต.ค. 62	0.052	0.033
9 - 10 ต.ค. 62	0.067	0.041
10 - 11 ต.ค. 62	0.070	0.039
11 - 12 ต.ค. 62	0.059	0.040
15 - 16 ต.ค. 62	0.054	0.025
16 - 17 ต.ค. 62	0.062	0.021
17 - 18 ต.ค. 62	0.086	0.044
18 - 19 ต.ค. 62	0.072	0.035
21 - 22 ต.ค. 62	0.089	0.057
24 - 25 ต.ค. 62	0.063	0.030
28 - 29 ต.ค. 62	0.080	0.035
29 - 30 ต.ค. 62	0.079	0.030
30 - 31 ต.ค. 62	0.057	0.027
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
31 ต.ค. - 1 พ.ย. 62	0.076	0.043
1 - 2 พ.ย. 62	0.079	0.046
4 - 5 พ.ย. 62	0.093	0.062
5 - 6 พ.ย. 62	0.110	0.075
6 - 7 พ.ย. 62	0.106	0.068
7 - 8 พ.ย. 62	0.095	0.057
11 - 12 พ.ย. 62	0.095	0.067
12 - 13 พ.ย. 62	0.121	0.072
14 - 15 พ.ย. 62	0.097	0.059
15 - 16 พ.ย. 62	0.087	0.063
18 - 19 พ.ย. 62	0.096	0.054
19 - 20 พ.ย. 62	0.101	0.045
20 - 21 พ.ย. 62	0.082	0.067
21 - 22 พ.ย. 62	0.105	0.075
25 - 26 พ.ย. 62	0.097	0.067
26 - 27 พ.ย. 62	0.106	0.062
27 - 28 พ.ย. 62	0.093	0.049
28 - 29 พ.ย. 62	0.098	0.068
29 - 30 พ.ย. 62	0.109	0.075
2 - 3 ธ.ค. 62	0.115	0.083
3 - 4 ธ.ค. 62	0.103	0.068
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
6 - 7 ธ.ค. 62	0.098	0.057
9 - 10 ธ.ค. 62	0.112	0.067
10 - 11 ธ.ค. 62	0.097	0.059
11 - 12 ธ.ค. 62	0.107	0.071
12 - 13 ธ.ค. 62	0.097	0.063
16 - 17 ธ.ค. 62	0.125	0.105
17 - 18 ธ.ค. 62	0.102	0.083
18 - 19 ธ.ค. 62	0.117	0.072
19 - 20 ธ.ค. 62	0.121	0.098
23 - 24 ธ.ค. 62	0.117	0.082
24 - 25 ธ.ค. 62	0.105	0.073
25 - 26 ธ.ค. 62	0.099	0.069
26 - 27 ธ.ค. 62	0.123	0.091
6 - 7 ม.ค. 63	0.111	0.075
7 - 8 ม.ค. 63	0.083	0.055
8 - 9 ม.ค. 63	0.105	0.060
9 - 10 ม.ค. 63	0.103	0.071
13 - 14 ม.ค. 63	0.097	0.053
14 - 15 ม.ค. 63	0.080	0.039
15 - 16 ม.ค. 63	0.112	0.065
16 - 17 ม.ค. 63	0.096	0.046
17 - 18 ม.ค. 63	0.089	0.057
20 - 21 ม.ค. 63	0.098	0.066
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
21 - 22 ม.ค. 63	0.081	0.045
22 - 23 ม.ค. 63	0.095	0.059
23 - 24 ม.ค. 63	0.088	0.045
27 - 28 ม.ค. 63	0.098	0.063
28 - 29 ม.ค. 63	0.092	0.061
29 - 30 ม.ค. 63	0.084	0.045
30 - 31 ม.ค. 63	0.070	0.054
31 ม.ค. - 1 ก.พ. 63	0.092	0.060
3 - 4 ก.พ. 63	0.102	0.070
4 - 5 ก.พ. 63	0.122	0.084
5 - 6 ก.พ. 63	0.247	0.102
6 - 7 ก.พ. 63	0.213	0.098
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	7 - 8 ต.ค. 62	0.055	0.028	0.1 - 0.5	2.2 - 19.6	1.7 - 3.1	2.3	5.22
	8 - 9 ต.ค. 62	0.052	0.033	0.1 - 0.4	2.1 - 13.2	1.4 - 3.2	2.2	4.95
	9 - 10 ต.ค. 62	0.067	0.041	0.2 - 0.4	1.8 - 15.4	2.0 - 3.6	2.6	5.58
	18 - 19 พ.ย. 62	0.096	0.054	0.2 - 0.5	1.5 - 14.1	1.6 - 3.0	2.3	4.57
	19 - 20 พ.ย. 62	0.101	0.045	0.2 - 0.5	1.8 - 11.9	1.5 - 2.7	2.3	4.52
	20 - 21 พ.ย. 62	0.082	0.067	0.2 - 0.5	2.3 - 17.0	1.7 - 3.5	2.5	5.58
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนตุลาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2562	24 - 25 ธ.ค. 62	0.105	0.073	0.2 - 0.4	2.1 - 14.5	1.6 - 3.0	2.3	4.32
	25 - 26 ธ.ค. 62	0.099	0.069	0.2 - 0.4	2.1 - 15.7	1.8 - 3.3	2.4	4.16
	26 - 27 ธ.ค. 62	0.123	0.091	0.2 - 0.4	2.2 - 16.0	2.1 - 3.1	2.5	4.23
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นายสกุล อร่ามดี

ชื่อผู้บันทึก นายสกุล อร่ามดี ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวีระเทพ กิริธาดานิชม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ชื่อผู้วิเคราะห์ นางณัฏฐลักษณ์ ศรีสันต์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-6996 เบอร์โทรศัพท์ 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563	20 - 21 ม.ค. 63	0.098	0.066
	21 - 22 ม.ค. 63	0.081	0.045
	22 - 23 ม.ค. 63	0.095	0.059
	4 - 5 ก.พ. 63	0.122	0.084
	5 - 6 ก.พ. 63	0.247	0.102
	6 - 7 ก.พ. 63	0.213	0.098
	10 - 11 มี.ค. 63	0.108	0.092
	11 - 12 มี.ค. 63	0.134	0.109
	12 - 13 มี.ค. 63	0.112	0.091
	14 - 15 เม.ย. 63	0.087	0.066
	15 - 16 เม.ย. 63	0.081	0.063
	16 - 17 เม.ย. 63	0.072	0.054
	19 - 20 พ.ค. 63	0.087	0.051
	20 - 21 พ.ค. 63	0.081	0.054
	21 - 22 พ.ค. 63	0.072	0.050
	16 - 17 มิ.ย. 63	0.086	0.056
	17 - 18 มิ.ย. 63	0.084	0.053
	18 - 19 มิ.ย. 63	0.095	0.069
ค่าสูงสุด		0.247	0.109
ค่าต่ำสุด		0.072	0.045
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรจิตตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563	28 - 29 ก.ค. 63	0.092	0.057
	29 - 30 ก.ค. 63	0.090	0.055
	30 - 31 ก.ค. 63	0.089	0.051
	3 - 4 ส.ค. 63	0.086	0.050
	4 - 5 ส.ค. 63	0.087	0.051
	5 - 6 ส.ค. 63	0.097	0.066
	21 - 22 ก.ย. 63	0.093	0.053
	22 - 23 ก.ย. 63	0.088	0.058
	23 - 24 ก.ย. 63	0.082	0.052
	4 - 5 ต.ค. 63	0.083	0.043
	5 - 6 ต.ค. 63	0.089	0.059
	6 - 7 ต.ค. 63	0.093	0.053
	10 - 11 พ.ย. 63	0.118	0.077
	11 - 12 พ.ย. 63	0.107	0.075
	12 - 13 พ.ย. 63	0.103	0.071
	21 - 22 ธ.ค. 63	0.129	0.056
	22 - 23 ธ.ค. 63	0.112	0.042
	23 - 24 ธ.ค. 63	0.132	0.069
ค่าสูงสุด		0.132	0.077
ค่าต่ำสุด		0.082	0.042
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรดิษานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564	12 - 13 ม.ค. 64	0.101	0.076
	13 - 14 ม.ค. 64	0.110	0.078
	14 - 15 ม.ค. 64	0.118	0.081
	8 - 9 ก.พ. 64	0.113	0.091
	9 - 10 ก.พ. 64	0.108	0.082
	10 - 11 ก.พ. 64	0.102	0.088
	22 - 23 มี.ค. 64	0.114	0.098
	23 - 24 มี.ค. 64	0.106	0.092
	24 - 25 มี.ค. 64	0.105	0.088
	20 - 21 เม.ย. 64	0.057	0.022
	21 - 22 เม.ย. 64	0.062	0.025
	22 - 23 เม.ย. 64	0.064	0.027
	11 - 12 พ.ค. 64	0.091	0.045
	12 - 13 พ.ค. 64	0.071	0.042
	13 - 14 พ.ค. 64	0.066	0.039
	21 - 22 มิ.ย. 64	0.075	0.029
	22 - 23 มิ.ย. 64	0.067	0.024
	23 - 24 มิ.ย. 64	0.065	0.022
ค่าสูงสุด		0.118	0.098
ค่าต่ำสุด		0.057	0.022
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564	19 - 20 ก.ค. 64	0.077	0.038
	20 - 21 ก.ค. 64	0.073	0.035
	21 - 22 ก.ค. 64	0.068	0.032
	24 - 25 ส.ค. 64	0.050	0.031
	25 - 26 ส.ค. 64	0.053	0.033
	26 - 27 ส.ค. 64	0.054	0.034
	14 - 15 ก.ย. 64	0.051	0.031
	15 - 16 ก.ย. 64	0.059	0.033
	16 - 17 ก.ย. 64	0.055	0.034
	17 - 18 ต.ค. 64	0.066	0.041
	18 - 19 ต.ค. 64	0.072	0.045
	19 - 20 ต.ค. 64	0.090	0.056
	25 - 26 พ.ย. 64	0.086	0.054
	26 - 27 พ.ย. 64	0.101	0.063
	27 - 28 พ.ย. 64	0.090	0.056
	2 - 3 ธ.ค. 64	0.102	0.064
	3 - 4 ธ.ค. 64	0.107	0.067
	4 - 5 ธ.ค. 64	0.110	0.069
ค่าสูงสุด		0.110	0.069
ค่าต่ำสุด		0.050	0.031
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{/1}	≤0.12 ^{/1}

หมายเหตุ : ^{/1} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
เดือนมกราคม – พฤษภาคม พ.ศ. 2565	26 - 27 ม.ค. 65	0.067	0.046
	27 - 28 ม.ค. 65	0.064	0.043
	28 - 29 ม.ค. 65	0.059	0.037
	3 - 4 ก.พ. 65	0.057	0.029
	4 - 5 ก.พ. 65	0.042	0.024
	5 - 6 ก.พ. 65	0.053	0.027
	22 - 23 มี.ค. 65	0.066	0.037
	23 - 24 มี.ค. 65	0.069	0.040
	24 - 25 มี.ค. 65	0.071	0.039
	28 - 29 เม.ย. 65	0.046	0.029
	29 - 30 เม.ย. 65	0.051	0.032
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 65	0.054	0.034
	1 - 2 พ.ค. 65	0.062	0.037
	2 - 3 พ.ค. 65	0.058	0.035
	3 - 4 พ.ค. 65	0.069	0.039
ค่าสูงสุด		0.071	0.046
ค่าต่ำสุด		0.042	0.024
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพเลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4487 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	20 - 21 ม.ค. 63	21 - 22 ม.ค. 63	22 - 23 ม.ค. 63	ช่วงเวลา	4 - 5 ก.พ. 63	5 - 6 ก.พ. 63	6 - 7 ก.พ. 63
13.00 - 14.00	0.5	0.4	0.4	14.00 - 15.00	0.4	0.4	0.4
14.00 - 15.00	0.4	0.3	0.3	15.00 - 16.00	0.4	0.3	0.5
15.00 - 16.00	0.2	0.3	0.4	16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.4
16.00 - 17.00	0.3	0.5	0.4	17.00 - 18.00	0.5	0.6	0.4
17.00 - 18.00	0.4	0.5	0.5	18.00 - 19.00	0.4	0.5	0.4
18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.4	19.00 - 20.00	0.4	0.6	0.3
19.00 - 20.00	0.5	0.3	0.2	20.00 - 21.00	0.3	0.5	0.3
20.00 - 21.00	0.5	0.2	0.2	21.00 - 22.00	0.4	0.6	0.3
21.00 - 22.00	0.4	0.2	0.2	22.00 - 23.00	0.3	0.4	0.3
22.00 - 23.00	0.4	0.3	0.3	23.00 - 00.00	0.3	0.4	0.2
23.00 - 00.00	0.4	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.3	0.3	0.2
00.00 - 01.00	0.3	0.2	0.2	01.00 - 02.00	0.3	0.3	0.2
01.00 - 02.00	0.3	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.3	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.3	0.2	03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.3	0.3	0.1	04.00 - 05.00	0.3	0.3	0.3
04.00 - 05.00	0.2	0.4	0.2	05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.3
05.00 - 06.00	0.3	0.4	0.2	06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3
06.00 - 07.00	0.2	0.4	0.2	07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.3	08.00 - 09.00	0.4	0.5	0.4
08.00 - 09.00	0.5	0.4	0.5	09.00 - 10.00	0.4	0.5	0.4
09.00 - 10.00	0.4	0.5	0.5	10.00 - 11.00	0.4	0.5	0.4
10.00 - 11.00	0.4	0.5	0.4	11.00 - 12.00	0.3	0.5	0.4
11.00 - 12.00	0.4	0.3	0.3	12.00 - 13.00	0.3	0.5	0.3
12.00 - 13.00	0.4	0.3	0.3	13.00 - 14.00	0.4	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.6	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4487 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	10 - 11 มี.ค. 63	11 - 12 มี.ค. 63	12 - 13 มี.ค. 63	ช่วงเวลา	14 - 15 เม.ย. 63	15 - 16 เม.ย. 63	16 - 17 เม.ย. 63
12.00 - 13.00	0.4	0.3	0.4	12.00 - 13.00	0.4	0.3	0.4
13.00 - 14.00	0.3	0.3	0.4	13.00 - 14.00	0.3	0.3	0.3
14.00 - 15.00	0.3	0.4	0.3	14.00 - 15.00	0.3	0.5	0.3
15.00 - 16.00	0.4	0.3	0.4	15.00 - 16.00	0.3	0.4	0.3
16.00 - 17.00	0.4	0.4	0.4	16.00 - 17.00	0.3	0.3	0.3
17.00 - 18.00	0.4	0.4	0.3	17.00 - 18.00	0.3	0.3	0.3
18.00 - 19.00	0.4	0.4	0.3	18.00 - 19.00	0.3	0.4	0.3
19.00 - 20.00	0.4	0.3	0.3	19.00 - 20.00	0.4	0.5	0.3
20.00 - 21.00	0.4	0.5	0.3	20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.3
21.00 - 22.00	0.3	0.4	0.3	21.00 - 22.00	0.3	0.3	0.3
22.00 - 23.00	0.3	0.2	0.2	22.00 - 23.00	0.3	0.3	0.3
23.00 - 00.00	0.3	0.2	0.2	23.00 - 00.00	0.3	0.2	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.1	0.2	0.1
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2	03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.1
04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.2	04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.1
05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.3	05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3	06.00 - 07.00	0.2	0.2	0.2
07.00 - 08.00	0.3	0.4	0.3	07.00 - 08.00	0.1	0.2	0.2
08.00 - 09.00	0.5	0.3	0.4	08.00 - 09.00	0.2	0.3	0.2
09.00 - 10.00	0.4	0.3	0.4	09.00 - 10.00	0.2	0.3	0.3
10.00 - 11.00	0.4	0.4	0.4	10.00 - 11.00	0.4	0.3	0.3
11.00 - 12.00	0.3	0.4	0.3	11.00 - 12.00	0.3	0.3	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพเลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4487 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	19 - 20 พ.ค. 63	20 - 21 พ.ค. 63	21 - 22 พ.ค. 63	ช่วงเวลา	16 - 17 มิ.ย. 63	17 - 18 มิ.ย. 63	18 - 19 มิ.ย. 63
12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.3	17.00 - 18.00	0.3	0.4	0.4
13.00 - 14.00	0.3	0.3	0.3	18.00 - 19.00	0.4	0.3	0.4
14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.4	19.00 - 20.00	0.5	0.4	0.3
15.00 - 16.00	0.3	0.3	0.3	20.00 - 21.00	0.4	0.3	0.3
16.00 - 17.00	0.3	0.3	0.3	21.00 - 22.00	0.3	0.3	0.3
17.00 - 18.00	0.3	0.2	0.3	22.00 - 23.00	0.3	0.2	0.2
18.00 - 19.00	0.3	0.3	0.3	23.00 - 00.00	0.3	0.2	0.2
19.00 - 20.00	0.2	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2
20.00 - 21.00	0.2	0.1	0.3	01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2
21.00 - 22.00	0.2	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2
22.00 - 23.00	0.2	0.1	0.2	03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2
23.00 - 00.00	0.2	0.2	0.1	04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2	05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3
02.00 - 03.00	0.2	0.1	0.2	07.00 - 08.00	0.4	0.4	0.3
03.00 - 04.00	0.1	0.2	0.1	08.00 - 09.00	0.4	0.4	0.3
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.1	09.00 - 10.00	0.4	0.3	0.3
05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2	10.00 - 11.00	0.3	0.2	0.3
06.00 - 07.00	0.2	0.3	0.3	11.00 - 12.00	0.3	0.2	0.2
07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.2	12.00 - 13.00	0.2	0.2	0.2
08.00 - 09.00	0.3	0.3	0.3	13.00 - 14.00	0.3	0.3	0.3
09.00 - 10.00	0.3	0.2	0.3	14.00 - 15.00	0.3	0.2	0.3
10.00 - 11.00	0.2	0.3	0.3	15.00 - 16.00	0.2	0.3	0.3
11.00 - 12.00	0.2	0.3	0.2	16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.3	0.3	0.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.1	0.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	28 - 29 ก.ค. 63	29 - 30 ก.ค. 63	30 - 31 ก.ค. 63	ช่วงเวลา	3 - 4 ส.ค. 63	4 - 5 ส.ค. 63	5 - 6 ส.ค. 63
13.00 - 14.00	0.3	0.4	0.3	13.00 - 14.00	0.3	0.2	0.2
14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.2	14.00 - 15.00	0.3	0.2	0.3
15.00 - 16.00	0.4	0.3	0.2	15.00 - 16.00	0.3	0.4	0.4
16.00 - 17.00	0.4	0.4	0.3	16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.4
17.00 - 18.00	0.3	0.4	0.4	17.00 - 18.00	0.3	0.2	0.3
18.00 - 19.00	0.3	0.3	0.3	18.00 - 19.00	0.3	0.4	0.3
19.00 - 20.00	0.2	0.3	0.3	19.00 - 20.00	0.2	0.2	0.3
20.00 - 21.00	0.2	0.3	0.3	20.00 - 21.00	0.2	0.1	0.2
21.00 - 22.00	0.2	0.2	0.4	21.00 - 22.00	0.2	0.2	0.2
22.00 - 23.00	0.2	0.2	0.3	22.00 - 23.00	0.2	0.2	0.1
23.00 - 00.00	0.2	0.2	0.3	23.00 - 00.00	0.2	0.2	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.1	0.2	00.00 - 01.00	0.1	0.1	0.1
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	01.00 - 02.00	0.1	0.0	0.2
02.00 - 03.00	0.1	0.2	0.1	02.00 - 03.00	0.1	0.0	0.1
03.00 - 04.00	0.1	0.2	0.2	03.00 - 04.00	0.2	0.1	0.2
04.00 - 05.00	0.1	0.2	0.3	04.00 - 05.00	0.2	0.0	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.3	0.2	05.00 - 06.00	0.2	0.1	0.2
06.00 - 07.00	0.2	0.4	0.2	06.00 - 07.00	0.2	0.2	0.2
07.00 - 08.00	0.3	0.4	0.3	07.00 - 08.00	0.2	0.3	0.4
08.00 - 09.00	0.4	0.4	0.3	08.00 - 09.00	0.3	0.3	0.3
09.00 - 10.00	0.3	0.4	0.4	09.00 - 10.00	0.2	0.2	0.4
10.00 - 11.00	0.3	0.3	0.4	10.00 - 11.00	0.2	0.2	0.5
11.00 - 12.00	0.3	0.3	0.3	11.00 - 12.00	0.2	0.3	0.4
12.00 - 13.00	0.3	0.4	0.3	12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.2	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.2	0.2	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.4	0.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.4	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าสุด	0.1	0.1	0.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าสุด	0.1	0.0	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรธิดาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพเลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	21 - 22 ก.ย. 63	22 - 23 ก.ย. 63	23 - 24 ก.ย. 63	ช่วงเวลา	4 - 5 ต.ค. 63	5 - 6 ต.ค. 63	6 - 7 ต.ค. 63
14.00 - 15.00	0.4	0.4	0.4	14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.4
15.00 - 16.00	0.5	0.5	0.4	15.00 - 16.00	0.3	0.4	0.5
16.00 - 17.00	0.5	0.5	0.3	16.00 - 17.00	0.3	0.4	0.4
17.00 - 18.00	0.5	0.5	0.5	17.00 - 18.00	0.3	0.4	0.4
18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.5	18.00 - 19.00	0.3	0.4	0.4
19.00 - 20.00	0.4	0.4	0.4	19.00 - 20.00	0.2	0.3	0.3
20.00 - 21.00	0.4	0.3	0.4	20.00 - 21.00	0.2	0.3	0.3
21.00 - 22.00	0.4	0.3	0.5	21.00 - 22.00	0.2	0.3	0.3
22.00 - 23.00	0.3	0.4	0.4	22.00 - 23.00	0.2	0.3	0.3
23.00 - 00.00	0.3	0.3	0.3	23.00 - 00.00	0.2	0.2	0.3
00.00 - 01.00	0.3	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.2	0.1	0.2
01.00 - 02.00	0.3	0.2	0.3	01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.4	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.3	0.2	0.2	03.00 - 04.00	0.2	0.1	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2	04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2	05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.2	06.00 - 07.00	0.2	0.3	0.2
07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.3	07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.3
08.00 - 09.00	0.4	0.4	0.4	08.00 - 09.00	0.3	0.3	0.4
09.00 - 10.00	0.5	0.5	0.4	09.00 - 10.00	0.3	0.4	0.4
10.00 - 11.00	0.4	0.4	0.5	10.00 - 11.00	0.2	0.4	0.4
11.00 - 12.00	0.4	0.3	0.4	11.00 - 12.00	0.3	0.3	0.3
12.00 - 13.00	0.5	0.3	0.3	12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.3
13.00 - 14.00	0.4	0.5	0.4	13.00 - 14.00	0.3	0.2	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.2	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.4	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.1	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพเลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	10 - 11 พ.ย. 63	11 - 12 พ.ย. 63	12 - 13 พ.ย. 63	ช่วงเวลา	21 - 22 ธ.ค. 63	22 - 23 ธ.ค. 63	23 - 24 ธ.ค. 63
15.00 - 16.00	0.4	0.3	0.5	11.00 - 12.00	0.3	0.4	0.4
16.00 - 17.00	0.4	0.5	0.4	12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.4
17.00 - 18.00	0.4	0.4	0.4	13.00 - 14.00	0.3	0.3	0.3
18.00 - 19.00	0.5	0.4	0.5	14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.3
19.00 - 20.00	0.5	0.5	0.4	15.00 - 16.00	0.3	0.3	0.3
20.00 - 21.00	0.5	0.5	0.4	16.00 - 17.00	0.4	0.4	0.4
21.00 - 22.00	0.4	0.5	0.4	17.00 - 18.00	0.4	0.3	0.3
22.00 - 23.00	0.3	0.4	0.3	18.00 - 19.00	0.3	0.3	0.4
23.00 - 00.00	0.3	0.4	0.3	19.00 - 20.00	0.2	0.3	0.3
00.00 - 01.00	0.3	0.3	0.2	20.00 - 21.00	0.2	0.2	0.3
01.00 - 02.00	0.4	0.2	0.2	21.00 - 22.00	0.2	0.2	0.4
02.00 - 03.00	0.3	0.2	0.2	22.00 - 23.00	0.2	0.2	0.3
03.00 - 04.00	0.3	0.2	0.3	23.00 - 00.00	0.3	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.3	0.2	01.00 - 02.00	0.1	0.1	0.1
06.00 - 07.00	0.2	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.1	0.1	0.1
07.00 - 08.00	0.2	0.3	0.4	03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.1
08.00 - 09.00	0.3	0.3	0.3	04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2
09.00 - 10.00	0.4	0.5	0.4	05.00 - 06.00	0.2	0.3	0.2
10.00 - 11.00	0.5	0.5	0.6	06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.2
11.00 - 12.00	0.5	0.4	0.5	07.00 - 08.00	0.3	0.4	0.3
12.00 - 13.00	0.6	0.4	0.6	08.00 - 09.00	0.3	0.3	0.4
13.00 - 14.00	0.5	0.4	0.4	09.00 - 10.00	0.4	0.3	0.3
14.00 - 15.00	0.5	0.4	0.3	10.00 - 11.00	0.4	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.4	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.6	0.5	0.6	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.1	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดาณิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพเลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	12 - 13 ม.ค. 64	13 - 14 ม.ค. 64	14 - 15 ม.ค. 64	ช่วงเวลา	8 - 9 ก.พ. 64	9 - 10 ก.พ. 64	10 - 11 ก.พ. 64
14.00 - 15.00	0.6	0.4	0.4	14.00 - 15.00	0.4	0.4	0.4
15.00 - 16.00	0.4	0.5	0.4	15.00 - 16.00	0.4	0.4	0.3
16.00 - 17.00	0.5	0.5	0.5	16.00 - 17.00	0.5	0.4	0.3
17.00 - 18.00	0.4	0.5	0.5	17.00 - 18.00	0.4	0.5	0.4
18.00 - 19.00	0.4	0.3	0.4	18.00 - 19.00	0.3	0.5	0.4
19.00 - 20.00	0.3	0.3	0.5	19.00 - 20.00	0.4	0.4	0.3
20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.4	20.00 - 21.00	0.3	0.4	0.4
21.00 - 22.00	0.3	0.3	0.4	21.00 - 22.00	0.3	0.4	0.1
22.00 - 23.00	0.3	0.2	0.4	22.00 - 23.00	0.2	0.3	0.2
23.00 - 00.00	0.3	0.2	0.3	23.00 - 00.00	0.2	0.1	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.3	00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	01.00 - 02.00	0.3	0.2	0.1
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.1
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2	03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.2	04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.2	05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3	06.00 - 07.00	0.2	0.2	0.3
07.00 - 08.00	0.4	0.4	0.4	07.00 - 08.00	0.2	0.2	0.3
08.00 - 09.00	0.5	0.3	0.4	08.00 - 09.00	0.3	0.3	0.4
09.00 - 10.00	0.5	0.3	0.4	09.00 - 10.00	0.3	0.5	0.5
10.00 - 11.00	0.5	0.3	0.3	10.00 - 11.00	0.4	0.4	0.4
11.00 - 12.00	0.4	0.3	0.2	11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.4
12.00 - 13.00	0.4	0.4	0.3	12.00 - 13.00	0.4	0.5	0.2
13.00 - 14.00	0.5	0.5	0.3	13.00 - 14.00	0.3	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.6	0.5	0.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.1	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดาณิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพเลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	22 - 23 มี.ค. 64	23 - 24 มี.ค. 64	24 - 25 มี.ค. 64	ช่วงเวลา	20 - 21 เม.ย. 64	21 - 22 เม.ย. 64	22 - 23 เม.ย. 64
14.00 - 15.00	0.3	0.4	0.4	14.00 - 15.00	0.5	0.5	0.4
15.00 - 16.00	0.4	0.4	0.4	15.00 - 16.00	0.6	0.5	0.4
16.00 - 17.00	0.5	0.3	0.4	16.00 - 17.00	0.4	0.5	0.5
17.00 - 18.00	0.4	0.4	0.5	17.00 - 18.00	0.5	0.6	0.4
18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.5	18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.3
19.00 - 20.00	0.4	0.5	0.4	19.00 - 20.00	0.5	0.5	0.3
20.00 - 21.00	0.3	0.4	0.4	20.00 - 21.00	0.6	0.5	0.3
21.00 - 22.00	0.4	0.4	0.3	21.00 - 22.00	0.5	0.3	0.2
22.00 - 23.00	0.4	0.3	0.4	22.00 - 23.00	0.4	0.2	0.3
23.00 - 00.00	0.3	0.3	0.3	23.00 - 00.00	0.4	0.2	0.3
00.00 - 01.00	0.3	0.3	0.3	00.00 - 01.00	0.4	0.2	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	01.00 - 02.00	0.3	0.3	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.3	02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.1	0.2	0.2	03.00 - 04.00	0.1	0.2	0.1
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.1	04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.1	0.2	0.1	05.00 - 06.00	0.1	0.3	0.3
06.00 - 07.00	0.1	0.2	0.2	06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.2	0.3	0.2	07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.3
08.00 - 09.00	0.3	0.3	0.3	08.00 - 09.00	0.5	0.4	0.3
09.00 - 10.00	0.3	0.4	0.4	09.00 - 10.00	0.6	0.5	0.4
10.00 - 11.00	0.4	0.3	0.3	10.00 - 11.00	0.5	0.4	0.4
11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.3	11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.4
12.00 - 13.00	0.4	0.4	0.2	12.00 - 13.00	0.4	0.3	0.3
13.00 - 14.00	0.3	0.4	0.4	13.00 - 14.00	0.5	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.6	0.6	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	11 - 12 พ.ค. 64	12 - 13 พ.ค. 64	13 - 14 พ.ค. 64	ช่วงเวลา	21 - 22 มิ.ย. 64	22 - 23 มิ.ย. 64	23 - 24 มิ.ย. 64
15.00 - 16.00	0.5	0.4	0.3	14.00 - 15.00	0.5	0.4	0.4
16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.3	15.00 - 16.00	0.4	0.4	0.4
17.00 - 18.00	0.5	0.4	0.4	16.00 - 17.00	0.4	0.4	0.5
18.00 - 19.00	0.5	0.4	0.4	17.00 - 18.00	0.5	0.5	0.4
19.00 - 20.00	0.4	0.3	0.3	18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.4
20.00 - 21.00	0.4	0.3	0.3	19.00 - 20.00	0.5	0.5	0.3
21.00 - 22.00	0.4	0.3	0.3	20.00 - 21.00	0.4	0.5	0.3
22.00 - 23.00	0.4	0.3	0.2	21.00 - 22.00	0.4	0.4	0.2
23.00 - 00.00	0.3	0.2	0.2	22.00 - 23.00	0.3	0.3	0.2
00.00 - 01.00	0.3	0.2	0.2	23.00 - 00.00	0.2	0.3	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.2	0.3	0.2
02.00 - 03.00	0.3	0.2	0.1	01.00 - 02.00	0.2	0.3	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.1	02.00 - 03.00	0.2	0.3	0.2
04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.2	03.00 - 04.00	0.2	0.3	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.2	04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.3	0.2	0.2	05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2
07.00 - 08.00	0.3	0.2	0.3	06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3
08.00 - 09.00	0.4	0.3	0.3	07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.4
09.00 - 10.00	0.5	0.4	0.4	08.00 - 09.00	0.4	0.4	0.4
10.00 - 11.00	0.5	0.4	0.4	09.00 - 10.00	0.5	0.5	0.4
11.00 - 12.00	0.4	0.3	0.3	10.00 - 11.00	0.5	0.4	0.5
12.00 - 13.00	0.4	0.3	0.3	11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.4
13.00 - 14.00	0.4	0.3	0.3	12.00 - 13.00	0.4	0.4	0.3
14.00 - 15.00	0.4	0.3	0.2	13.00 - 14.00	0.5	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.4	0.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพเลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	19 - 20 ก.ค. 64	20 - 21 ก.ค. 64	21 - 22 ก.ค. 64	ช่วงเวลา	24 - 25 ส.ค. 64	25 - 26 ส.ค. 64	26 - 27 ส.ค. 64
13.00 - 14.00	0.3	0.3	0.2	12.00 - 13.00	0.4	0.4	0.4
14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.3	13.00 - 14.00	0.4	0.3	0.4
15.00 - 16.00	0.4	0.4	0.3	14.00 - 15.00	0.4	0.4	0.3
16.00 - 17.00	0.3	0.4	0.4	15.00 - 16.00	0.3	0.5	0.4
17.00 - 18.00	0.4	0.3	0.4	16.00 - 17.00	0.4	0.4	0.4
18.00 - 19.00	0.4	0.3	0.3	17.00 - 18.00	0.3	0.4	0.5
19.00 - 20.00	0.4	0.3	0.3	18.00 - 19.00	0.3	0.3	0.4
20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.2	19.00 - 20.00	0.2	0.3	0.4
21.00 - 22.00	0.3	0.2	0.2	20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.4
22.00 - 23.00	0.3	0.2	0.3	21.00 - 22.00	0.2	0.2	0.3
23.00 - 00.00	0.3	0.2	0.3	22.00 - 23.00	0.1	0.2	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.3	0.2	23.00 - 00.00	0.2	0.2	0.1
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2	01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.3	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2	03.00 - 04.00	0.2	0.3	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.3	0.2	04.00 - 05.00	0.2	0.3	0.2
06.00 - 07.00	0.2	0.3	0.2	05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2
07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.3	06.00 - 07.00	0.2	0.2	0.4
08.00 - 09.00	0.4	0.4	0.4	07.00 - 08.00	0.3	0.4	0.3
09.00 - 10.00	0.4	0.5	0.4	08.00 - 09.00	0.4	0.5	0.4
10.00 - 11.00	0.3	0.4	0.3	09.00 - 10.00	0.4	0.4	0.5
11.00 - 12.00	0.3	0.3	0.3	10.00 - 11.00	0.3	0.4	0.4
12.00 - 13.00	0.3	0.2	0.3	11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.5	0.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน		
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ ยอดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	14 - 15 ก.ย. 64	15 - 16 ก.ย. 64	16 - 17 ก.ย. 64	ช่วงเวลา	17 - 18 ต.ค. 64	18 - 19 ต.ค. 64	19 - 20 ต.ค. 64
15.00 - 16.00	0.4	0.4	0.3	15.00 - 16.00	0.3	0.3	0.3
16.00 - 17.00	0.4	0.5	0.4	16.00 - 17.00	0.4	0.4	0.3
17.00 - 18.00	0.5	0.4	0.4	17.00 - 18.00	0.3	0.4	0.4
18.00 - 19.00	0.5	0.4	0.3	18.00 - 19.00	0.3	0.3	0.3
19.00 - 20.00	0.3	0.3	0.4	19.00 - 20.00	0.2	0.3	0.2
20.00 - 21.00	0.4	0.3	0.4	20.00 - 21.00	0.2	0.3	0.2
21.00 - 22.00	0.4	0.3	0.4	21.00 - 22.00	0.2	0.2	0.2
22.00 - 23.00	0.3	0.2	0.2	22.00 - 23.00	0.2	0.3	0.1
23.00 - 00.00	0.4	0.2	0.2	23.00 - 00.00	0.1	0.2	0.2
00.00 - 01.00	0.3	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.1	0.3	0.1
01.00 - 02.00	0.3	0.2	0.1	01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.3	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.1	0.3	0.1
03.00 - 04.00	0.2	0.1	0.1	03.00 - 04.00	0.2	0.3	0.1
04.00 - 05.00	0.3	0.3	0.2	04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.4	0.2	0.3	05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.3
06.00 - 07.00	0.4	0.3	0.2	06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.4	0.4	0.3	07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.3
08.00 - 09.00	0.4	0.3	0.3	08.00 - 09.00	0.3	0.4	0.4
09.00 - 10.00	0.5	0.3	0.3	09.00 - 10.00	0.3	0.3	0.3
10.00 - 11.00	0.4	0.4	0.4	10.00 - 11.00	0.3	0.3	0.3
11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.4	11.00 - 12.00	0.3	0.4	0.3
12.00 - 13.00	0.5	0.3	0.3	12.00 - 13.00	0.2	0.3	0.2
13.00 - 14.00	0.4	0.2	0.2	13.00 - 14.00	0.3	0.3	0.2
14.00 - 15.00	0.4	0.2	0.3	14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.1	0.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน		
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ ยอดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทึบสีใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	25 - 26 พ.ย. 64	26 - 27 พ.ย. 64	27 - 28 พ.ย. 64	ช่วงเวลา	2 - 3 ธ.ค. 64	3 - 4 ธ.ค. 64	4 - 5 ธ.ค. 64
15.00 - 16.00	0.4	0.4	0.3	11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.3
16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.3	12.00 - 13.00	0.3	0.4	0.3
17.00 - 18.00	0.4	0.4	0.4	13.00 - 14.00	0.4	0.4	0.3
18.00 - 19.00	0.5	0.4	0.4	14.00 - 15.00	0.4	0.4	0.4
19.00 - 20.00	0.4	0.4	0.4	15.00 - 16.00	0.4	0.5	0.4
20.00 - 21.00	0.4	0.4	0.3	16.00 - 17.00	0.4	0.4	0.5
21.00 - 22.00	0.4	0.3	0.3	17.00 - 18.00	0.3	0.4	0.4
22.00 - 23.00	0.3	0.4	0.3	18.00 - 19.00	0.3	0.2	0.4
23.00 - 00.00	0.3	0.3	0.2	19.00 - 20.00	0.3	0.3	0.3
00.00 - 01.00	0.3	0.4	0.2	20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.4
01.00 - 02.00	0.2	0.3	0.2	21.00 - 22.00	0.2	0.3	0.3
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2	22.00 - 23.00	0.1	0.3	0.1
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.1	23.00 - 00.00	0.1	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2	01.00 - 02.00	0.2	0.1	0.1
06.00 - 07.00	0.3	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.3
07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.3	03.00 - 04.00	0.2	0.1	0.4
08.00 - 09.00	0.5	0.3	0.4	04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.3
09.00 - 10.00	0.4	0.4	0.3	05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.3
10.00 - 11.00	0.4	0.5	0.4	06.00 - 07.00	0.4	0.3	0.4
11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.3	07.00 - 08.00	0.5	0.4	0.5
12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.4	08.00 - 09.00	0.3	0.4	0.4
13.00 - 14.00	0.4	0.3	0.4	09.00 - 10.00	0.4	0.3	0.3
14.00 - 15.00	0.4	0.3	0.3	10.00 - 11.00	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.1	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน		
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ ยอดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	26 - 27 ม.ค. 65	27 - 28 ม.ค. 65	28 - 29 ม.ค. 65	ช่วงเวลา	3 - 4 ก.พ. 65	4 - 5 ก.พ. 65	5 - 6 ก.พ. 65
12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.3	12.00 - 13.00	0.3	0.5	0.4
13.00 - 14.00	0.2	0.3	0.3	13.00 - 14.00	0.4	0.4	0.4
14.00 - 15.00	0.2	0.4	0.4	14.00 - 15.00	0.4	0.4	0.5
15.00 - 16.00	0.2	0.3	0.4	15.00 - 16.00	0.3	0.3	0.4
16.00 - 17.00	0.2	0.4	0.3	16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.4
17.00 - 18.00	0.2	0.4	0.3	17.00 - 18.00	0.3	0.3	0.4
18.00 - 19.00	0.2	0.4	0.3	18.00 - 19.00	0.3	0.2	0.3
19.00 - 20.00	0.3	0.3	0.3	19.00 - 20.00	0.2	0.3	0.2
20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.2	20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.1
21.00 - 22.00	0.2	0.3	0.2	21.00 - 22.00	0.2	0.3	0.2
22.00 - 23.00	0.5	0.3	0.2	22.00 - 23.00	0.2	0.3	0.2
23.00 - 00.00	0.4	0.2	0.3	23.00 - 00.00	0.2	0.2	0.3
00.00 - 01.00	0.4	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.3	0.2	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.3	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2	03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.4	0.2	0.3	04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.5	0.2	0.3	05.00 - 06.00	0.5	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.4	0.3	0.3	06.00 - 07.00	0.4	0.3	0.4
07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.4	07.00 - 08.00	0.4	0.2	0.3
08.00 - 09.00	0.3	0.4	0.4	08.00 - 09.00	0.3	0.4	0.4
09.00 - 10.00	0.4	0.4	0.3	09.00 - 10.00	0.4	0.5	0.3
10.00 - 11.00	0.3	0.4	0.3	10.00 - 11.00	0.3	0.4	0.3
11.00 - 12.00	0.4	0.3	0.2	11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.4	0.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)							
ช่วงเวลา	22 - 23 มี.ค.65	23 - 24 มี.ค. 65	24 - 25 มี.ค. 65	ช่วงเวลา	28 - 29 เม.ย. 65	29 - 30 เม.ย. 65	30 เม.ย.-1 พ.ค. 65
11.00 - 12.00	0.3	0.2	0.3	13.00 - 14.00	0.3	0.2	0.3
12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.3	14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.3
13.00 - 14.00	0.4	0.3	0.3	15.00 - 16.00	0.4	0.3	0.3
14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.2	16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.4
15.00 - 16.00	0.4	0.4	0.3	17.00 - 18.00	0.3	0.4	0.3
16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.4	18.00 - 19.00	0.3	0.3	0.4
17.00 - 18.00	0.3	0.4	0.3	19.00 - 20.00	0.4	0.4	0.3
18.00 - 19.00	0.4	0.3	0.2	20.00 - 21.00	0.2	0.3	0.2
19.00 - 20.00	0.3	0.2	0.1	21.00 - 22.00	0.3	0.2	0.3
20.00 - 21.00	0.3	0.2	0.2	22.00 - 23.00	0.3	0.2	0.2
21.00 - 22.00	0.2	0.2	0.2	23.00 - 00.00	0.2	0.2	0.2
22.00 - 23.00	0.3	0.2	0.2	00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2
23.00 - 00.00	0.2	0.2	0.2	01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2	02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2	04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.1
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2	05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.3
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.3	06.00 - 07.00	0.2	0.2	0.3
05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.3	07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.3
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.2	08.00 - 09.00	0.4	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.3	09.00 - 10.00	0.4	0.3	0.4
08.00 - 09.00	0.4	0.4	0.3	10.00 - 11.00	0.4	0.4	0.3
09.00 - 10.00	0.3	0.3	0.2	11.00 - 12.00	0.3	0.3	0.2
10.00 - 11.00	0.2	0.3	0.3	12.00 - 13.00	0.2	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.2	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.4	0.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)			
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			
ช่วงเวลา	1 - 2 พ.ค. 65	2 - 3 พ.ค. 65	3 - 4 พ.ค. 65
12.00 - 13.00	0.3	0.4	0.3
13.00 - 14.00	0.3	0.3	0.3
14.00 - 15.00	0.3	0.2	0.2
15.00 - 16.00	0.3	0.3	0.4
16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.4
17.00 - 18.00	0.4	0.3	0.3
18.00 - 19.00	0.3	0.4	0.3
19.00 - 20.00	0.3	0.3	0.2
20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.2
21.00 - 22.00	0.3	0.2	0.2
22.00 - 23.00	0.2	0.2	0.2
23.00 - 00.00	0.3	0.2	0.2
00.00 - 01.00	0.3	0.2	0.3
01.00 - 02.00	0.3	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.1	0.1
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.3	0.2	0.2
07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.3
08.00 - 09.00	0.4	0.3	0.3
09.00 - 10.00	0.3	0.4	0.5
10.00 - 11.00	0.4	0.4	0.3
11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.4	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.1	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติชานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีศัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณที่ไซต์ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

บริเวณที่ไซต์ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	20 - 21 ม.ค. 63	21 - 22 ม.ค. 63	22 - 23 ม.ค. 63	ช่วงเวลา	4 - 5 ก.พ. 63	5 - 6 ก.พ. 63	6 - 7 ก.พ. 63
13.00 - 14.00	7.8	16.6	14.8	14.00 - 15.00	12.0	13.3	13.4
14.00 - 15.00	13.5	14.4	18.3	15.00 - 16.00	13.7	13.0	17.7
15.00 - 16.00	16.6	14.0	13.0	16.00 - 17.00	15.8	14.8	18.0
16.00 - 17.00	13.2	17.6	21.3	17.00 - 18.00	18.0	16.2	15.4
17.00 - 18.00	11.3	18.4	15.4	18.00 - 19.00	17.2	17.9	14.1
18.00 - 19.00	16.6	19.0	15.3	19.00 - 20.00	16.1	17.8	9.5
19.00 - 20.00	15.5	14.5	14.5	20.00 - 21.00	10.7	11.9	12.2
20.00 - 21.00	13.2	12.2	13.5	21.00 - 22.00	11.0	11.3	10.2
21.00 - 22.00	12.1	12.7	8.9	22.00 - 23.00	7.2	10.5	7.0
22.00 - 23.00	8.5	8.0	5.0	23.00 - 00.00	8.6	10.3	6.4
23.00 - 00.00	7.8	8.2	12.9	00.00 - 01.00	7.2	7.9	6.1
00.00 - 01.00	7.4	11.6	8.0	01.00 - 02.00	4.4	5.2	3.3
01.00 - 02.00	6.5	7.0	6.2	02.00 - 03.00	2.9	2.2	2.0
02.00 - 03.00	7.9	11.0	6.2	03.00 - 04.00	2.5	2.6	2.4
03.00 - 04.00	7.8	4.5	6.7	04.00 - 05.00	2.8	2.6	3.3
04.00 - 05.00	7.8	6.4	5.1	05.00 - 06.00	4.1	3.5	4.1
05.00 - 06.00	11.6	9.6	6.7	06.00 - 07.00	4.8	5.0	5.2
06.00 - 07.00	8.4	8.6	8.3	07.00 - 08.00	7.4	8.7	9.2
07.00 - 08.00	8.4	16.9	8.1	08.00 - 09.00	17.1	21.3	15.0
08.00 - 09.00	10.0	12.8	7.8	09.00 - 10.00	10.5	13.8	10.1
09.00 - 10.00	17.7	13.8	15.0	10.00 - 11.00	12.1	13.5	11.4
10.00 - 11.00	18.1	16.1	10.6	11.00 - 12.00	9.3	17.7	13.8
11.00 - 12.00	14.7	15.3	19.3	12.00 - 13.00	9.1	16.0	10.0
12.00 - 13.00	10.9	17.1	16.6	13.00 - 14.00	16.0	14.8	12.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.4	12.7	11.5	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.0	11.3	9.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	18.1	19.0	21.3	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	18.0	21.3	18.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	6.5	4.5	5.0	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.5	2.2	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธิตาณิน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	10 - 11 มี.ค. 63	11 - 12 มี.ค. 63	12 - 13 มี.ค. 63	ช่วงเวลา	14 - 15 เม.ย. 63	15 - 16 เม.ย. 63	16 - 17 เม.ย. 63
12.00 - 13.00	11.2	8.7	11.2	12.00 - 13.00	11.8	9.8	11.7
13.00 - 14.00	12.8	11.0	17.0	13.00 - 14.00	12.1	11.9	11.0
14.00 - 15.00	14.4	18.2	13.2	14.00 - 15.00	15.0	20.5	11.0
15.00 - 16.00	14.5	13.5	10.8	15.00 - 16.00	13.7	13.9	10.1
16.00 - 17.00	14.4	13.4	13.8	16.00 - 17.00	15.4	17.1	16.4
17.00 - 18.00	15.2	12.5	14.9	17.00 - 18.00	15.0	14.6	11.1
18.00 - 19.00	14.1	15.5	9.9	18.00 - 19.00	11.3	12.9	9.7
19.00 - 20.00	11.2	10.5	7.9	19.00 - 20.00	10.5	15.7	9.3
20.00 - 21.00	9.4	11.7	6.7	20.00 - 21.00	6.6	6.5	7.1
21.00 - 22.00	7.6	11.5	7.9	21.00 - 22.00	7.3	8.6	7.3
22.00 - 23.00	7.9	6.1	4.5	22.00 - 23.00	9.0	7.3	7.2
23.00 - 00.00	4.1	3.5	2.4	23.00 - 00.00	5.4	2.9	3.3
00.00 - 01.00	2.1	2.1	1.7	00.00 - 01.00	1.9	1.7	1.6
01.00 - 02.00	2.0	1.9	1.7	01.00 - 02.00	1.6	2.2	1.9
02.00 - 03.00	1.8	2.4	1.5	02.00 - 03.00	1.5	2.3	1.4
03.00 - 04.00	3.0	3.2	2.4	03.00 - 04.00	2.7	3.2	2.2
04.00 - 05.00	4.5	3.1	2.9	04.00 - 05.00	2.8	2.6	2.3
05.00 - 06.00	7.7	5.8	8.2	05.00 - 06.00	4.7	4.7	4.6
06.00 - 07.00	11.9	12.1	12.4	06.00 - 07.00	6.5	7.3	7.5
07.00 - 08.00	8.1	9.9	8.5	07.00 - 08.00	3.8	5.1	4.2
08.00 - 09.00	12.3	7.6	9.5	08.00 - 09.00	4.6	9.1	4.6
09.00 - 10.00	14.3	10.1	13.7	09.00 - 10.00	6.8	10.6	11.0
10.00 - 11.00	12.9	12.6	11.4	10.00 - 11.00	11.9	9.7	10.5
11.00 - 12.00	10.6	14.1	11.9	11.00 - 12.00	10.4	10.8	13.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.5	9.2	8.6	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.0	8.8	7.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	15.2	18.2	17.0	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	15.4	20.5	16.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.8	1.9	1.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.5	1.7	1.4
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรธิดาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	19 - 20 พ.ค. 63	20 - 21 พ.ค. 63	21 - 22 พ.ค. 63	ช่วงเวลา	16 - 17 มิ.ย. 63	17 - 18 มิ.ย. 63	18 - 19 มิ.ย. 63
12.00 - 13.00	11.0	8.0	9.3	17.00 - 18.00	11.1	12.0	11.8
13.00 - 14.00	11.0	11.1	12.8	18.00 - 19.00	11.0	11.7	14.3
14.00 - 15.00	12.7	11.8	16.3	19.00 - 20.00	13.5	16.3	11.2
15.00 - 16.00	12.7	13.1	11.7	20.00 - 21.00	10.1	11.1	10.0
16.00 - 17.00	16.4	14.2	14.3	21.00 - 22.00	11.2	14.2	12.9
17.00 - 18.00	12.0	9.0	14.6	22.00 - 23.00	7.2	8.7	9.9
18.00 - 19.00	11.7	9.3	12.6	23.00 - 00.00	7.1	7.9	5.7
19.00 - 20.00	4.6	4.7	7.2	00.00 - 01.00	5.5	7.2	4.8
20.00 - 21.00	5.1	3.1	6.3	01.00 - 02.00	4.7	5.5	3.8
21.00 - 22.00	6.3	4.2	6.3	02.00 - 03.00	5.2	5.2	4.0
22.00 - 23.00	5.4	3.2	4.6	03.00 - 04.00	4.4	4.7	4.1
23.00 - 00.00	3.1	2.4	2.1	04.00 - 05.00	3.6	2.6	2.5
00.00 - 01.00	2.4	1.6	2.1	05.00 - 06.00	2.9	2.2	2.5
01.00 - 02.00	2.4	1.9	2.0	06.00 - 07.00	3.1	2.6	5.5
02.00 - 03.00	1.7	0.7	1.7	07.00 - 08.00	3.7	7.2	5.0
03.00 - 04.00	1.9	3.5	1.0	08.00 - 09.00	5.9	11.2	7.7
04.00 - 05.00	2.9	3.3	2.4	09.00 - 10.00	7.0	8.2	11.0
05.00 - 06.00	4.8	5.3	6.7	10.00 - 11.00	9.2	9.6	14.3
06.00 - 07.00	8.7	11.5	12.2	11.00 - 12.00	13.7	13.9	14.9
07.00 - 08.00	13.4	7.3	6.5	12.00 - 13.00	5.9	9.7	10.6
08.00 - 09.00	12.1	6.9	8.3	13.00 - 14.00	7.4	14.6	14.9
09.00 - 10.00	13.8	9.0	10.4	14.00 - 15.00	10.1	8.5	13.6
10.00 - 11.00	11.1	8.7	8.8	15.00 - 16.00	6.0	8.8	11.3
11.00 - 12.00	8.6	12.2	9.1	16.00 - 17.00	9.6	10.0	12.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.2	6.9	7.9	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.5	8.9	9.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	16.4	14.2	16.3	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	13.7	16.3	14.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	0.7	1.0	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.9	2.2	2.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน		
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรธิดาณิคม		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	28 - 29 ก.ค. 63	29 - 30 ก.ค. 63	30 - 31 ก.ค. 63	ช่วงเวลา	3 - 4 ส.ค. 63	4 - 5 ส.ค. 63	5 - 6 ส.ค. 63
13.00 - 14.00	11.0	13.5	11.1	13.00 - 14.00	11.1	7.4	7.8
14.00 - 15.00	11.2	13.3	8.0	14.00 - 15.00	10.4	9.0	10.1
15.00 - 16.00	16.6	13.9	8.9	15.00 - 16.00	14.0	16.5	16.9
16.00 - 17.00	15.2	15.1	13.2	16.00 - 17.00	14.2	11.9	14.8
17.00 - 18.00	13.7	17.6	17.1	17.00 - 18.00	15.8	12.0	13.6
18.00 - 19.00	12.1	12.6	12.0	18.00 - 19.00	12.7	9.5	11.0
19.00 - 20.00	7.1	9.4	10.1	19.00 - 20.00	8.1	5.9	10.3
20.00 - 21.00	5.6	8.6	8.4	20.00 - 21.00	7.0	4.3	4.7
21.00 - 22.00	5.4	5.0	8.5	21.00 - 22.00	5.6	4.9	5.2
22.00 - 23.00	6.3	5.7	8.0	22.00 - 23.00	6.2	4.6	2.0
23.00 - 00.00	5.0	5.6	6.8	23.00 - 00.00	5.5	4.1	6.0
00.00 - 01.00	2.8	1.2	2.7	00.00 - 01.00	1.5	2.2	2.3
01.00 - 02.00	1.8	2.3	2.3	01.00 - 02.00	1.5	0.4	2.1
02.00 - 03.00	1.3	2.2	1.3	02.00 - 03.00	1.1	0.3	1.5
03.00 - 04.00	0.8	2.3	2.2	03.00 - 04.00	1.6	1.0	1.7
04.00 - 05.00	1.4	2.5	4.6	04.00 - 05.00	3.0	0.6	3.7
05.00 - 06.00	2.5	4.2	3.8	05.00 - 06.00	3.8	2.0	2.6
06.00 - 07.00	4.8	11.5	6.2	06.00 - 07.00	6.4	5.3	6.4
07.00 - 08.00	10.9	15.8	12.6	07.00 - 08.00	8.5	14.2	9.9
08.00 - 09.00	11.1	11.0	9.5	08.00 - 09.00	8.9	7.1	7.6
09.00 - 10.00	9.4	10.0	10.8	09.00 - 10.00	5.9	6.3	11.8
10.00 - 11.00	12.5	12.0	15.0	10.00 - 11.00	8.6	9.1	15.1
11.00 - 12.00	11.1	10.4	8.9	11.00 - 12.00	7.9	8.5	13.1
12.00 - 13.00	11.8	13.3	9.5	12.00 - 13.00	10.4	11.0	12.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.0	9.1	8.4	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.5	6.6	8.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	16.6	17.6	17.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	15.8	16.5	16.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.8	1.2	1.3	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.1	0.3	1.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาตานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	21 - 22 ก.ย. 63	22 - 23 ก.ย. 63	23 - 24 ก.ย. 63	ช่วงเวลา	4 - 5 ต.ค. 63	5 - 6 ต.ค. 63	6 - 7 ต.ค. 63
14.00 - 15.00	12.3	13.0	14.0	14.00 - 15.00	8.3	8.7	13.8
15.00 - 16.00	13.6	14.4	14.5	15.00 - 16.00	11.7	15.2	17.6
16.00 - 17.00	13.3	16.7	13.6	16.00 - 17.00	11.5	16.9	18.3
17.00 - 18.00	13.4	14.8	15.1	17.00 - 18.00	11.1	15.7	16.9
18.00 - 19.00	16.1	19.0	16.4	18.00 - 19.00	17.1	12.9	20.8
19.00 - 20.00	11.3	17.1	13.9	19.00 - 20.00	7.9	11.8	14.6
20.00 - 21.00	15.3	12.2	14.0	20.00 - 21.00	6.6	9.7	11.6
21.00 - 22.00	11.1	9.7	14.2	21.00 - 22.00	5.1	8.1	9.3
22.00 - 23.00	8.0	9.4	8.5	22.00 - 23.00	3.7	6.9	7.8
23.00 - 00.00	8.8	7.0	8.7	23.00 - 00.00	4.2	6.2	8.1
00.00 - 01.00	9.1	5.4	5.9	00.00 - 01.00	5.6	3.4	6.5
01.00 - 02.00	4.6	2.5	3.9	01.00 - 02.00	3.4	2.5	3.9
02.00 - 03.00	3.6	1.6	1.8	02.00 - 03.00	1.9	1.6	1.8
03.00 - 04.00	2.9	2.5	1.7	03.00 - 04.00	1.8	0.6	1.6
04.00 - 05.00	1.6	1.9	2.4	04.00 - 05.00	1.6	1.6	1.5
05.00 - 06.00	3.2	2.6	3.7	05.00 - 06.00	2.5	2.3	2.4
06.00 - 07.00	5.4	5.6	2.9	06.00 - 07.00	3.5	5.6	3.6
07.00 - 08.00	9.6	9.4	9.1	07.00 - 08.00	11.5	9.4	9.2
08.00 - 09.00	17.4	15.1	15.6	08.00 - 09.00	14.7	14.2	11.8
09.00 - 10.00	14.1	14.7	12.5	09.00 - 10.00	11.9	13.1	15.4
10.00 - 11.00	10.2	11.0	13.0	10.00 - 11.00	12.7	13.0	14.9
11.00 - 12.00	13.2	11.9	13.1	11.00 - 12.00	10.7	9.9	11.5
12.00 - 13.00	15.0	9.8	9.4	12.00 - 13.00	8.6	8.1	10.1
13.00 - 14.00	15.7	18.3	13.5	13.00 - 14.00	9.5	8.5	12.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.4	10.2	10.1	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.8	8.6	10.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	17.4	19.0	16.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	17.1	16.9	20.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.6	1.6	1.7	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.6	0.6	1.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กรีธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	10 - 11 พ.ย. 63	11 - 12 พ.ย. 63	12 - 13 พ.ย. 63	ช่วงเวลา	21 - 22 ธ.ค. 63	22 - 23 ธ.ค. 63	23 - 24 ธ.ค. 63
15.00 - 16.00	11.6	10.9	16.9	11.00 - 12.00	9.1	13.0	14.0
16.00 - 17.00	15.7	17.5	14.3	12.00 - 13.00	12.7	10.2	14.5
17.00 - 18.00	16.4	15.9	17.7	13.00 - 14.00	11.3	12.3	13.6
18.00 - 19.00	19.2	13.9	18.6	14.00 - 15.00	12.1	10.5	11.0
19.00 - 20.00	15.9	17.7	14.4	15.00 - 16.00	14.3	13.9	14.7
20.00 - 21.00	15.2	18.6	16.7	16.00 - 17.00	16.9	17.1	17.3
21.00 - 22.00	13.5	19.1	14.4	17.00 - 18.00	15.3	12.2	10.3
22.00 - 23.00	9.0	10.8	10.3	18.00 - 19.00	8.0	9.7	11.2
23.00 - 00.00	7.3	9.4	7.8	19.00 - 20.00	5.6	7.0	6.1
00.00 - 01.00	7.9	7.6	5.5	20.00 - 21.00	6.2	4.5	8.7
01.00 - 02.00	10.1	6.5	5.3	21.00 - 22.00	6.4	5.4	11.2
02.00 - 03.00	4.4	3.8	3.4	22.00 - 23.00	3.0	2.5	3.9
03.00 - 04.00	3.0	2.2	2.5	23.00 - 00.00	2.6	1.6	1.8
04.00 - 05.00	2.3	2.2	1.9	00.00 - 01.00	1.8	2.5	1.7
05.00 - 06.00	2.4	2.5	1.8	01.00 - 02.00	0.6	0.9	1.4
06.00 - 07.00	3.6	3.3	2.6	02.00 - 03.00	1.7	1.0	2.2
07.00 - 08.00	3.8	5.0	6.2	03.00 - 04.00	3.8	4.0	1.2
08.00 - 09.00	9.4	8.8	9.5	04.00 - 05.00	6.8	6.6	6.3
09.00 - 10.00	15.8	19.6	15.9	05.00 - 06.00	9.0	10.9	7.3
10.00 - 11.00	15.1	13.2	15.6	06.00 - 07.00	8.5	9.1	6.9
11.00 - 12.00	14.4	10.4	12.8	07.00 - 08.00	7.5	11.0	7.6
12.00 - 13.00	18.8	14.1	20.8	08.00 - 09.00	9.5	11.9	13.1
13.00 - 14.00	17.3	11.9	14.1	09.00 - 10.00	13.8	9.8	9.4
14.00 - 15.00	19.5	16.1	10.6	10.00 - 11.00	15.7	18.3	13.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.3	10.9	10.8	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.4	8.6	8.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	19.5	19.6	20.8	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	16.9	18.3	17.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.3	2.2	1.8	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.6	0.9	1.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน		
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรธิดาณิคม		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	12 - 13 ม.ค. 64	13 - 14 ม.ค. 64	14 - 15 ม.ค. 64	ช่วงเวลา	8 - 9 ก.พ. 64	9 - 10 ก.พ. 64	10 - 11 ก.พ. 64
14.00 - 15.00	18.1	14.2	14.4	14.00 - 15.00	13.9	12.7	13.8
15.00 - 16.00	15.7	19.0	14.3	15.00 - 16.00	15.9	15.4	10.9
16.00 - 17.00	20.4	22.2	20.0	16.00 - 17.00	20.6	17.6	12.4
17.00 - 18.00	14.9	18.1	19.8	17.00 - 18.00	15.8	19.8	14.2
18.00 - 19.00	20.4	16.3	21.3	18.00 - 19.00	15.4	17.5	20.1
19.00 - 20.00	13.1	14.0	21.3	19.00 - 20.00	15.3	12.6	13.6
20.00 - 21.00	11.2	12.0	16.1	20.00 - 21.00	11.3	13.3	13.6
21.00 - 22.00	10.2	10.2	11.2	21.00 - 22.00	8.1	12.8	4.1
22.00 - 23.00	6.8	4.9	8.5	22.00 - 23.00	4.6	6.1	5.8
23.00 - 00.00	8.1	4.4	6.6	23.00 - 00.00	4.2	3.1	5.2
00.00 - 01.00	6.0	4.8	7.3	00.00 - 01.00	4.2	6.0	5.9
01.00 - 02.00	3.1	2.4	3.9	01.00 - 02.00	4.4	2.7	1.4
02.00 - 03.00	2.3	1.5	2.1	02.00 - 03.00	2.3	1.5	1.3
03.00 - 04.00	2.3	1.6	1.6	03.00 - 04.00	1.8	2.1	2.4
04.00 - 05.00	3.0	1.8	2.3	04.00 - 05.00	2.1	2.3	1.5
05.00 - 06.00	4.4	4.5	3.0	05.00 - 06.00	3.3	3.6	2.6
06.00 - 07.00	5.0	4.7	4.4	06.00 - 07.00	2.5	3.1	5.4
07.00 - 08.00	10.2	9.9	10.9	07.00 - 08.00	6.1	5.2	7.3
08.00 - 09.00	22.8	13.9	17.1	08.00 - 09.00	14.1	11.0	18.4
09.00 - 10.00	14.5	8.5	10.2	09.00 - 10.00	8.4	13.0	12.7
10.00 - 11.00	14.4	8.7	7.3	10.00 - 11.00	9.7	10.3	10.8
11.00 - 12.00	10.4	10.7	9.1	11.00 - 12.00	14.9	13.9	14.9
12.00 - 13.00	9.5	11.7	10.9	12.00 - 13.00	11.5	16.2	7.9
13.00 - 14.00	17.3	18.8	10.6	13.00 - 14.00	11.5	13.6	16.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.0	10.0	10.6	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.2	9.8	9.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	22.8	22.2	21.3	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	20.6	19.8	20.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.3	1.5	1.6	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.8	1.5	1.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน		
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรธิดาณิคม		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	22 - 23 มี.ค. 64	23 - 24 มี.ค. 64	24 - 25 มี.ค. 64	ช่วงเวลา	20 - 21 เม.ย. 64	21 - 22 เม.ย. 64	22 - 23 เม.ย. 64
14.00 - 15.00	10.7	11.5	14.2	14.00 - 15.00	16.9	10.7	12.8
15.00 - 16.00	17.3	14.6	14.4	15.00 - 16.00	17.3	14.0	15.7
16.00 - 17.00	20.3	13.6	17.4	16.00 - 17.00	11.6	13.9	14.7
17.00 - 18.00	20.3	16.3	19.8	17.00 - 18.00	14.0	15.2	15.5
18.00 - 19.00	19.6	19.8	16.7	18.00 - 19.00	16.3	15.2	13.4
19.00 - 20.00	19.0	17.0	10.9	19.00 - 20.00	13.9	15.2	13.5
20.00 - 21.00	10.7	14.0	10.3	20.00 - 21.00	14.8	17.0	11.0
21.00 - 22.00	11.8	12.9	8.0	21.00 - 22.00	9.9	9.7	7.4
22.00 - 23.00	8.5	7.8	8.3	22.00 - 23.00	10.4	4.8	6.1
23.00 - 00.00	6.7	7.4	8.1	23.00 - 00.00	10.0	6.1	8.6
00.00 - 01.00	8.2	7.6	7.3	00.00 - 01.00	10.3	5.4	4.5
01.00 - 02.00	7.0	6.6	7.2	01.00 - 02.00	4.0	4.9	3.7
02.00 - 03.00	4.5	4.0	6.7	02.00 - 03.00	1.7	2.2	2.5
03.00 - 04.00	4.8	5.3	6.5	03.00 - 04.00	1.4	2.4	1.1
04.00 - 05.00	4.7	5.4	4.8	04.00 - 05.00	1.5	2.4	1.7
05.00 - 06.00	5.6	6.8	7.2	05.00 - 06.00	1.9	4.3	5.3
06.00 - 07.00	5.2	9.9	8.0	06.00 - 07.00	4.8	5.4	4.2
07.00 - 08.00	11.7	8.1	11.5	07.00 - 08.00	10.7	8.8	9.2
08.00 - 09.00	13.2	13.4	12.1	08.00 - 09.00	21.1	15.4	13.5
09.00 - 10.00	17.0	15.9	15.7	09.00 - 10.00	16.2	14.7	10.3
10.00 - 11.00	20.5	15.4	15.6	10.00 - 11.00	12.8	9.9	11.5
11.00 - 12.00	16.3	16.7	16.6	11.00 - 12.00	14.1	15.1	15.2
12.00 - 13.00	12.9	13.2	10.6	12.00 - 13.00	13.3	11.3	11.1
13.00 - 14.00	12.4	15.8	13.4	13.00 - 14.00	17.5	15.5	13.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.0	11.6	11.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.1	10.0	9.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	20.5	19.8	19.8	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	21.1	17.0	15.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	4.5	4.0	4.8	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.4	2.2	1.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ภิรติธาดานิช

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	11 - 12 พ.ค. 64	12 - 13 พ.ค. 64	13 - 14 พ.ค. 64	ช่วงเวลา	21 - 22 มิ.ย. 64	22 - 23 มิ.ย. 64	23 - 24 มิ.ย. 64
15.00 - 16.00	10.7	13.8	8.6	14.00 - 15.00	15.8	14.0	11.7
16.00 - 17.00	10.5	11.6	11.2	15.00 - 16.00	16.6	14.6	16.5
17.00 - 18.00	14.4	16.6	17.2	16.00 - 17.00	18.8	17.0	19.3
18.00 - 19.00	11.9	13.9	16.2	17.00 - 18.00	18.2	13.8	16.5
19.00 - 20.00	13.4	13.6	12.6	18.00 - 19.00	15.2	16.2	18.5
20.00 - 21.00	10.9	14.0	12.8	19.00 - 20.00	15.5	13.0	13.8
21.00 - 22.00	10.7	12.1	10.4	20.00 - 21.00	11.8	11.2	13.0
22.00 - 23.00	7.5	7.6	6.8	21.00 - 22.00	11.9	12.5	13.4
23.00 - 00.00	6.1	5.2	5.0	22.00 - 23.00	12.9	8.6	10.1
00.00 - 01.00	6.6	5.2	5.6	23.00 - 00.00	11.3	9.0	12.9
01.00 - 02.00	6.5	6.0	6.1	00.00 - 01.00	10.0	7.7	10.1
02.00 - 03.00	4.6	5.9	4.3	01.00 - 02.00	8.1	7.2	7.5
03.00 - 04.00	4.8	4.9	4.4	02.00 - 03.00	6.0	5.3	6.6
04.00 - 05.00	5.6	4.6	4.2	03.00 - 04.00	5.6	6.4	6.7
05.00 - 06.00	5.6	4.4	3.5	04.00 - 05.00	5.5	6.2	7.1
06.00 - 07.00	5.1	5.6	7.4	05.00 - 06.00	7.3	7.5	9.1
07.00 - 08.00	5.5	7.4	11.1	06.00 - 07.00	8.8	10.5	9.5
08.00 - 09.00	8.0	9.4	8.3	07.00 - 08.00	12.2	8.7	9.9
09.00 - 10.00	14.1	14.7	18.7	08.00 - 09.00	18.6	16.3	18.4
10.00 - 11.00	15.1	11.5	10.0	09.00 - 10.00	13.0	14.7	12.1
11.00 - 12.00	11.8	8.4	7.2	10.00 - 11.00	14.1	10.9	12.9
12.00 - 13.00	14.8	12.5	11.9	11.00 - 12.00	16.6	14.8	14.1
13.00 - 14.00	14.6	11.0	10.9	12.00 - 13.00	13.6	13.0	10.7
14.00 - 15.00	14.4	9.4	7.9	13.00 - 14.00	17.8	13.5	11.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.7	9.6	9.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.7	11.4	12.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	15.1	16.6	18.7	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	18.8	17.0	19.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	4.6	4.4	3.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	5.5	5.3	6.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรธิดาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	19 - 20 ก.ค. 64	20 - 21 ก.ค. 64	21 - 22 ก.ค. 64	ช่วงเวลา	24 - 25 ส.ค. 64	25 - 26 ส.ค. 64	26 - 27 ส.ค. 64
13.00 - 14.00	9.6	10.9	7.5	12.00 - 13.00	13.4	11.5	13.9
14.00 - 15.00	10.4	13.2	10.0	13.00 - 14.00	15.2	13.5	11.7
15.00 - 16.00	15.0	15.6	12.3	14.00 - 15.00	17.0	12.6	14.6
16.00 - 17.00	11.9	16.6	15.9	15.00 - 16.00	13.6	12.2	16.5
17.00 - 18.00	14.2	15.8	13.1	16.00 - 17.00	17.3	13.2	13.7
18.00 - 19.00	12.4	12.0	9.3	17.00 - 18.00	14.4	11.5	15.2
19.00 - 20.00	10.6	11.0	12.3	18.00 - 19.00	10.5	9.7	13.6
20.00 - 21.00	8.4	10.4	12.0	19.00 - 20.00	6.8	11.9	12.7
21.00 - 22.00	7.2	8.3	7.3	20.00 - 21.00	6.8	8.8	8.8
22.00 - 23.00	6.4	11.0	7.3	21.00 - 22.00	7.9	7.8	8.8
23.00 - 00.00	6.7	10.7	7.2	22.00 - 23.00	6.3	5.1	7.6
00.00 - 01.00	7.0	7.0	6.3	23.00 - 00.00	4.6	5.4	3.8
01.00 - 02.00	7.2	6.4	6.7	00.00 - 01.00	6.8	5.9	3.3
02.00 - 03.00	6.9	6.9	6.2	01.00 - 02.00	5.6	3.9	3.6
03.00 - 04.00	7.3	8.7	5.9	02.00 - 03.00	5.5	5.7	3.8
04.00 - 05.00	7.6	6.0	8.1	03.00 - 04.00	3.9	8.4	4.6
05.00 - 06.00	8.6	9.6	10.7	04.00 - 05.00	2.9	7.5	5.0
06.00 - 07.00	7.5	8.4	8.7	05.00 - 06.00	5.6	5.2	7.4
07.00 - 08.00	12.6	12.6	12.6	06.00 - 07.00	4.4	5.4	7.0
08.00 - 09.00	11.2	14.5	17.6	07.00 - 08.00	4.6	8.6	5.7
09.00 - 10.00	9.5	13.5	15.0	08.00 - 09.00	11.2	11.7	9.7
10.00 - 11.00	11.2	13.4	11.5	09.00 - 10.00	16.6	13.4	12.7
11.00 - 12.00	9.7	9.3	8.1	10.00 - 11.00	11.2	16.5	14.8
12.00 - 13.00	11.1	7.9	11.4	11.00 - 12.00	13.0	13.6	12.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.6	10.8	10.1	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.4	9.5	9.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	15.0	16.6	17.6	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	17.3	16.5	16.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	6.4	6.0	5.9	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.9	3.9	3.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	14 - 15 ก.ย. 64	15 - 16 ก.ย. 64	16 - 17 ก.ย. 64	ช่วงเวลา	17 - 18 ต.ค. 64	18 - 19 ต.ค. 64	19 - 20 ต.ค. 64
15.00 - 16.00	12.0	11.9	13.2	15.00 - 16.00	8.2	10.1	10.1
16.00 - 17.00	16.4	13.6	14.9	16.00 - 17.00	14.0	14.5	13.2
17.00 - 18.00	14.6	19.0	15.5	17.00 - 18.00	14.8	18.0	16.6
18.00 - 19.00	13.7	17.0	12.5	18.00 - 19.00	13.7	12.9	13.0
19.00 - 20.00	11.3	12.5	10.8	19.00 - 20.00	11.3	10.6	7.9
20.00 - 21.00	10.8	13.6	9.4	20.00 - 21.00	9.9	9.0	6.8
21.00 - 22.00	10.4	11.8	9.1	21.00 - 22.00	6.4	8.4	8.0
22.00 - 23.00	8.4	8.7	10.1	22.00 - 23.00	4.5	9.5	6.6
23.00 - 00.00	8.7	6.9	7.3	23.00 - 00.00	3.4	5.9	4.0
00.00 - 01.00	7.0	7.2	7.2	00.00 - 01.00	3.4	5.6	2.9
01.00 - 02.00	6.0	5.5	6.9	01.00 - 02.00	3.3	5.5	5.5
02.00 - 03.00	7.8	5.4	5.5	02.00 - 03.00	3.5	6.5	3.0
03.00 - 04.00	3.5	4.9	4.9	03.00 - 04.00	3.7	5.7	5.5
04.00 - 05.00	3.9	5.4	3.4	04.00 - 05.00	3.6	4.0	3.7
05.00 - 06.00	7.9	5.1	4.1	05.00 - 06.00	7.4	6.8	4.8
06.00 - 07.00	10.7	6.6	6.2	06.00 - 07.00	10.3	7.8	6.2
07.00 - 08.00	13.2	11.5	9.6	07.00 - 08.00	10.8	7.8	7.1
08.00 - 09.00	14.5	13.4	14.6	08.00 - 09.00	12.9	15.7	15.1
09.00 - 10.00	18.2	17.9	16.6	09.00 - 10.00	18.5	18.0	17.1
10.00 - 11.00	16.1	15.9	14.0	10.00 - 11.00	12.6	11.8	9.4
11.00 - 12.00	13.3	10.2	10.2	11.00 - 12.00	9.6	9.3	7.8
12.00 - 13.00	17.6	9.5	6.9	12.00 - 13.00	8.9	11.5	12.0
13.00 - 14.00	12.6	13.5	6.3	13.00 - 14.00	11.1	14.0	9.1
14.00 - 15.00	13.2	7.6	11.6	14.00 - 15.00	11.9	11.8	8.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.3	10.6	9.6	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.1	10.0	8.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	18.2	19.0	16.6	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	18.5	18.0	17.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.5	4.9	3.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.3	4.0	2.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวลลิสัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	25 - 26 พ.ย. 64	26 - 27 พ.ย. 64	27 - 28 พ.ย. 64	ช่วงเวลา	2 - 3 ธ.ค. 64	3 - 4 ธ.ค. 64	4 - 5 ธ.ค. 64
15.00 - 16.00	13.3	13.0	10.5	11.00 - 12.00	12.1	11.3	11.1
16.00 - 17.00	14.1	12.8	11.5	12.00 - 13.00	11.0	11.6	11.1
17.00 - 18.00	16.2	18.3	13.3	13.00 - 14.00	15.2	15.7	11.0
18.00 - 19.00	12.5	14.8	15.4	14.00 - 15.00	9.5	15.0	15.7
19.00 - 20.00	12.5	14.3	15.1	15.00 - 16.00	13.7	13.5	16.3
20.00 - 21.00	10.2	12.0	10.0	16.00 - 17.00	10.5	10.5	14.8
21.00 - 22.00	13.1	11.2	10.3	17.00 - 18.00	9.2	13.7	14.2
22.00 - 23.00	8.9	9.2	8.9	18.00 - 19.00	10.3	11.6	13.1
23.00 - 00.00	7.5	8.1	5.9	19.00 - 20.00	6.5	8.1	7.2
00.00 - 01.00	7.1	11.8	6.2	20.00 - 21.00	6.2	10.1	9.9
01.00 - 02.00	3.7	6.6	6.2	21.00 - 22.00	4.4	8.2	7.3
02.00 - 03.00	5.2	6.1	4.8	22.00 - 23.00	3.6	8.2	3.4
03.00 - 04.00	3.0	6.3	5.5	23.00 - 00.00	4.1	5.9	5.2
04.00 - 05.00	3.0	3.1	3.6	00.00 - 01.00	3.7	4.1	2.7
05.00 - 06.00	5.3	5.8	2.7	01.00 - 02.00	4.8	4.5	4.3
06.00 - 07.00	6.7	5.3	4.1	02.00 - 03.00	4.6	5.3	6.1
07.00 - 08.00	6.0	7.9	6.0	03.00 - 04.00	6.7	3.9	7.9
08.00 - 09.00	13.4	9.0	6.2	04.00 - 05.00	8.7	4.6	5.4
09.00 - 10.00	16.8	12.0	6.6	05.00 - 06.00	13.0	5.6	5.8
10.00 - 11.00	11.7	13.2	7.7	06.00 - 07.00	11.5	8.3	7.3
11.00 - 12.00	9.7	9.1	6.9	07.00 - 08.00	13.5	9.7	11.2
12.00 - 13.00	10.8	10.2	10.1	08.00 - 09.00	12.6	13.1	10.3
13.00 - 14.00	12.2	13.3	14.5	09.00 - 10.00	13.9	13.3	13.8
14.00 - 15.00	14.1	11.0	12.2	10.00 - 11.00	14.0	13.5	14.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.9	10.2	8.5	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.3	9.5	9.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	16.8	18.3	15.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	15.2	15.7	16.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.0	3.1	2.7	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.6	3.9	2.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	26 - 27 ม.ค. 65	27 - 28 ม.ค. 65	28 - 29 ม.ค. 65	ช่วงเวลา	3 - 4 ก.พ. 65	4 - 5 ก.พ. 65	5 - 6 ก.พ. 65
12.00 - 13.00	9.6	10.9	7.5	12.00 - 13.00	9.6	10.9	7.5
13.00 - 14.00	10.4	13.2	10.0	13.00 - 14.00	15.2	12.6	10.0
14.00 - 15.00	15.0	15.6	12.3	14.00 - 15.00	17.0	12.2	11.7
15.00 - 16.00	11.9	16.6	15.9	15.00 - 16.00	13.6	13.2	14.6
16.00 - 17.00	14.2	15.8	13.1	16.00 - 17.00	17.3	11.5	16.5
17.00 - 18.00	12.4	13.7	9.3	17.00 - 18.00	14.4	9.7	13.7
18.00 - 19.00	9.7	15.2	12.3	18.00 - 19.00	10.5	11.9	15.2
19.00 - 20.00	11.9	13.6	12.0	19.00 - 20.00	6.8	8.8	13.6
20.00 - 21.00	8.8	12.7	7.3	20.00 - 21.00	6.8	7.8	8.8
21.00 - 22.00	7.8	8.8	7.3	21.00 - 22.00	7.9	8.8	8.8
22.00 - 23.00	5.1	8.8	7.2	22.00 - 23.00	6.3	8.8	7.6
23.00 - 00.00	5.4	7.0	6.3	23.00 - 00.00	5.4	7.0	3.8
00.00 - 01.00	5.9	6.4	6.7	00.00 - 01.00	5.9	6.4	6.7
01.00 - 02.00	6.9	6.9	6.2	01.00 - 02.00	6.9	6.9	6.2
02.00 - 03.00	7.3	8.7	5.9	02.00 - 03.00	7.3	8.7	5.9
03.00 - 04.00	7.6	6.0	8.1	03.00 - 04.00	7.6	6.0	7.0
04.00 - 05.00	8.6	5.7	10.7	04.00 - 05.00	8.6	5.7	5.7
05.00 - 06.00	7.5	9.7	8.7	05.00 - 06.00	7.5	9.7	9.7
06.00 - 07.00	12.6	12.7	12.6	06.00 - 07.00	12.6	12.7	12.6
07.00 - 08.00	11.2	14.5	10.4	07.00 - 08.00	11.2	14.5	10.4
08.00 - 09.00	9.5	13.5	15.0	08.00 - 09.00	9.5	13.5	15.0
09.00 - 10.00	11.2	13.4	11.9	09.00 - 10.00	11.2	13.4	11.9
10.00 - 11.00	9.7	9.3	14.2	10.00 - 11.00	11.2	11.7	14.2
11.00 - 12.00	11.1	7.9	12.4	11.00 - 12.00	16.6	13.4	12.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.6	11.1	10.1	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.3	10.2	10.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	15.0	16.6	15.9	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	17.3	14.5	16.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	5.1	5.7	5.9	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	5.4	5.7	3.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน		
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรธิดาณิคม		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)							
ช่วงเวลา	22 - 23 มี.ค. 65	23 - 24 มี.ค. 65	24 - 25 มี.ค. 65	ช่วงเวลา	28 - 29 เม.ย. 65	29 - 30 เม.ย. 65	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 65
11.00 - 12.00	10.7	7.5	9.6	13.00 - 14.00	8.5	6.4	10.7
12.00 - 13.00	7.8	9.4	11.7	14.00 - 15.00	7.8	9.4	11.7
13.00 - 14.00	11.5	12.9	11.5	15.00 - 16.00	11.5	12.9	11.5
14.00 - 15.00	12.1	10.6	9.2	16.00 - 17.00	12.7	10.6	13.9
15.00 - 16.00	13.1	13.8	14.8	17.00 - 18.00	9.8	13.8	14.8
16.00 - 17.00	12.2	12.9	12.0	18.00 - 19.00	9.1	12.9	12.0
17.00 - 18.00	11.0	12.9	9.9	19.00 - 20.00	12.9	12.9	9.9
18.00 - 19.00	10.5	10.7	6.5	20.00 - 21.00	6.8	9.5	6.5
19.00 - 20.00	7.2	6.6	8.6	21.00 - 22.00	6.0	6.6	9.6
20.00 - 21.00	7.1	6.6	6.9	22.00 - 23.00	7.1	7.9	6.9
21.00 - 22.00	5.1	4.9	5.4	23.00 - 00.00	4.4	4.9	5.4
22.00 - 23.00	7.4	6.4	4.0	00.00 - 01.00	5.8	6.4	4.0
23.00 - 00.00	3.7	5.3	5.2	01.00 - 02.00	3.7	5.3	6.9
00.00 - 01.00	3.0	5.8	5.2	02.00 - 03.00	2.6	5.8	5.2
01.00 - 02.00	3.5	3.5	3.9	03.00 - 04.00	5.0	3.5	3.9
02.00 - 03.00	4.0	3.8	6.0	04.00 - 05.00	5.8	3.8	4.0
03.00 - 04.00	2.6	4.0	4.8	05.00 - 06.00	4.1	4.0	8.0
04.00 - 05.00	5.6	4.2	4.3	06.00 - 07.00	6.5	4.2	4.3
05.00 - 06.00	5.6	6.9	7.0	07.00 - 08.00	5.6	6.9	7.0
06.00 - 07.00	4.5	6.8	7.4	08.00 - 09.00	5.4	6.8	11.2
07.00 - 08.00	9.5	8.2	9.0	09.00 - 10.00	9.5	8.2	10.8
08.00 - 09.00	12.2	12.8	12.9	10.00 - 11.00	12.2	12.8	12.9
09.00 - 10.00	10.6	14.0	9.2	11.00 - 12.00	10.6	14.0	9.2
10.00 - 11.00	7.4	12.3	9.9	12.00 - 13.00	7.4	12.3	9.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.8	8.4	8.1	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.5	8.4	8.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	13.1	14.0	14.8	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	12.9	14.0	14.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.6	3.5	3.9	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.6	3.5	3.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรธิดาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)			
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			
ช่วงเวลา	1 - 2 พ.ค. 65	2 - 3 พ.ค. 65	3 - 4 พ.ค. 65
12.00 - 13.00	9.6	11.7	8.5
13.00 - 14.00	7.1	8.6	11.1
14.00 - 15.00	7.9	10.0	7.5
15.00 - 16.00	8.7	11.9	15.9
16.00 - 17.00	13.1	13.1	19.7
17.00 - 18.00	12.9	12.9	10.3
18.00 - 19.00	11.6	15.9	9.9
19.00 - 20.00	7.5	11.9	8.1
20.00 - 21.00	6.0	8.8	5.9
21.00 - 22.00	6.7	7.7	5.6
22.00 - 23.00	5.1	4.4	4.2
23.00 - 00.00	6.2	7.7	5.1
00.00 - 01.00	3.9	8.5	9.3
01.00 - 02.00	3.8	8.5	7.3
02.00 - 03.00	4.4	3.3	3.1
03.00 - 04.00	3.7	4.0	8.9
04.00 - 05.00	2.9	4.3	4.8
05.00 - 06.00	8.4	5.6	3.4
06.00 - 07.00	6.3	5.2	4.2
07.00 - 08.00	5.2	5.5	12.8
08.00 - 09.00	10.4	8.1	8.6
09.00 - 10.00	10.3	12.9	19.7
10.00 - 11.00	14.3	15.6	14.1
11.00 - 12.00	13.6	13.6	11.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.9	9.1	9.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	14.3	15.9	19.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.9	3.3	3.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภัรดิษาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อุดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

บริเวณที่ได้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	20 - 21 ม.ค. 63	21 - 22 ม.ค. 63	22 - 23 ม.ค. 63	ช่วงเวลา	4 - 5 ก.พ. 63	5 - 6 ก.พ. 63	6 - 7 ก.พ. 63
13.00 - 14.00	4.4	2.0	3.8	14.00 - 15.00	2.6	2.7	2.8
14.00 - 15.00	4.0	3.9	5.4	15.00 - 16.00	2.5	2.3	3.1
15.00 - 16.00	2.1	1.4	2.1	16.00 - 17.00	3.1	3.1	2.8
16.00 - 17.00	3.0	2.4	4.6	17.00 - 18.00	3.7	3.8	3.2
17.00 - 18.00	3.1	4.0	4.3	18.00 - 19.00	3.0	3.8	3.3
18.00 - 19.00	3.3	4.5	3.9	19.00 - 20.00	3.0	4.0	3.1
19.00 - 20.00	2.8	3.1	3.8	20.00 - 21.00	2.4	3.0	2.7
20.00 - 21.00	3.0	3.1	1.4	21.00 - 22.00	2.7	3.6	2.6
21.00 - 22.00	2.1	2.4	2.4	22.00 - 23.00	2.5	3.3	2.4
22.00 - 23.00	4.0	2.4	3.9	23.00 - 00.00	2.6	3.0	2.2
23.00 - 00.00	2.4	2.3	3.0	00.00 - 01.00	2.3	2.6	2.5
00.00 - 01.00	2.9	1.6	3.4	01.00 - 02.00	2.4	3.1	2.4
01.00 - 02.00	2.4	2.0	2.4	02.00 - 03.00	2.7	2.6	2.5
02.00 - 03.00	2.3	3.5	2.0	03.00 - 04.00	2.7	2.4	2.4
03.00 - 04.00	2.0	2.0	2.6	04.00 - 05.00	2.3	2.0	2.6
04.00 - 05.00	2.6	3.9	2.5	05.00 - 06.00	2.2	1.9	2.2
05.00 - 06.00	2.6	1.6	2.0	06.00 - 07.00	2.1	2.0	2.3
06.00 - 07.00	2.4	3.0	1.4	07.00 - 08.00	2.1	2.0	2.2
07.00 - 08.00	3.0	4.0	3.3	08.00 - 09.00	2.5	3.0	2.3
08.00 - 09.00	4.4	2.0	2.8	09.00 - 10.00	2.3	2.8	2.3
09.00 - 10.00	3.3	1.3	3.0	10.00 - 11.00	2.6	2.8	2.6
10.00 - 11.00	4.0	3.4	3.4	11.00 - 12.00	2.0	2.8	2.5
11.00 - 12.00	3.6	3.1	4.1	12.00 - 13.00	1.9	3.0	2.3
12.00 - 13.00	3.4	1.9	2.3	13.00 - 14.00	2.7	2.7	2.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.0	2.7	3.1	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.9	2.6
ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง สูงสุด	4.4	4.5	5.4	ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง สูงสุด	3.7	4.0	3.3
ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	1.3	1.4	ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	1.9	2.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรศิลาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	10 - 11 มี.ค. 63	11 - 12 มี.ค. 63	12 - 13 มี.ค. 63	ช่วงเวลา	14 - 15 เม.ย. 63	15 - 16 เม.ย. 63	16 - 17 เม.ย. 63
12.00 - 13.00	2.5	2.1	2.6	12.00 - 13.00	2.6	2.3	2.6
13.00 - 14.00	2.4	2.1	3.0	13.00 - 14.00	2.4	2.2	2.4
14.00 - 15.00	3.0	3.4	2.4	14.00 - 15.00	3.0	3.6	2.2
15.00 - 16.00	3.0	2.8	3.3	15.00 - 16.00	2.9	2.8	2.7
16.00 - 17.00	3.4	3.2	3.2	16.00 - 17.00	2.9	3.0	2.9
17.00 - 18.00	2.9	3.3	3.1	17.00 - 18.00	2.9	2.9	2.8
18.00 - 19.00	2.8	2.8	2.4	18.00 - 19.00	2.5	2.5	2.4
19.00 - 20.00	2.7	2.8	2.3	19.00 - 20.00	2.6	3.5	2.5
20.00 - 21.00	2.8	3.5	2.3	20.00 - 21.00	2.3	2.6	2.4
21.00 - 22.00	2.4	3.2	2.5	21.00 - 22.00	2.4	2.7	2.4
22.00 - 23.00	2.4	2.3	2.2	22.00 - 23.00	2.6	2.5	2.6
23.00 - 00.00	2.3	2.6	2.1	23.00 - 00.00	2.6	2.5	2.4
00.00 - 01.00	2.4	2.6	2.3	00.00 - 01.00	2.2	2.4	2.3
01.00 - 02.00	2.5	2.1	2.1	01.00 - 02.00	2.4	2.2	2.2
02.00 - 03.00	1.9	1.9	1.9	02.00 - 03.00	1.8	1.9	1.9
03.00 - 04.00	2.0	1.8	1.8	03.00 - 04.00	1.9	1.8	1.7
04.00 - 05.00	2.1	1.6	1.7	04.00 - 05.00	1.6	1.4	1.6
05.00 - 06.00	2.1	1.6	2.1	05.00 - 06.00	1.7	1.5	1.6
06.00 - 07.00	2.0	2.1	2.1	06.00 - 07.00	1.5	1.7	1.6
07.00 - 08.00	2.0	2.2	2.1	07.00 - 08.00	1.3	1.6	1.5
08.00 - 09.00	2.7	1.9	2.3	08.00 - 09.00	1.5	2.1	1.6
09.00 - 10.00	2.5	2.0	2.4	09.00 - 10.00	1.7	2.1	2.2
10.00 - 11.00	2.4	2.6	2.5	10.00 - 11.00	2.2	2.2	2.4
11.00 - 12.00	2.1	2.6	2.3	11.00 - 12.00	2.1	2.2	2.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.5	2.4	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.2	2.3	2.2
ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง สูงสุด	3.4	3.5	3.3	ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง สูงสุด	3.0	3.6	2.9
ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	1.6	1.7	ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง ต่ำสุด	1.3	1.4	1.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรธิดาเนียม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	19 - 20 พ.ค. 63	20 - 21 พ.ค. 63	21 - 22 พ.ค. 63	ช่วงเวลา	16 - 17 มิ.ย. 63	17 - 18 มิ.ย. 63	18 - 19 มิ.ย. 63
12.00 - 13.00	2.5	2.0	2.3	17.00 - 18.00	2.5	2.5	2.6
13.00 - 14.00	2.3	2.1	2.6	18.00 - 19.00	2.8	2.2	2.8
14.00 - 15.00	2.8	2.8	2.7	19.00 - 20.00	3.5	3.2	2.2
15.00 - 16.00	2.8	2.7	2.8	20.00 - 21.00	3.1	2.5	2.7
16.00 - 17.00	3.0	2.7	2.7	21.00 - 22.00	3.0	2.7	2.6
17.00 - 18.00	2.6	2.4	3.1	22.00 - 23.00	2.5	2.4	2.7
18.00 - 19.00	2.5	2.1	2.7	23.00 - 00.00	2.4	1.9	2.0
19.00 - 20.00	1.8	2.0	2.2	00.00 - 01.00	1.9	2.3	1.9
20.00 - 21.00	2.1	2.1	2.3	01.00 - 02.00	2.0	2.5	1.8
21.00 - 22.00	2.2	2.0	2.2	02.00 - 03.00	2.0	2.2	1.9
22.00 - 23.00	2.0	1.9	2.2	03.00 - 04.00	1.9	2.1	2.2
23.00 - 00.00	2.1	2.3	2.1	04.00 - 05.00	2.2	2.4	2.1
00.00 - 01.00	2.5	2.3	2.5	05.00 - 06.00	2.7	2.6	2.6
01.00 - 02.00	2.7	2.1	2.2	06.00 - 07.00	2.9	2.4	2.5
02.00 - 03.00	1.9	1.3	2.0	07.00 - 08.00	2.7	2.4	2.3
03.00 - 04.00	1.7	1.9	1.4	08.00 - 09.00	2.7	2.5	2.2
04.00 - 05.00	1.6	1.6	1.6	09.00 - 10.00	2.7	2.7	2.4
05.00 - 06.00	1.7	1.5	1.9	10.00 - 11.00	2.3	2.2	2.9
06.00 - 07.00	1.7	2.1	2.1	11.00 - 12.00	2.2	3.0	2.4
07.00 - 08.00	2.1	1.9	1.8	12.00 - 13.00	1.6	2.3	2.5
08.00 - 09.00	2.1	1.8	2.1	13.00 - 14.00	1.9	3.3	2.5
09.00 - 10.00	2.0	1.9	2.1	14.00 - 15.00	2.1	2.8	2.6
10.00 - 11.00	1.7	2.1	2.1	15.00 - 16.00	1.5	3.2	2.6
11.00 - 12.00	1.9	2.4	2.0	16.00 - 17.00	2.5	2.2	2.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.2	2.1	2.2	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.4	2.5	2.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.0	2.8	3.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.5	3.3	2.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.6	1.3	1.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.5	1.9	1.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ทิรติศาณิน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	28 - 29 ก.ค. 63	29 - 30 ก.ค. 63	30 - 31 ก.ค. 63	ช่วงเวลา	3 - 4 ส.ค. 63	4 - 5 ส.ค. 63	5 - 6 ส.ค. 63
13.00 - 14.00	2.5	2.7	2.6	13.00 - 14.00	2.5	2.0	2.1
14.00 - 15.00	2.3	2.4	2.1	14.00 - 15.00	2.2	1.9	2.3
15.00 - 16.00	2.4	3.0	2.0	15.00 - 16.00	2.9	2.7	2.7
16.00 - 17.00	2.3	2.9	3.0	16.00 - 17.00	2.2	2.6	3.2
17.00 - 18.00	2.8	3.0	2.5	17.00 - 18.00	2.2	2.6	2.6
18.00 - 19.00	2.6	2.7	3.2	18.00 - 19.00	2.6	2.4	2.8
19.00 - 20.00	2.0	2.1	2.4	19.00 - 20.00	2.1	1.7	2.5
20.00 - 21.00	1.9	2.5	2.4	20.00 - 21.00	2.1	2.0	1.9
21.00 - 22.00	2.1	2.4	2.6	21.00 - 22.00	2.2	2.4	2.1
22.00 - 23.00	2.2	2.3	2.5	22.00 - 23.00	2.2	2.1	1.5
23.00 - 00.00	2.0	2.2	2.6	23.00 - 00.00	2.0	2.0	2.4
00.00 - 01.00	2.0	2.0	2.2	00.00 - 01.00	1.7	2.3	2.1
01.00 - 02.00	2.2	2.6	2.6	01.00 - 02.00	2.1	1.9	2.5
02.00 - 03.00	2.2	2.2	2.0	02.00 - 03.00	2.2	1.5	2.0
03.00 - 04.00	1.5	1.9	2.2	03.00 - 04.00	1.8	1.4	2.0
04.00 - 05.00	1.5	1.7	2.3	04.00 - 05.00	2.0	1.2	2.1
05.00 - 06.00	1.5	1.8	1.9	05.00 - 06.00	1.9	1.3	1.6
06.00 - 07.00	1.7	2.4	1.8	06.00 - 07.00	1.9	1.5	1.8
07.00 - 08.00	2.0	2.5	2.1	07.00 - 08.00	1.7	2.3	2.3
08.00 - 09.00	2.4	2.4	2.2	08.00 - 09.00	2.1	1.8	2.0
09.00 - 10.00	2.2	2.3	2.5	09.00 - 10.00	1.7	1.7	2.6
10.00 - 11.00	2.3	2.2	2.6	10.00 - 11.00	1.9	1.9	3.0
11.00 - 12.00	2.1	2.3	2.2	11.00 - 12.00	1.7	2.1	2.7
12.00 - 13.00	2.2	2.5	2.0	12.00 - 13.00	2.1	2.3	2.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.1	2.4	2.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.1	2.0	2.3
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	2.8	3.0	3.2	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	2.9	2.7	3.2
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.5	1.7	1.8	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	1.2	1.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาคานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	21 - 22 ก.ย. 63	22 - 23 ก.ย. 63	23 - 24 ก.ย. 63	ช่วงเวลา	4 - 5 ต.ค. 63	5 - 6 ต.ค. 63	6 - 7 ต.ค. 63
14.00 - 15.00	2.7	2.9	2.7	14.00 - 15.00	2.9	2.5	2.1
15.00 - 16.00	2.1	3.0	2.2	15.00 - 16.00	2.2	3.1	2.8
16.00 - 17.00	2.3	2.6	3.2	16.00 - 17.00	2.3	2.9	3.2
17.00 - 18.00	2.5	2.4	2.7	17.00 - 18.00	2.5	2.6	2.3
18.00 - 19.00	2.6	2.9	3.7	18.00 - 19.00	2.6	3.2	2.9
19.00 - 20.00	2.6	2.8	2.6	19.00 - 20.00	2.8	2.6	2.6
20.00 - 21.00	2.9	2.9	2.2	20.00 - 21.00	2.9	2.8	2.6
21.00 - 22.00	2.4	2.9	1.7	21.00 - 22.00	2.1	2.0	2.8
22.00 - 23.00	2.4	2.0	2.4	22.00 - 23.00	2.4	2.4	2.2
23.00 - 00.00	2.2	2.3	2.9	23.00 - 00.00	2.0	2.3	2.1
00.00 - 01.00	2.3	2.7	2.7	00.00 - 01.00	1.7	2.7	2.8
01.00 - 02.00	2.4	2.4	1.9	01.00 - 02.00	2.0	2.1	2.5
02.00 - 03.00	2.5	2.3	2.1	02.00 - 03.00	2.5	2.0	2.1
03.00 - 04.00	2.2	2.2	2.0	03.00 - 04.00	2.2	1.8	1.6
04.00 - 05.00	2.0	2.2	2.4	04.00 - 05.00	2.1	2.0	1.9
05.00 - 06.00	1.9	2.4	2.1	05.00 - 06.00	2.3	2.4	2.0
06.00 - 07.00	2.3	2.2	2.6	06.00 - 07.00	2.3	2.4	1.8
07.00 - 08.00	2.2	2.7	2.7	07.00 - 08.00	2.6	2.7	2.4
08.00 - 09.00	2.1	3.3	3.3	08.00 - 09.00	3.6	3.2	3.3
09.00 - 10.00	2.5	3.3	3.7	09.00 - 10.00	2.8	2.4	3.1
10.00 - 11.00	2.1	2.5	2.5	10.00 - 11.00	2.1	3.1	2.6
11.00 - 12.00	2.6	3.2	3.0	11.00 - 12.00	2.7	2.6	3.4
12.00 - 13.00	2.3	2.4	3.1	12.00 - 13.00	2.8	3.6	2.7
13.00 - 14.00	2.0	2.3	2.3	13.00 - 14.00	2.7	2.6	3.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.3	2.6	2.6	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.6	2.5
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	2.9	3.3	3.7	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.6	3.6	3.4
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	2.0	1.7	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	1.8	1.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาคานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	10 - 11 พ.ย. 63	11 - 12 พ.ย. 63	12 - 13 พ.ย. 63	ช่วงเวลา	21 - 22 ธ.ค. 63	22 - 23 ธ.ค. 63	23 - 24 ธ.ค. 63
15.00 - 16.00	2.5	2.4	3.3	11.00 - 12.00	2.2	2.7	2.9
16.00 - 17.00	2.7	2.8	2.7	12.00 - 13.00	2.4	2.1	2.8
17.00 - 18.00	3.2	3.2	2.8	13.00 - 14.00	2.7	2.8	2.4
18.00 - 19.00	3.5	2.8	3.5	14.00 - 15.00	2.8	2.5	2.8
19.00 - 20.00	3.6	3.7	3.3	15.00 - 16.00	2.8	2.7	2.7
20.00 - 21.00	3.6	3.6	3.3	16.00 - 17.00	3.0	3.2	3.4
21.00 - 22.00	2.7	3.1	2.9	17.00 - 18.00	2.9	2.4	2.4
22.00 - 23.00	2.4	2.8	2.6	18.00 - 19.00	2.3	2.7	2.8
23.00 - 00.00	2.5	3.1	2.5	19.00 - 20.00	2.2	2.7	2.2
00.00 - 01.00	2.4	2.6	2.1	20.00 - 21.00	2.2	2.1	2.6
01.00 - 02.00	2.7	2.4	2.3	21.00 - 22.00	2.2	2.2	3.2
02.00 - 03.00	2.4	2.7	2.4	22.00 - 23.00	2.0	2.4	2.5
03.00 - 04.00	2.7	2.6	2.7	23.00 - 00.00	1.9	2.3	2.4
04.00 - 05.00	2.6	2.2	2.2	00.00 - 01.00	1.8	2.4	2.1
05.00 - 06.00	2.1	2.0	2.0	01.00 - 02.00	1.4	1.3	1.9
06.00 - 07.00	2.1	1.9	1.8	02.00 - 03.00	1.6	1.3	1.7
07.00 - 08.00	1.9	2.0	2.5	03.00 - 04.00	1.9	1.8	1.3
08.00 - 09.00	2.3	2.0	2.3	04.00 - 05.00	2.0	1.7	1.8
09.00 - 10.00	2.4	2.8	2.4	05.00 - 06.00	1.8	2.0	1.6
10.00 - 11.00	3.0	2.7	3.1	06.00 - 07.00	2.0	2.1	1.9
11.00 - 12.00	3.0	2.3	2.8	07.00 - 08.00	2.0	2.4	2.0
12.00 - 13.00	3.2	2.4	3.2	08.00 - 09.00	2.0	2.2	2.4
13.00 - 14.00	2.9	2.5	2.8	09.00 - 10.00	2.5	2.3	2.2
14.00 - 15.00	3.1	2.8	2.2	10.00 - 11.00	2.6	3.1	2.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.7	2.7	2.7	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.2	2.3	2.4
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.6	3.7	3.5	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.0	3.2	3.4
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	1.9	1.8	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.4	1.3	1.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาคานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ได้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	12 - 13 ม.ค. 64	13 - 14 ม.ค. 64	14 - 15 ม.ค. 64	ช่วงเวลา	8 - 9 ก.พ. 64	9 - 10 ก.พ. 64	10 - 11 ก.พ. 64
14.00 - 15.00	2.2	2.4	3.1	14.00 - 15.00	2.8	2.6	2.9
15.00 - 16.00	2.1	2.5	3.4	15.00 - 16.00	2.8	2.6	2.4
16.00 - 17.00	2.0	2.8	3.8	16.00 - 17.00	3.5	3.3	2.3
17.00 - 18.00	2.1	3.0	3.4	17.00 - 18.00	3.1	3.4	3.1
18.00 - 19.00	2.0	2.5	3.0	18.00 - 19.00	2.9	3.7	2.7
19.00 - 20.00	1.8	2.9	3.2	19.00 - 20.00	3.6	3.3	3.0
20.00 - 21.00	2.3	2.9	2.5	20.00 - 21.00	3.1	2.5	2.8
21.00 - 22.00	2.2	2.8	2.5	21.00 - 22.00	2.9	3.1	1.8
22.00 - 23.00	2.1	2.8	2.4	22.00 - 23.00	2.5	2.5	2.2
23.00 - 00.00	2.0	2.7	2.2	23.00 - 00.00	2.4	1.9	2.1
00.00 - 01.00	1.8	2.4	2.4	00.00 - 01.00	1.9	2.3	2.4
01.00 - 02.00	1.7	2.3	2.3	01.00 - 02.00	2.4	2.4	1.9
02.00 - 03.00	1.6	2.3	2.2	02.00 - 03.00	1.8	2.3	2.2
03.00 - 04.00	1.6	2.3	2.0	03.00 - 04.00	2.4	2.2	2.4
04.00 - 05.00	1.7	2.5	2.4	04.00 - 05.00	2.0	1.9	1.9
05.00 - 06.00	1.5	2.4	2.3	05.00 - 06.00	2.0	2.0	1.8
06.00 - 07.00	2.0	2.7	3.0	06.00 - 07.00	1.5	1.6	2.3
07.00 - 08.00	2.3	3.6	3.7	07.00 - 08.00	2.3	1.5	2.0
08.00 - 09.00	2.5	3.4	3.1	08.00 - 09.00	2.8	2.0	2.7
09.00 - 10.00	2.4	3.2	2.8	09.00 - 10.00	2.5	2.7	2.7
10.00 - 11.00	2.1	2.8	2.2	10.00 - 11.00	2.9	2.3	2.5
11.00 - 12.00	2.3	3.0	2.3	11.00 - 12.00	3.4	2.4	2.6
12.00 - 13.00	2.5	2.5	2.2	12.00 - 13.00	2.2	3.0	2.0
13.00 - 14.00	2.4	3.0	2.5	13.00 - 14.00	2.2	2.6	2.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.1	2.7	2.7	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.6	2.5	2.4
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	2.5	3.6	3.8	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.6	3.7	3.1
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.5	2.3	2.0	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.5	1.5	1.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาคานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	22 - 23 มี.ค. 64	23 - 24 มี.ค. 64	24 - 25 มี.ค. 64	ช่วงเวลา	20 - 21 เม.ย. 64	21 - 22 เม.ย. 64	22 - 23 เม.ย. 64
14.00 - 15.00	2.4	2.5	2.9	14.00 - 15.00	3.2	3.0	2.8
15.00 - 16.00	2.7	2.5	2.8	15.00 - 16.00	3.4	3.2	2.9
16.00 - 17.00	3.5	3.0	2.8	16.00 - 17.00	3.2	3.6	3.2
17.00 - 18.00	3.2	3.0	3.7	17.00 - 18.00	3.7	3.7	3.2
18.00 - 19.00	3.6	3.4	3.6	18.00 - 19.00	3.6	3.4	2.6
19.00 - 20.00	3.0	3.4	3.3	19.00 - 20.00	3.4	3.7	3.0
20.00 - 21.00	2.4	2.6	3.0	20.00 - 21.00	3.7	2.9	2.5
21.00 - 22.00	2.8	3.1	2.3	21.00 - 22.00	3.2	2.7	2.2
22.00 - 23.00	2.7	2.8	2.7	22.00 - 23.00	3.0	2.3	2.2
23.00 - 00.00	2.3	2.5	2.6	23.00 - 00.00	2.8	2.3	2.6
00.00 - 01.00	2.6	2.5	2.8	00.00 - 01.00	2.8	2.2	2.2
01.00 - 02.00	2.1	2.4	2.4	01.00 - 02.00	2.3	3.0	2.5
02.00 - 03.00	2.2	2.3	2.7	02.00 - 03.00	2.2	2.6	2.7
03.00 - 04.00	2.2	2.2	2.2	03.00 - 04.00	2.3	2.3	1.9
04.00 - 05.00	1.9	1.8	1.8	04.00 - 05.00	1.8	2.0	2.0
05.00 - 06.00	1.7	1.7	1.6	05.00 - 06.00	1.7	2.1	2.5
06.00 - 07.00	1.3	1.7	1.7	06.00 - 07.00	2.1	2.1	2.0
07.00 - 08.00	1.6	1.9	1.5	07.00 - 08.00	2.5	2.0	2.2
08.00 - 09.00	2.2	2.3	2.0	08.00 - 09.00	2.9	2.4	2.2
09.00 - 10.00	2.0	2.9	2.9	09.00 - 10.00	3.1	2.9	2.4
10.00 - 11.00	2.4	2.6	2.7	10.00 - 11.00	2.7	2.3	2.6
11.00 - 12.00	2.7	3.1	2.9	11.00 - 12.00	2.5	2.7	2.6
12.00 - 13.00	2.4	2.7	2.6	12.00 - 13.00	2.4	2.4	2.4
13.00 - 14.00	2.3	2.8	3.1	13.00 - 14.00	2.8	2.8	2.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.4	2.6	2.6	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.8	2.7	2.5
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.6	3.4	3.7	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.7	3.7	3.2
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.3	1.7	1.5	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	2.0	1.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาคานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ได้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	11 - 12 พ.ค. 64	12 - 13 พ.ค. 64	13 - 14 พ.ค. 64	ช่วงเวลา	21 - 22 มิ.ย. 64	22 - 23 มิ.ย. 64	23 - 24 มิ.ย. 64
15.00 - 16.00	3.1	2.8	2.2	14.00 - 15.00	3.1	2.8	2.6
16.00 - 17.00	2.7	2.2	2.4	15.00 - 16.00	2.8	2.5	3.0
17.00 - 18.00	3.6	3.2	2.8	16.00 - 17.00	3.4	3.3	3.0
18.00 - 19.00	3.3	2.8	3.3	17.00 - 18.00	3.4	3.5	3.3
19.00 - 20.00	3.3	2.7	2.8	18.00 - 19.00	3.5	3.6	3.0
20.00 - 21.00	3.0	2.9	2.9	19.00 - 20.00	3.3	3.4	3.0
21.00 - 22.00	3.0	2.4	2.5	20.00 - 21.00	2.9	2.9	2.7
22.00 - 23.00	2.7	2.4	2.2	21.00 - 22.00	2.8	3.0	2.1
23.00 - 00.00	2.3	2.4	2.0	22.00 - 23.00	2.3	2.6	2.0
00.00 - 01.00	2.2	2.2	2.1	23.00 - 00.00	2.1	2.4	2.2
01.00 - 02.00	2.2	2.3	2.5	00.00 - 01.00	2.0	2.7	2.2
02.00 - 03.00	2.4	2.5	2.1	01.00 - 02.00	2.2	2.8	2.2
03.00 - 04.00	2.5	2.7	2.2	02.00 - 03.00	2.3	2.8	2.3
04.00 - 05.00	2.8	2.3	2.3	03.00 - 04.00	2.5	2.7	2.5
05.00 - 06.00	2.3	1.9	2.0	04.00 - 05.00	2.2	1.9	2.2
06.00 - 07.00	2.5	1.7	2.1	05.00 - 06.00	2.0	1.8	1.9
07.00 - 08.00	2.3	1.7	2.4	06.00 - 07.00	2.0	2.1	2.2
08.00 - 09.00	2.7	2.1	2.1	07.00 - 08.00	2.7	2.0	2.3
09.00 - 10.00	2.9	3.0	2.7	08.00 - 09.00	3.1	2.5	2.7
10.00 - 11.00	3.0	3.1	2.9	09.00 - 10.00	3.1	3.4	3.3
11.00 - 12.00	2.6	2.6	2.4	10.00 - 11.00	3.4	2.8	3.1
12.00 - 13.00	2.7	2.8	2.8	11.00 - 12.00	2.7	2.9	2.8
13.00 - 14.00	2.6	2.4	3.0	12.00 - 13.00	2.4	2.6	3.0
14.00 - 15.00	2.5	2.1	2.3	13.00 - 14.00	2.9	2.5	2.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.7	2.5	2.5	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.7	2.7	2.6
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.6	3.2	3.3	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.5	3.6	3.3
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.2	1.7	2.0	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	1.8	1.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาคานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	19 - 20 ก.ค. 64	20 - 21 ก.ค. 64	21 - 22 ก.ค. 64	ช่วงเวลา	24 - 25 ส.ค. 64	25 - 26 ส.ค. 64	26 - 27 ส.ค. 64
13.00 - 14.00	2.3	2.4	1.9	12.00 - 13.00	2.8	2.5	2.9
14.00 - 15.00	2.2	2.7	2.3	13.00 - 14.00	2.7	2.4	3.1
15.00 - 16.00	3.0	3.1	2.3	14.00 - 15.00	3.2	2.6	2.5
16.00 - 17.00	2.7	3.1	2.8	15.00 - 16.00	2.9	3.2	3.3
17.00 - 18.00	3.4	2.9	3.1	16.00 - 17.00	3.1	2.4	3.2
18.00 - 19.00	3.2	2.7	2.9	17.00 - 18.00	2.8	2.4	2.9
19.00 - 20.00	3.0	2.3	2.7	18.00 - 19.00	2.4	2.1	2.8
20.00 - 21.00	2.3	2.8	2.1	19.00 - 20.00	2.1	2.7	3.0
21.00 - 22.00	2.4	2.2	2.1	20.00 - 21.00	2.4	2.8	2.7
22.00 - 23.00	2.2	2.2	2.4	21.00 - 22.00	1.8	2.3	2.6
23.00 - 00.00	1.9	2.2	2.6	22.00 - 23.00	1.7	2.2	2.2
00.00 - 01.00	1.8	2.7	2.3	23.00 - 00.00	2.0	2.4	2.0
01.00 - 02.00	2.2	2.5	2.5	00.00 - 01.00	2.3	2.5	2.4
02.00 - 03.00	2.4	2.2	2.2	01.00 - 02.00	2.4	2.3	2.2
03.00 - 04.00	2.0	1.8	2.0	02.00 - 03.00	2.2	1.9	2.1
04.00 - 05.00	2.0	2.3	1.8	03.00 - 04.00	1.9	2.3	1.8
05.00 - 06.00	2.2	2.0	2.2	04.00 - 05.00	1.7	1.9	1.7
06.00 - 07.00	2.7	2.0	2.8	05.00 - 06.00	1.8	1.5	1.9
07.00 - 08.00	2.6	2.2	2.6	06.00 - 07.00	1.7	1.8	2.3
08.00 - 09.00	3.0	2.4	3.2	07.00 - 08.00	2.0	2.5	2.2
09.00 - 10.00	2.8	2.8	3.2	08.00 - 09.00	2.5	2.7	2.5
10.00 - 11.00	2.2	2.4	2.8	09.00 - 10.00	2.5	2.5	2.9
11.00 - 12.00	2.0	2.2	2.6	10.00 - 11.00	2.2	2.7	2.5
12.00 - 13.00	2.1	1.9	2.8	11.00 - 12.00	2.4	2.5	2.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.4	2.4	2.5	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.3	2.4	2.5
ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง สูงสุด	3.4	3.1	3.2	ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง สูงสุด	3.2	3.2	3.3
ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง ต่ำสุด	1.8	1.8	1.8	ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	1.5	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ทิรติศาณิน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลิสัย อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	14 - 15 ก.ย. 64	15 - 16 ก.ย. 64	16 - 17 ก.ย. 64	ช่วงเวลา	17 - 18 ต.ค. 64	18 - 19 ต.ค. 64	19 - 20 ต.ค. 64
15.00 - 16.00	2.6	2.5	2.4	15.00 - 16.00	2.1	2.3	2.4
16.00 - 17.00	2.8	3.1	2.9	16.00 - 17.00	2.6	2.7	2.6
17.00 - 18.00	3.7	3.5	2.6	17.00 - 18.00	3.0	3.4	2.7
18.00 - 19.00	3.6	3.1	2.9	18.00 - 19.00	2.9	2.7	3.0
19.00 - 20.00	3.0	2.6	3.2	19.00 - 20.00	2.6	2.9	2.2
20.00 - 21.00	2.5	2.8	3.4	20.00 - 21.00	2.4	2.8	2.4
21.00 - 22.00	3.0	2.4	2.8	21.00 - 22.00	2.0	2.0	2.2
22.00 - 23.00	2.3	2.4	2.0	22.00 - 23.00	1.8	2.4	1.7
23.00 - 00.00	2.7	2.1	1.9	23.00 - 00.00	1.8	2.4	1.9
00.00 - 01.00	2.4	2.2	1.9	00.00 - 01.00	1.8	2.5	1.7
01.00 - 02.00	2.3	2.0	1.8	01.00 - 02.00	1.8	2.3	2.4
02.00 - 03.00	2.5	2.4	2.4	02.00 - 03.00	1.8	2.8	2.0
03.00 - 04.00	2.4	2.0	2.2	03.00 - 04.00	2.5	2.8	2.1
04.00 - 05.00	2.8	2.7	2.3	04.00 - 05.00	2.7	2.4	2.4
05.00 - 06.00	2.6	1.8	2.3	05.00 - 06.00	2.5	2.1	2.5
06.00 - 07.00	2.9	2.0	2.0	06.00 - 07.00	2.5	2.1	2.4
07.00 - 08.00	3.2	2.5	2.2	07.00 - 08.00	2.3	2.2	2.2
08.00 - 09.00	3.2	2.9	2.9	08.00 - 09.00	2.4	2.5	2.5
09.00 - 10.00	3.5	3.1	3.1	09.00 - 10.00	2.8	2.8	2.7
10.00 - 11.00	3.2	3.2	3.0	10.00 - 11.00	2.7	2.6	2.4
11.00 - 12.00	2.3	3.0	3.2	11.00 - 12.00	2.4	2.8	2.7
12.00 - 13.00	2.9	2.6	2.5	12.00 - 13.00	2.4	2.9	2.3
13.00 - 14.00	2.3	2.3	2.1	13.00 - 14.00	2.7	2.9	2.4
14.00 - 15.00	2.4	2.9	2.3	14.00 - 15.00	2.8	3.0	2.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.8	2.6	2.5	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.4	2.6	2.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.7	3.5	3.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.0	3.4	3.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.3	1.8	1.8	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.8	2.0	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ทิรติศาณิน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	25 - 26 พ.ย. 64	26 - 27 พ.ย. 64	27 - 28 พ.ย. 64	ช่วงเวลา	2 - 3 ธ.ค. 64	3 - 4 ธ.ค. 64	4 - 5 ธ.ค. 64
15.00 - 16.00	2.8	2.7	2.5	11.00 - 12.00	2.6	2.4	3.2
16.00 - 17.00	2.6	2.3	2.5	12.00 - 13.00	2.3	2.8	2.4
17.00 - 18.00	3.1	3.4	2.8	13.00 - 14.00	3.0	3.2	2.5
18.00 - 19.00	3.4	2.9	3.2	14.00 - 15.00	3.0	2.9	3.3
19.00 - 20.00	3.2	3.3	3.1	15.00 - 16.00	3.3	3.6	3.2
20.00 - 21.00	2.9	3.2	3.2	16.00 - 17.00	2.9	3.0	3.8
21.00 - 22.00	2.7	2.3	2.4	17.00 - 18.00	2.3	2.6	2.9
22.00 - 23.00	2.4	2.8	2.4	18.00 - 19.00	2.6	2.3	3.0
23.00 - 00.00	2.5	2.7	2.2	19.00 - 20.00	2.3	2.6	2.4
00.00 - 01.00	2.4	2.8	2.2	20.00 - 21.00	2.3	2.6	2.8
01.00 - 02.00	1.9	2.5	2.5	21.00 - 22.00	2.0	2.8	2.7
02.00 - 03.00	2.1	2.5	2.2	22.00 - 23.00	1.8	2.8	2.0
03.00 - 04.00	2.3	2.5	2.2	23.00 - 00.00	2.1	2.5	2.3
04.00 - 05.00	2.6	2.1	2.4	00.00 - 01.00	2.7	2.4	2.1
05.00 - 06.00	2.1	2.0	2.0	01.00 - 02.00	2.0	2.0	1.6
06.00 - 07.00	2.5	2.3	2.0	02.00 - 03.00	2.1	2.3	2.3
07.00 - 08.00	2.8	2.5	2.6	03.00 - 04.00	2.0	1.7	3.1
08.00 - 09.00	3.3	2.6	3.1	04.00 - 05.00	2.6	2.2	2.8
09.00 - 10.00	3.1	3.3	2.8	05.00 - 06.00	2.7	2.2	2.6
10.00 - 11.00	3.1	3.4	3.3	06.00 - 07.00	3.0	3.0	3.2
11.00 - 12.00	2.9	2.8	2.5	07.00 - 08.00	3.5	3.5	3.4
12.00 - 13.00	2.7	2.7	2.8	08.00 - 09.00	2.9	3.7	2.9
13.00 - 14.00	2.3	2.3	2.8	09.00 - 10.00	2.5	3.0	2.7
14.00 - 15.00	2.5	2.3	2.6	10.00 - 11.00	2.5	3.2	2.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.7	2.7	2.6	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.7	2.8
ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง สูงสุด	3.4	3.4	3.3	ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง สูงสุด	3.5	3.7	3.8
ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	2.0	2.0	ค่าเฉลี่ย ชั่วโมง ต่ำสุด	1.8	1.7	1.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ทิรติศาณิน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	26 - 27 ม.ค. 65	27 - 28 ม.ค. 65	28 - 29 ม.ค. 65	ช่วงเวลา	3 - 4 ก.พ. 65	4 - 5 ก.พ. 65	5 - 6 ก.พ. 65
12.00 - 13.00	2.3	2.5	2.9	12.00 - 13.00	2.3	2.5	2.9
13.00 - 14.00	2.2	2.4	3.1	13.00 - 14.00	2.2	2.6	3.1
14.00 - 15.00	3.0	2.6	2.5	14.00 - 15.00	2.9	3.2	3.1
15.00 - 16.00	2.7	2.4	3.1	15.00 - 16.00	3.1	2.4	2.5
16.00 - 17.00	3.4	2.7	2.9	16.00 - 17.00	2.8	2.4	3.3
17.00 - 18.00	3.2	3.1	2.7	17.00 - 18.00	2.4	2.1	3.2
18.00 - 19.00	2.4	3.1	2.1	18.00 - 19.00	2.1	2.7	2.9
19.00 - 20.00	2.1	2.9	2.1	19.00 - 20.00	2.4	2.8	2.8
20.00 - 21.00	2.4	2.7	2.4	20.00 - 21.00	1.8	2.3	3.0
21.00 - 22.00	1.8	2.3	2.6	21.00 - 22.00	1.7	2.3	2.7
22.00 - 23.00	1.7	2.2	2.2	22.00 - 23.00	1.7	2.2	2.2
23.00 - 00.00	2.0	2.4	2.0	23.00 - 00.00	2.0	2.4	2.0
00.00 - 01.00	2.3	2.5	2.4	00.00 - 01.00	2.3	2.5	2.4
01.00 - 02.00	2.4	2.3	2.2	01.00 - 02.00	2.4	2.3	2.2
02.00 - 03.00	2.2	2.0	2.1	02.00 - 03.00	2.2	2.0	2.1
03.00 - 04.00	2.7	2.0	1.8	03.00 - 04.00	1.7	2.0	1.8
04.00 - 05.00	2.6	2.2	1.8	04.00 - 05.00	1.8	2.2	1.7
05.00 - 06.00	3.0	2.4	2.2	05.00 - 06.00	1.7	1.9	2.2
06.00 - 07.00	2.8	2.8	2.8	06.00 - 07.00	2.0	1.5	2.8
07.00 - 08.00	2.2	2.5	2.6	07.00 - 08.00	2.5	1.8	2.6
08.00 - 09.00	2.0	2.7	3.2	08.00 - 09.00	2.0	2.5	3.2
09.00 - 10.00	2.1	2.5	3.2	09.00 - 10.00	2.1	2.7	3.2
10.00 - 11.00	2.2	2.7	2.5	10.00 - 11.00	2.2	2.5	2.5
11.00 - 12.00	2.4	2.5	2.4	11.00 - 12.00	2.4	2.7	2.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.4	2.5	2.5	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.2	2.4	2.6
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.4	3.1	3.2	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.1	3.2	3.3
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	2.0	1.8	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	1.5	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราคามิย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ ยอดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: 7-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ศึกษาของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)							
ช่วงเวลา	22 - 23 มี.ค. 65	23 - 24 มี.ค. 65	24 - 25 มี.ค. 65	ช่วงเวลา	28 - 29 เม.ย. 65	29 - 30 เม.ย. 65	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 65
11.00 - 12.00	2.4	2.0	3.0	13.00 - 14.00	2.2	1.8	3.1
12.00 - 13.00	2.3	2.2	3.1	14.00 - 15.00	2.3	2.2	3.1
13.00 - 14.00	3.2	2.9	2.8	15.00 - 16.00	3.2	2.9	2.8
14.00 - 15.00	2.7	2.5	2.6	16.00 - 17.00	3.1	2.5	3.1
15.00 - 16.00	3.2	3.0	3.4	17.00 - 18.00	2.8	3.0	3.4
16.00 - 17.00	3.1	2.8	3.2	18.00 - 19.00	2.7	2.8	3.2
17.00 - 18.00	2.5	2.5	2.5	19.00 - 20.00	2.7	2.5	2.5
18.00 - 19.00	2.6	2.6	2.1	20.00 - 21.00	2.1	2.4	2.1
19.00 - 20.00	2.4	2.5	2.0	21.00 - 22.00	2.2	2.5	3.0
20.00 - 21.00	2.4	2.2	2.0	22.00 - 23.00	2.4	2.3	2.0
21.00 - 22.00	2.2	2.2	2.4	23.00 - 00.00	2.0	2.2	2.4
22.00 - 23.00	2.5	2.5	2.1	00.00 - 01.00	2.2	2.5	2.1
23.00 - 00.00	2.4	2.3	2.3	01.00 - 02.00	2.4	2.3	2.5
00.00 - 01.00	2.6	2.0	2.1	02.00 - 03.00	2.4	2.0	2.1
01.00 - 02.00	1.8	1.6	1.9	03.00 - 04.00	2.1	1.6	1.9
02.00 - 03.00	2.0	1.6	1.7	04.00 - 05.00	2.3	1.6	1.5
03.00 - 04.00	1.8	1.4	1.6	05.00 - 06.00	2.2	1.4	2.0
04.00 - 05.00	2.2	1.9	2.0	06.00 - 07.00	2.4	1.9	2.0
05.00 - 06.00	2.5	2.6	2.8	07.00 - 08.00	2.5	2.6	2.8
06.00 - 07.00	2.5	2.7	2.5	08.00 - 09.00	2.8	2.7	3.1
07.00 - 08.00	2.8	2.6	3.1	09.00 - 10.00	2.8	2.6	3.4
08.00 - 09.00	3.2	3.1	3.3	10.00 - 11.00	3.2	3.1	3.3
09.00 - 10.00	2.3	2.6	2.9	11.00 - 12.00	2.3	2.6	2.9
10.00 - 11.00	2.2	2.7	3.1	12.00 - 13.00	2.2	2.7	3.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.4	2.5	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.4	2.6
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.2	3.1	3.4	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	3.2	3.1	3.4
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.8	1.4	1.6	ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	1.4	1.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราคามิย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: 7-156-ก-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)			
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)			
ช่วงเวลา	1 - 2 พ.ค. 65	2 - 3 พ.ค. 65	3 - 4 พ.ค. 65
12.00 - 13.00	2.3	2.5	2.8
13.00 - 14.00	2.2	2.1	3.0
14.00 - 15.00	2.7	2.6	2.3
15.00 - 16.00	2.6	2.6	3.3
16.00 - 17.00	3.2	2.9	3.9
17.00 - 18.00	3.2	2.8	3.0
18.00 - 19.00	2.5	2.8	2.5
19.00 - 20.00	2.2	2.7	2.3
20.00 - 21.00	2.2	2.8	2.4
21.00 - 22.00	2.4	2.3	1.9
22.00 - 23.00	2.2	2.1	2.2
23.00 - 00.00	2.3	2.7	2.3
00.00 - 01.00	2.5	2.7	2.7
01.00 - 02.00	2.8	2.3	2.3
02.00 - 03.00	2.0	1.5	1.8
03.00 - 04.00	1.9	1.6	2.0
04.00 - 05.00	1.9	1.4	1.6
05.00 - 06.00	2.7	2.1	1.8
06.00 - 07.00	2.6	2.2	2.1
07.00 - 08.00	2.7	2.4	3.4
08.00 - 09.00	3.0	2.6	3.0
09.00 - 10.00	2.9	3.1	4.2
10.00 - 11.00	2.8	2.8	3.7
11.00 - 12.00	3.0	2.9	3.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.4	2.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.2	3.1	4.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	1.4	1.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรรัตนนิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
		ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563	20 ม.ค. 63	4.52
	21 ม.ค. 63	4.69
	22 ม.ค. 63	4.55
	4 ก.พ. 63	2.36
	5 ก.พ. 63	3.23
	6 ก.พ. 63	2.82
	10 มี.ค. 63	3.60
	11 มี.ค. 63	3.75
	12 มี.ค. 63	4.33
	14 เม.ย. 63	3.59
	15 เม.ย. 63	4.75
	16 เม.ย. 63	3.93
	19 พ.ค. 63	2.34
	20 พ.ค. 63	2.26
	21 พ.ค. 63	2.45
	17 มิ.ย. 63	2.44
	18 มิ.ย. 63	2.54
	19 มิ.ย. 63	2.61
ค่าสูงสุด		4.75
ค่าต่ำสุด		2.26

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
		ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563	28 - 29 ก.ค. 63	3.20
	29 - 30 ก.ค. 63	3.20
	30 - 31 ก.ค. 63	3.05
	3 - 4 ส.ค. 63	2.78
	4 - 5 ส.ค. 63	2.72
	5 - 6 ส.ค. 63	2.69
	21 - 22 ก.ย. 63	4.20
	22 - 23 ก.ย. 63	4.41
	23 - 24 ก.ย. 63	4.48
	4 - 5 ต.ค. 63	4.00
	5 - 6 ต.ค. 63	4.15
	6 - 7 ต.ค. 63	4.35
	10 - 11 พ.ย. 63	3.73
	11 - 12 พ.ย. 63	2.89
	12 - 13 พ.ย. 63	3.00
	21 - 22 ธ.ค. 63	2.77
	22 - 23 ธ.ค. 63	3.09
	23 - 24 ธ.ค. 63	2.65
ค่าสูงสุด		4.48
ค่าต่ำสุด		2.65

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ท-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
		ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564	12 - 13 ม.ค. 64	2.90
	13 - 14 ม.ค. 64	2.63
	14 - 15 ม.ค. 64	2.76
	8 - 9 ก.พ. 64	2.62
	9 - 10 ก.พ. 64	2.70
	10 - 11 ก.พ. 64	2.50
	22 - 23 มี.ค. 64	2.36
	23 - 24 มี.ค. 64	2.29
	24 - 25 มี.ค. 64	2.29
	20 - 21 เม.ย. 64	2.52
	21 - 22 เม.ย. 64	2.49
	22 - 23 เม.ย. 64	2.73
	11 - 12 พ.ค. 64	2.36
	12 - 13 พ.ค. 64	2.23
	13 - 14 พ.ค. 64	2.25
	21 - 22 มิ.ย. 64	2.11
	22 - 23 มิ.ย. 64	2.12
	23 - 24 มิ.ย. 64	1.98
ค่าสูงสุด		2.90
ค่าต่ำสุด		1.98

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน		
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธธาดานิชม		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ๖-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เกื้อพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
		ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564	19 - 20 ก.ค. 64	2.09
	20 - 21 ก.ค. 64	2.36
	21 - 22 ก.ค. 64	2.21
	24 - 25 ส.ค. 64	2.40
	25 - 26 ส.ค. 64	2.82
	26 - 27 ส.ค. 64	2.06
	14 - 15 ก.ย. 64	2.40
	15 - 16 ก.ย. 64	1.97
	16 - 17 ก.ย. 64	2.58
	17 - 18 ต.ค. 64	2.98
	18 - 19 ต.ค. 64	2.61
	19 - 20 ต.ค. 64	2.42
	25 - 26 พ.ย. 64	2.19
	26 - 27 พ.ย. 64	2.07
	27 - 28 พ.ย. 64	2.15
	2 - 3 ธ.ค. 64	2.56
	3 - 4 ธ.ค. 64	2.67
	4 - 5 ธ.ค. 64	2.55
ค่าสูงสุด		2.98
ค่าต่ำสุด		1.97

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เกื้อพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรจิตตานิชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายนิพล เก้าพัน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
		ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
เดือนมกราคม – พฤษภาคม พ.ศ. 2565	26 - 27 ม.ค. 65	2.60
	27 - 28 ม.ค. 65	2.98
	28 - 29 ม.ค. 65	2.93
	3 - 4 ก.พ. 65	2.57
	4 - 5 ก.พ. 65	2.76
	5 - 6 ก.พ. 65	2.68
	22 - 23 มี.ค. 65	2.77
	23 - 24 มี.ค. 65	2.53
	24 - 25 มี.ค. 65	2.94
	28 - 29 เม.ย. 65	2.36
	29 - 30 เม.ย. 65	3.19
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 65	3.00
	1 - 2 พ.ค. 65	2.94
	2 - 3 พ.ค. 65	3.11
	3 - 4 พ.ค. 65	3.04
ค่าสูงสุด		3.19
ค่าต่ำสุด		2.36

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ท-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)													
ความเร็วและทิศทางลม													
เวลา	20 - 21 ม.ค. 63		21 - 22 ม.ค. 63		22 - 23 ม.ค. 63		เวลา	4 - 5 ก.พ. 63		5 - 6 ก.พ. 63		6 - 7 ก.พ. 63	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.7	S	0.0	Calm	14.00 - 15.00	0.0	Calm	1.0	SE	0.5	SSW
14.00 - 15.00	0.5	SSW	2.0	S	0.0	Calm	15.00 - 16.00	0.0	Calm	1.1	SSE	0.5	S
15.00 - 16.00	0.5	S	1.2	SSE	0.0	Calm	16.00 - 17.00	0.4	S	1.0	SSE	0.5	S
16.00 - 17.00	0.5	SSW	0.9	SE	0.0	Calm	17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SSE
17.00 - 18.00	0.5	SE	1.1	S	0.0	Calm	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	S
18.00 - 19.00	0.5	S	0.0	Calm	0.0	Calm	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.8	SE	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	10.00 - 11.00	0.5	S	0.0	Calm	0.5	S
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.5	S	0.0	Calm	11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.4	SSW	0.0	Calm
11.00 - 12.00	0.5	S	0.5	SSW	0.0	Calm	12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SSE
12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.5	SSE	0.0	Calm	13.00 - 14.00	1.9	S	0.5	ESE	2.8	SSW
Average	0.1	-	0.3	-	0.0	-	Average	0.1	-	0.2	-	0.3	-
Maximum	0.5	-	2.0	-	0.8	-	Maximum	1.9	-	1.1	-	2.8	-
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธราดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	10 - 11 มี.ค. 63		11 - 12 มี.ค. 63		12 - 13 มี.ค. 63		เวลา	14 - 15 เม.ย. 63		15 - 16 เม.ย. 63		16 - 17 เม.ย. 63		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.7	NNW	0.5	WSW	11.00 - 12.00	0.4	ESE	0.0	Calm	0.0	Calm	
15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.5	NNW	0.5	SSW	12.00 - 13.00	0.4	ESE	0.0	Calm	0.0	Calm	
16.00 - 17.00	0.4	SSW	0.5	SSW	0.5	SSW	13.00 - 14.00	0.4	E	0.4	ENE	0.0	Calm	
17.00 - 18.00	0.4	SW	0.0	Calm	0.5	SSW	14.00 - 15.00	0.4	E	0.5	ENE	0.0	Calm	
18.00 - 19.00	0.4	NW	0.0	Calm	0.5	SW	15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.5	ENE	0.5	ESE	
19.00 - 20.00	0.9	NW	0.0	Calm	0.0	Calm	16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.5	ENE	0.5	SE	
20.00 - 21.00	0.9	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.5	ENE	0.4	SE	
21.00 - 22.00	0.4	NW	0.0	Calm	0.0	Calm	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
22.00 - 23.00	0.4	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.0	SE	
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	ESE	
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SSE	
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	S	
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	NW	07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
11.00 - 12.00	0.5	SSW	0.5	SSW	0.0	Calm	08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
12.00 - 13.00	0.5	SW	0.6	SSW	0.5	NW	09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SSW	
13.00 - 14.00	0.9	SW	0.5	WSW	2.8	NW	10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	S	
Average	0.2	-	0.1	-	0.3	-	Average	0.1	-	0.1	-	0.2	-	
Maximum	0.9	-	0.7	-	2.8	-	Maximum	0.4	-	0.5	-	1.0	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	19 - 20 พ.ค. 63		20 - 21 พ.ค. 63		21 - 22 พ.ค. 63		เวลา	16 - 17 มิ.ย. 63		17 - 18 มิ.ย. 63		18 - 19 มิ.ย. 63		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	17.00 - 18.00	0.7	S	0.6	S	0.0	Calm	
12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.9	E	0.0	Calm	18.00 - 19.00	0.5	SSW	0.6	WNW	0.0	Calm	
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.6	NNE	0.0	Calm	
14.00 - 15.00	2.2	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
15.00 - 16.00	1.8	SSW	0.0	Calm	1.3	SSW	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
16.00 - 17.00	1.7	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
17.00 - 18.00	2.2	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
18.00 - 19.00	1.8	WNW	0.0	Calm	1.3	W	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.3	WNW	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
20.00 - 21.00	0.9	SSW	0.0	Calm	1.3	WNW	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
21.00 - 22.00	4.0	SE	0.0	Calm	0.4	WNW	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
22.00 - 23.00	1.8	SE	0.0	Calm	0.9	WNW	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	1.8	SE	0.0	Calm	1.2	WNW	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
00.00 - 01.00	1.3	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
01.00 - 02.00	0.5	W	0.0	Calm	0.0	Calm	07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	1.3	W	0.0	Calm	0.0	Calm	08.00 - 09.00	0.5	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	09.00 - 10.00	1.5	SW	0.0	Calm	0.9	ESE	
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	10.00 - 11.00	1.3	SW	0.0	Calm	1.6	SE	
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.7	W	11.00 - 12.00	0.5	SSW	0.5	S	1.0	S	
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.6	W	12.00 - 13.00	0.0	Calm	1.2	SSW	0.9	S	
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.8	NW	13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.6	SW	0.9	S	
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.9	NW	0.0	Calm	14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.5	WSW	0.0	Calm	
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	16.00 - 17.00	0.5	S	0.0	Calm	0.0	Calm	
Average	0.9	-	0.1	-	0.5	-	Average	0.2	-	0.2	-	0.2	-	
Maximum	4.0	-	0.9	-	1.8	-	Maximum	1.5	-	1.2	-	1.6	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	28 - 29 ก.ค. 63		29 - 30 ก.ค. 63		30 - 31 ก.ค. 63		เวลา	3 - 4 ส.ค. 63		4 - 5 ส.ค. 63		5 - 6 ส.ค. 63		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
13.00 - 14.00	0.9	S	0.7	SSW	0.6	S	13.00 - 14.00	1.0	SSW	0.4	SW	0.9	SSW	
14.00 - 15.00	1.0	S	0.7	SSW	0.9	SSW	14.00 - 15.00	1.1	SSW	0.4	SW	0.9	SSW	
15.00 - 16.00	0.9	S	0.6	SSW	0.9	S	15.00 - 16.00	1.2	SSW	0.0	Calm	0.8	SSW	
16.00 - 17.00	0.8	S	0.7	SSW	0.8	S	16.00 - 17.00	1.0	SSW	0.4	SW	0.8	SSW	
17.00 - 18.00	0.8	SW	0.6	SSW	0.8	S	17.00 - 18.00	1.2	SSW	0.4	SW	0.9	SSW	
18.00 - 19.00	0.7	SW	0.6	SSW	0.6	S	18.00 - 19.00	1.1	S	0.4	SW	1.0	SSW	
19.00 - 20.00	0.7	S	0.5	SSW	0.5	S	19.00 - 20.00	1.0	S	0.4	SW	1.0	SSW	
20.00 - 21.00	0.7	S	0.6	SSW	0.4	SSW	20.00 - 21.00	0.5	S	0.5	SW	0.9	SSW	
21.00 - 22.00	0.7	SSW	0.6	SSW	0.5	SSW	21.00 - 22.00	0.6	SSW	0.5	SW	0.0	Calm	
22.00 - 23.00	0.6	SSW	0.6	SSW	0.5	SSW	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	0.6	S	0.4	SSW	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.0	Calm	
00.00 - 01.00	0.6	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.0	Calm	
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.5	SSW	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
07.00 - 08.00	0.7	SSW	0.5	SSW	0.0	Calm	07.00 - 08.00	0.5	SSW	0.8	SW	0.0	Calm	
08.00 - 09.00	0.7	SSW	0.6	SW	0.5	SSW	08.00 - 09.00	0.5	SSW	0.9	SW	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	0.7	SSW	0.7	SSW	0.6	SW	09.00 - 10.00	0.5	SSW	0.8	SW	0.5	SSW	
10.00 - 11.00	0.7	SSW	1.0	SW	0.8	SSW	10.00 - 11.00	0.5	SSW	0.9	SSW	0.5	SSW	
11.00 - 12.00	0.6	SSW	1.0	SSW	0.8	SSW	11.00 - 12.00	0.5	SW	1.0	SSW	0.5	SSW	
12.00 - 13.00	0.4	SSW	0.9	S	0.9	SSW	12.00 - 13.00	0.4	SW	0.9	SSW	0.6	SSW	
Average	0.5	-	0.5	-	0.4	-	Average	0.5	-	0.4	-	0.4	-	
Maximum	1.0	-	1.0	-	0.9	-	Maximum	1.2	-	1.0	-	1.0	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	21 - 22 ก.ย. 63		22 23 ก.ย. 63		23 - 24 ก.ย. 63		เวลา	4 - 5 ต.ค. 63		5 - 6 ต.ค. 63		6 - 7 ต.ค. 63		
	WS	WD	WS	WD	WS	WS		WS	WD	WS	WD	WS	WD	
	(m/s)		(m/s)		(m/s)	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		
14.00 - 15.00	0.9	NW	0.0	Calm	0.0	Calm	14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.5	W	0.0	Calm	
16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.6	NW	0.0	Calm	
17.00 - 18.00	0.0	Calm	1.3	SE	0.0	Calm	17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.5	NW	0.9	NW	
18.00 - 19.00	0.4	NW	1.3	ENE	0.0	Calm	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.8	NNW	
19.00 - 20.00	1.2	NW	0.9	E	0.0	Calm	19.00 - 20.00	0.4	NNW	0.0	Calm	0.5	NW	
20.00 - 21.00	0.4	NW	0.4	NNE	0.0	Calm	20.00 - 21.00	1.3	NNW	0.4	NW	0.5	NW	
21.00 - 22.00	0.4	NNW	0.5	N	0.4	WNW	21.00 - 22.00	1.8	N	0.0	Calm	0.5	NNW	
22.00 - 23.00	0.4	NW	0.4	N	0.0	Calm	22.00 - 23.00	1.3	NNW	0.0	Calm	0.5	N	
23.00 - 00.00	0.4	ENE	0.4	N	1.9	S	23.00 - 00.00	0.9	NW	0.0	Calm	0.4	NW	
00.00 - 01.00	0.4	E	0.4	N	2.1	SE	00.00 - 01.00	0.4	N	0.0	Calm	0.4	N	
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.4	N	0.9	NW	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.4	N	0.6	NW	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SE	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SE	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	NNW	
08.00 - 09.00	0.8	WNW	0.0	Calm	0.0	Calm	08.00 - 09.00	0.5	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	0.8	NW	0.0	Calm	0.5	NW	09.00 - 10.00	0.9	NW	0.5	NNW	0.4	NNW	
10.00 - 11.00	0.8	NNW	0.0	Calm	0.9	NW	10.00 - 11.00	0.6	NW	0.4	NW	0.4	NW	
11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.9	NW	0.9	NW	11.00 - 12.00	0.4	SE	1.8	NW	0.4	NW	
12.00 - 13.00	0.0	Calm	1.3	NW	0.4	NNW	12.00 - 13.00	0.4	SE	0.0	Calm	0.9	NW	
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	NNW	13.00 - 14.00	0.6	NW	0.0	Calm	0.0	Calm	
Average	0.3	-	0.4	-	0.4	-	Average	0.4	-	0.2	-	0.3	-	
Maximum	1.2	-	1.3	-	2.1	-	Maximum	1.8	-	1.8	-	1.8	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	10 - 11 พ.ย. 63		11 - 12 พ.ย. 63		12 - 13 พ.ย. 63		เวลา	21 - 22 ธ.ค. 63		22 - 23 ธ.ค. 63		23 - 24 ธ.ค. 63		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
15.00 - 16.00	0.5	NE	0.5	NE	0.4	NNE	11.00 - 12.00	0.7	NNE	0.5	NNW	0.5	NNE	
16.00 - 17.00	0.5	NE	0.5	NE	0.4	NNW	12.00 - 13.00	0.6	NNW	0.5	N	0.6	NNE	
17.00 - 18.00	0.5	NE	0.5	NE	0.4	NNE	13.00 - 14.00	1.4	NNE	1.4	N	0.9	NNE	
18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.5	NNE	0.4	ENE	14.00 - 15.00	1.3	NNE	1.3	NNE	0.9	NW	
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	15.00 - 16.00	1.3	NNE	0.5	NNE	0.5	N	
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	16.00 - 17.00	0.5	N	0.5	NNE	0.5	N	
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	17.00 - 18.00	0.5	N	0.5	NW	0.0	Calm	
22.00 - 23.00	0.5	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	20.00 - 21.00	0.5	NNW	0.5	N	0.0	Calm	
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
04.00 - 05.00	0.5	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
05.00 - 06.00	0.5	NE	0.4	NNE	0.0	Calm	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
06.00 - 07.00	0.5	NE	0.5	NNE	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.5	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	
07.00 - 08.00	0.6	NE	0.9	NNE	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
08.00 - 09.00	0.9	NNE	0.6	NNE	1.3	ENE	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	0.9	NE	1.0	NNE	0.5	NE	05.00 - 06.00	0.5	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	
10.00 - 11.00	0.9	NE	1.3	NNE	0.6	NE	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	N	
11.00 - 12.00	0.0	Calm	1.3	NNE	0.4	ENE	07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	N	
12.00 - 13.00	0.0	Calm	1.3	NNE	0.5	ENE	08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.3	NNE	
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.5	NNE	0.0	Calm	09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	NNE	
14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.6	NNE	0.0	Calm	10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.5	NW	0.5	NW	
Average	0.3	-	0.4	-	0.2	-	Average	0.3	-	0.3	-	0.3	-	
Maximum	0.9	-	1.3	-	1.3	-	Maximum	1.4	-	1.4	-	1.3	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	12 - 13 ม.ค. 64		13 - 14 ม.ค. 64		14 - 15 ม.ค. 64		เวลา	8 - 9 ก.พ. 64		9 - 10 ก.พ. 64		10 - 11 ก.พ. 64		
	WS	WD	WS	WD	WS	WS		WS	WD	WS	WD	WS	WD	
	(m/s)		(m/s)		(m/s)	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		
14.00 - 15.00	2.4	ENE	1.9	ENE	2.2	NE	14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.9	NE	0.6	NE	
15.00 - 16.00	2.8	NE	1.3	ENE	1.1	ENE	15.00 - 16.00	0.7	NNE	0.7	NE	0.5	NNE	
16.00 - 17.00	2.3	NE	1.7	NE	0.0	Calm	16.00 - 17.00	0.8	NNE	0.7	NNE	0.6	NNE	
17.00 - 18.00	1.4	ENE	1.1	NE	0.0	Calm	17.00 - 18.00	0.5	NNW	0.5	NNE	0.4	NNE	
18.00 - 19.00	1.8	ENE	0.5	ENE	0.0	Calm	18.00 - 19.00	0.6	NNE	0.8	NE	0.5	NNE	
19.00 - 20.00	1.4	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	19.00 - 20.00	0.7	NNW	0.6	NNE	0.6	NNE	
20.00 - 21.00	0.5	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	20.00 - 21.00	0.9	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	
21.00 - 22.00	1.2	E	0.0	Calm	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.7	NE	0.6	NNE	0.0	Calm	
22.00 - 23.00	1.0	E	0.0	Calm	0.0	Calm	22.00 - 23.00	1.3	NNE	0.8	NE	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	3.0	E	0.0	Calm	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.8	NNE	0.7	NE	0.0	Calm	
00.00 - 01.00	1.3	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	00.00 - 01.00	0.6	NNE	0.9	NE	0.0	Calm	
01.00 - 02.00	1.1	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	01.00 - 02.00	0.6	NNE	0.7	NNE	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	0.9	E	0.0	Calm	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.7	NNE	0.8	NNE	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	1.0	E	0.0	Calm	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.5	NNW	0.6	NE	0.0	Calm	
04.00 - 05.00	1.9	E	0.7	E	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.7	NE	0.9	NNE	0.0	Calm	
05.00 - 06.00	0.5	E	0.0	Calm	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.5	NNE	0.9	NE	0.0	Calm	
06.00 - 07.00	0.6	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.7	NE	0.4	NNE	0.4	NNE	
07.00 - 08.00	1.3	E	0.0	Calm	0.0	Calm	07.00 - 08.00	0.9	NNE	0.9	NE	0.5	NNE	
08.00 - 09.00	0.9	E	0.7	E	0.0	Calm	08.00 - 09.00	0.9	NNE	0.8	NNE	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	0.9	NE	0.8	ENE	0.0	Calm	09.00 - 10.00	0.8	NNE	0.7	NNE	0.5	NNE	
10.00 - 11.00	1.6	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.9	NE	0.0	Calm	
11.00 - 12.00	2.4	NE	0.4	WSW	0.5	N	11.00 - 12.00	0.8	NE	0.6	NNE	0.6	NNE	
12.00 - 13.00	2.5	NE	0.4	E	0.0	Calm	12.00 - 13.00	0.9	NNE	0.4	NE	0.4	NNE	
13.00 - 14.00	2.5	NE	0.7	E	0.4	N	13.00 - 14.00	0.5	NNW	0.6	NNE	0.0	Calm	
Average	1.6	-	0.4	-	0.2	-	Average	0.7	-	0.7	-	0.2	-	
Maximum	3.0	-	1.9	-	2.2	-	Maximum	1.3	-	0.9	-	0.6	-	
Minimum	0.5	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	22 - 23 มี.ค. 64		23 - 24 มี.ค. 64		24 - 25 มี.ค. 64		เวลา	20 - 21 เม.ย. 64		21 - 22 เม.ย. 64		22 - 23 เม.ย. 64		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
14.00 - 15.00	0.7	ENE	0.0	Calm	1.2	SSW	14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
15.00 - 16.00	0.5	ENE	0.0	Calm	1.2	SW	15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.5	S	0.5	S	
16.00 - 17.00	0.5	NE	0.5	NNE	1.4	SSW	16.00 - 17.00	0.5	NNW	0.5	S	0.0	Calm	
17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	WSW	17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.5	S	0.5	SW	
18.00 - 19.00	0.5	WSW	0.0	Calm	0.9	SW	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.6	SSW	0.0	Calm	
19.00 - 20.00	1.1	SSW	0.4	SW	1.0	SW	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
20.00 - 21.00	1.2	SSW	0.9	WSW	0.9	WSW	20.00 - 21.00	0.5	WSW	0.0	Calm	0.5	WSW	
21.00 - 22.00	1.1	WSW	0.0	Calm	1.1	SW	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
22.00 - 23.00	0.9	SW	0.5	SSW	0.5	WSW	22.00 - 23.00	0.5	WSW	0.5	ENE	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	0.7	SW	0.5	SW	0.9	SW	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
00.00 - 01.00	0.4	WSW	0.0	Calm	0.8	SW	00.00 - 01.00	0.7	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	
01.00 - 02.00	0.8	SW	0.8	NNE	0.9	SW	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SW	
02.00 - 03.00	0.0	Calm	1.0	NE	1.0	SW	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	0.6	SSE	0.9	ENE	1.0	SW	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
04.00 - 05.00	1.0	NNE	0.7	ENE	0.5	WSW	04.00 - 05.00	0.6	SW	0.5	SW	0.0	Calm	
05.00 - 06.00	0.8	NE	0.4	NE	1.1	SSW	05.00 - 06.00	0.7	SW	0.0	Calm	0.5	W	
06.00 - 07.00	0.7	NNE	0.0	Calm	1.2	SSW	06.00 - 07.00	0.8	SW	0.0	Calm	0.6	WSW	
07.00 - 08.00	0.5	S	0.0	Calm	1.1	WSW	07.00 - 08.00	0.8	SSW	0.0	Calm	0.5	W	
08.00 - 09.00	0.9	S	0.4	SSW	0.9	SW	08.00 - 09.00	1.0	SSW	0.0	Calm	0.6	WSW	
09.00 - 10.00	1.6	S	0.5	SSW	0.7	SW	09.00 - 10.00	0.9	SSW	0.5	WSW	0.5	SW	
10.00 - 11.00	0.8	S	0.8	SSW	0.4	WSW	10.00 - 11.00	0.6	SSW	0.5	NW	0.5	WSW	
11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.5	SSW	0.8	SW	11.00 - 12.00	0.6	SSW	0.5	WNW	0.5	WSW	
12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.9	SSW	0.7	SW	12.00 - 13.00	0.8	SSW	0.0	Calm	0.6	WSW	
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.9	SSW	0.6	SW	13.00 - 14.00	0.5	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	
Average	0.6	-	0.4	-	0.9	-	Average	0.4	-	0.2	-	0.3	-	
Maximum	1.6	-	1.0	-	1.4	-	Maximum	1.0	-	0.6	-	0.6	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.4	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	11 - 12 พ.ค. 64		12 - 13 พ.ค. 64		13 - 14 พ.ค. 64		เวลา	21 - 22 มิ.ย. 64		22 - 23 มิ.ย. 64		23 - 24 มิ.ย. 64		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
15.00 - 16.00	0.9	SE	0.4	ESE	0.5	S	14.00 - 15.00	0.7	S	0.4	SSW	0.9	SSW	
16.00 - 17.00	0.6	ESE	0.0	Calm	0.6	WSW	15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.6	SSW	
17.00 - 18.00	0.5	SE	0.0	Calm	0.5	SSW	16.00 - 17.00	0.9	SSW	0.0	Calm	1.2	SSW	
18.00 - 19.00	0.4	ESE	0.0	Calm	0.7	SSW	17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.6	S	0.8	SSW	
19.00 - 20.00	0.4	ESE	0.0	Calm	0.9	S	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	SSW	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.8	S	
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.4	WSW	0.8	SW	20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.1	S	
22.00 - 23.00	0.4	ESE	0.0	Calm	0.9	S	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.5	S	1.5	SSW	
23.00 - 00.00	0.6	SE	0.0	Calm	1.3	SW	22.00 - 23.00	0.7	S	0.0	Calm	3.3	SSW	
00.00 - 01.00	0.4	ESE	0.5	WSW	1.1	SSW	23.00 - 00.00	1.2	S	0.0	Calm	1.1	SSW	
01.00 - 02.00	0.6	ESE	0.5	SW	0.7	SSW	00.00 - 01.00	0.6	SSW	1.3	S	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.6	WSW	0.9	WSW	01.00 - 02.00	0.0	Calm	1.2	S	0.6	SW	
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.6	WSW	0.8	WSW	02.00 - 03.00	0.5	S	1.2	S	0.0	Calm	
04.00 - 05.00	0.4	ESE	0.7	WSW	0.9	WSW	03.00 - 04.00	0.0	Calm	1.9	SSW	0.0	Calm	
05.00 - 06.00	0.5	ESE	0.5	W	0.8	WSW	04.00 - 05.00	0.0	Calm	1.4	SSW	0.4	WSW	
06.00 - 07.00	0.4	ESE	0.9	WSW	0.6	SW	05.00 - 06.00	0.0	Calm	1.4	SSW	0.0	Calm	
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.4	SW	0.5	SW	06.00 - 07.00	0.0	Calm	1.0	SSW	0.0	Calm	
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.4	SSE	0.7	SSW	07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.6	SSW	0.5	SSW	
09.00 - 10.00	0.4	ESE	0.6	SW	0.4	SW	08.00 - 09.00	0.4	S	1.2	SSW	0.9	SSW	
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.8	SSW	09.00 - 10.00	0.4	SSW	0.8	SSW	1.0	SSW	
11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.8	SSE	0.8	WSW	10.00 - 11.00	0.5	SSW	1.7	SSW	0.9	SSW	
12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.4	SSW	0.7	SW	11.00 - 12.00	0.4	SW	1.9	SSW	0.7	SW	
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.6	WSW	0.7	SW	12.00 - 13.00	0.5	SSW	2.1	SSW	0.0	Calm	
14.00 - 14.00	0.0	Calm	0.7	SW	0.4	SW	13.00 - 14.00	0.4	SSW	1.8	SSW	0.0	Calm	
Average	0.3	-	0.4	-	0.7	-	Average	0.3	-	0.9	-	0.7	-	
Maximum	0.9	-	0.9	-	1.3	-	Maximum	1.2	-	2.1	-	3.3	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.4	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิดาณิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	19 - 20 ก.ค. 64		20 - 21 ก.ค. 64		21 - 22 ก.ค. 64		เวลา	24 - 25 ส.ค. 64		25 - 26 ส.ค. 64		26 - 27 ส.ค. 64		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
13.00 - 14.00	2.9	SSW	2.0	SSW	2.4	SSW	12.00 - 13.00	1.0	SW	2.2	WSW	1.2	SW	
14.00 - 15.00	2.8	SSW	2.4	SSW	1.3	SSW	13.00 - 14.00	1.3	WSW	1.1	WSW	1.3	SSW	
15.00 - 16.00	1.9	SSW	2.5	SSW	1.4	SSW	14.00 - 15.00	1.2	WSW	2.2	SW	1.2	S	
16.00 - 17.00	1.9	SSW	1.6	S	0.9	S	15.00 - 16.00	1.8	WSW	1.2	SSW	1.4	SSW	
17.00 - 18.00	2.0	SSW	1.9	S	0.9	S	16.00 - 17.00	0.5	SSW	0.5	SSW	1.0	SSW	
18.00 - 19.00	3.4	SSW	1.4	S	0.5	S	17.00 - 18.00	0.9	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	
19.00 - 20.00	3.0	SSW	0.7	S	0.6	S	18.00 - 19.00	1.6	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	
20.00 - 21.00	2.1	S	0.9	S	0.7	S	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.6	S	0.0	Calm	20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
22.00 - 23.00	1.3	SSW	1.0	S	0.4	S	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	4.9	SSW	0.9	S	0.7	S	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	NNW	
00.00 - 01.00	4.1	SSW	0.0	Calm	0.5	S	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
01.00 - 02.00	2.0	SSW	0.0	Calm	0.5	S	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	1.4	S	0.4	S	0.7	S	01.00 - 02.00	0.0	Calm	1.3	SSW	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	2.2	S	0.8	S	0.7	S	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
04.00 - 05.00	2.6	S	0.9	S	1.0	S	03.00 - 04.00	0.5	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	
05.00 - 06.00	1.6	S	0.0	Calm	1.1	S	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
06.00 - 07.00	2.1	S	0.0	Calm	1.2	S	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
07.00 - 08.00	1.1	S	1.9	S	1.0	S	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
08.00 - 09.00	1.7	SSW	2.4	S	2.1	S	07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	2.2	SSW	2.4	S	2.0	S	08.00 - 09.00	1.5	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	
10.00 - 11.00	1.8	S	2.5	S	2.4	S	09.00 - 10.00	1.7	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	
11.00 - 12.00	2.6	SSW	2.2	S	2.3	S	10.00 - 11.00	1.1	WSW	1.0	SSW	0.0	Calm	
12.00 - 13.00	2.3	S	3.3	SSW	2.2	S	11.00 - 12.00	2.7	SW	0.6	SW	0.0	Calm	
Average	2.2	-	1.4	-	1.1	-	Average	0.7	-	0.4	-	0.3	-	
Maximum	4.9	-	3.3	-	2.4	-	Maximum	2.7	-	2.2	-	1.4	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	14 - 15 ก.ย. 64		15 - 16 ก.ย. 64		16 - 17 ก.ย. 64		เวลา	17 - 18 ต.ค. 64		18 - 19 ต.ค. 64		19 - 20 ต.ค. 64		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
15.00 - 16.00	0.9	SW	1.3	SSW	1.1	SSE	15.00 - 16.00	0.4	SSW	0.7	SW	1.9	SW	
16.00 - 17.00	2.4	SSW	0.8	SW	1.0	SE	16.00 - 17.00	0.4	SE	0.8	SW	1.9	SW	
17.00 - 18.00	1.9	SW	0.8	SW	0.8	SSE	17.00 - 18.00	0.6	SE	1.0	SSW	2.5	SW	
18.00 - 19.00	1.8	SW	0.5	SSW	0.6	SSE	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.7	SSW	1.8	W	
19.00 - 20.00	1.9	SW	0.6	SSE	0.8	SSE	19.00 - 20.00	0.8	WNW	0.8	SSW	1.5	W	
20.00 - 21.00	1.9	SSW	1.0	SSE	1.1	SSW	20.00 - 21.00	0.5	WSW	0.8	SSE	1.7	WSW	
21.00 - 22.00	2.0	SSW	0.7	SW	1.0	S	21.00 - 22.00	0.0	Calm	1.3	SSE	2.0	WSW	
22.00 - 23.00	1.8	SSW	1.3	SW	0.7	SSW	22.00 - 23.00	0.7	SE	1.6	SSE	2.2	W	
23.00 - 00.00	1.8	S	1.5	SW	1.0	SSW	23.00 - 00.00	1.0	SSE	1.7	SW	1.5	SSE	
00.00 - 01.00	1.9	S	1.2	SSE	0.8	SW	00.00 - 01.00	2.2	SSE	1.7	SW	1.7	SSW	
01.00 - 02.00	1.7	S	1.1	SSE	0.8	SW	01.00 - 02.00	1.3	SSE	2.0	SW	1.9	SSW	
02.00 - 03.00	1.0	S	1.2	SSW	1.0	SW	02.00 - 03.00	0.5	SE	1.9	SSE	2.1	SSW	
03.00 - 04.00	1.0	SW	1.0	SSW	0.8	SSE	03.00 - 04.00	0.0	Calm	1.8	SSE	1.8	W	
04.00 - 05.00	0.8	SW	0.8	SSW	0.9	SSE	04.00 - 05.00	0.0	Calm	1.7	SSE	1.4	W	
05.00 - 06.00	1.1	SSW	1.0	S	0.7	SSE	05.00 - 06.00	0.5	SW	2.0	S	2.0	WSW	
06.00 - 07.00	1.8	SSW	0.9	SSW	0.9	SE	06.00 - 07.00	0.6	SW	1.3	SSE	2.0	WSW	
07.00 - 08.00	1.5	SW	0.7	SSW	1.0	SSE	07.00 - 08.00	0.8	SSE	1.9	SSE	1.9	W	
08.00 - 09.00	1.4	SW	1.3	SSW	1.1	SSW	08.00 - 09.00	0.0	Calm	1.6	SW	1.8	SSE	
09.00 - 10.00	1.0	SSW	1.3	SSE	0.9	SSW	09.00 - 10.00	0.4	SSE	1.6	SW	0.9	SSW	
10.00 - 11.00	1.0	SSE	1.3	SSE	0.5	SSW	10.00 - 11.00	0.5	SSE	1.4	SW	1.3	SW	
11.00 - 12.00	0.7	SSE	0.7	SW	0.0	Calm	11.00 - 12.00	0.4	SSW	1.1	SSW	1.8	SW	
12.00 - 13.00	0.9	SSW	0.7	SW	0.4	SW	12.00 - 13.00	0.5	SSW	1.5	SSW	1.5	SW	
13.00 - 14.00	0.6	SSW	0.7	SW	0.4	SW	13.00 - 14.00	0.6	WSW	1.1	SSW	1.9	SSE	
14.00 - 15.00	1.0	SSW	0.6	SSE	0.5	SSW	14.00 - 15.00	0.5	SW	1.1	SSE	1.6	SSE	
Average	1.4	-	1.0	-	0.8	-	Average	0.6	-	1.4	-	1.8	-	
Maximum	2.4	-	1.5	-	1.1	-	Maximum	2.2	-	2.0	-	2.5	-	
Minimum	0.6	-	0.5	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.7	-	0.9	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริชธานีชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	25 - 26 พ.ย. 64		26 - 27 พ.ย. 64		27 - 28 พ.ย. 64		เวลา	2 - 3 ธ.ค. 64		3 - 4 ธ.ค. 64		4 - 5 ธ.ค. 64		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
15.00 - 16.00	0.5	NNE	0.5	NNE	0.6	NNW	11.00 - 12.00	0.0	Calm	1.2	NNW	0.0	Calm	
16.00 - 17.00	0.6	NNE	0.4	NNE	0.5	NNE	12.00 - 13.00	0.5	NNE	1.7	NNW	0.0	Calm	
17.00 - 18.00	0.9	NNE	0.0	Calm	0.5	NNW	13.00 - 14.00	0.6	NNE	0.5	NNE	1.3	W	
18.00 - 19.00	0.4	NNW	0.6	NNE	0.5	NNW	14.00 - 15.00	0.4	NNE	0.5	NNW	1.2	WSW	
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.9	NNE	0.7	NNW	15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.7	NNW	0.4	W	
20.00 - 21.00	0.4	NNE	0.0	Calm	0.9	NNW	16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.4	NNW	0.7	SW	
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	NNE	17.00 - 18.00	0.0	Calm	1.2	NNW	0.0	Calm	
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.0	NNW	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.7	NNW	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	NNE	19.00 - 20.00	0.0	Calm	1.3	NNW	0.0	Calm	
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	NNW	20.00 - 21.00	0.5	NNE	1.4	NNW	0.0	Calm	
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.8	NE	0.7	NNW	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.5	NW	0.7	W	
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.5	NE	0.4	NNW	1.1	WSW	
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.8	NNE	0.9	W	
05.00 - 06.00	0.4	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.6	NNE	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	W	
07.00 - 08.00	0.4	NNE	0.6	NNE	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.7	NNE	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	0.7	NNE	1.1	NNE	0.4	NNW	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.9	NNE	1.0	NNE	06.00 - 07.00	0.8	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm	
11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.7	NNE	1.3	NNE	07.00 - 08.00	1.5	NNE	0.0	Calm	0.4	SW	
12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.8	NNW	0.4	SE	08.00 - 09.00	1.3	NNE	1.5	WSW	1.1	SW	
13.00 - 14.00	0.6	NNE	0.7	NNE	0.4	ESE	09.00 - 10.00	1.5	NNW	1.3	W	1.8	SSW	
14.00 - 15.00	0.8	NNE	0.7	NNE	0.4	ESE	10.00 - 11.00	1.7	NNE	1.1	W	2.2	SSW	
Average	0.2	-	0.4	-	0.4	-	Average	0.4	-	0.7	-	0.5	-	
Maximum	0.9	-	1.1	-	1.3	-	Maximum	1.7	-	1.7	-	2.2	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	26 - 27 ม.ค. 65		27 - 28 ม.ค. 65		28 - 29 ม.ค. 65		เวลา	3 - 4 ก.พ. 65		4 - 5 ก.พ. 65		5 - 6 ก.พ. 65		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
12.00 - 13.00	1.8	NNE	3.1	NE	0.8	NE	12.00 - 13.00	0.7	NE	0.9	NE	0.7	NW	
13.00 - 14.00	1.6	NNE	2.8	NNE	2.6	NNE	13.00 - 14.00	0.7	NE	0.9	ENE	0.6	SW	
14.00 - 15.00	1.5	NNE	2.6	NNE	2.3	NNE	14.00 - 15.00	1.0	SSW	0.0	Calm	0.7	N	
15.00 - 16.00	1.2	NNE	2.6	NNE	1.1	NNE	15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.3	NE	
16.00 - 17.00	2.1	E	1.4	NNE	2.4	NNE	16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
17.00 - 18.00	2.5	SE	1.0	NNE	2.1	E	17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
18.00 - 19.00	2.0	SE	0.9	NNE	1.1	SE	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
19.00 - 20.00	0.4	SSE	0.7	NNE	0.4	SSE	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SE	
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SE	
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	00.00 - 01.00	0.4	N	0.0	Calm	0.0	Calm	
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.4	ENE	0.0	Calm	
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.4	NNE	0.9	NNE	08.00 - 09.00	0.0	Calm	1.1	NNE	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.7	NNE	09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.7	NNE	0.0	Calm	
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.7	NNE	1.2	NNE	10.00 - 11.00	0.7	N	0.5	N	0.0	Calm	
11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.4	NNE	0.7	NNE	11.00 - 12.00	1.3	NE	0.0	Calm	0.7	N	
Average	0.5	-	0.7	-	0.7	-	Average	0.2	-	0.2	-	0.2	-	
Maximum	2.5	-	3.1	-	2.6	-	Maximum	1.3	-	1.1	-	1.3	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธชาดาณิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)														
ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	22 - 23 มี.ค. 65		23 - 24 มี.ค. 65		24 - 25 มี.ค. 65		เวลา	28- 29 เม.ย. 65		29- 30 เม.ย. 65		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 65		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
11.00 - 12.00	1.1	SW	0.7	SSW	0.0	Calm	13.00 - 14.00	0.4	NNE	0.4	ENE	0.0	Calm	
12.00 - 13.00	0.7	SSW	1.4	WSW	0.4	WSW	14.00 - 15.00	0.4	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm	
13.00 - 14.00	0.6	SW	1.5	SSW	0.4	NW	15.00 - 16.00	1.0	NE	0.5	NE	0.0	Calm	
14.00 - 15.00	1.5	SW	0.9	SSW	0.7	NW	16.00 - 17.00	1.0	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	
15.00 - 16.00	1.7	SW	1.4	WSW	0.6	WNW	17.00 - 18.00	0.8	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	
16.00 - 17.00	0.7	SW	0.6	SW	0.0	Calm	18.00 - 19.00	0.7	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	
17.00 - 18.00	0.5	SSW	0.8	SW	0.0	Calm	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
18.00 - 19.00	0.5	SSW	0.6	SSW	0.0	Calm	20.00 - 21.00	1.0	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.9	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	ESE	
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	ESE	
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	07.00 - 08.00	0.4	SSW	0.0	Calm	1.5	S	
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	08.00 - 09.00	0.4	SW	0.0	Calm	1.4	S	
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	09.00 - 10.00	1.0	WSW	0.0	Calm	1.4	SSW	
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.7	SSW	
09.00 - 10.00	0.8	SW	0.0	Calm	0.5	SW	11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.8	SSW	
10.00 - 11.00	0.7	SW	0.0	Calm	0.8	SW	12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	WSW	
Average	0.4	-	0.3	-	0.1	-	Average	0.3	-	0.0	-	0.3	-	
Maximum	1.7	-	1.5	-	0.8	-	Maximum	1.0	-	0.5	-	1.7	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิชาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 707440 E, 1414879 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายนิพล เก้าพัน

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
ความเร็วและทิศทางลม								
เวลา	1 - 2 พ.ค. 65		2 - 3 พ.ค. 65		3 - 4 พ.ค. 65			
	WS	WD	WS	WD	WS	WS		
	(m/s)		(m/s)		(m/s)	(m/s)		
12.00 - 13.00	1.0	SSE	0.8	WSW	1.7	W		
13.00 - 14.00	1.0	WSW	0.7	WSW	2.1	W		
14.00 - 15.00	0.7	SSE	1.4	WSW	1.7	WSW		
15.00 - 16.00	0.6	ESE	1.7	WSW	1.0	WSW		
16.00 - 17.00	0.7	ESE	1.3	WSW	1.5	WSW		
17.00 - 18.00	0.7	SSE	1.2	WSW	1.1	WSW		
18.00 - 19.00	0.5	SE	1.4	WSW	0.6	SSW		
19.00 - 20.00	0.4	SE	0.6	WSW	0.9	SW		
20.00 - 21.00	0.6	SW	0.6	WSW	0.7	SW		
21.00 - 22.00	0.5	SW	0.0	Calm	0.7	SW		
22.00 - 23.00	0.8	WSW	0.6	WSW	0.0	Calm		
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.4	WSW	0.0	Calm		
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.8	WSW	0.8	WSW		
07.00 - 08.00	0.4	W	1.5	SW	1.2	SW		
08.00 - 09.00	0.5	W	1.5	WSW	1.1	WSW		
09.00 - 10.00	0.6	W	2.2	W	1.3	SW		
10.00 - 11.00	0.7	W	1.7	WSW	0.9	SW		
11.00 - 12.00	0.9	WSW	2.0	WSW	1.3	WSW		
Average	0.4	-	0.9	-	0.8	-		
Maximum	1.0	-	2.2	-	2.1	-		
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-		

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริยาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.042 - 0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.024 - 0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.6 - 19.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จะต้อง ไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.4 - 4.2 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 2.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

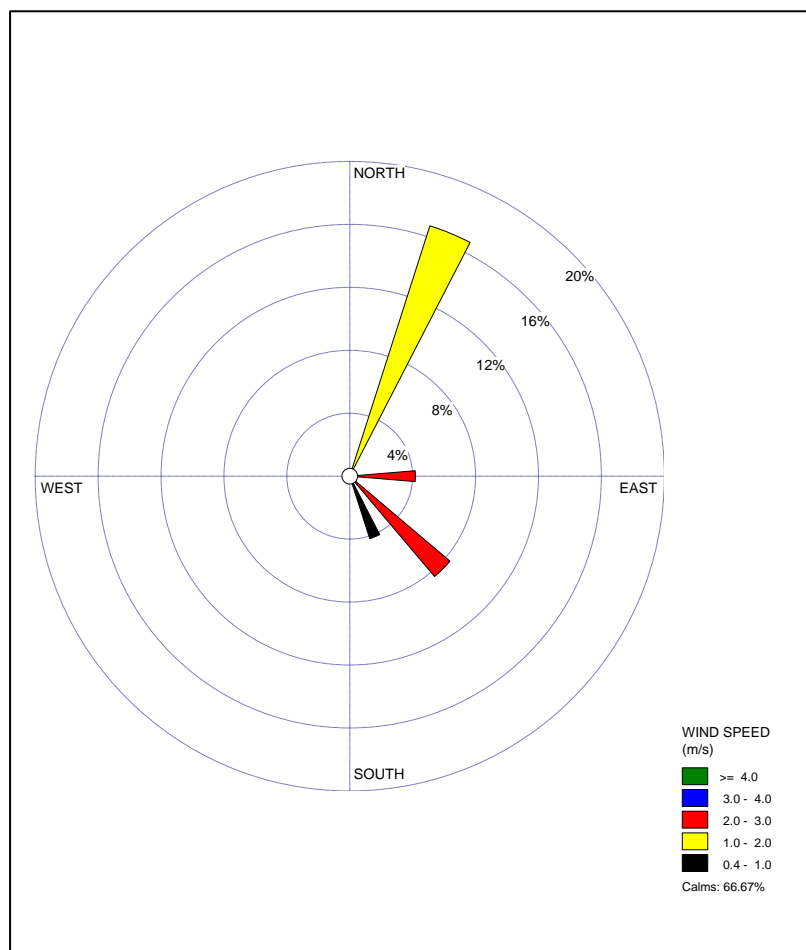
3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า
บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.39 - 3.19 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมา
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากการไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.1.5.7 ทิศทางและความเร็วลม (Wind Direction and Wind Speed)

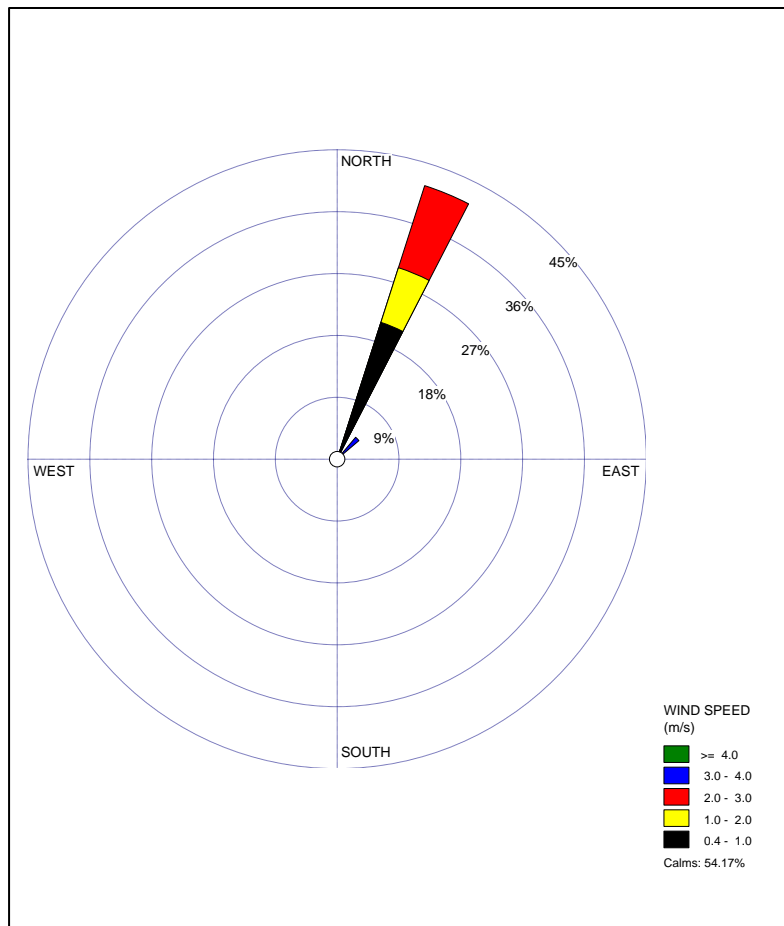
- เดือนมกราคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 26 - 27 มกราคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-2 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศเหนือขึ้นไปทางตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 4.2% , ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7%, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 12.5% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 66.7% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.55 เมตรต่อวินาที



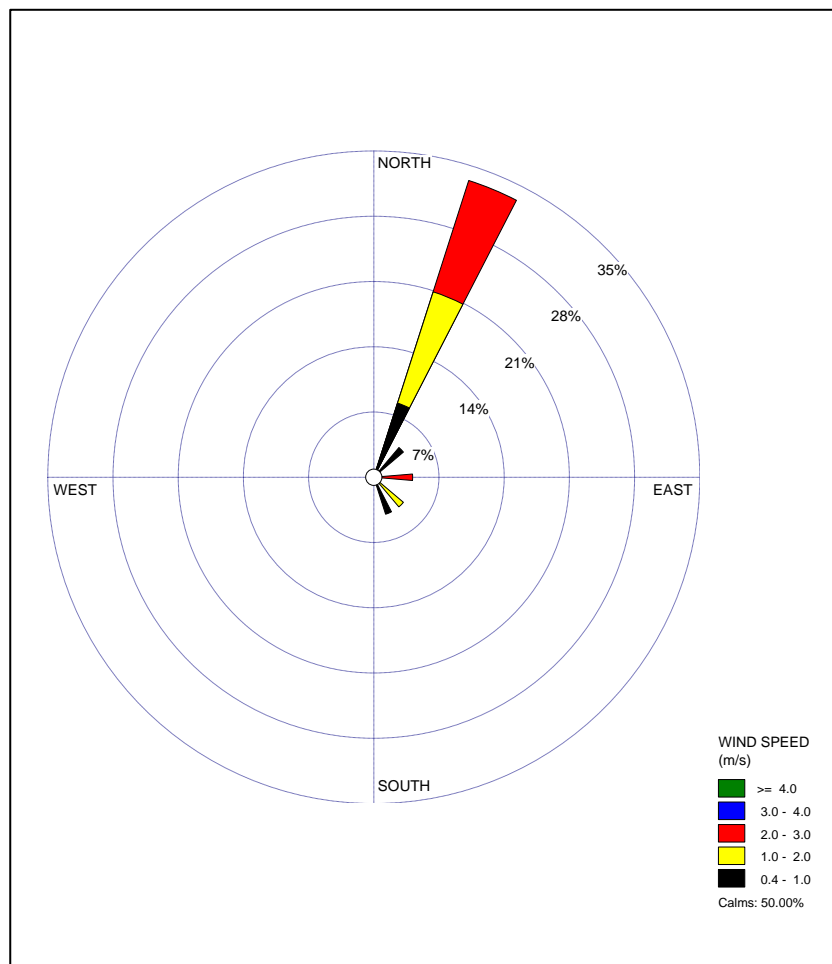
รูปที่ 3.1-2 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 26 - 27 มกราคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 27 - 28 มกราคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-3 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศเหนือก่อนไปทางตะวันออกเฉียง (NNE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 20.8% , ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 8.3%, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 12.5%, ช่วง 3.0 - 4.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 4.2% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 54.2% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.69 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-3 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 27 - 28 มกราคม พ.ศ. 2565

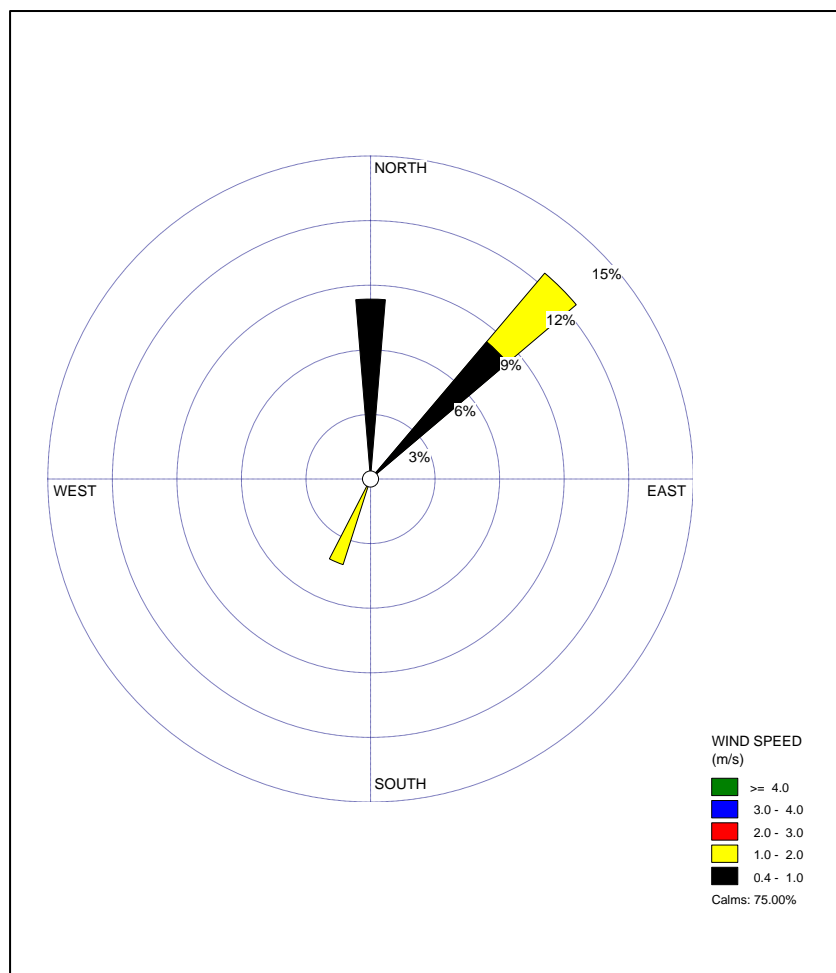
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 28 - 29 มกราคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-4 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศเหนือขึ้นไปทางตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7% , ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7%, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 50.0% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.72 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-4 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 28 - 29 มกราคม พ.ศ. 2565

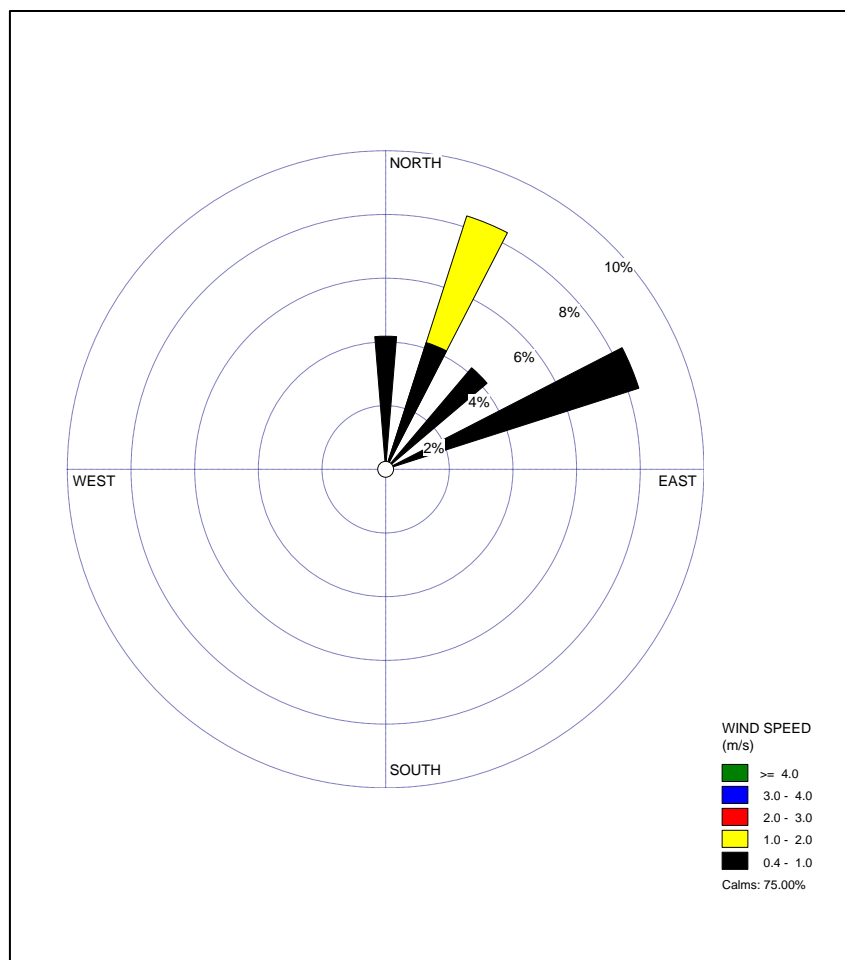
- เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 3 - 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-5 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7% , ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 8.3% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 75.0% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.20 เมตรต่อวินาที



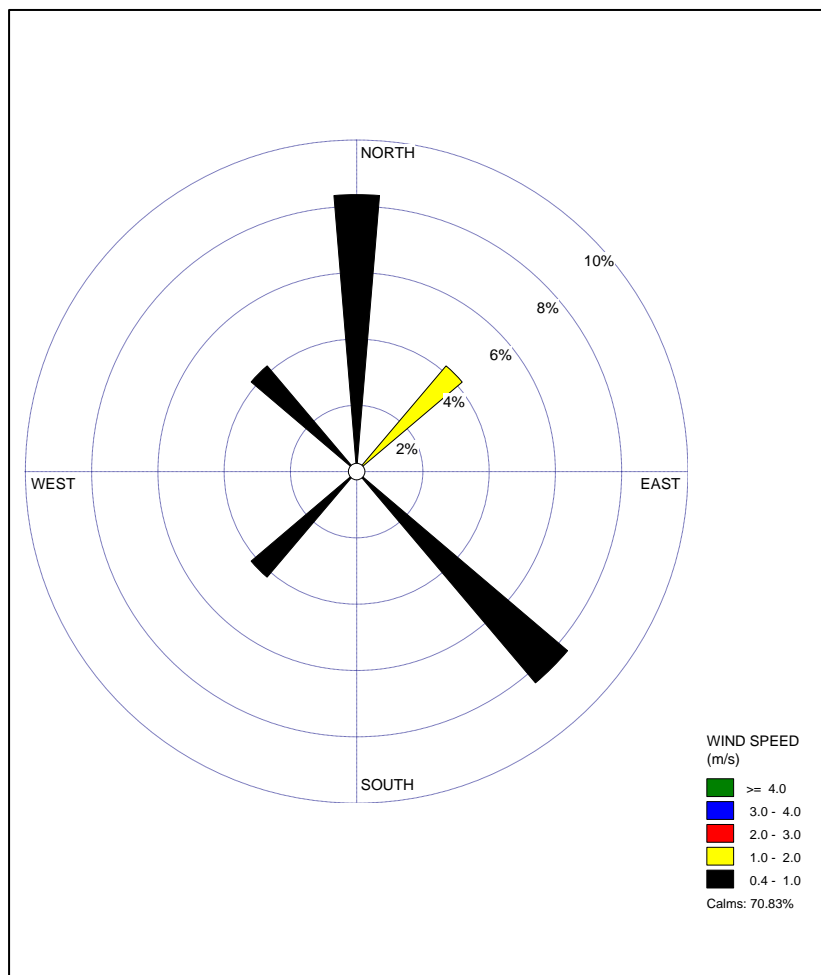
รูปที่ 3.1-5 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 3 - 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 4 - 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-6 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศเหนือก่อนไปทางตะวันออกเฉียง (NNE) และทิศตะวันออกเฉียงก่อนไปทางเหนือ (ENE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 20.8% , ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 4.2% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 75.0% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.19 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-6 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 4 - 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

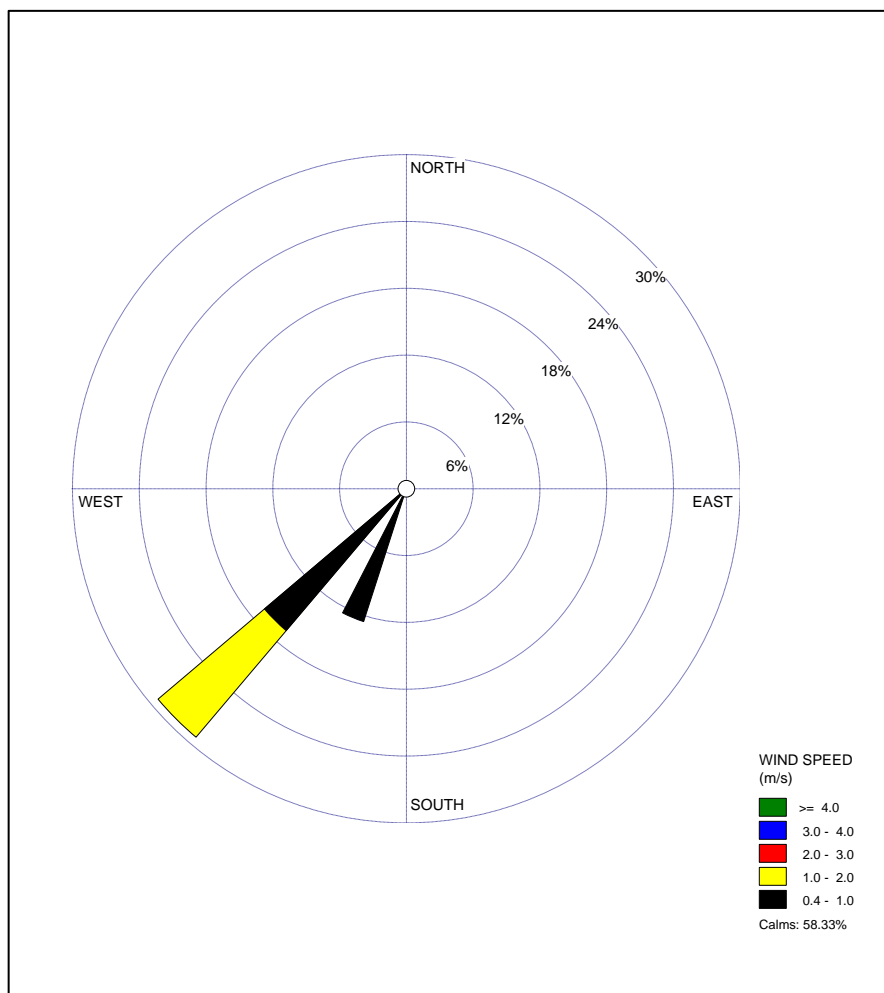
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 5 - 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-7 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศเหนือ (N) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 25.0% , ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 4.2% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 70.8% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.20 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-7 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 5 - 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

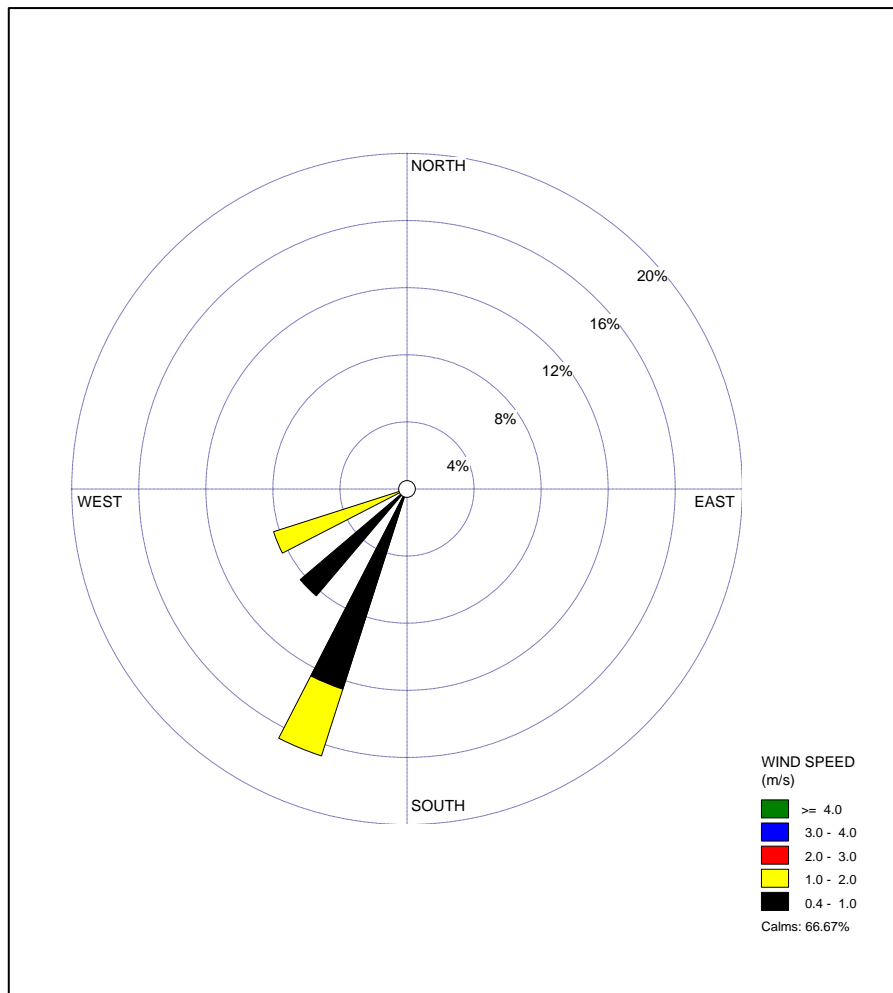
- เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 22 - 23 มีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-8 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 29.2%, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 12.5% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 58.3% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.37 เมตรต่อวินาที



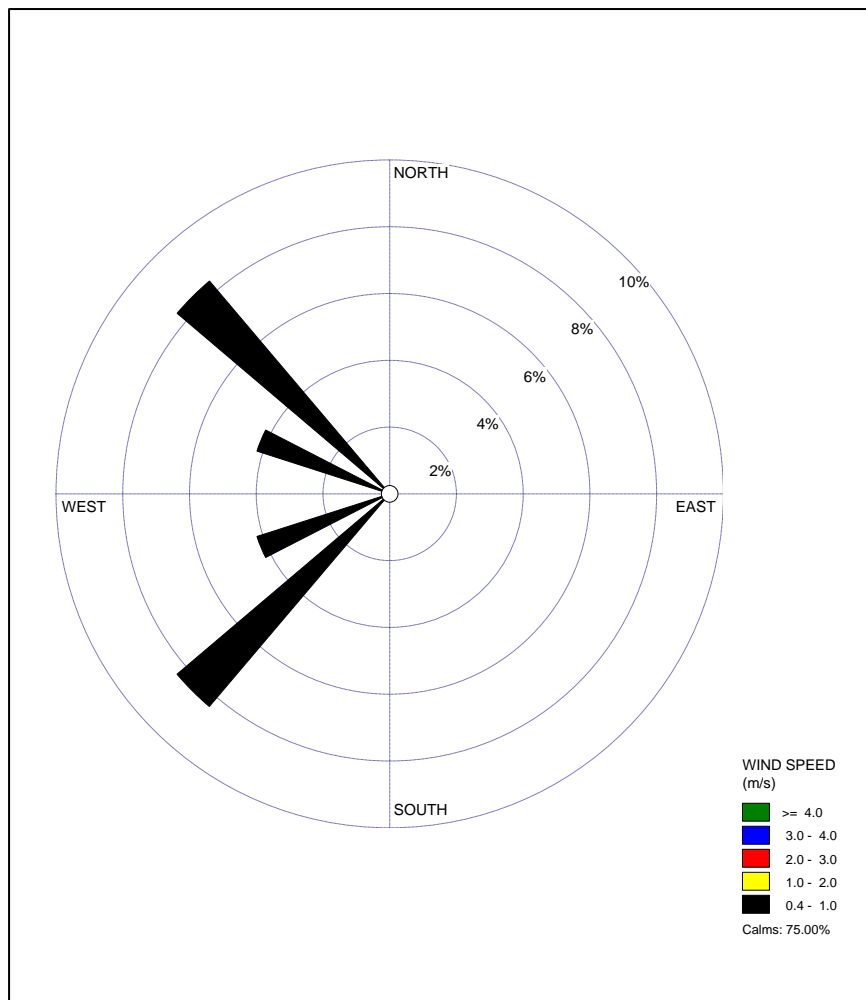
รูปที่ 3.1-8 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 22 - 23 มีนาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 23 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-9 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศใต้ก่อนไปทางตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 20.8%, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 12.5% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 66.7% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.33 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-9 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 23 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2565

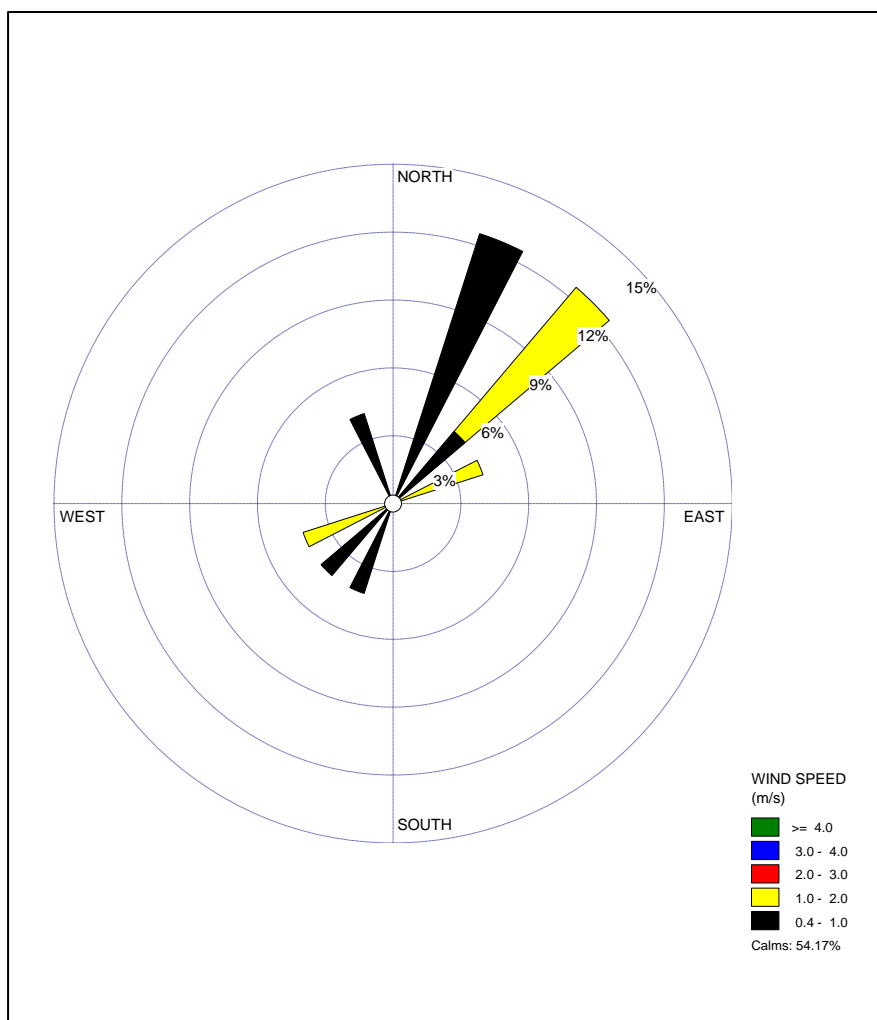
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 24 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-10 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 25.0% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 75.0% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.14 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-10 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 24 - 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

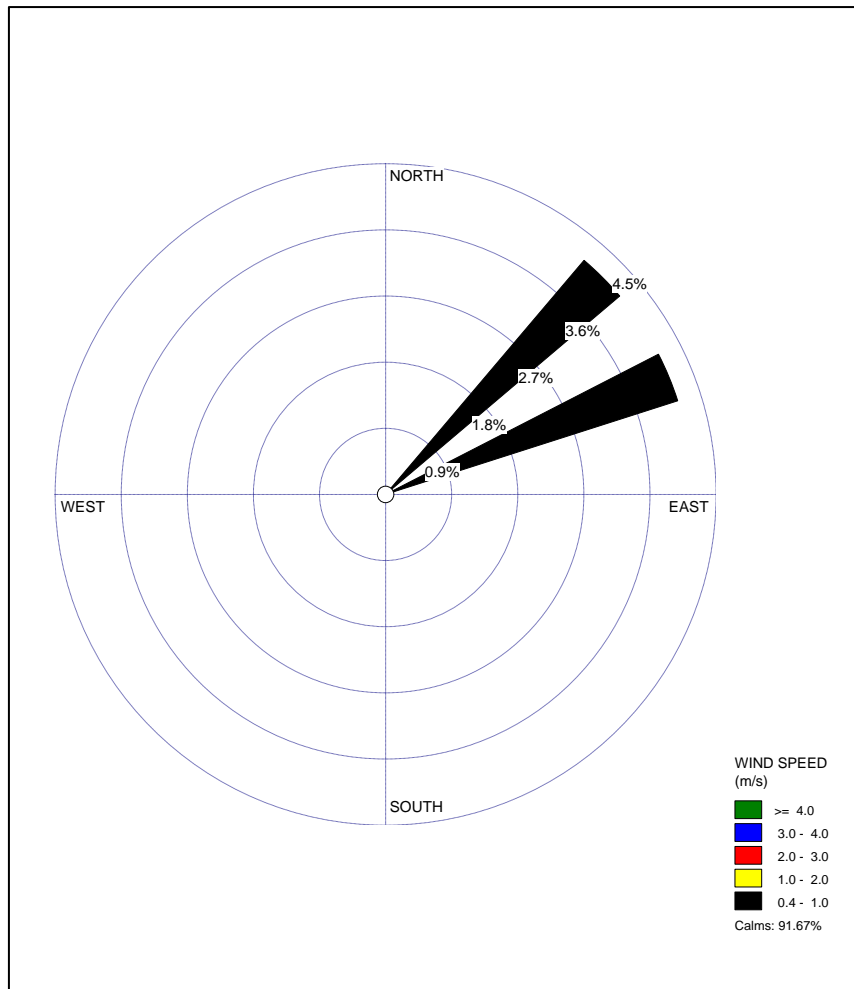
- เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 28 - 29 เมษายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-11 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศเหนือค่อนไปทางตะวันออก (NNE) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 29.2% , ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 54.2% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.33 เมตรต่อวินาที



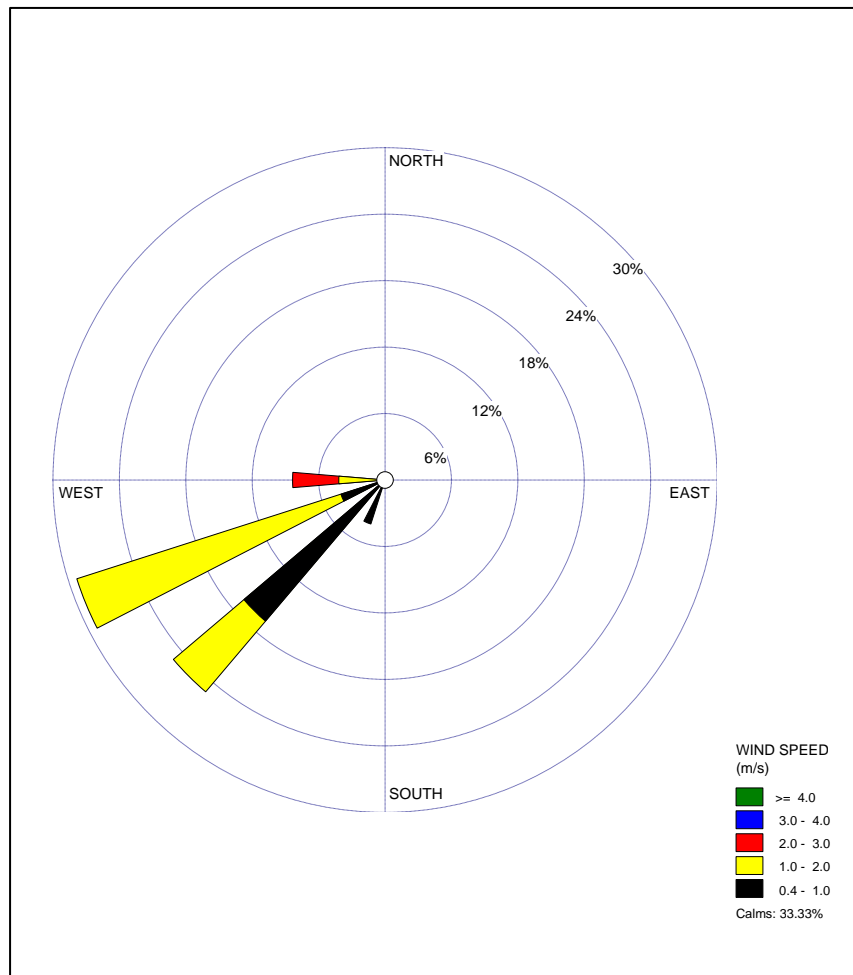
รูปที่ 3.1-11 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 28 - 29 เมษายน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 29 - 30 เมษายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-12 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ENE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 8.3% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 91.7% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.04 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-12 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 29 - 30 เมษายน พ.ศ. 2565

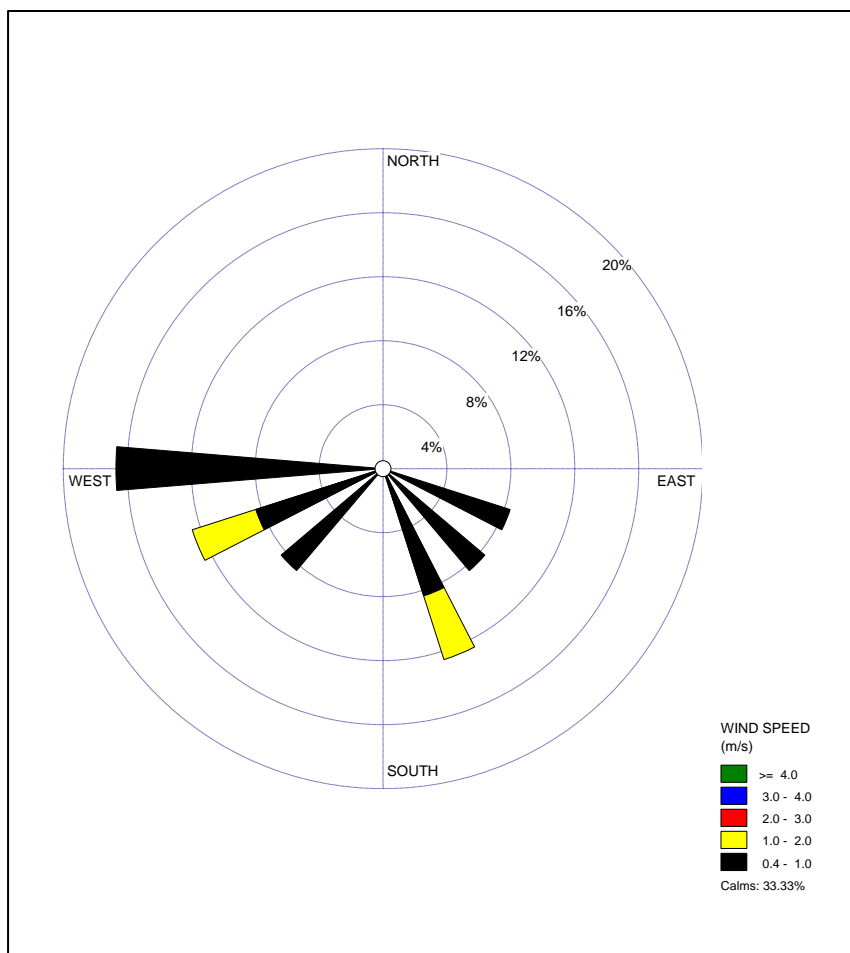
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-13 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศใต้ก่อนไปทางตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7% , ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 66.7% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.34 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-13 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

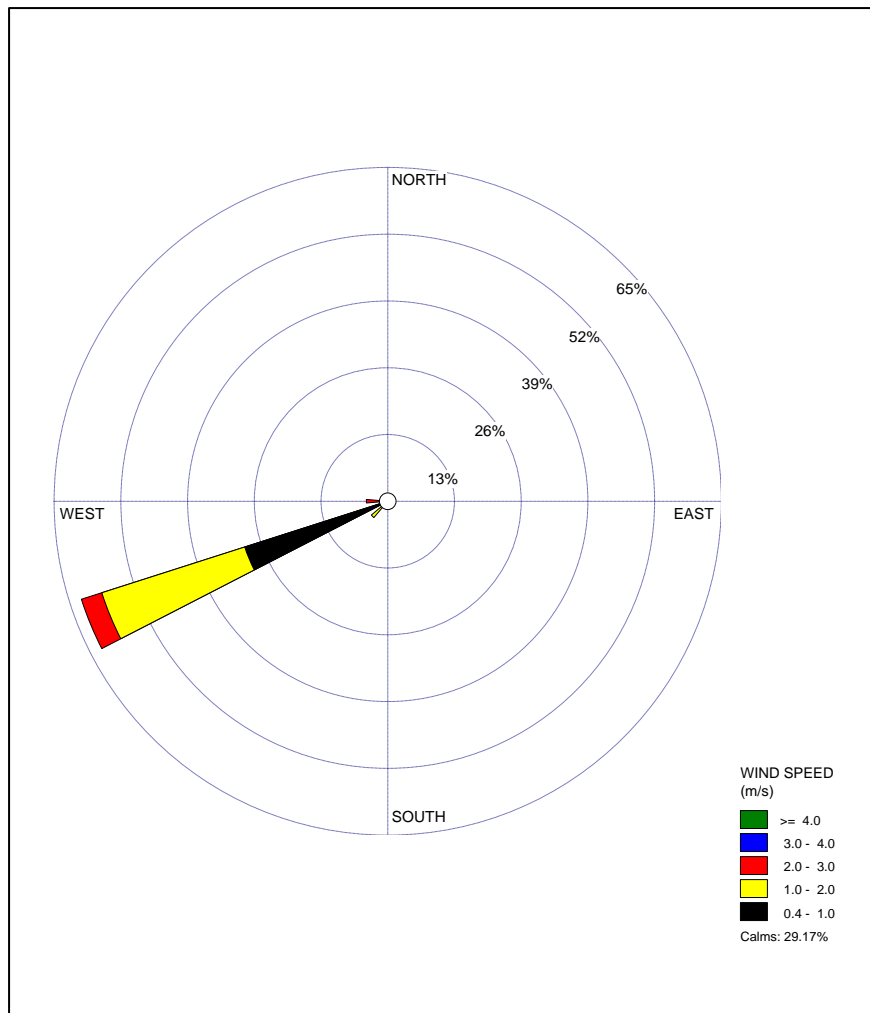
- เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 1 - 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-14 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันตก (W) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 58.3%, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 8.3% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 33.3% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.44 เมตรต่อวินาที



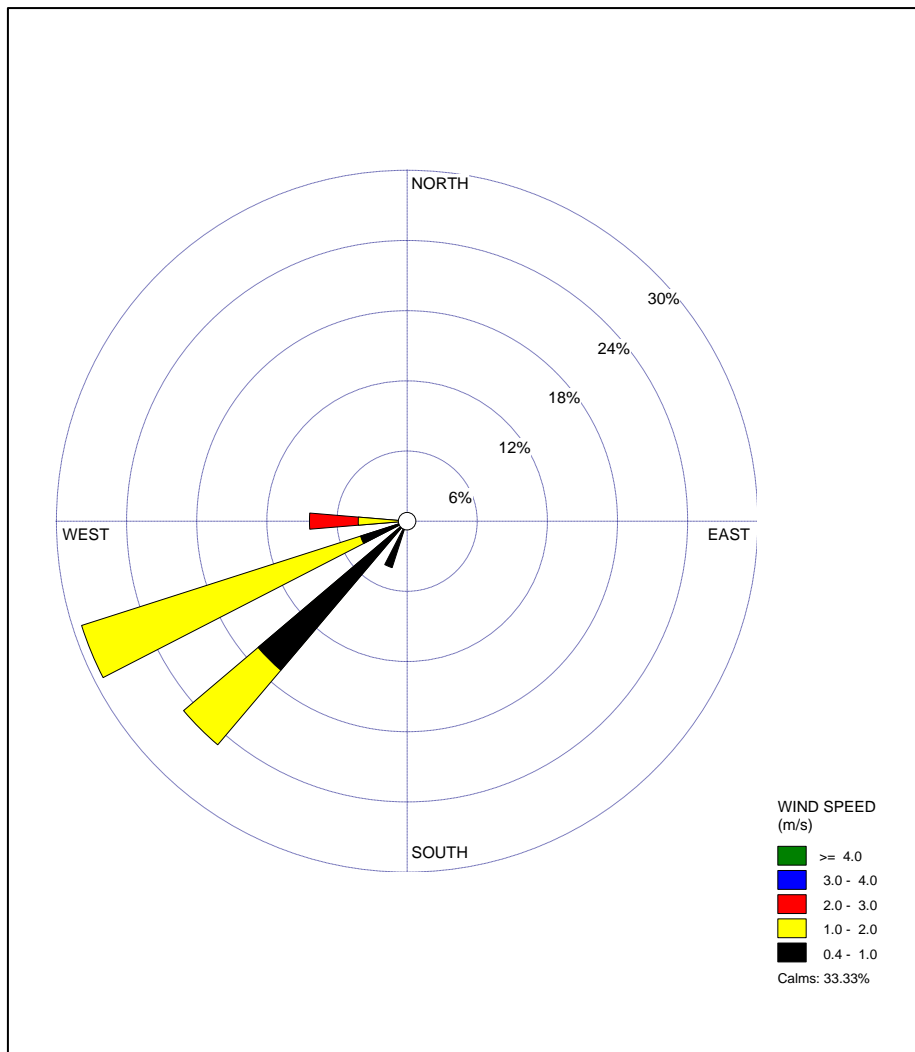
รูปที่ 3.1-14 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 1 - 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 2 - 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-15 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันตกก่อนไปทางใต้ (WSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 29.2%, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 33.3%, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 8.3% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 29.2% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.85 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-15 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 2 - 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 3 - 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-16 พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันตกก่อนไปทางใต้ (WSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 25.0%, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 37.5%, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 4.2% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 33.3% ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.77 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-16 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 3 - 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาตาแดง เฟลส จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} (24 \text{ hrs})$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศใต้ของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณทิศใต้ของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
	$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	เสียงรบกวน
7 - 8 ต.ค. 62	60.5	96.7	50.9	7.3
8 - 9 ต.ค. 62	57.6	86.8	50.8	4.0
9 - 10 ต.ค. 62	56.7	85.2	50.7	6.9
10 - 11 ต.ค. 62	55.9	80.0	51.0	7.2
11 - 12 ต.ค. 62	55.8	77.4	51.2	6.1
15 - 16 ต.ค. 62	55.9	78.2	51.4	7.8
16 - 17 ต.ค. 62	55.8	78.6	50.2	9.5
17 - 18 ต.ค. 62	54.7	82.2	49.7	3.6
18 - 19 ต.ค. 62	54.5	83.0	49.7	8.9
21 - 22 ต.ค. 62	54.6	79.4	50.0	6.1
24 - 25 ต.ค. 62	62.4	85.9	55.7	5.5
28 - 29 ต.ค. 62	59.8	87.5	51.9	5.7
29 - 30 ต.ค. 62	53.8	80.6	46.7	4.1
30 - 31 ต.ค. 62	54.8	84.1	48.0	4.7
31 ต.ค. - 1 พ.ย. 62	55.3	81.1	47.2	9.9
1 - 2 พ.ย. 62	53.5	79.9	45.9	9.3
4 - 5 พ.ย. 62	58.8	85.4	52.4	8.0
5 - 6 พ.ย. 62	57.6	73.6	55.1	4.8
6 - 7 พ.ย. 62	57.8	74.9	55.7	5.1
7 - 8 พ.ย. 62	60.3	80.5	54.2	8.1
11 - 12 พ.ย. 62	60.6	90.6	53.6	7.1
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	$\leq 10^2$
หน่วย	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
	$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	เสียงรบกวน
12 - 13 พ.ย. 62	61.1	86.0	54.7	6.1
13 - 14 พ.ย. 62	59.1	83.2	52.1	7.9
14 - 15 พ.ย. 62	59.8	85.9	52.6	7.3
15 - 16 พ.ย. 62	61.7	85.5	54.5	7.1
18 - 19 พ.ย. 62	62.2	85.8	54.4	5.4
19 - 20 พ.ย. 62	59.6	83.7	53.1	7.6
20 - 21 พ.ย. 62	61.2	86.9	54.8	7.9
21 - 22 พ.ย. 62	59.4	84.7	53.6	8.0
25 - 26 พ.ย. 62	60.9	74.7	54.2	7.3
26 - 27 พ.ย. 62	61.7	83.9	58.5	8.9
27 - 28 พ.ย. 62	68.1	89.6	63.8	7.4
28 - 29 พ.ย. 62	61.8	88.1	58.0	7.4
29 - 30 พ.ย. 62	61.3	81.3	57.6	7.2
2 - 3 ธ.ค. 62	58.7	77.5	55.9	6.9
3 - 4 ธ.ค. 62	58.3	87.8	54.6	6.1
6 - 7 ธ.ค. 62	60.7	82.5	57.8	7.5
9 - 10 ธ.ค. 62	59.9	90.7	56.5	6.0
10 - 11 ธ.ค. 62	59.3	82.9	56.0	5.7
11 - 12 ธ.ค. 62	58.9	77.5	56.6	7
12 - 13 ธ.ค. 62	59.5	86.5	57.7	4.4
16 - 17 ธ.ค. 62	58.9	79.2	54.5	6.7
17 - 18 ธ.ค. 62	60.6	82.3	55.9	6.6
18 - 19 ธ.ค. 62	60.0	80.3	54.3	6.5
19 - 20 ธ.ค. 62	59.4	73.9	56.2	5.8
23 - 24 ธ.ค. 62	59.4	81.6	55.9	7.3
24 - 25 ธ.ค. 62	60.9	77.4	58.1	6.9
25 - 26 ธ.ค. 62	59.3	80.4	54.8	6.1
26 - 27 ธ.ค. 62	58.8	72.6	55.5	6.5
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{/1} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
	$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	เสียงรบกวน
6 - 7 ม.ค. 63	54.0	71.8	51.7	5.7
7 - 8 ม.ค. 63	55.0	79.3	50.2	5.1
8 - 9 ม.ค. 63	55.5	72.6	52.9	6.9
9 - 10 ม.ค. 63	59.7	79.8	52.9	5.8
13 - 14 ม.ค. 63	55.3	75.2	53.4	4.3
14 - 15 ม.ค. 63	55.0	75.2	52.2	4.4
15 - 16 ม.ค. 63	57.6	78.4	54.3	4.3
16 - 17 ม.ค. 63	57.5	79.9	51.7	7.9
17 - 18 ม.ค. 63	55.3	70.4	53.4	4.9
20 - 21 ม.ค. 63	56.2	76.8	53.3	5.2
21 - 22 ม.ค. 63	61.1	73.6	57.2	7.9
22 - 23 ม.ค. 63	59.8	81.6	54.5	7.7
23 - 24 ม.ค. 63	56.7	75.0	53.5	5.4
27 - 28 ม.ค. 63	56.1	75.3	53.4	5.3
28 - 29 ม.ค. 63	55.1	77.5	51.5	4.2
29 - 30 ม.ค. 63	57.4	72.2	54.9	5.1
30 - 31 ม.ค. 63	59.1	81.3	53.5	4.8
31 ม.ค. - 1 ก.พ. 63	61.4	79.2	53.6	4.2
3 - 4 ก.พ. 63	61.1	89.3	56.4	7.1
4 - 5 ก.พ. 63	59.3	83.9	51.4	7.5
5 - 6 ก.พ. 63	63.7	89.8	53.1	7.9
6 - 7 ก.พ. 63	63.4	84.0	55.5	6.6
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{/1} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ได้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)			
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	เสียงรบกวน
เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562	7 - 8 ต.ค. 62	60.5	96.7	50.9	7.3
	18 - 19 พ.ย. 62	62.2	85.8	54.4	5.4
	24 - 25 ธ.ค. 62	60.9	77.4	58.1	6.9
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{/1} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด นายสกล อร่ามดี

ชื่อผู้บันทึก นายสกล อร่ามดี

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดความถี่ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	20 - 21 ม.ค. 63			ช่วงเวลา	4 - 5 ก.พ. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11.00 - 12.00	58.0	68.7	54.3	11.00 - 12.00	60.8	76.3	53.5
12.00 - 13.00	56.2	66.1	55.2	12.00 - 13.00	62.8	80.0	58.6
13.00 - 14.00	56.3	63.7	55.5	13.00 - 14.00	69.0	83.9	59.0
14.00 - 15.00	56.4	66.0	55.4	14.00 - 15.00	64.0	77.4	57.6
15.00 - 16.00	57.4	74.7	55.6	15.00 - 16.00	62.7	81.4	53.5
16.00 - 17.00	63.0	76.8	57.9	16.00 - 17.00	60.6	69.9	55.5
17.00 - 18.00	57.0	66.7	55.4	17.00 - 18.00	58.2	72.4	54.0
18.00 - 19.00	53.7	62.1	52.4	18.00 - 19.00	53.2	64.6	48.8
19.00 - 20.00	52.3	61.2	50.6	19.00 - 20.00	53.9	68.5	50.1
20.00 - 21.00	52.4	61.7	51.9	20.00 - 21.00	51.1	70.1	47.9
21.00 - 22.00	52.3	62.5	51.0	21.00 - 22.00	50.8	61.4	48.6
22.00 - 23.00	52.3	60.5	50.7	22.00 - 23.00	52.4	65.2	49.6
23.00 - 00.00	52.1	59.0	50.8	23.00 - 00.00	51.6	70.3	49.5
00.00 - 01.00	51.7	59.3	50.8	00.00 - 01.00	52.3	73.8	50.5
01.00 - 02.00	51.8	56.2	50.3	01.00 - 02.00	50.5	65.1	48.7
02.00 - 03.00	51.9	56.8	50.6	02.00 - 03.00	50.1	69.6	48.3
03.00 - 04.00	51.9	57.5	50.6	03.00 - 04.00	50.8	66.7	48.6
04.00 - 05.00	52.0	58.7	50.8	04.00 - 05.00	51.7	68.3	50.3
05.00 - 06.00	52.5	61.2	51.3	05.00 - 06.00	53.4	67.4	50.8
06.00 - 07.00	57.6	70.0	54.4	06.00 - 07.00	50.1	71.6	48.7
07.00 - 08.00	61.1	71.0	57.5	07.00 - 08.00	52.8	70.6	49.7
08.00 - 09.00	56.5	66.7	55.3	08.00 - 09.00	53.3	67.5	48.7
09.00 - 10.00	56.0	62.2	55.0	09.00 - 10.00	54.5	69.0	50.1
10.00 - 11.00	56.0	60.4	55.3	10.00 - 11.00	57.9	70.8	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	56.2	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	59.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	76.8	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	83.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	53.3	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	51.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ภัทรธาดาเนียม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเครื่อง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณที่วัดของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	10 - 11 มิ.ย. 63			ช่วงเวลา	14 - 15 มิ.ย. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
12.00 - 13.00	60.1	71.0	57.6	12.00 - 13.00	58.9	76.5	53.4
13.00 - 14.00	62.4	70.3	60.8	13.00 - 14.00	62.0	79.4	56.2
14.00 - 15.00	60.7	69.7	58.7	14.00 - 15.00	62.2	73.6	57.0
15.00 - 16.00	67.0	84.5	60.2	15.00 - 16.00	62.8	82.8	57.4
16.00 - 17.00	72.7	95.6	63.1	16.00 - 17.00	61.7	78.8	55.2
17.00 - 18.00	64.5	86.3	57.3	17.00 - 18.00	62.1	79.1	57.8
18.00 - 19.00	58.0	62.4	55.9	18.00 - 19.00	61.8	84.4	54.8
19.00 - 20.00	58.3	63.6	56.4	19.00 - 20.00	55.2	77.6	52.1
20.00 - 21.00	58.4	62.7	57.1	20.00 - 21.00	54.1	72.2	51.8
21.00 - 22.00	58.5	61.2	57.4	21.00 - 22.00	52.3	62.5	51.8
22.00 - 23.00	58.6	67.9	57.3	22.00 - 23.00	52.1	54.1	51.7
23.00 - 00.00	56.1	59.9	54.8	23.00 - 00.00	52.1	53.0	51.7
00.00 - 01.00	56.0	60.1	55.0	00.00 - 01.00	52.1	54.4	51.7
01.00 - 02.00	57.9	60.5	56.9	01.00 - 02.00	52.0	59.1	51.6
02.00 - 03.00	57.9	71.9	56.5	02.00 - 03.00	51.9	55.0	51.6
03.00 - 04.00	56.3	60.0	55.1	03.00 - 04.00	51.9	52.4	51.5
04.00 - 05.00	54.7	57.5	54.4	04.00 - 05.00	54.2	74.1	51.5
05.00 - 06.00	57.1	61.7	56.0	05.00 - 06.00	53.1	66.8	51.9
06.00 - 07.00	57.8	65.7	56.1	06.00 - 07.00	53.8	71.3	51.9
07.00 - 08.00	59.5	74.4	57.2	07.00 - 08.00	58.3	78.3	53.4
08.00 - 09.00	69.8	90.2	58.2	08.00 - 09.00	64.7	84.1	56.5
09.00 - 10.00	71.4	100.8	60.7	09.00 - 10.00	59.7	76.5	54.9
10.00 - 11.00	69.9	87.3	59.4	10.00 - 11.00	60.6	77.8	55.6
11.00 - 12.00	64.3	80.0	57.9	11.00 - 12.00	57.6	71.6	53.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	64.9	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	59.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	100.8	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	84.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	57.5	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	53.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กวีธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	19 - 20 พ.ค. 63			ช่วงเวลา	16 - 17 มิ.ย. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
12.00 - 13.00	59.8	77.1	53.9	17.00 - 18.00	62.3	81.5	56.3
13.00 - 14.00	66.5	84.8	58.4	18.00 - 19.00	58.5	74.5	54.0
14.00 - 15.00	59.7	75.9	53.7	19.00 - 20.00	57.8	78.8	53.6
15.00 - 16.00	58.3	72.7	51.0	20.00 - 21.00	54.6	68.5	53.1
16.00 - 17.00	57.0	72.1	47.4	21.00 - 22.00	52.8	61.4	52.4
17.00 - 18.00	60.0	75.7	53.0	22.00 - 23.00	52.3	58.3	51.9
18.00 - 19.00	60.0	75.4	53.0	23.00 - 00.00	52.4	53.5	52.0
19.00 - 20.00	58.3	72.1	50.3	00.00 - 01.00	50.8	61.8	50.2
20.00 - 21.00	60.2	75.6	52.3	01.00 - 02.00	50.5	57.4	49.9
21.00 - 22.00	57.4	73.7	49.6	02.00 - 03.00	49.9	53.3	49.4
22.00 - 23.00	53.4	70.2	46.8	03.00 - 04.00	50.8	51.7	50.2
23.00 - 00.00	50.5	69.0	44.4	04.00 - 05.00	49.7	59.9	49.2
00.00 - 01.00	53.1	71.3	43.7	05.00 - 06.00	51.8	70.5	49.5
01.00 - 02.00	50.7	70.6	42.2	06.00 - 07.00	57.9	88.4	49.9
02.00 - 03.00	50.1	69.5	40.1	07.00 - 08.00	61.2	86.4	51.6
03.00 - 04.00	41.9	57.8	40.0	08.00 - 09.00	60.2	82.0	53.7
04.00 - 05.00	43.0	63.0	39.5	09.00 - 10.00	61.2	83.5	57.1
05.00 - 06.00	41.2	53.5	38.9	10.00 - 11.00	64.1	97.7	60.9
06.00 - 07.00	46.2	55.7	40.2	11.00 - 12.00	63.7	89.1	58.0
07.00 - 08.00	51.4	57.7	48.4	12.00 - 13.00	60.2	91.0	53.5
08.00 - 09.00	46.4	54.8	43.1	13.00 - 14.00	59.2	82.6	54.8
09.00 - 10.00	52.4	63.9	50.2	14.00 - 15.00	58.4	79.3	54.6
10.00 - 11.00	52.2	67.5	45.0	15.00 - 16.00	62.6	84.3	55.6
11.00 - 12.00	65.1	91.9	50.2	16.00 - 17.00	61.9	81.7	58.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	58.4	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	59.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	91.9	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	97.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	47.3	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	53.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	28 - 29 ก.ค. 63			ช่วงเวลา	3 - 4 ส.ค. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
12.00 - 13.00	51.1	91.8	48.9	12.00 - 13.00	52.1	62.8	50.5
13.00 - 14.00	55.0	76.3	51.8	13.00 - 14.00	56.6	82.3	52.7
14.00 - 15.00	54.6	67.6	51.7	14.00 - 15.00	57.3	75.1	53.9
15.00 - 16.00	59.7	80.7	51.3	15.00 - 16.00	58.9	82.1	54.4
16.00 - 17.00	59.2	77.2	52.5	16.00 - 17.00	56.3	69.5	53.8
17.00 - 18.00	58.3	84.4	51.7	17.00 - 18.00	72.1	92.0	54.4
18.00 - 19.00	52.3	61.2	50.0	18.00 - 19.00	62.5	80.8	55.2
19.00 - 20.00	49.6	59.9	48.7	19.00 - 20.00	52.9	71.9	52.0
20.00 - 21.00	53.2	80.9	49.5	20.00 - 21.00	57.7	90.6	52.5
21.00 - 22.00	51.6	67.4	50.1	21.00 - 22.00	54.2	63.5	53.6
22.00 - 23.00	51.3	64.1	49.9	22.00 - 23.00	53.0	58.7	52.5
23.00 - 00.00	52.2	70.4	50.4	23.00 - 00.00	52.8	55.7	52.3
00.00 - 01.00	52.7	72.9	50.4	00.00 - 01.00	52.9	64.2	52.4
01.00 - 02.00	52.1	69.6	50.5	01.00 - 02.00	53.0	71.2	52.2
02.00 - 03.00	51.1	67.2	49.8	02.00 - 03.00	52.8	68.1	52.0
03.00 - 04.00	50.8	66.6	49.8	03.00 - 04.00	54.5	73.1	52.2
04.00 - 05.00	50.9	65.2	49.9	04.00 - 05.00	53.0	76.5	51.6
05.00 - 06.00	53.0	69.8	49.5	05.00 - 06.00	52.8	69.0	51.2
06.00 - 07.00	51.5	63.9	48.9	06.00 - 07.00	53.8	69.3	50.8
07.00 - 08.00	52.3	66.6	49.9	07.00 - 08.00	55.4	70.3	52.2
08.00 - 09.00	59.5	75.0	51.9	08.00 - 09.00	59.1	71.3	54.6
09.00 - 10.00	62.5	77.7	52.8	09.00 - 10.00	56.9	70.6	54.5
10.00 - 11.00	62.5	77.7	52.8	10.00 - 11.00	59.4	78.6	55.6
11.00 - 12.00	62.5	83.5	51.9	11.00 - 12.00	56.9	76.6	53.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	56.8	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	60.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	91.8	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	92.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	50.6	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	53.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณที่ใส่ได้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	21 - 22 ก.ย. 63			ช่วงเวลา	4 - 5 ต.ค. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00 - 14.00	63.0	79.4	49.6	13.00 - 14.00	64.8	84.3	54.5
14.00 - 15.00	70.6	78.6	60.9	14.00 - 15.00	64.9	82.9	57.4
15.00 - 16.00	69.4	82.2	57.2	15.00 - 16.00	67.9	88.5	57.8
16.00 - 17.00	57.7	73.4	53.0	16.00 - 17.00	70.7	87.4	60.5
17.00 - 18.00	57.9	74.5	53.4	17.00 - 18.00	52.4	69.8	50.9
18.00 - 19.00	64.5	93.1	56.9	18.00 - 19.00	52.9	57.5	52.1
19.00 - 20.00	54.4	71.1	53.4	19.00 - 20.00	53.4	65.9	52.6
20.00 - 21.00	53.2	60.6	52.5	20.00 - 21.00	54.6	57.4	54.1
21.00 - 22.00	53.1	61.6	52.3	21.00 - 22.00	54.4	58.2	53.7
22.00 - 23.00	52.4	58.1	51.7	22.00 - 23.00	54.4	56.9	53.8
23.00 - 00.00	51.7	54.2	50.8	23.00 - 00.00	53.1	54.3	52.6
00.00 - 01.00	50.6	58.8	49.9	00.00 - 01.00	53.1	60.5	52.4
01.00 - 02.00	50.4	55.7	49.7	01.00 - 02.00	52.9	56.8	52.0
02.00 - 03.00	50.1	55.8	49.6	02.00 - 03.00	53.2	61.9	52.0
03.00 - 04.00	50.2	52.0	49.7	03.00 - 04.00	52.3	61.2	51.4
04.00 - 05.00	49.9	52.0	49.4	04.00 - 05.00	53.1	55.4	52.2
05.00 - 06.00	50.3	57.5	49.4	05.00 - 06.00	52.4	58.8	51.3
06.00 - 07.00	52.1	71.9	50.1	06.00 - 07.00	54.5	79.1	52.1
07.00 - 08.00	55.0	72.6	51.1	07.00 - 08.00	56.0	74.8	52.8
08.00 - 09.00	60.9	82.8	52.3	08.00 - 09.00	67.0	91.1	54.2
09.00 - 10.00	62.8	85.5	53.9	09.00 - 10.00	70.0	88.2	60.3
10.00 - 11.00	55.0	71.3	50.3	10.00 - 11.00	69.2	87.0	59.5
11.00 - 12.00	61.3	77.8	51.8	11.00 - 12.00	69.2	88.9	57.5
12.00 - 13.00	63.0	78.9	57.3	12.00 - 13.00	54.0	74.5	52.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	61.7	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	63.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	93.1	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	91.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	52.3	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	54.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กวีธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	11 - 12 พ.ย. 63			ช่วงเวลา	21 - 22 ธ.ค. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00 - 14.00	71.5	87.8	58.2	14.00 - 15.00	60.5	78.8	55.7
14.00 - 15.00	61.0	77.2	57.7	15.00 - 16.00	58.7	75.4	54.1
15.00 - 16.00	63.2	73.6	59.0	16.00 - 17.00	61.4	75.0	55.8
16.00 - 17.00	63.4	81.2	58.5	17.00 - 18.00	54.6	74.4	47.8
17.00 - 18.00	63.6	89.7	58.5	18.00 - 19.00	56.4	75.2	50.1
18.00 - 19.00	67.2	87.0	61.0	19.00 - 20.00	59.1	78.1	53.0
19.00 - 20.00	63.3	80.7	57.5	20.00 - 21.00	47.6	59.6	46.7
20.00 - 21.00	45.8	62.4	41.2	21.00 - 22.00	47.5	59.6	46.8
21.00 - 22.00	44.2	55.2	42.0	22.00 - 23.00	48.2	63.8	47.1
22.00 - 23.00	44.6	62.8	42.5	23.00 - 00.00	48.0	63.0	47.1
23.00 - 00.00	43.4	58.7	42.2	00.00 - 01.00	46.8	54.6	46.3
00.00 - 01.00	48.1	67.8	42.4	01.00 - 02.00	47.3	50.5	46.9
01.00 - 02.00	45.3	48.7	44.2	02.00 - 03.00	47.5	59.4	47.0
02.00 - 03.00	43.6	50.4	43.0	03.00 - 04.00	47.0	50.5	46.5
03.00 - 04.00	41.2	47.4	40.2	04.00 - 05.00	47.4	48.7	46.9
04.00 - 05.00	38.0	48.9	37.6	05.00 - 06.00	47.3	50.5	46.9
05.00 - 06.00	41.6	62.7	38.0	06.00 - 07.00	47.5	59.4	46.9
06.00 - 07.00	43.7	66.2	38.4	07.00 - 08.00	51.0	73.5	47.3
07.00 - 08.00	56.6	73.5	46.5	08.00 - 09.00	58.7	75.4	54.0
08.00 - 09.00	65.2	84.6	59.7	09.00 - 10.00	61.6	78.8	56.3
09.00 - 10.00	65.6	80.7	59.5	10.00 - 11.00	59.1	77.7	54.2
10.00 - 11.00	64.5	83.4	59.6	11.00 - 12.00	61.0	75.0	55.6
11.00 - 12.00	63.3	76.4	59.2	12.00 - 13.00	57.3	72.0	50.5
12.00 - 13.00	59.6	71.3	58.3	13.00 - 14.00	56.6	71.2	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	62.5	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	56.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	89.7	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	78.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	50.2	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	50.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กวีธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	12 - 13 ม.ค. 64			ช่วงเวลา	8 - 9 ก.พ. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00 - 14.00	55.7	77.3	46.9	13.00 - 14.00	57.6	67.4	50.8
14.00 - 15.00	58.5	72.9	48.8	14.00 - 15.00	54.1	71.3	48.1
15.00 - 16.00	65.0	76.1	53.6	15.00 - 16.00	52.8	67.1	47.5
16.00 - 17.00	59.6	74.3	49.7	16.00 - 17.00	55.0	66.2	49.4
17.00 - 18.00	58.4	78.4	46.1	17.00 - 18.00	57.9	68.1	50.5
18.00 - 19.00	59.4	75.6	54.4	18.00 - 19.00	54.0	68.8	46.8
19.00 - 20.00	53.4	79.0	41.0	19.00 - 20.00	55.5	77.6	52.0
20.00 - 21.00	40.3	60.6	37.5	20.00 - 21.00	55.1	72.2	52.0
21.00 - 22.00	41.3	64.6	37.5	21.00 - 22.00	52.4	62.5	51.8
22.00 - 23.00	38.7	48.9	37.5	22.00 - 23.00	52.2	59.7	51.8
23.00 - 00.00	39.1	58.7	37.5	23.00 - 00.00	52.1	54.1	51.7
00.00 - 01.00	46.1	65.9	37.5	00.00 - 01.00	52.1	53.0	51.8
01.00 - 02.00	39.2	62.9	37.5	01.00 - 02.00	52.1	54.4	51.7
02.00 - 03.00	53.9	75.4	37.5	02.00 - 03.00	52.0	59.1	51.6
03.00 - 04.00	35.5	44.9	37.5	03.00 - 04.00	51.9	53.7	51.6
04.00 - 05.00	35.7	43.8	37.5	04.00 - 05.00	51.9	55.0	51.6
05.00 - 06.00	38.9	69.4	37.5	05.00 - 06.00	51.8	52.4	51.5
06.00 - 07.00	47.6	67.6	37.8	06.00 - 07.00	54.5	74.1	51.5
07.00 - 08.00	52.3	66.1	44.5	07.00 - 08.00	52.6	59.0	51.8
08.00 - 09.00	62.9	87.7	51.6	08.00 - 09.00	54.0	71.3	51.9
09.00 - 10.00	65.0	76.5	55.3	09.00 - 10.00	55.7	78.3	52.1
10.00 - 11.00	65.3	75.7	55.8	10.00 - 11.00	58.1	72.1	52.7
11.00 - 12.00	64.3	83.6	55.0	11.00 - 12.00	53.6	70.5	48.0
12.00 - 13.00	47.1	63.5	41.1	12.00 - 13.00	52.5	66.6	47.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	58.9	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	54.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	87.7	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	78.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	44.0	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	50.7
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเครื่อง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณที่วัดของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	22 - 23 มี.ค. 64			ช่วงเวลา	20 - 21 เม.ย. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00 - 14.00	55.4	66.9	49.4	13.00 - 14.00	65.5	91.8	49.1
14.00 - 15.00	53.2	65.5	47.7	14.00 - 15.00	64.0	81.0	48.9
15.00 - 16.00	53.2	66.7	48.0	15.00 - 16.00	72.2	93.8	55.0
16.00 - 17.00	56.1	66.9	50.0	16.00 - 17.00	55.3	75.2	50.3
17.00 - 18.00	56.2	67.8	48.6	17.00 - 18.00	57.5	79.4	50.2
18.00 - 19.00	53.9	69.9	49.1	18.00 - 19.00	70.2	82.2	55.8
19.00 - 20.00	55.2	73.3	52.0	19.00 - 20.00	51.9	65.9	49.5
20.00 - 21.00	53.8	66.6	51.9	20.00 - 21.00	63.2	69.0	56.3
21.00 - 22.00	52.4	61.5	51.8	21.00 - 22.00	53.2	62.3	51.7
22.00 - 23.00	52.2	56.1	51.8	22.00 - 23.00	60.7	68.0	54.1
23.00 - 00.00	52.1	53.3	51.7	23.00 - 00.00	52.2	56.8	49.6
00.00 - 01.00	52.1	53.4	51.8	00.00 - 01.00	52.6	63.3	49.6
01.00 - 02.00	52.1	55.0	51.7	01.00 - 02.00	61.0	69.3	54.9
02.00 - 03.00	52.0	56.0	51.7	02.00 - 03.00	53.6	58.3	51.0
03.00 - 04.00	52.0	54.5	51.7	03.00 - 04.00	52.3	57.6	49.9
04.00 - 05.00	52.0	52.6	51.6	04.00 - 05.00	65.3	76.8	53.5
05.00 - 06.00	52.7	63.2	51.5	05.00 - 06.00	60.3	74.6	51.1
06.00 - 07.00	52.7	63.9	51.5	06.00 - 07.00	56.8	78.8	50.7
07.00 - 08.00	53.2	63.5	52.0	07.00 - 08.00	65.1	82.2	53.6
08.00 - 09.00	54.2	69.4	51.9	08.00 - 09.00	68.5	83.8	60.7
09.00 - 10.00	56.8	73.3	52.5	09.00 - 10.00	70.4	96.0	61.9
10.00 - 11.00	56.3	68.2	51.0	10.00 - 11.00	73.5	104.2	62.1
11.00 - 12.00	53.0	65.1	47.7	11.00 - 12.00	55.2	66.2	53.1
12.00 - 13.00	53.1	66.2	48.0	12.00 - 13.00	61.2	83.1	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	53.9	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	65.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	73.3	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	104.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	50.7	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	53.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตาคนิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	11 - 12 พ.ค. 64			ช่วงเวลา	21 - 22 มิ.ย. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
14.00 - 15.00	65.4	86.3	59.6	13.00 - 14.00	61.3	77.3	58.1
15.00 - 16.00	70.8	84.6	55.7	14.00 - 15.00	64.7	89.2	59.3
16.00 - 17.00	67.0	83.9	55.1	15.00 - 16.00	63.1	78.5	59.4
17.00 - 18.00	59.4	76.1	55.0	16.00 - 17.00	62.4	75.1	58.9
18.00 - 19.00	58.7	73.6	53.7	17.00 - 18.00	58.2	71.3	56.3
19.00 - 20.00	54.2	76.4	47.9	18.00 - 19.00	58.8	78.4	56.6
20.00 - 21.00	56.3	80.8	49.3	19.00 - 20.00	55.3	74.3	50.7
21.00 - 22.00	54.9	72.9	49.3	20.00 - 21.00	45.6	59.1	42.6
22.00 - 23.00	60.9	76.0	50.0	21.00 - 22.00	47.5	72.5	43.9
23.00 - 00.00	53.9	70.3	42.9	22.00 - 23.00	58.3	81.9	47.5
00.00 - 01.00	55.8	71.0	48.6	23.00 - 00.00	48.5	50.7	46.8
01.00 - 02.00	60.6	72.8	46.1	00.00 - 01.00	45.4	50.0	43.6
02.00 - 03.00	47.5	53.1	45.0	01.00 - 02.00	45.0	50.5	44.0
03.00 - 04.00	46.9	56.8	44.5	02.00 - 03.00	47.7	55.0	46.0
04.00 - 05.00	45.4	55.7	42.3	03.00 - 04.00	44.1	62.0	42.4
05.00 - 06.00	64.5	74.8	47.9	04.00 - 05.00	45.8	60.8	41.4
06.00 - 07.00	56.1	81.5	44.6	05.00 - 06.00	51.7	75.4	42.7
07.00 - 08.00	58.6	79.3	47.1	06.00 - 07.00	49.6	69.6	40.4
08.00 - 09.00	75.4	92.2	56.4	07.00 - 08.00	64.6	86.3	51.1
09.00 - 10.00	79.2	98.1	55.3	08.00 - 09.00	75.5	96.5	59.3
10.00 - 11.00	68.9	84.4	59.1	09.00 - 10.00	69.1	85.9	59.1
11.00 - 12.00	63.7	80.8	52.8	10.00 - 11.00	73.0	89.9	64.2
12.00 - 13.00	56.3	87.8	45.7	11.00 - 12.00	65.3	84.3	58.7
13.00 - 14.00	67.4	87.1	57.2	12.00 - 13.00	59.4	77.4	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	68.4	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	65.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	98.1	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	96.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	50.5	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	51.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตาณิน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	19 - 20 ก.ค. 64			ช่วงเวลา	24 - 25 ธ.ค. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
12.00 - 13.00	59.4	76.5	53.7	12.00 - 13.00	69.7	81.1	63.4
13.00 - 14.00	62.0	79.4	56.2	13.00 - 14.00	71.9	84.3	67.7
14.00 - 15.00	62.2	73.6	57.0	14.00 - 15.00	73.2	87.9	68.5
15.00 - 16.00	62.8	82.8	57.4	15.00 - 16.00	73.6	88.4	70.6
16.00 - 17.00	61.7	78.8	55.2	16.00 - 17.00	73.9	87.1	71.0
17.00 - 18.00	62.1	79.1	57.8	17.00 - 18.00	68.4	81.7	59.6
18.00 - 19.00	61.8	84.4	54.8	18.00 - 19.00	53.1	73.0	47.1
19.00 - 20.00	55.2	77.6	52.1	19.00 - 20.00	52.1	68.6	46.2
20.00 - 21.00	54.1	72.2	51.8	20.00 - 21.00	51.9	72.4	45.4
21.00 - 22.00	52.3	62.5	51.8	21.00 - 22.00	49.4	67.4	42.1
22.00 - 23.00	52.1	54.1	51.7	22.00 - 23.00	47.1	73.0	37.6
23.00 - 00.00	52.1	53.0	51.7	23.00 - 00.00	45.4	73.7	38.1
00.00 - 01.00	52.1	54.4	51.7	00.00 - 01.00	44.1	64.9	38.8
01.00 - 02.00	52.0	59.1	51.6	01.00 - 02.00	42.2	61.4	38.7
02.00 - 03.00	51.9	55.0	51.6	02.00 - 03.00	42.0	58.8	38.4
03.00 - 04.00	51.9	52.4	51.5	03.00 - 04.00	42.8	59.0	38.3
04.00 - 05.00	54.2	74.1	51.5	04.00 - 05.00	50.0	73.4	41.0
05.00 - 06.00	53.1	66.8	51.9	05.00 - 06.00	51.6	70.4	41.6
06.00 - 07.00	53.8	71.3	51.9	06.00 - 07.00	54.2	73.4	46.1
07.00 - 08.00	58.3	78.3	53.4	07.00 - 08.00	62.9	84.7	56.2
08.00 - 09.00	64.7	84.1	56.5	08.00 - 09.00	68.3	84.1	63.6
09.00 - 10.00	59.7	76.5	54.9	09.00 - 10.00	68.6	90.4	60.8
10.00 - 11.00	60.6	77.8	55.6	10.00 - 11.00	69.4	89.0	63.0
11.00 - 12.00	57.6	71.6	53.7	11.00 - 12.00	69.0	85.8	63.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	59.1	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	67.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	84.4	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	90.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	53.6	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	52.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	14 - 15 ธ.ค. 64			ช่วงเวลา	18 - 19 ธ.ค. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
14.00 - 15.00	61.8	80.3	57.9	15.00 - 16.00	63.0	85.9	53.6
15.00 - 16.00	64.6	76.0	55.9	16.00 - 17.00	61.6	85.7	52.0
16.00 - 17.00	66.2	76.2	57.5	17.00 - 18.00	58.9	79.6	51.2
17.00 - 18.00	60.4	85.2	47.5	18.00 - 19.00	60.0	81.1	46.4
18.00 - 19.00	55.3	74.9	46.9	19.00 - 20.00	54.0	82.3	46.3
19.00 - 20.00	50.8	74.5	46.1	20.00 - 21.00	63.7	79.1	47.7
20.00 - 21.00	65.6	77.0	48.1	21.00 - 22.00	56.4	79.1	46.5
21.00 - 22.00	64.0	82.3	46.3	22.00 - 23.00	47.1	66.1	45.9
22.00 - 23.00	63.2	79.2	46.6	23.00 - 00.00	45.9	51.2	45.3
23.00 - 00.00	48.8	64.0	47.3	00.00 - 01.00	46.7	57.4	45.7
00.00 - 01.00	57.1	76.9	45.7	01.00 - 02.00	45.7	52.3	44.7
01.00 - 02.00	46.5	68.5	45.2	02.00 - 03.00	45.2	59.5	44.3
02.00 - 03.00	50.2	62.2	45.2	03.00 - 04.00	49.2	69.3	45.4
03.00 - 04.00	46.3	60.0	45.1	04.00 - 05.00	45.6	63.6	44.3
04.00 - 05.00	46.2	61.9	44.7	05.00 - 06.00	49.5	73.0	44.8
05.00 - 06.00	49.5	71.5	45.1	06.00 - 07.00	50.1	67.7	45.8
06.00 - 07.00	49.1	68.0	45.2	07.00 - 08.00	60.2	91.2	49.0
07.00 - 08.00	53.6	74.1	47.1	08.00 - 09.00	61.6	78.1	54.5
08.00 - 09.00	61.7	82.4	52.9	09.00 - 10.00	64.4	72.3	54.3
09.00 - 10.00	62.5	75.2	52.6	10.00 - 11.00	59.9	82.3	53.6
10.00 - 11.00	65.7	77.3	55.7	11.00 - 12.00	60.2	78.6	51.8
11.00 - 12.00	65.8	79.3	57.5	12.00 - 13.00	59.2	77.4	51.3
12.00 - 13.00	53.2	71.4	48.8	13.00 - 14.00	57.6	77.8	48.0
13.00 - 14.00	61.0	79.3	51.3	14.00 - 15.00	53.4	77.8	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	61.2	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	58.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	85.2	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	91.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	49.3	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	48.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดความถี่ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

บริเวณที่วัดของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	25 - 26 พ.ย. 64			ช่วงเวลา	2 - 3 ธ.ค. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
14.00 - 15.00	53.8	66.6	48.2	12.00 - 13.00	51.9	73.2	47.7
15.00 - 16.00	55.9	68.7	47.9	13.00 - 14.00	59.9	78.3	56.7
16.00 - 17.00	56.2	73.7	45.1	14.00 - 15.00	60.8	83.3	57.2
17.00 - 18.00	51.0	81.8	42.5	15.00 - 16.00	63.5	98.1	56.7
18.00 - 19.00	47.9	67.2	46.5	16.00 - 17.00	60.0	87.6	52.4
19.00 - 20.00	51.8	75.0	46.3	17.00 - 18.00	60.7	88.8	51.1
20.00 - 21.00	48.1	66.6	46.5	18.00 - 19.00	57.6	77.8	52.6
21.00 - 22.00	47.0	57.2	46.5	19.00 - 20.00	56.8	77.4	51.8
22.00 - 23.00	47.1	53.7	46.6	20.00 - 21.00	55.8	78.1	46.3
23.00 - 00.00	47.5	65.3	46.2	21.00 - 22.00	59.4	81.7	47.4
00.00 - 01.00	48.1	61.8	46.5	22.00 - 23.00	53.0	75.8	45.9
01.00 - 02.00	51.8	69.1	46.4	23.00 - 00.00	47.2	61.4	46.3
02.00 - 03.00	47.1	54.0	46.4	00.00 - 01.00	48.9	73.2	46.4
03.00 - 04.00	47.0	52.8	46.5	01.00 - 02.00	54.0	75.8	46.5
04.00 - 05.00	47.1	51.6	46.5	02.00 - 03.00	47.0	67.5	46.4
05.00 - 06.00	47.5	60.0	46.1	03.00 - 04.00	47.0	54.9	46.5
06.00 - 07.00	48.1	61.2	46.5	04.00 - 05.00	47.1	57.8	46.5
07.00 - 08.00	52.8	74.5	44.7	05.00 - 06.00	48.3	70.7	46.6
08.00 - 09.00	58.1	75.8	49.1	06.00 - 07.00	50.9	76.0	47.3
09.00 - 10.00	59.2	76.4	48.1	07.00 - 08.00	60.6	74.6	51.6
10.00 - 11.00	57.7	73.6	46.5	08.00 - 09.00	67.9	88.0	56.4
11.00 - 12.00	63.2	79.0	50.7	09.00 - 10.00	67.7	84.2	56.8
12.00 - 13.00	45.4	65.3	38.2	10.00 - 11.00	64.6	86.7	53.3
13.00 - 14.00	55.7	70.3	47.3	11.00 - 12.00	61.8	83.4	52.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	54.5	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	60.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	81.8	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	98.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	46.3	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	50.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.23 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Request No. 21-65/0317

บริเวณที่ได้รับของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	26 - 27 ม.ค. 65			ช่วงเวลา	3 - 4 ก.พ. 65		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11.00 - 12.00	60.9	77.0	54.6	11.00 - 12.00	63.3	83.4	55.7
12.00 - 13.00	69.6	79.6	51.0	12.00 - 13.00	61.7	77.8	54.2
13.00 - 14.00	65.0	91.1	54.4	13.00 - 14.00	60.1	77.6	52.2
14.00 - 15.00	61.3	83.9	53.1	14.00 - 15.00	59.5	81.1	51.8
15.00 - 16.00	61.6	79.9	55.1	15.00 - 16.00	61.7	84.3	52.9
16.00 - 17.00	62.8	85.6	52.1	16.00 - 17.00	58.1	73.5	50.9
17.00 - 18.00	61.8	85.6	51.7	17.00 - 18.00	60.6	81.9	51.4
18.00 - 19.00	58.1	74.9	53.4	18.00 - 19.00	56.0	74.2	49.1
19.00 - 20.00	54.9	76.0	47.1	19.00 - 20.00	56.5	80.2	48.3
20.00 - 21.00	51.1	72.1	47.3	20.00 - 21.00	53.1	74.1	46.8
21.00 - 22.00	52.9	77.4	47.0	21.00 - 22.00	55.2	80.2	46.4
22.00 - 23.00	48.8	57.8	47.6	22.00 - 23.00	54.7	78.8	46.2
23.00 - 00.00	52.0	72.3	47.5	23.00 - 00.00	48.1	59.1	47.3
00.00 - 01.00	48.4	66.9	44.8	00.00 - 01.00	48.6	61.3	47.6
01.00 - 02.00	44.2	56.3	42.3	01.00 - 02.00	48.3	61.3	47.4
02.00 - 03.00	44.4	53.3	42.9	02.00 - 03.00	48.3	57.6	47.4
03.00 - 04.00	45.4	62.1	43.3	03.00 - 04.00	55.6	76.4	46.8
04.00 - 05.00	46.6	53.1	45.4	04.00 - 05.00	47.8	58.1	46.3
05.00 - 06.00	47.4	66.9	46.0	05.00 - 06.00	49.8	66.1	47.1
06.00 - 07.00	51.0	63.2	48.0	06.00 - 07.00	55.0	72.3	49.2
07.00 - 08.00	51.3	65.3	48.9	07.00 - 08.00	59.8	77.6	52.4
08.00 - 09.00	56.9	70.5	52.4	08.00 - 09.00	63.6	82.4	54.2
09.00 - 10.00	59.8	72.4	55.7	09.00 - 10.00	63.2	83.2	55.4
10.00 - 11.00	60.5	80.3	56.0	10.00 - 11.00	63.9	83.2	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	60.0	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	59.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	91.1	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	84.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	49.5	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	50.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเครื่อง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	: 94.23 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Request No. 21-65/0317

บริเวณที่วัดของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))							
ช่วงเวลา	22 - 23 มี.ค. 65			ช่วงเวลา	28 - 29 เม.ย. 65		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)		Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
10.00 - 11.00	60.8	66.9	58.7	11.00 - 12.00	56.2	68.3	52.2
11.00 - 12.00	58.8	70.8	55.5	12.00 - 13.00	53.4	72.6	48.6
12.00 - 13.00	55.0	66.2	50.3	13.00 - 14.00	56.3	69.9	53.0
13.00 - 14.00	59.7	70.1	56.6	14.00 - 15.00	59.2	79.6	54.5
14.00 - 15.00	64.7	82.3	58.8	15.00 - 16.00	59.3	80.1	54.8
15.00 - 16.00	59.4	69.1	55.9	16.00 - 17.00	56.5	66.6	53.7
16.00 - 17.00	60.4	69.8	55.9	17.00 - 18.00	56.0	65.5	53.0
17.00 - 18.00	59.2	73.6	54.6	18.00 - 19.00	54.3	67.3	51.1
18.00 - 19.00	56.0	70.9	52.1	19.00 - 20.00	51.4	70.0	47.3
19.00 - 20.00	51.2	72.2	46.4	20.00 - 21.00	48.2	58.9	45.1
20.00 - 21.00	43.1	58.5	41.3	21.00 - 22.00	44.3	59.9	41.3
21.00 - 22.00	42.7	57.7	41.0	22.00 - 23.00	42.9	59.2	40.6
22.00 - 23.00	42.1	49.8	41.4	23.00 - 00.00	42.3	51.7	41.4
23.00 - 00.00	41.1	47.4	40.3	00.00 - 01.00	41.9	49.8	40.9
00.00 - 01.00	40.9	47.0	40.1	01.00 - 02.00	39.4	54.9	38.2
01.00 - 02.00	40.3	60.8	39.0	02.00 - 03.00	42.5	63.9	39.5
02.00 - 03.00	38.6	45.6	37.8	03.00 - 04.00	39.3	44.3	38.5
03.00 - 04.00	42.6	64.2	38.2	04.00 - 05.00	37.1	44.4	37.5
04.00 - 05.00	39.5	49.6	38.0	05.00 - 06.00	44.8	68.1	38.8
05.00 - 06.00	45.0	64.9	39.9	06.00 - 07.00	47.1	66.7	39.2
06.00 - 07.00	47.0	66.2	42.3	07.00 - 08.00	49.5	66.4	43.8
07.00 - 08.00	50.9	62.4	48.1	08.00 - 09.00	52.5	68.1	48.4
08.00 - 09.00	58.5	69.7	54.8	09.00 - 10.00	55.0	64.0	51.9
09.00 - 10.00	61.1	74.0	57.1	10.00 - 11.00	59.5	70.1	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	56.9	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	53.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	82.3	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	80.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	47.7	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	46.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริยาคานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยช่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.23 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Request No. 21-65/0317

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)			
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))			
ช่วงเวลา	1 - 2 พ.ค. 65		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00 - 14.00	55.7	72.8	49.2
14.00 - 15.00	50.2	71.3	47.1
15.00 - 16.00	52.6	71.5	47.8
16.00 - 17.00	52.7	77.0	47.5
17.00 - 18.00	50.2	69.0	46.9
18.00 - 19.00	59.3	76.4	51.5
19.00 - 20.00	48.1	58.6	47.3
20.00 - 21.00	48.0	52.1	47.4
21.00 - 22.00	53.0	63.7	48.0
22.00 - 23.00	49.7	61.0	47.7
23.00 - 00.00	55.0	76.9	48.6
00.00 - 01.00	55.2	65.9	49.4
01.00 - 02.00	48.9	60.3	47.3
02.00 - 03.00	47.4	50.2	47.0
03.00 - 04.00	47.7	59.6	47.0
04.00 - 05.00	48.1	57.6	46.9
05.00 - 06.00	55.2	78.8	49.1
06.00 - 07.00	56.1	76.6	50.1
07.00 - 08.00	53.9	68.5	51.0
08.00 - 09.00	61.6	80.6	55.5
09.00 - 10.00	58.3	77.2	50.9
10.00 - 11.00	55.6	73.9	51.3
11.00 - 12.00	55.6	73.8	50.6
12.00 - 13.00	55.5	70.5	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	54.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	80.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	49.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตาณิน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
		เสียงรบกวน
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563	20 ม.ค. 63	5.2
	4 ก.พ. 63	7.5
	10 มี.ค. 63	9.3
	14 เม.ย. 63	9.4
	19 พ.ค. 63	9.3
	16 มิ.ย. 63	8.5
ค่าสูงสุด		9.4
ค่าต่ำสุด		5.2
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิตติธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
		เสียงรบกวน
เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563	28 ก.ค. 63	7.3
	3 ส.ค. 63	5.6
	21 ก.ย. 63	6.0
	4 ต.ค. 63	8.9
	10 พ.ย. 63	8.1
	21 ธ.ค. 63	9.2
ค่าสูงสุด		9.2
ค่าต่ำสุด		5.6
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
		เสียงรบกวน
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564	12 ม.ค. 64	9.0
	8 ก.พ. 64	4.7
	22 มี.ค. 64	4.1
	20 เม.ย. 64	8.8
	11 พ.ค. 64	9.5
	21 มิ.ย. 64	5.5
ค่าสูงสุด		9.5
ค่าต่ำสุด		4.1
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
		เสียงรบกวน
เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564	19 ก.ค. 64	5.5
	24 ส.ค. 64	8.1
	14 ก.ย. 64	9.3
	18 ต.ค. 64	9.9
	25 พ.ย. 64	9.6
	2 ธ.ค. 64	4.6
ค่าสูงสุด		9.9
ค่าต่ำสุด		4.6
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เพลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 707442 E, 1414875 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.23 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Request No. 21-65/0317

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)
		เสียงรบกวน
เดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2564	26 ม.ค. 65	7.0
	3 ก.พ. 65	9.1
	22 มี.ค. 65	6.1
	28 เม.ย. 65	4.6
	1 พ.ค. 65	3.8
ค่าสูงสุด		9.1
ค่าต่ำสุด		3.8
ค่ามาตรฐาน ¹		≤10

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.2.5.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} (24 \text{ hrs})$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} (24 \text{ hrs})$) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 53.8 - 60.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} (24 \text{ hrs})$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 80.1 - 91.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 46.2 - 50.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.8 - 9.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด ได้กำหนดให้มีแผน
ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน คือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (mm/s)) และ
ความถี่ (Frequency (Hz))

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ, บริเวณทิศใต้
ของโครงการ และบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม -
พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-3



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณทิศเหนือของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.3-3 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ถึง ตารางที่ 3.3-3 ส่วนรายงาน
ผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศเหนือของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
7 ต.ค. 62	0.954	64.0	≤16.4	0.804	42.7	≤13.2	1.21	73.1	≤17.3
8 ต.ค. 62	0.552	64.0	≤16.4	0.906	73.1	≤17.3	0.749	73.1	≤17.3
9 ต.ค. 62	<0.254	73.1	≤17.3	0.284	73.1	≤17.3	0.331	73.1	≤17.3
10 ต.ค. 62	0.938	85.3	≤18.5	0.638	56.9	≤15.7	0.985	85.3	≤18.5
11 ต.ค. 62	0.457	73.1	≤17.3	0.701	73.1	≤17.3	0.741	73.1	≤17.3
15 ต.ค. 62	0.843	73.1	≤17.3	1.190	64.0	≤16.4	1.02	85.3	≤18.5
16 ต.ค. 62	0.292	85.3	≤18.5	0.307	73.1	≤17.3	<0.254	85.3	≤18.5
17 ต.ค. 62	0.323	73.1	≤17.3	0.646	56.9	≤15.7	0.355	85.3	≤18.5
18 ต.ค. 62	0.481	85.3	≤18.5	0.481	56.9	≤15.7	0.575	73.1	≤17.3
21 ต.ค. 62	0.441	56.9	≤15.7	0.607	64.0	≤16.4	0.56	64.0	≤16.4
24 ต.ค. 62	0.276	46.6	≤14.1	0.402	42.7	≤13.2	<0.254	1.4	≤5
28 ต.ค. 62	0.497	73.1	≤17.3	0.962	73.1	≤17.3	0.51	85.3	≤18.5
29 ต.ค. 62	0.386	73.1	≤17.3	0.575	64.0	≤16.4	<0.254	85.3	≤18.5
30 ต.ค. 62	0.331	73.1	≤17.3	0.418	73.1	≤17.3	0.339	73.1	≤17.3
31 ต.ค. 62	0.292	73.1	≤17.3	0.309	85.3	≤18.5	<0.254	85.3	≤18.5
1 พ.ย. 62	0.268	85.3	≤18.5	0.402	85.3	≤18.5	<0.254	85.3	≤18.5
4 พ.ย. 62	0.930	>100	≤20	0.867	73.1	≤17.3	0.71	>100	≤20
5 พ.ย. 62	0.812	85.3	≤18.5	0.875	85.3	≤18.5	0.528	>100	≤20
6 พ.ย. 62	<0.254	85.3	≤18.5	0.260	85.3	≤18.5	<0.254	42.7	≤13.2
7 พ.ย. 62	0.560	>100	≤20	0.662	85.3	≤18.5	0.370	85.3	≤18.5
11 พ.ย. 62	0.788	85.3	≤18.5	1.608	73.1	≤17.3	1.143	>100	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว
อนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12 พ.ย. 62	0.292	64.0	≤6.4	0.347	85.3	≤18.5	0.284	>100	≤20
13 พ.ย. 62	0.575	>100	≤20	0.410	>100	≤20	0.434	85.3	≤18.5
14 พ.ย. 62	0.394	>100	≤20	0.757	85.3	≤18.5	0.749	>100	≤20
15 พ.ย. 62	0.386	85.3	≤18.5	0.560	73.1	≤17.3	<0.254	>100	≤20
18 พ.ย. 62	0.481	85.3	≤18.5	0.638	85.3	≤18.5	0.43	>100	≤20
19 พ.ย. 62	0.260	>100	≤20	0.410	73.1	≤17.3	0.394	>100	≤20
20 พ.ย. 62	0.434	85.3	≤18.5	0.709	85.3	≤18.5	0.45	>100	≤20
21 พ.ย. 62	0.355	>100	≤20	0.481	51.2	≤15.1	<0.254	46.6	≤14.2
25 พ.ย. 62	0.315	56.9	≤15.7	0.402	51.2	≤15.1	0.410	56.9	≤15.7
26 พ.ย. 62	0.268	51.2	≤15.1	0.418	46.6	≤14.1	0.370	42.7	≤13.2
27 พ.ย. 62	0.497	46.6	≤14.1	0.536	46.6	≤14.1	0.347	64.0	≤16.4
28 พ.ย. 62	0.591	73.1	≤17.3	0.575	42.7	≤13.2	0.575	73.1	≤17.3
29 พ.ย. 62	0.623	56.9	≤15.7	0.709	73.1	≤17.3	0.757	73.1	≤17.3
2 ธ.ค. 62	0.449	64.0	≤16.4	0.54	46.6	≤14.1	0.591	73.1	≤17.3
3 ธ.ค. 62	0.504	46.6	≤14.1	0.520	51.2	≤15.1	0.449	64.0	≤16.4
6 ธ.ค. 62	0.567	56.9	≤15.7	0.867	73.1	≤17.3	0.749	73.1	≤17.3
9 ธ.ค. 62	1.222	73.1	≤17.3	0.591	73.1	≤17.3	1.174	85.3	≤18.5
10 ธ.ค. 62	0.567	85.3	≤18.5	0.449	64.0	≤16.4	0.765	73.1	≤17.3
11 ธ.ค. 62	0.449	42.7	≤13.2	0.394	46.6	≤14.2	0.370	36.6	≤11.7
12 ธ.ค. 62	0.339	85.3	≤18.5	0.497	56.9	≤15.7	0.757	39.4	≤12.4
16 ธ.ค. 62	0.323	73.1	≤17.3	0.441	56.9	≤15.7	0.812	56.9	≤15.7
17 ธ.ค. 62	0.489	64.0	≤16.4	0.394	73.1	≤17.3	0.552	85.3	≤18.5
18 ธ.ค. 62	0.504	64.0	≤16.4	0.378	51.2	≤15.1	0.560	39.4	≤12.4
19 ธ.ค. 62	0.481	64.0	≤16.4	0.749	85.3	≤18.5	0.796	73.1	≤17.3
23 ธ.ค. 62	0.339	56.9	≤15.7	0.481	46.6	≤14.1	1.458	64.0	≤16.4
24 ธ.ค. 62	0.339	85.3	≤18.5	0.497	56.9	≤15.7	0.757	39.4	≤12.4
25 ธ.ค. 62	0.560	85.3	≤18.5	0.717	73.1	≤17.3	0.426	85.3	≤18.5
26 ธ.ค. 62	0.473	64.0	≤16.4	1.025	85.3	≤18.5	0.520	85.3	≤18.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว
อนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
6 ม.ค. 63	0.355	56.9	≤15.7	0.363	64.0	≤16.4	0.386	51.2	≤15.1
7 ม.ค. 63	0.378	51.2	≤15.1	0.489	42.7	≤13.2	0.434	56.9	≤15.7
8 ม.ค. 63	0.323	51.2	≤15.1	0.465	51.2	≤15.1	0.370	56.9	≤15.7
9 ม.ค. 63	0.426	73.1	≤17.3	0.512	51.2	≤15.1	0.473	85.3	≤18.5
13 ม.ค. 63	0.497	51.2	≤15.1	0.323	64.0	≤16.4	0.394	46.6	≤14.2
14 ม.ค. 63	0.323	73.1	≤17.3	0.497	64.0	≤16.4	0.473	85.3	≤18.5
15 ม.ค. 63	0.370	56.9	≤15.7	0.560	73.1	≤17.3	0.457	64.0	≤16.4
16 ม.ค. 63	0.504	56.9	≤15.7	0.504	64.0	≤16.4	0.394	51.2	≤15.1
17 ม.ค. 63	0.528	64.0	≤16.4	0.828	64.0	≤16.4	0.780	73.1	≤17.3
20 ม.ค. 63	0.347	56.9	≤15.7	0.560	64.0	≤16.4	0.386	64.0	≤16.4
21 ม.ค. 63	0.599	73.1	≤17.3	0.709	64.0	≤16.4	0.733	73.1	≤17.3
22 ม.ค. 63	0.386	85.3	≤18.5	0.323	73.1	≤17.3	0.473	73.1	≤17.3
23 ม.ค. 63	0.378	64.0	≤16.4	0.654	85.3	≤18.5	1.450	64.0	≤16.4
27 ม.ค. 63	0.662	85.3	≤18.5	0.646	51.2	≤15.1	0.457	73.1	≤17.3
28 ม.ค. 63	0.434	73.1	≤17.3	0.339	85.3	≤18.5	1.860	64.0	≤16.4
29 ม.ค. 63	0.560	85.3	≤18.5	0.717	73.1	≤17.3	0.426	85.3	≤18.5
30 ม.ค. 63	0.701	85.3	≤18.5	0.370	85.3	≤18.5	0.670	85.3	≤18.5
31 ม.ค. 63	0.765	51.2	≤15.1	0.434	46.6	≤14.2	0.552	64.0	≤18.5
3 ก.พ. 63	0.276	64.0	≤16.4	0.426	56.9	≤15.7	0.370	56.9	≤15.7
4 ก.พ. 63	0.607	73.1	≤17.3	0.284	85.3	≤18.5	0.504	73.1	≤17.3
5 ก.พ. 63	0.339	73.1	≤17.3	0.402	73.1	≤17.3	0.504	64.0	≤16.4
6 ก.พ. 63	0.497	73.1	≤17.3	0.804	73.1	≤17.3	0.694	64.0	≤16.4

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว
อนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	7 ต.ค. 62	0.954	64.0	≤16.4	0.804	42.7	≤13.2	1.21	73.1	≤17.3
	19 พ.ย. 62	0.260	>100	≤20	0.410	73.1	≤17.3	0.394	>100	≤20
	24 ธ.ค. 62	0.339	85.3	≤18.5	0.497	56.9	≤15.7	0.757	39.4	≤12.4

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563	20 ม.ค. 63									
	14:17:46	0.347	56.9	≤15.7	0.560	64.0	≤16.4	0.386	64.0	≤16.4
	4 ก.พ. 63									
	14:17:46	0.607	73.1	≤17.3	0.284	85.3	≤18.5	0.504	73.1	≤17.3
	10 มี.ค. 63									
	14:20:48	0.418	56.9	≤16.7	0.544	64.0	≤16.4	0.575	64.0	≤16.4
	14 เม.ย. 63									
	16:38:55	0.694	64.0	≤16.4	0.426	46.6	≤14.1	0.631	85.3	≤18.5
	19 พ.ค. 63									
	13:22:02	0.260	56.9	≤15.7	0.276	85.3	≤18.5	0.331	64.0	≤16.4
	16 มิ.ย. 63									
	15:25:17	0.276	85.3	≤18.5	0.197	64.0	≤16.4	0.355	73.1	≤17.3

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรดิษานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2563	28 ก.ค. 63									
	15:32:47	0.315	85.3	≤18.5	0.150	56.9	≤15.7	0.221	85.3	≤18.5
	3 ส.ค. 63									
	15:20:28	0.118	85.3	≤18.5	0.102	64.0	≤16.4	0.166	85.3	≤18.5
	21 ก.ย. 63									
	16:37:54	0.631	85.3	≤18.5	0.236	73.1	≤17.3	0.441	85.3	≤18.5
	4 ต.ค. 63									
	16:47:21	0.323	73.1	≤17.3	0.528	56.9	≤15.7	0.741	64.0	≤16.4
	10 พ.ย. 63									
	15:27:13	0.315	>100	≤20	0.268	>100	≤20	0.347	>100	≤20
	21 ธ.ค. 63									
	14:16:18	0.434	>100	≤20	0.402	>100	≤20	0.252	>100	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธราดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564	12 ม.ค. 64									
	15:55:35	0.591	>100	≤20	0.221	>100	≤20	0.615	85.3	≤18.5
	8 ก.พ. 64									
	14:27:08	1.159	41.0	≤12.7	0.615	27.0	≤9.2	0.914	30.1	≤10.0
	22 มี.ค. 64									
	14:54:57	0.741	64.0	≤16.4	0.843	68.3	≤16.8	0.615	78.8	≤17.9
	21 เม.ย. 64									
	13:13:58	0.843	53.9	≤15.4	0.631	51.2	≤15.1	0.497	39.4	≤12.3
	11 พ.ค. 64									
	16:27:39	0.757	51.2	≤15.1	0.772	68.3	≤16.8	0.583	51.2	≤15.1
	21 มิ.ย. 64									
	16:22:30	0.820	51.2	≤15.1	1.245	64.0	≤16.4	0.638	53.9	≤15.4

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาเลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)							
		แนวถนนอน						แนวถนนตั้ง	
		แกน X			แกน Y			แกน Z	
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2564	19 ก.ค. 64								
	14:11:56	0.654	>100	<20	0.985	>100	<20	1.592	>100
	24 ส.ค. 64								
	13:08:00	0.355	64.0	<16.4	0.126	73.1	<17.3	0.102	19.3
	14 ก.ย. 64								
	15:23:54	0.118	51.2	<15.1	0.307	42.7	<13.2	0.252	48.8
	17 ต.ค. 64								
	15:22:49	0.560	85.3	<18.5	0.497	53.9	<15.4	0.473	78.7
	25 พ.ย. 64								
	13:17:49	1.829	12.2	<5.6	1.773	12.2	<5.6	0.725	13.5
	2 ธ.ค. 64								
	10:46:12	0.662	56.9	≤15.7	0.528	51.2	≤15.1	0.402	46.6

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565	26 ม.ค. 65 14:26:55	0.252	>100	≤20	0.504	>100	≤20	0.560	>100	≤20
	3 ก.พ. 65 14:28:07	0.331	>100	≤20	0.363	>100	≤20	0.410	>100	≤20
	22 มี.ค. 65 13:08:28	0.508	30.1	≤10	0.683	30.1	≤10	0.413	30.1	≤10
	28 เม.ย. 65 13:02:20	0.302	34.1	≤11	0.619	28.4	≤9.6	0.365	28.4	≤9.6
	1 พ.ค. 65 13:02:19	0.286	39.4	≤12.4	0.635	28.4	≤9.6	0.365	32.0	≤10.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศใต้ของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
7 ต.ค. 62	3.07	73.1	≤17.3	1.32	73.1	≤17.3	1.96	73.1	≤17.3
8 ต.ค. 62	0.709	64.0	≤16.4	0.946	73.1	≤17.3	0.820	73.1	≤17.3
9 ต.ค. 62	<0.254	73.1	≤17.3	0.481	73.1	≤17.3	0.378	85.3	≤18.5
10 ต.ค. 62	1.18	46.5	≤14.1	0.646	39.4	≤12.4	1.03	64.0	≤16.4
11 ต.ค. 62	0.646	64.0	≤16.4	0.883	73.1	≤17.3	0.922	73.1	≤17.3
15 ต.ค. 62	0.347	56.9	≤15.7	0.560	64.0	≤16.4	0.386	64.0	≤16.4
16 ต.ค. 62	0.536	36.6	≤11.6	0.631	56.9	≤15.7	0.512	73.1	≤17.3
17 ต.ค. 62	0.662	85.3	≤18.5	0.646	51.2	≤15.1	0.457	73.1	≤17.3
18 ต.ค. 62	0.51	51.2	≤15.1	0.504	85.3	≤18.5	0.58	64.0	≤16.4
21 ต.ค. 62	0.284	42.7	≤13.2	0.646	24.4	≤8.6	0.757	25.6	≤8.9
24 ต.ค. 62	0.788	56.9	≤15.7	0.867	46.6	≤14.1	0.701	56.9	≤15.7
28 ต.ค. 62	<0.254	85.3	≤18.5	0.36	73.1	≤17.3	<0.254	85.3	≤18.5
29 ต.ค. 62	<0.254	56.9	≤15.7	0.292	85.3	≤18.5	0.300	85.3	≤18.5
30 ต.ค. 62	<0.254	73.1	≤17.3	0.339	73.1	≤17.3	<0.254	64.0	≤16.4
31 ต.ค. 62	<0.254	85.3	≤18.5	0.300	85.3	≤18.5	<0.254	51.2	≤15.1
1 พ.ย. 62	0.260	73.1	≤17.3	<0.254	73.1	≤17.3	<0.254	64.0	≤16.4
4 พ.ย. 62	1.03	64.0	≤16.4	0.44	64.0	≤16.4	0.36	56.9	≤15.7
5 พ.ย. 62	0.969	64.0	≤16.4	0.631	85.3	≤18.5	0.820	85.3	≤18.5
6 พ.ย. 62	1.025	64.0	≤16.4	0.441	64.0	≤16.4	0.363	56.9	≤15.7
7 พ.ย. 62	1.23	73.1	≤17.3	0.410	73.1	≤17.3	0.83	85.3	≤18.5
11 พ.ย. 62	0.772	85.3	≤18.5	0.434	85.3	≤18.5	0.749	>100	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12 พ.ย. 62	0.694	73.1	≤17.3	0.363	73.1	≤17.3	0.426	73.1	≤17.3
13 พ.ย. 62	0.654	73.1	≤17.3	0.260	85.3	≤18.5	0.363	85.3	≤18.5
14 พ.ย. 62	1.230	73.1	≤17.3	0.410	73.1	≤17.3	0.83	85.3	≤18.5
15 พ.ย. 62	0.717	73.1	≤17.3	0.599	73.1	≤17.3	0.402	85.3	≤18.5
18 พ.ย. 62	0.465	73.1	≤17.3	0.487	64.0	≤16.4	0.434	85.3	≤18.5
19 พ.ย. 62	0.386	73.1	≤17.3	0.418	73.1	≤17.3	0.441	85.3	≤18.5
20 พ.ย. 62	1.301	85.3	≤18.5	0.599	73.1	≤17.3	0.725	73.1	≤17.3
21 พ.ย. 62	0.859	73.1	≤17.3	0.575	73.1	≤17.3	0.575	85.3	≤18.5
25 พ.ย. 62	0.497	73.1	≤17.3	0.670	73.1	≤17.3	0.686	85.3	≤18.5
26 พ.ย. 62	0.497	73.1	≤17.3	0.552	73.1	≤17.3	0.339	85.3	≤18.5
27 พ.ย. 62	1.230	64.0	≤16.4	1.868	64.0	≤16.4	0.938	85.3	≤18.5
28 พ.ย. 62	0.457	73.1	≤17.3	0.536	85.3	≤18.5	0.623	85.3	≤18.5
29 พ.ย. 62	0.701	85.3	≤18.5	0.899	73.1	≤17.3	0.788	85.3	≤18.5
2 ธ.ค. 62	0.686	85.3	≤18.5	0.780	73.1	≤17.3	0.662	73.1	≤17.3
3 ธ.ค. 62	0.528	85.3	≤18.5	0.504	85.3	≤18.5	0.410	85.3	≤18.5
6 ธ.ค. 62	0.835	73.1	≤17.3	0.741	73.1	≤17.3	0.914	85.3	≤18.5
9 ธ.ค. 62	0.599	64.0	≤16.4	0.607	73.1	≤17.3	0.757	85.3	≤18.5
10 ธ.ค. 62	0.394	85.3	≤18.5	0.733	73.1	≤17.3	<0.254	85.3	≤18.5
11 ธ.ค. 62	0.985	73.1	≤17.3	0.497	73.1	≤17.3	0.654	85.3	≤18.5
12 ธ.ค. 62	0.969	64.0	≤16.4	0.631	85.3	≤18.5	0.820	85.3	≤18.5
16 ธ.ค. 62	2.317	64.0	≤16.4	0.504	73.1	≤17.3	0.780	73.1	≤17.3
17 ธ.ค. 62	0.378	85.3	≤18.5	0.418	73.1	≤17.3	0.489	85.3	≤18.5
18 ธ.ค. 62	0.386	73.1	≤17.3	0.441	73.1	≤17.3	0.528	85.3	≤18.5
19 ธ.ค. 62	0.434	73.1	≤17.3	0.410	73.1	≤17.3	0.386	85.3	≤18.5
23 ธ.ค. 62	0.434	73.1	≤17.3	0.449	73.1	≤17.3	0.339	85.3	≤18.5
24 ธ.ค. 62	0.307	64.0	≤16.4	0.449	73.1	≤17.3	0.441	85.3	≤18.5
25 ธ.ค. 62	0.449	85.3	≤18.5	0.339	73.1	≤17.3	0.355	85.3	≤18.5
26 ธ.ค. 62	0.370	73.1	≤17.3	0.418	73.1	≤17.3	0.473	85.3	≤18.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว
อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
6 ม.ค. 63	0.410	73.1	≤17.3	0.268	73.1	≤17.3	0.307	85.3	≤18.5
7 ม.ค. 63	0.520	73.1	≤17.3	0.434	73.1	≤17.3	0.504	85.3	≤18.5
8 ม.ค. 63	0.591	73.1	≤17.3	0.331	73.1	≤17.3	0.323	85.3	≤18.5
9 ม.ค. 63	0.394	85.3	≤18.5	0.426	85.3	≤18.5	0.812	85.3	≤18.5
13 ม.ค. 63	0.307	85.3	≤18.5	0.268	85.3	≤18.5	0.426	73.1	≤17.3
14 ม.ค. 63	0.867	85.3	≤18.5	0.599	73.1	≤17.3	0.615	73.1	≤17.3
15 ม.ค. 63	0.851	73.1	≤17.3	0.725	64.0	≤16.4	0.638	73.1	≤17.3
16 ม.ค. 63	0.638	73.1	≤17.3	0.284	85.3	≤18.5	0.441	85.3	≤18.5
17 ม.ค. 63	0.694	73.1	≤17.3	0.363	73.1	≤17.3	0.426	73.1	≤17.3
20 ม.ค. 63	0.638	73.1	≤17.3	0.284	85.3	≤18.5	0.441	85.3	≤18.5
21 ม.ค. 63	0.520	85.3	≤18.5	0.638	85.3	≤18.5	0.481	85.3	≤18.5
22 ม.ค. 63	0.473	73.1	≤17.3	0.370	85.3	≤18.5	0.473	85.3	≤18.5
23 ม.ค. 63	0.512	73.1	≤17.3	0.292	73.1	≤17.3	0.276	85.3	≤18.5
27 ม.ค. 63	0.315	85.3	≤18.5	0.268	64.0	≤16.4	<0.254	73.1	≤17.3
28 ม.ค. 63	0.552	73.1	≤17.3	0.339	73.1	≤17.3	<0.254	64.0	≤16.4
29 ม.ค. 63	0.363	85.3	≤18.5	0.386	73.1	≤17.3	0.307	85.3	≤18.5
30 ม.ค. 63	0.339	85.3	≤18.5	0.402	64.0	≤16.4	0.276	73.1	≤17.3
31 ม.ค. 63	0.284	85.3	≤18.5	0.268	73.1	≤17.3	0.378	73.1	≤17.3
3 ก.พ. 63	0.536	85.3	≤18.5	0.441	73.1	≤17.3	0.370	85.3	≤18.5
4 ก.พ. 63	0.615	85.3	≤18.5	0.378	73.1	≤17.3	0.426	73.1	≤17.3
5 ก.พ. 63	0.284	73.1	≤17.3	0.315	56.9	≤15.7	0.276	85.3	≤18.5
6 ก.พ. 63	0.418	73.1	≤17.3	0.370	73.1	≤17.3	0.284	85.3	≤18.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว
อนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนตุลาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2562	7 ต.ค. 62	3.07	73.1	≤17.3	1.32	73.1	≤17.3	1.96	73.1	≤17.3
	19 พ.ย. 62	0.386	73.1	≤17.3	0.418	73.1	≤17.3	0.441	85.3	≤18.5
	24 ธ.ค. 62	0.307	64.0	≤16.4	0.449	73.1	≤17.3	0.441	85.3	≤18.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว
อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2563	20 ม.ค. 63									
	16:42:16	0.638	73.1	≤17.3	0.284	85.3	≤18.5	0.441	85.3	≤18.5
	4 ก.พ. 63									
	16:42:16	0.615	85.3	≤18.5	0.378	73.1	≤17.3	0.426	73.1	≤17.3
	10 มี.ค. 63									
	11:46:10	0.110	85.3	≤18.5	0.378	42.7	≤13.2	0.213	85.3	≤18.5
14 เม.ย. 63										
13:07:46	0.339	73.1	≤17.3	0.418	64.0	≤16.4	0.236	64.0	≤16.4	
19 พ.ค. 63										
14:34:25	0.126	56.9	≤15.7	0.095	73.1	≤17.3	0.166	64.0	≤16.4	
16 มิ.ย. 63										
16:36:51	0.347	64.0	≤16.4	0.150	73.1	≤17.3	0.307	73.1	≤17.3	

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธราดาณิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2563	28 ก.ค. 63									
	13:44:58	0.134	56.9	≤15.7	0.181	73.1	≤17.3	0.110	64.0	≤16.4
	3 ส.ค. 63									
	13:21:14	0.134	73.1	≤17.3	0.173	64.0	≤16.4	0.087	64.0	≤16.4
	21 ก.ย. 63									
	13:26:42	0.150	64.0	≤16.4	0.189	64.0	≤16.4	0.102	64.0	≤16.4
4 ต.ค. 63										
13:20:40	0.465	64.0	≤16.4	0.678	64.0	≤16.4	0.229	46.6	≤14.2	
10 พ.ย. 63										
14:32:26	0.714	73.1	≤17.3	0.413	73.1	≤17.3	0.714	73.1	≤17.3	
21 ธ.ค. 63										
13:38:56	0.567	64.0	≤16.4	0.489	>100	≤20	0.654	>100	≤20	

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564	12 ม.ค. 64 13:58:26	0.355	>100	≤20	0.339	>100	≤20	0.473	>100	≤20
	9 ก.พ. 64 14:23:51	3.145	39.4	≤12.3	2.475	46.6	≤14.1	3.452	46.6	≤14.1
	23 มี.ค. 64 15:16:16	0.449	68.3	≤16.8	1.080	64.0	≤16.4	0.213	51.2	≤15.1
	22 เม.ย. 64 16:14:11	1.143	7.9	≤5	0.694	5.5	≤5	0.528	8.4	≤5
	11 พ.ค. 64 16:32:59	0.347	>100	≤20	0.749	73.1	≤17.3	0.812	93.1	≤19.3
	23 มิ.ย. 64 16:32:29	0.229	>100	≤20	0.623	>100	≤20	0.709	>100	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรดิษดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวถนน						แนวถนนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2564	19 ก.ค. 64 14:17:47	0.315	>100	≤20	0.315	56.9	≤15.7	0.512	>100	≤20
	25 ส.ค. 64 15:06:09	0.694	60.2	≤16.0	0.260	73.1	≤17.3	0.189	85.3	≤18.5
	15 ก.ย. 64 15:17:09	0.820	28.4	≤9.6	0.662	33.0	≤10.8	0.370	31.0	≤10.3
	18 ต.ค. 64 15:17:46	0.804	64.0	≤16.4	1.403	68.3	≤16.8	1.671	78.8	≤17.9
	26 พ.ย. 64 11:25:33	1.190	78.8	≤17.9	1.474	64.0	≤16.4	0.709	48.8	≤14.7
	3 ธ.ค. 64 13:32:37	0.528	60.2	≤16.0	0.504	60.2	≤16.0	0.236	46.6	≤14.2

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริยาคานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เพลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวถนนอน						แนวถนนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565	27 ม.ค. 65 11:56:28	0.276	>100	≤20	0.473	35.3	≤11.3	0.473	93.1	≤19.3
	4 ก.พ. 65 14:25:22	0.221	>100	≤20	0.276	>100	≤20	0.347	>100	≤20
	23 มี.ค. 65 11:23:07	0.365	>100	≤20	0.556	>100	≤20	0.825	>100	≤20
	29 เม.ย. 65 13:18:17	0.302	56.9	≤15.7	0.460	42.7	≤13.2	0.349	42.7	≤13.2
	2 พ.ค. 65 13:08:28	0.508	30.1	≤10.0	0.683	30.1	≤10.0	0.413	30.1	≤10.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรดิษานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹
7 ต.ค. 62	1.60	85.3	≤18.5	1.02	46.5	≤14.1	1.10	56.9	≤15.7
8 ต.ค. 62	0.717	64.0	≤16.4	0.977	85.3	≤18.5	0.859	64.0	≤16.4
9 ต.ค. 62	0.292	85.3	≤18.5	0.307	73.1	≤17.3	<0.254	85.3	≤18.5
10 ต.ค. 62	0.441	51.2	≤15.1	0.662	51.2	≤15.1	0.670	51.2	≤15.1
11 ต.ค. 62	0.520	73.1	≤17.3	0.938	64.0	≤16.4	0.835	73.1	≤17.3
15 ต.ค. 62	0.520	73.1	≤17.3	0.938	64.0	≤16.4	0.835	73.1	≤17.3
16 ต.ค. 62	0.646	64.0	≤16.4	0.883	73.1	≤17.3	0.646	64.0	≤16.4
17 ต.ค. 62	0.268	73.1	≤17.3	0.552	51.2	≤15.1	0.434	64.0	≤16.4
18 ต.ค. 62	0.520	64.0	≤16.4	0.355	64.0	≤16.4	0.402	85.3	≤18.5
21 ต.ค. 62	1.889	85.3	≤18.5	1.460	34.1	≤11.0	1.159	64.0	≤16.4
24 ต.ค. 62	1.238	73.1	≤17.3	0.825	73.1	≤17.3	0.667	85.3	≤18.5
28 ต.ค. 62	0.315	73.1	≤17.3	0.268	73.1	≤17.3	<0.254	27.0	≤9.3
29 ต.ค. 62	0.686	85.3	≤18.5	1.458	85.3	≤18.5	0.615	85.3	≤18.5
30 ต.ค. 62	<0.254	73.1	≤17.3	0.307	64.0	≤16.4	<0.254	85.3	≤18.5
31 ต.ค. 62	<0.254	42.7	≤13.2	0.323	64.0	≤16.4	<0.254	73.1	≤17.3
1 พ.ย. 62	0.339	73.1	≤17.3	<0.254	85.3	≤18.5	<0.254	85.3	≤18.5
4 พ.ย. 62	0.540	73.1	≤17.3	0.540	39.4	≤12.4	0.429	64.0	≤16.4
5 พ.ย. 62	0.571	85.3	≤18.5	0.619	32.0	≤10.5	0.476	>100	≤20
6 พ.ย. 62	0.635	85.3	≤18.5	0.635	46.6	≤14.2	0.429	85.3	≤18.5
7 พ.ย. 62	0.444	36.6	≤11.7	0.556	34.1	≤11.0	<0.254	42.7	≤13.2
11 พ.ย. 62	0.750	28.4	≤9.6	0.698	32.0	≤10.5	0.413	32.0	≤10.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12 พ.ย. 62	0.492	56.9	≤15.7	0.476	28.4	≤9.6	0.222	34.1	≤11.0
13 พ.ย. 62	0.524	28.4	≤9.6	0.397	23.3	≤8.3	<0.254	73.1	≤17.3
14 พ.ย. 62	1.159	73.1	≤17.3	0.619	27.0	≤9.3	0.444	73.1	≤17.3
15 พ.ย. 62	1.032	28.4	≤9.6	0.952	42.7	≤13.2	0.524	85.3	≤18.5
18 พ.ย. 62	0.524	28.4	≤9.6	0.460	56.9	≤15.7	0.286	30.1	≤10.0
19 พ.ย. 62	1.079	42.7	≤13.2	1.016	36.6	≤11.7	0.492	39.4	≤12.4
20 พ.ย. 62	1.095	64.0	≤16.4	0.905	36.6	≤11.7	0.730	32.0	≤10.5
21 พ.ย. 62	0.810	42.7	≤13.2	1.206	56.9	≤15.7	0.492	56.9	≤15.7
25 พ.ย. 62	0.544	85.3	≤18.5	0.631	85.3	≤18.5	0.394	85.3	≤18.5
26 พ.ย. 62	0.810	42.7	≤13.2	1.206	56.9	≤15.7	0.492	56.9	≤15.7
27 พ.ย. 62	<0.254	85.3	≤18.5	0.701	85.3	≤18.5	0.796	85.3	≤18.5
28 พ.ย. 62	<0.254	51.2	≤15.1	0.544	85.3	≤18.5	0.307	64.0	≤16.4
29 พ.ย. 62	2.601	85.3	≤18.5	3.665	64.0	≤16.4	1.781	85.3	≤18.5
2 ธ.ค. 62	2.097	85.3	≤18.5	3.208	64.0	≤16.4	1.821	85.3	≤18.5
3 ธ.ค. 62	0.560	73.1	≤17.3	1.301	85.3	≤18.5	0.804	85.3	≤18.5
6 ธ.ค. 62	<0.254	85.3	≤18.5	0.701	85.3	≤18.5	0.796	85.3	≤18.5
9 ธ.ค. 62	<0.254	51.2	≤11.5	0.544	85.3	≤18.5	0.307	64.0	≤16.4
10 ธ.ค. 62	2.601	85.3	≤18.5	3.665	64.0	≤16.4	1.781	85.3	≤18.5
11 ธ.ค. 62	0.473	64.0	≤16.4	1.025	85.3	≤18.5	0.520	85.3	≤18.5
12 ธ.ค. 62	2.097	85.3	≤18.5	3.208	64.0	≤16.4	1.821	85.3	≤18.5
16 ธ.ค. 62	1.261	73.1	≤17.3	1.167	73.1	≤17.3	0.828	51.2	≤11.5
17 ธ.ค. 62	0.465	73.1	≤17.3	0.394	64.0	≤16.4	0.544	56.9	≤15.7
18 ธ.ค. 62	0.504	73.1	≤17.3	0.599	51.2	≤11.5	1.308	56.9	≤15.7
19 ธ.ค. 62	0.465	39.4	≤12.4	0.457	85.3	≤18.5	0.733	39.4	≤12.4
23 ธ.ค. 62	0.386	73.1	≤17.3	0.441	73.1	≤17.3	0.260	64.0	≤16.4
24 ธ.ค. 62	1.261	73.1	≤17.3	1.167	73.1	≤17.3	0.828	51.2	≤11.5
25 ธ.ค. 62	0.386	73.1	≤17.3	0.441	73.1	≤17.3	0.260	64.0	≤16.4
26 ธ.ค. 62	0.560	85.3	≤18.5	0.717	73.1	≤17.3	0.426	85.3	≤18.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว
อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
6 ม.ค. 63	0.355	85.3	≤18.5	0.323	64.0	≤16.4	0.528	85.3	≤18.5
7 ม.ค. 63	0.434	73.1	≤17.3	0.339	85.3	≤18.5	1.860	64.0	≤16.4
8 ม.ค. 63	0.386	85.3	≤18.5	0.323	73.1	≤17.3	0.473	73.1	≤17.3
9 ม.ค. 63	0.315	85.3	≤18.5	0.512	73.1	≤17.3	0.772	46.6	≤14.2
13 ม.ค. 63	0.355	85.3	≤18.5	0.457	85.3	≤18.5	0.457	73.1	≤17.3
14 ม.ค. 63	0.292	64.0	≤16.4	0.339	56.9	≤15.7	0.268	51.2	≤15.1
15 ม.ค. 63	0.560	73.1	≤17.3	1.301	85.3	≤18.5	0.804	85.3	≤18.5
16 ม.ค. 63	0.497	73.1	≤17.3	1.348	73.1	≤17.3	0.749	85.3	≤18.5
17 ม.ค. 63	0.497	85.3	≤18.5	1.529	85.3	≤18.5	0.654	85.3	≤18.5
20 ม.ค. 63	0.355	64.0	≤16.4	0.985	85.3	≤18.5	0.323	85.3	≤18.5
21 ม.ค. 63	0.701	85.3	≤18.5	0.370	85.3	≤18.5	0.670	85.3	≤18.5
22 ม.ค. 63	0.300	34.1	≤11.0	0.307	56.9	≤15.7	0.363	36.6	≤11.7
23 ม.ค. 63	0.567	56.9	≤15.7	0.867	73.1	≤17.3	0.749	73.1	≤17.3
27 ม.ค. 63	0.497	73.1	≤17.3	0.804	73.1	≤17.3	0.694	64.0	≤16.4
28 ม.ค. 63	0.441	56.9	≤15.7	0.607	64.0	≤16.4	0.560	64.0	≤16.4
29 ม.ค. 63	0.599	73.1	≤17.3	0.709	64.0	≤16.4	0.733	73.1	≤17.3
30 ม.ค. 63	0.418	56.9	≤15.7	0.544	64.0	≤16.4	0.575	64.0	≤16.4
31 ม.ค. 63	0.552	64.0	≤16.4	0.906	73.1	≤17.3	0.749	73.1	≤17.3
3 ก.พ. 63	0.260	64.0	≤16.4	0.473	56.9	≤15.7	1.056	51.2	≤15.1
4 ก.พ. 63	0.378	64.0	≤16.4	0.654	85.3	≤18.5	1.450	64.0	≤16.4
5 ก.พ. 63	0.363	64.0	≤16.4	0.370	64.0	≤16.4	0.638	85.3	≤18.5
6 ก.พ. 63	0.528	64.0	≤16.4	0.828	64.0	≤16.4	0.780	73.1	≤17.3

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว
อนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	7 ต.ค. 62	1.60	85.3	≤18.5	1.02	46.5	≤14.1	1.10	56.9	≤15.7
	19 พ.ย. 62	1.079	42.7	≤13.2	1.016	36.6	≤11.7	0.492	39.4	≤12.4
	24 ธ.ค. 62	1.264	73.1	≤17.3	1.167	73.1	≤17.3	0.828	51.2	≤11.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด นายสกล อร่ามดี
ชื่อผู้บันทึก นายสกล อร่ามดี
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2563	20 ม.ค. 63 08:38:41	0.355	64.0	≤16.4	0.985	85.3	≤18.5	0.323	85.3	≤18.5
	4 ก.พ. 63 08:38:41	0.378	64.0	≤16.4	0.654	85.3	≤18.5	1.450	64.0	≤16.4
	10 มี.ค. 63 15:59:37	0.473	73.1	≤17.3	0.236	85.3	≤18.5	0.292	85.3	≤18.5
	14 เม.ย. 63 10:51:36	0.508	19.7	≤7.4	0.429	28.4	≤9.6	0.222	28.4	≤9.6
	19 พ.ค. 63 14:41:54	0.110	85.3	≤18.5	0.292	73.1	≤17.3	0.134	73.1	≤17.3
	16 มิ.ย. 63 09:43:07	0.095	85.3	≤18.5	0.079	42.7	≤13.2	0.150	64.0	≤16.4

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธิตาณินยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2563	28 ก.ค. 63									
	12:05:22	0.260	64.0	≤16.4	0.284	56.9	≤18.5	0.418	85.3	≤18.5
	3 ส.ค. 63									
	11:49:14	0.087	73.1	≤17.3	0.181	64.0	≤16.4	0.292	73.1	≤17.3
	21 ก.ย. 63									
	14:36:25	0.244	85.3	≤18.5	0.276	85.3	≤18.5	0.173	85.3	≤18.5
	4 ต.ค. 63									
	11:54:14	0.252	64.0	≤16.4	0.355	56.9	≤15.7	0.914	64.0	≤16.4
	10 พ.ย. 63									
	15:59:17	0.213	64.0	≤16.4	0.252	73.1	≤17.3	0.323	85.3	≤18.5
	21 ธ.ค. 63									
	11:43:47	0.962	64.0	≤16.4	0.804	73.1	≤17.3	0.930	>100	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธิดาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564	12 ม.ค. 64 16:01:49	0.520	85.3	≤18.5	0.946	85.3	≤18.5	0.560	>100	≤20
	10 ก.พ. 64 11:01:49	0.268	64.0	≤16.4	0.539	68.3	≤16.8	0.615	>100	≤20
	24 มี.ค. 64 14:01:13	0.993	46.6	≤14.1	0.536	48.8	≤14.7	0.315	42.7	≤13.2
	21 เม.ย. 64 13:45:47	0.772	>100	≤20	0.686	>100	≤20	0.504	>100	≤20
	12 พ.ค. 64 16:58:15	0.386	53.9	≤15.4	0.788	51.2	≤15.1	0.859	51.2	≤15.1
	23 มิ.ย. 64 14:47:18	0.512	>100	≤20	0.859	56.9	≤15.7	0.528	60.2	≤16.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรดิษดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวถนนอน						แนวถนนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2564	19 ก.ค. 64 16:26:07	0.260	>100	≤20	0.426	>100	≤20	0.528	>100	≤20
	26 ส.ค. 64 10:44:08	0.229	>100	≤20	0.142	>100	≤20	0.370	>100	≤20
	16 ก.ย. 64 10:30:58	0.694	68.3	≤16.8	0.497	73.1	≤17.3	0.370	68.3	≤16.8
	19 ต.ค. 64 13:13:28	1.411	23.3	≤8.3	0.820	42.7	≤13.2	1.884	41.0	≤12.8
	27 พ.ย. 64 15:37:31	1.442	85.3	≤18.5	1.182	78.8	≤17.9	0.749	34.1	≤11.0
	4 ธ.ค. 64 10:10:52	0.481	44.5	≤13.6	0.536	73.1	≤17.3	0.449	44.5	≤13.6

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของ บริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)								
		แนวถนนอน						แนวถนนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565	28 ม.ค. 65 15:36:13	0.221	48.8	≤14.7	0.213	56.9	≤15.7	0.331	44.5	≤13.6
	5 ก.พ. 65 14:46:28	0.213	>100	≤20	0.276	>100	≤20	0.370	>100	≤20
	24 มี.ค. 65 18:59:00	0.889	64.0	≤16.4	0.365	51.2	≤15.1	0.540	>100	≤20
	30 เม.ย. 65 11:23:07	0.365	>100	≤20	0.556	>100	≤20	0.825	>100	≤20
	3 พ.ค. 65 12:55:51	0.302	46.6	≤14.2	0.444	39.4	≤12.4	0.238	34.1	≤11.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรดิษานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาเลแดง เฟลส จำกัด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ, ทิศใต้ของโครงการ และทิศตะวันออกของโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาเลาแดง เฟลส จำกัด กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease), โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และค่าฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1 - รูปที่ 3.4-2



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2565

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังแสดงใน ตารางที่ 3.4-1 ถึง ตารางที่ 3.4-2 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG	FCB	TCB
เดือนตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562	9 ต.ค. 62	7.8	184	25	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	<0.5	<1.8	<1.8.
	20 พ.ย. 62	7.8	171	20	<0.1	<2.0	<0.1	0.89	1.2	<1.8	<1.8
	26 ธ.ค. 62	7.8	173	21	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	1.6	<1.8	<1.8
ค่ามาตรฐาน ¹		5 - 9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20	-	-
หน่วย		-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	MPN/100ml
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Electrometric Method	In-house Method : TM-WW-03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Digestion, Semi-Micro-Kjeldahl Method	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	MPN Test	MPN Test

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด สำหรับ โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		10 ม.ค. 63	1 ก.พ. 63	13 มี.ค. 63	16 เม.ย. 63	21 พ.ค. 63	19 มิ.ย. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.9	7.7	7.94	7.50	6.70	7.46	6.70 - 7.94	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	182	186	432	194	245	194	182 - 432	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	22	<2.5	106	22	3.8	<2.5	<2.5 - 106	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	2.2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0 - 2.2	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	0.8	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - 0.8	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.73	0.8	<0.5	1.0	1.0	<0.5	<0.5 - 1.73	≤20
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	1,400	1,300	10	<1.8	<1.8 - 1,400	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	920	2,400	14	<1.8	<1.8 - 2,400	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุมตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริติธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		31 ก.ค. 63	10 ส.ค. 63	24 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	12 พ.ย. 63	16 ธ.ค. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.55	7.40	8.03	8.23	7.76	8.27	7.40 - 8.27	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	150	153	140	150	243	184	140 - 243	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	100	23	20	<5.0	<5.0 - 100	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	<2.0	8.6	16.2	<2.0	<2.0	<2.0 - 16.2	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	1.2	<0.5 - 1.4	≤20
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	12	<1.8	<1.8	6.0	<1.8 - 12	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	9.2	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8 - 9.2	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุมตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริติธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		15 ม.ค. 64	11 ก.พ. 64	22 มี.ค. 64	23 เม.ย. 64	12 พ.ค. 64	23 มิ.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.62	7.24	7.34	7.17	7.04	7.00	7.00 - 7.62	5-9
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	16	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0 - 16	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	8.3	<2.0	2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0 - 8.3	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	<0.5	0.8	0.6	1.0	0.8	<0.5 - 1.0	≤20
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	6.8	3.6	120	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8 - 120	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	1.8	94	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8 - 94	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธชาดิษย์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		20 ก.ค. 64	27 ส.ค. 64	15 ก.ย. 64	19 ต.ค. 64	23 พ.ย. 64	2 ธ.ค. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.51	6.82	8.86	8.40	8.12	8.39	6.51 - 8.86	5-9
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	<5	<5	<5	<5	<5	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	2.9	<2.0	2.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0 - 2.9	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	0.9	1.4	<0.5	1.0	1.6	<0.5 - 1.6	≤20
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	2.0	140	350	920	540	<1.8 - 920	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	110	280	540	350	<1.8 - 540	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริติธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		29 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	26 มี.ค. 65	28 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.88	6.28	7.36	7.88	6.52	6.28 - 7.88	5-9
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5	<5	<5	22	20	<5 - 22	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1 - 0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	2.2	<2.0	3.5	6.2	<2.0 - 6.2	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	2.0	<0.5 - 2.0	≤20
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	110	68	<1.8	5,400	3,500	<1.8 - 5,400	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	79	45	<1.8	3,500	2,800	<1.8 - 3,500	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		15 ม.ค. 64	11 ก.พ. 64	22 มี.ค. 64	23 เม.ย. 64	12 พ.ค. 64	23 มิ.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	267	235	493	259	270	251	235 - 493
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	-	-	-	237	191	156	156 - 237
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤500	≤500	≤500	≤737	≤691	≤656	-

หมายเหตุ : ¹ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป
² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ๖-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		20 ก.ค. 64	27 ส.ค. 64	15 ก.ย. 64	19 ต.ค. 64	23 พ.ย. 64	2 ธ.ค. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	265	200	147	204	142	192	142 - 265
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	175	165	159	150	132	158	132 - 175
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤675	≤665	≤659	≤650	≤632	≤658	-

หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด สำหรับอาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป
^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		29 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	26 มี.ค. 65	28 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	202	256	172	342	540	172 - 540
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	236	256	236	172	208	172 - 256
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤736	≤756	≤736	≤672	≤708	-

หมายเหตุ : ¹ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป
² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัชชา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ๖-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG	FCB	TCB
เดือนตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562	9 ต.ค. 62	8.0	190	16	<0.1	<2.0	<0.1	0.59	<0.50	<1.8	<1.8
	20 พ.ย. 62	7.7	174	25	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	2.6	<1.8	<1.8
	26 ธ.ค. 62	8.0	171	24	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	<0.50	<1.8	<1.8
ค่ามาตรฐาน ¹		5 - 9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20	-	-
หน่วย		-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	MPN/100ml
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Electrometric Method	In-house Method : TM-WW-03 based on Standard Methods' for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Digestion, Semi-Micro-Kjeldahl Method	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	MPN Test	MPN Test

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด สำหรับ โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		10 ม.ค. 63	1 ก.พ. 63	13 มี.ค. 63	16 เม.ย. 63	21 พ.ค. 63	19 มิ.ย. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.7	7.8	7.79	7.10	7.23	6.81	6.81 - 7.8	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	174	211	440	162	275	215	162 - 440	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	9.6	<2.5	12	5.4	3.6	13	<2.5 - 13	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.4	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	<2.0	2.7	4.8	3.6	4.0	<2.0 - 4.8	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	1.44	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - 1.44	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.6	<0.5	1.2	1.2	<0.5	<0.5	<0.5 - 1.6	≤20
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	68	2,400	11	<1.8	<1.8 - 2,400	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	110	3,500	15	<1.8	<1.8 - 3,500	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		31 ก.ค. 63	10 ส.ค. 63	24 ก.ย. 63	1 ต.ค. 63	12 พ.ย. 63	16 ธ.ค. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.19	7.12	6.75	7.57	7.21	7.10	6.75 - 7.57	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	134	135	233	153	170	192	134 - 233	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	22	11	<5.0	<5.0	<5.0 - 22	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	<2.0	27.4	6.0	<2.0	4.7	<2.0 - 27.4	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.5	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	4.3	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - 4.3	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	1.2	0.6	<0.5 - 1.4	≤20
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	9,200	140	<1.8	4.0	<1.8 - 9,200	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	5,400	100	<1.8	<1.8	<1.8 - 5,400	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		15 ม.ค. 64	11 ก.พ. 64	22 มี.ค. 64	20 เม.ย. 64	12 พ.ค. 64	23 มิ.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.82	7.58	7.51	7.49	7.27	7.62	6.82 - 7.62	5-9
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	24	22	<5.0	10	<5.0	<5.0	<5.0 - 24	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	11.4	4.3	6.2	4.1	6.4	<2.0	<2.0 - 11.4	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	15.4	4.3	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - 15.4	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.8	1.2	0.6	1.0	0.8	0.8	0.6 - 1.2	≤20
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	540	12	140	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8 - 540	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	240	8.2	110	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8 - 240	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธราดาณิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา สักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		20 ก.ค. 64	27 ส.ค. 64	15 ก.ย. 64	19 ต.ค. 64	23 พ.ย. 64	2 ธ.ค. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.68	6.97	7.35	7.00	6.96	6.98	6.96 - 7.68	5-9
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	9	<5	<5	6	<5.0 - 9	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	3.9	<2.0	19.8	9.1	<2.0	3.2	<2.0 - 19.8	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	3.8	1.2	<0.5	1.2	<0.5	<0.5 - 3.8	≤20
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	41	350	5,900	430	17	<1.8 - 5,900	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	34	280	2,400	350	14	<1.8 - 2,400	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธราดาณิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา สักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		29 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	26 มี.ค. 65	28 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.91	7.08	7.24	7.54	7.23	6.91 - 7.54	5-9
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	9	11	<5	6	10	<5 - 11	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	6.7	5.1	<2.0	5.0	9.3	<2.0 - 9.3	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	6.8	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - 6.8	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.0	<0.5	0.5	<0.5	1.6	<0.5 - 1.6	≤20
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	5,400	92,000	<1.8	350	280	<1.8 - 92,000	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	3,500	54,000	<1.8	280	220	<1.8 - 54,000	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด สำหรับ โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธราณิชย์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา สักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		15 ม.ค. 64	11 ก.พ. 64	22 มี.ค. 64	20 เม.ย. 64	12 พ.ค. 64	23 มิ.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	252	247	222	266	200	167	167 - 266
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	-	-	-	237	191	156	156 - 237
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤500	≤500	≤500	≤737	≤691	≤656	-

หมายเหตุ : ¹ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
สำหรับอาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสษา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		20 ก.ค. 64	27 ส.ค. 64	15 ก.ย. 64	19 ต.ค. 64	23 พ.ย. 64	2 ธ.ค. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	177	163	171	200	150	200	150 - 200
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	175	165	159	150	132	158	132 - 175
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤675	≤665	<659	≤650	≤632	≤658	-

หมายเหตุ : ¹ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
สำหรับอาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัชชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		29 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	26 มี.ค. 65	28 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	198	160	172	168	238	160 - 238
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	236	256	236	172	208	172 - 256
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤736	≤756	≤736	≤672	≤708	-

หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
สำหรับอาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัชชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.28 - 7.88 และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.91 - 7.54 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป โดยกำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.2 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 172 - 540 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 160 - 238 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป โดยกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.3 สารแขวนลอย (Suspended Solids)

สารแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <5.0 - 22 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <5.0 - 11 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป โดยกำหนดให้สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.4 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง $<0.1 - 0.1$ มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง $<0.1 - 0.1$ มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป โดยกำหนดให้ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.5 บีโอดี (BOD)

บีโอดี (BOD) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง $<2.0 - 6.2$ มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง $<2.0 - 9.3$ มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป โดยกำหนดให้ บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3.5.6 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป โดยกำหนดให้ ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.7 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่า <4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 6.8 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.8 น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป โดยกำหนดให้ น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.9 โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <1.8 - 5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <1.8 - 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ปัจจุบันโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

3.4.5.10 ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่า <1.8 - 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <1.8 - 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ปัจจุบันฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานของโครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาตาแดง เฟลส จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยนาจอมเทียน 46 เชื่อมต่อกับซอยนาจอมเทียน 50 (สด ぐるมะโรหิต) ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณทิศใต้ของโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.5-1 ถึง รูปที่ 3.5-7 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สำหรับค่า ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากการไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

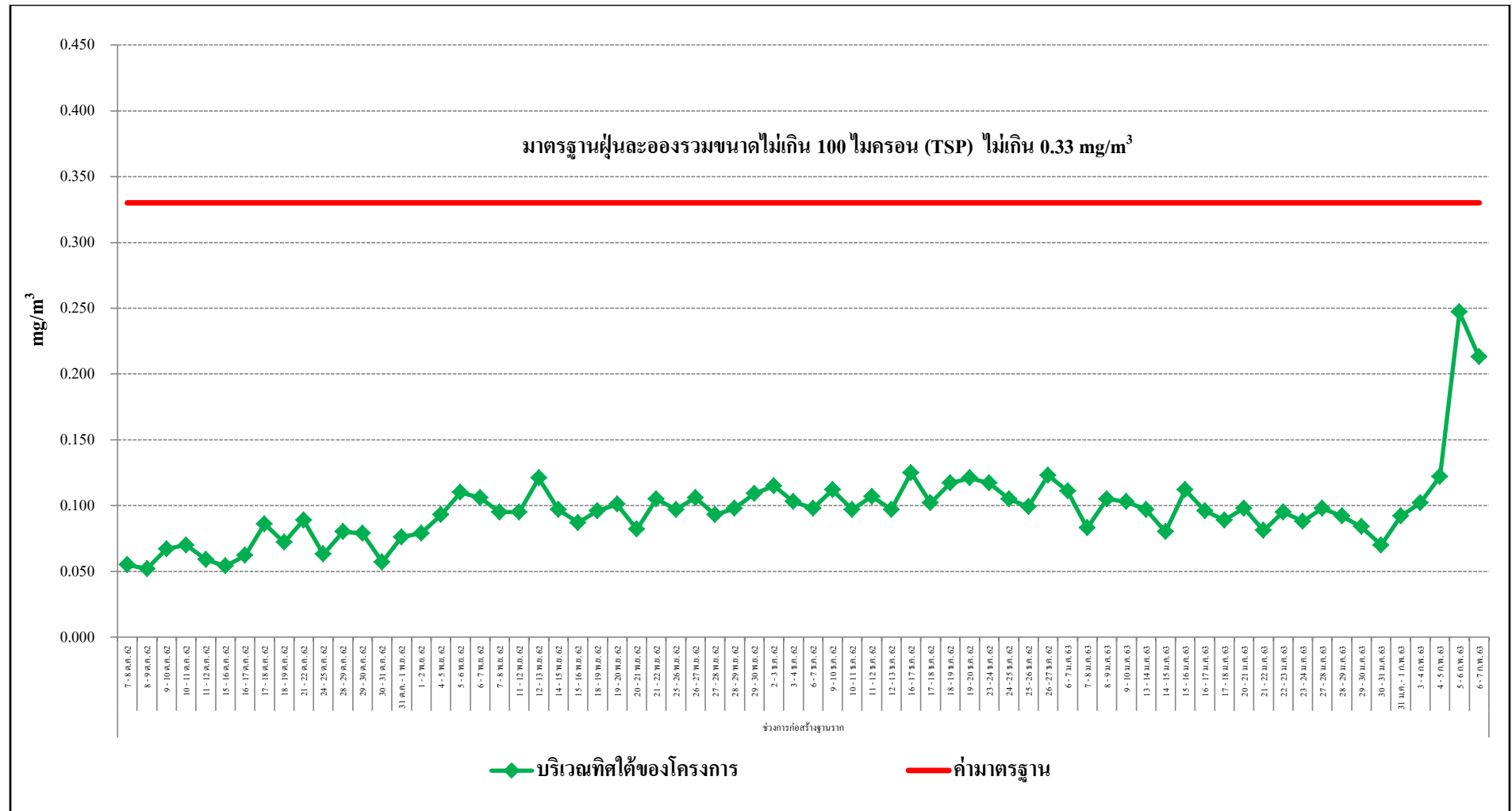
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มคงที่

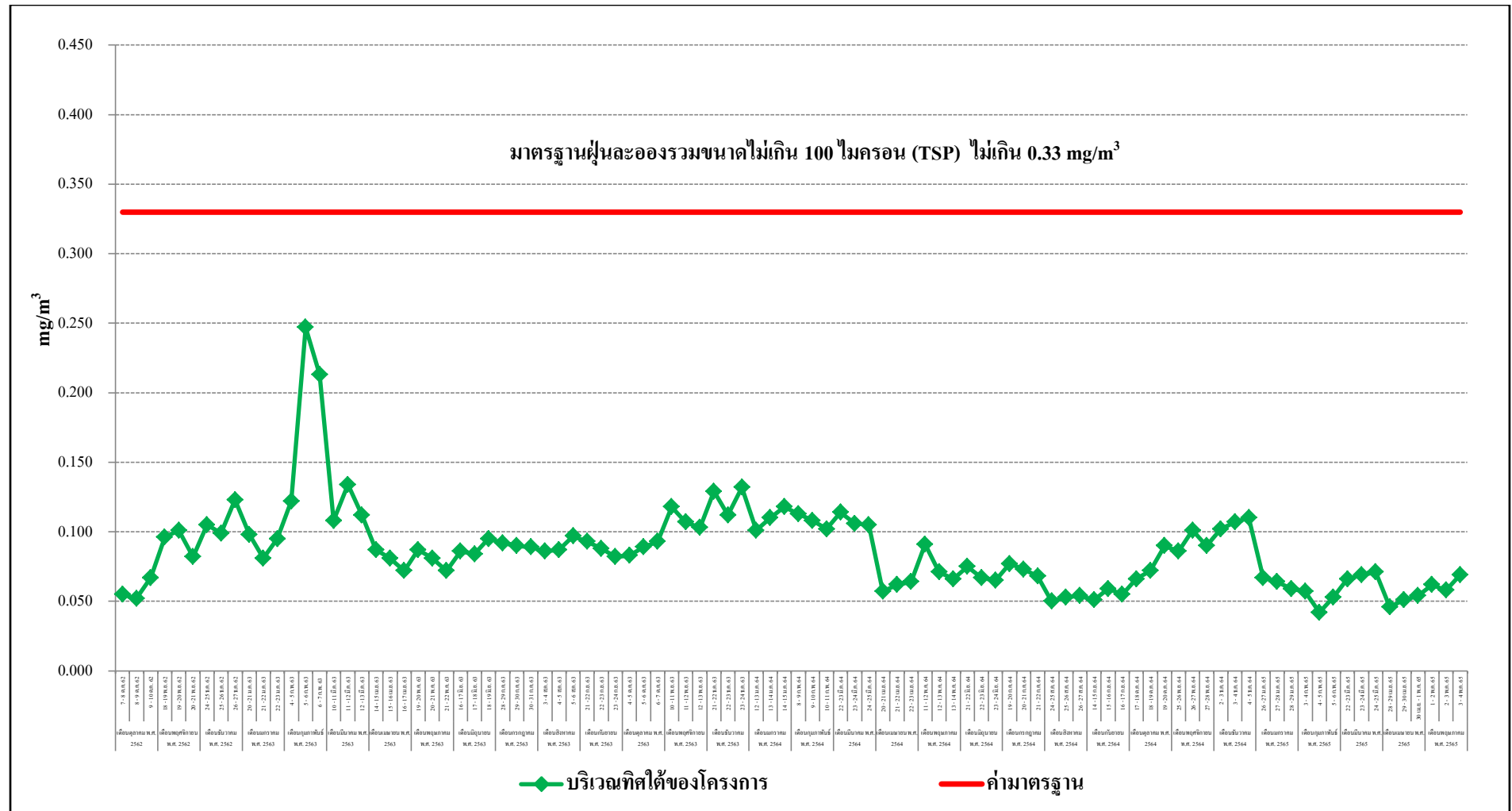
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มคงที่

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มคงที่

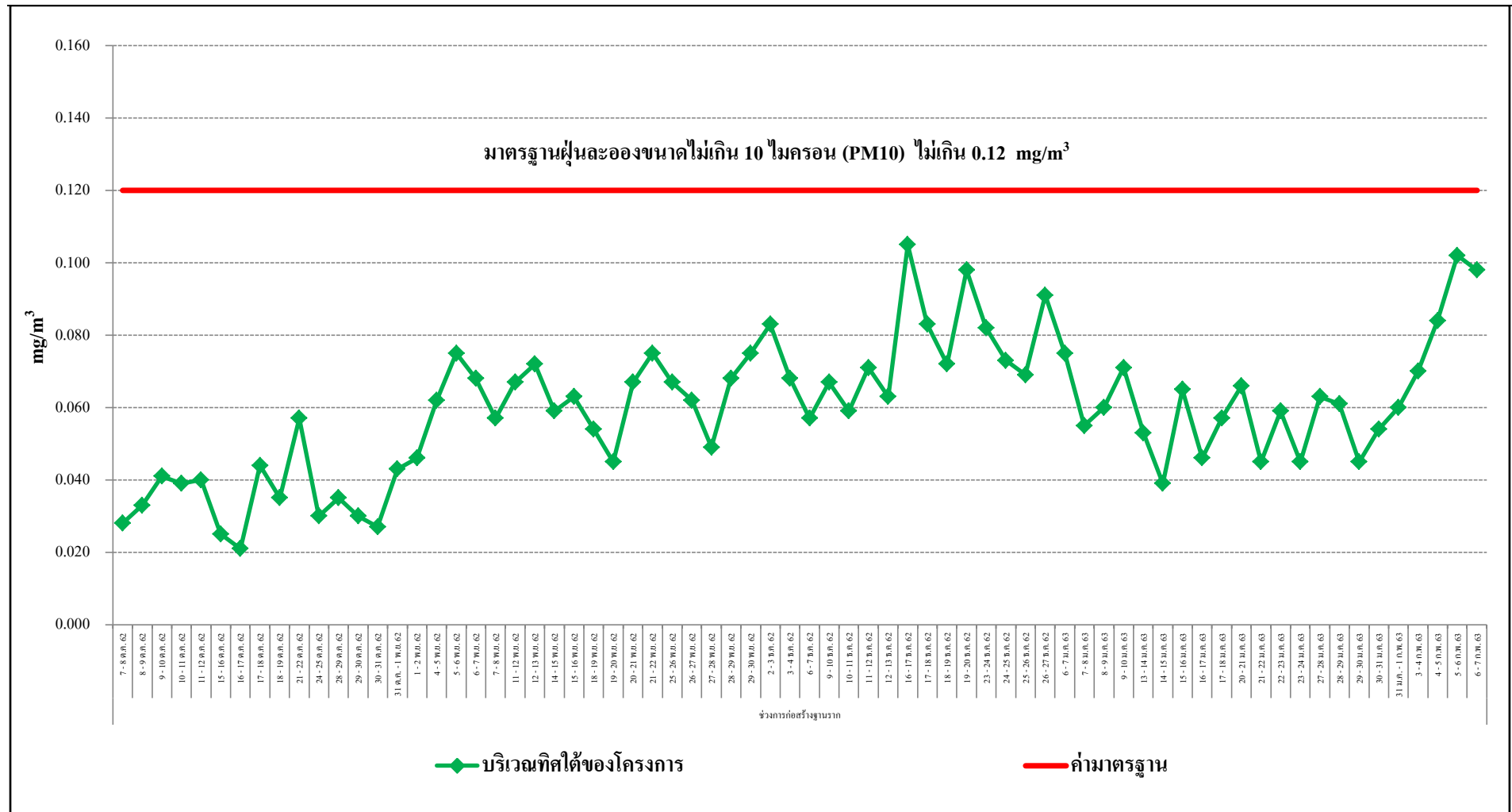
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มลดลง



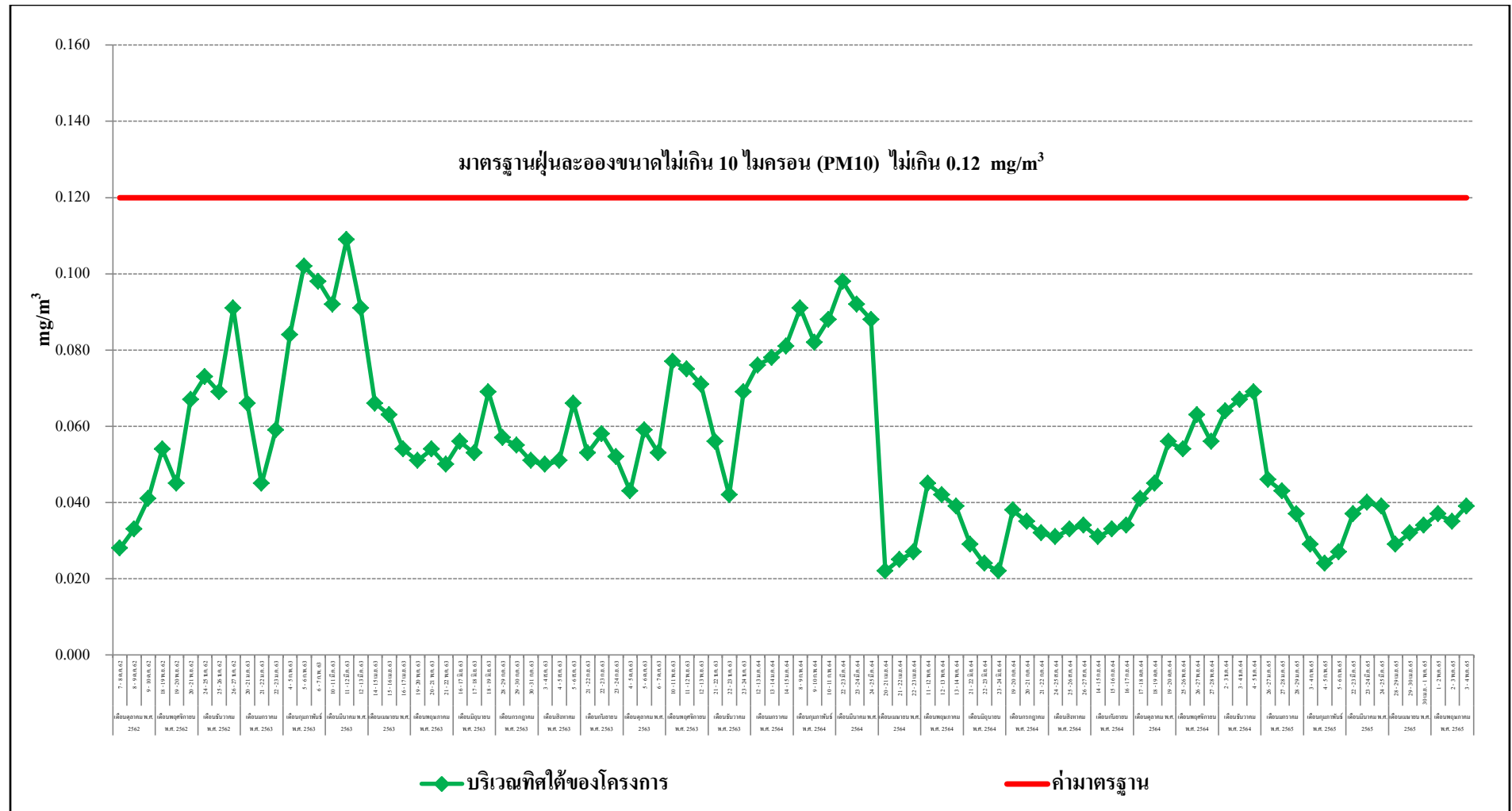
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

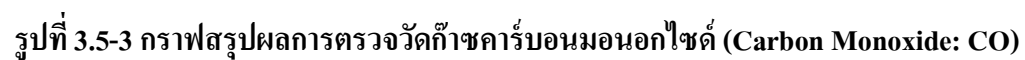


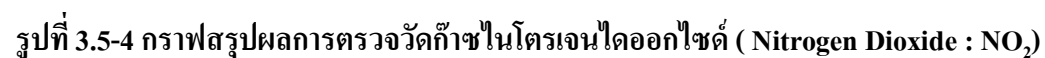
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท ศาลาแดง เฟส จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

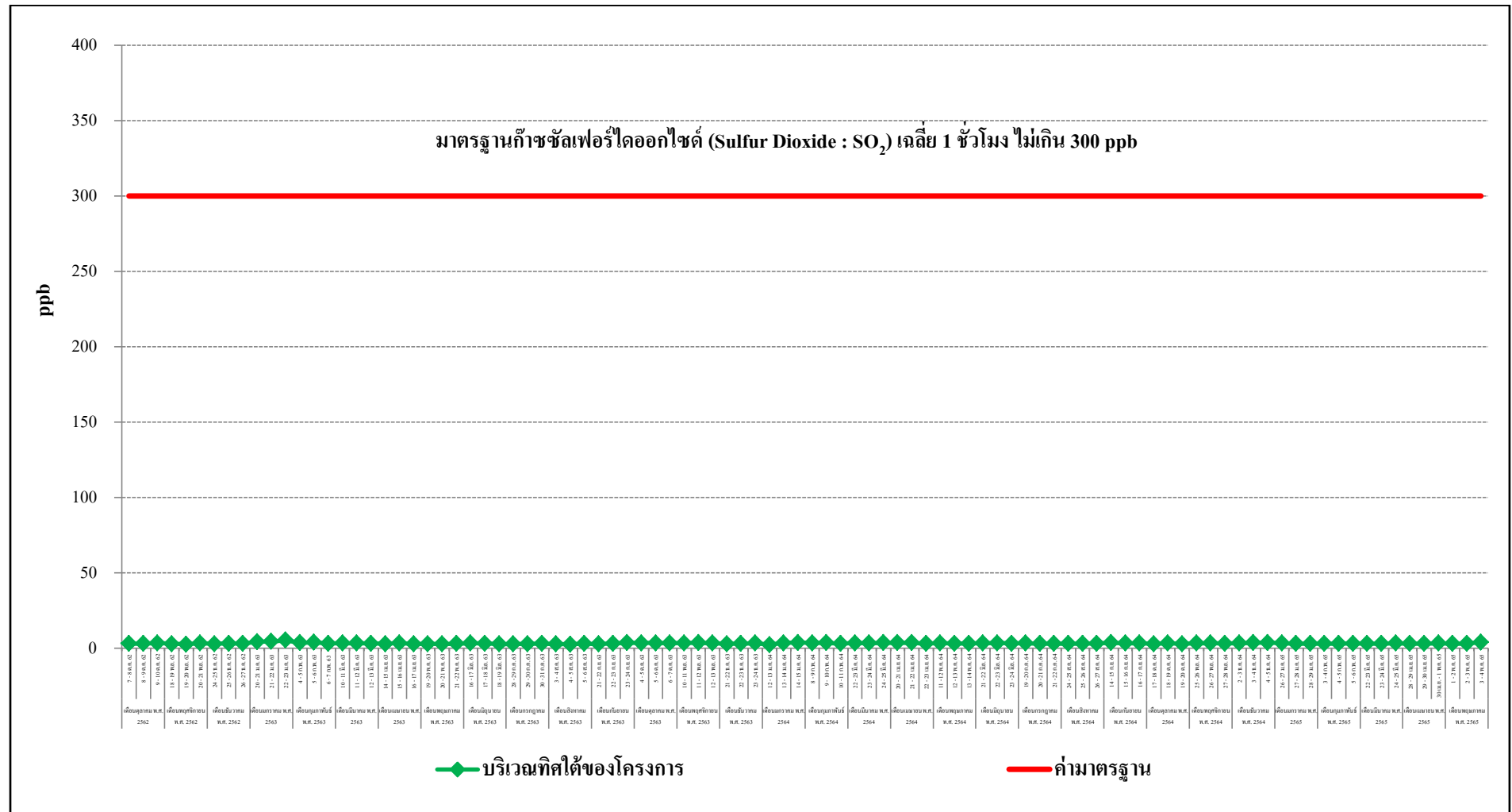


รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

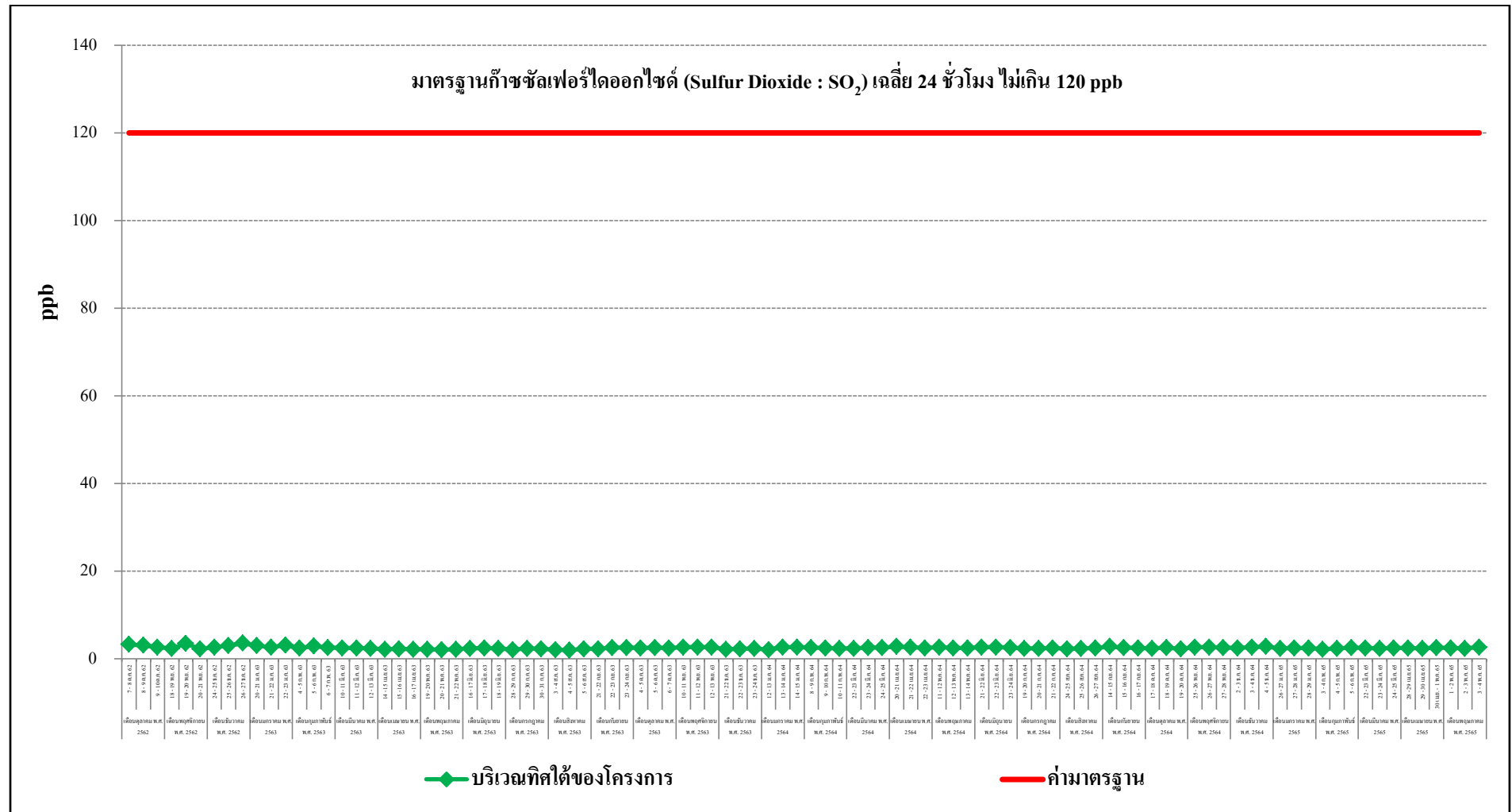




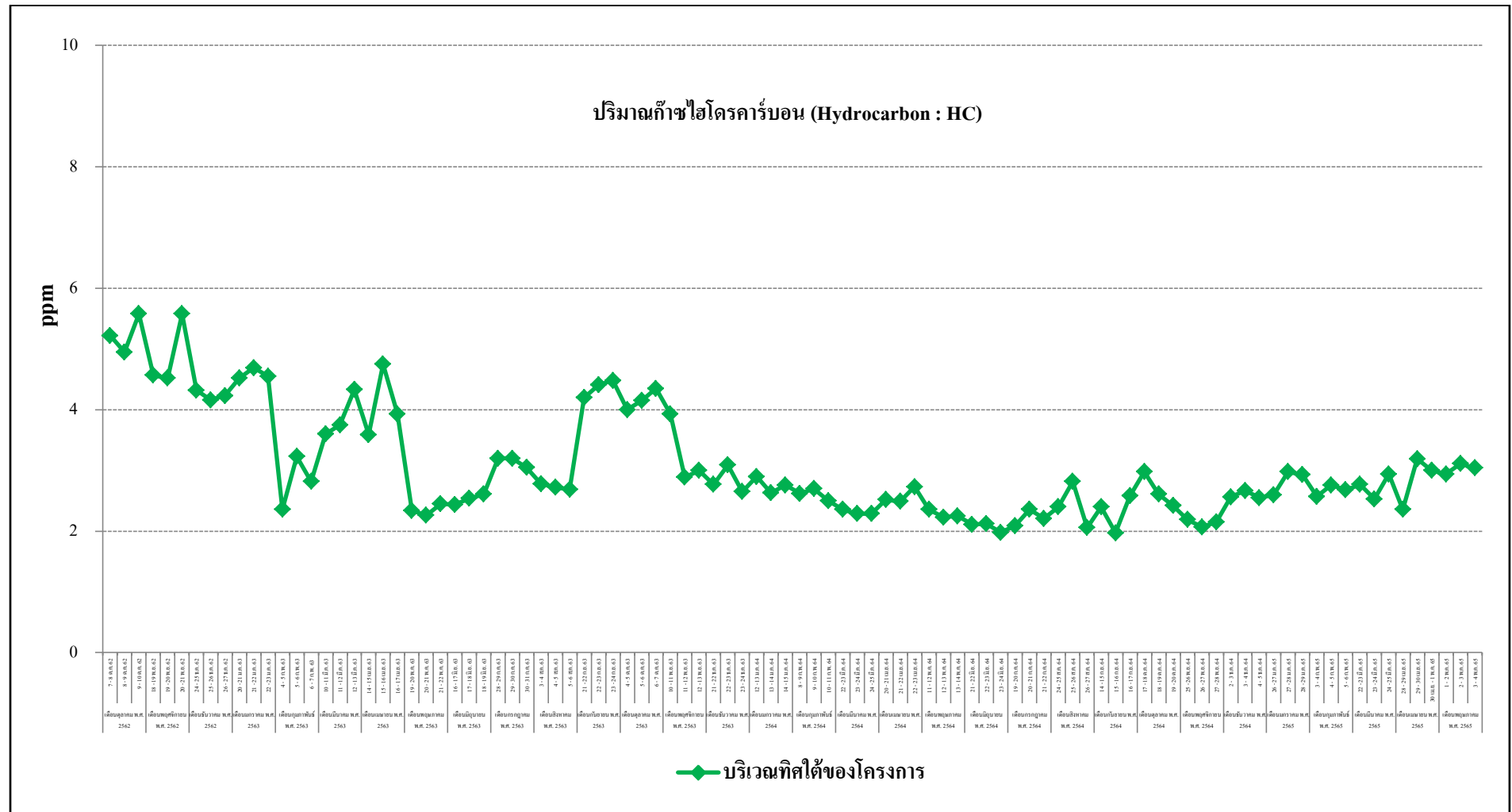




รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)

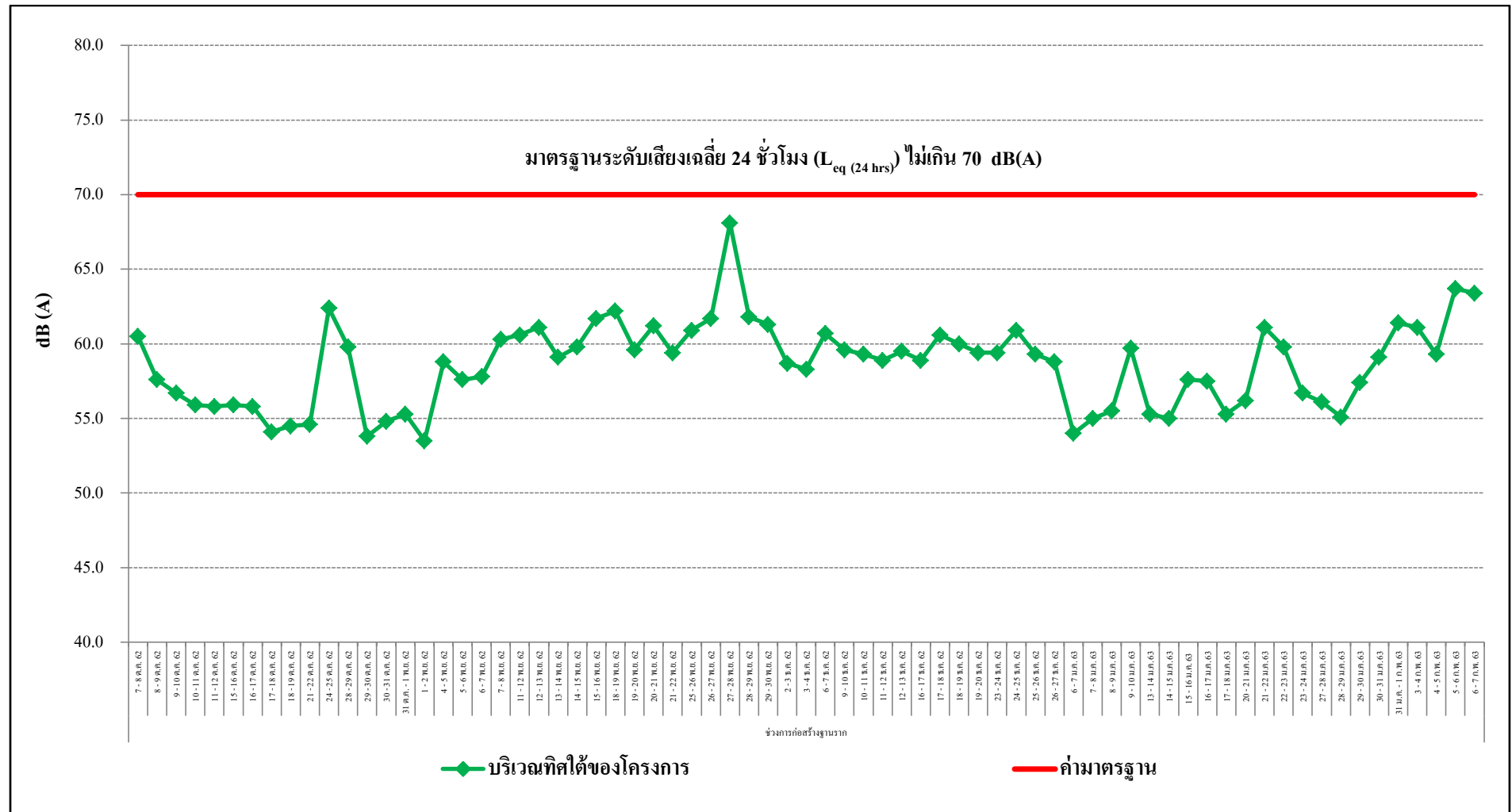
3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงานของโครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยนาจอมเทียน 46 เชื่อมต่อกับซอยนาจอมเทียน 50 (สด. คุรุเมะโรหิต) ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณทิศใต้ของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน

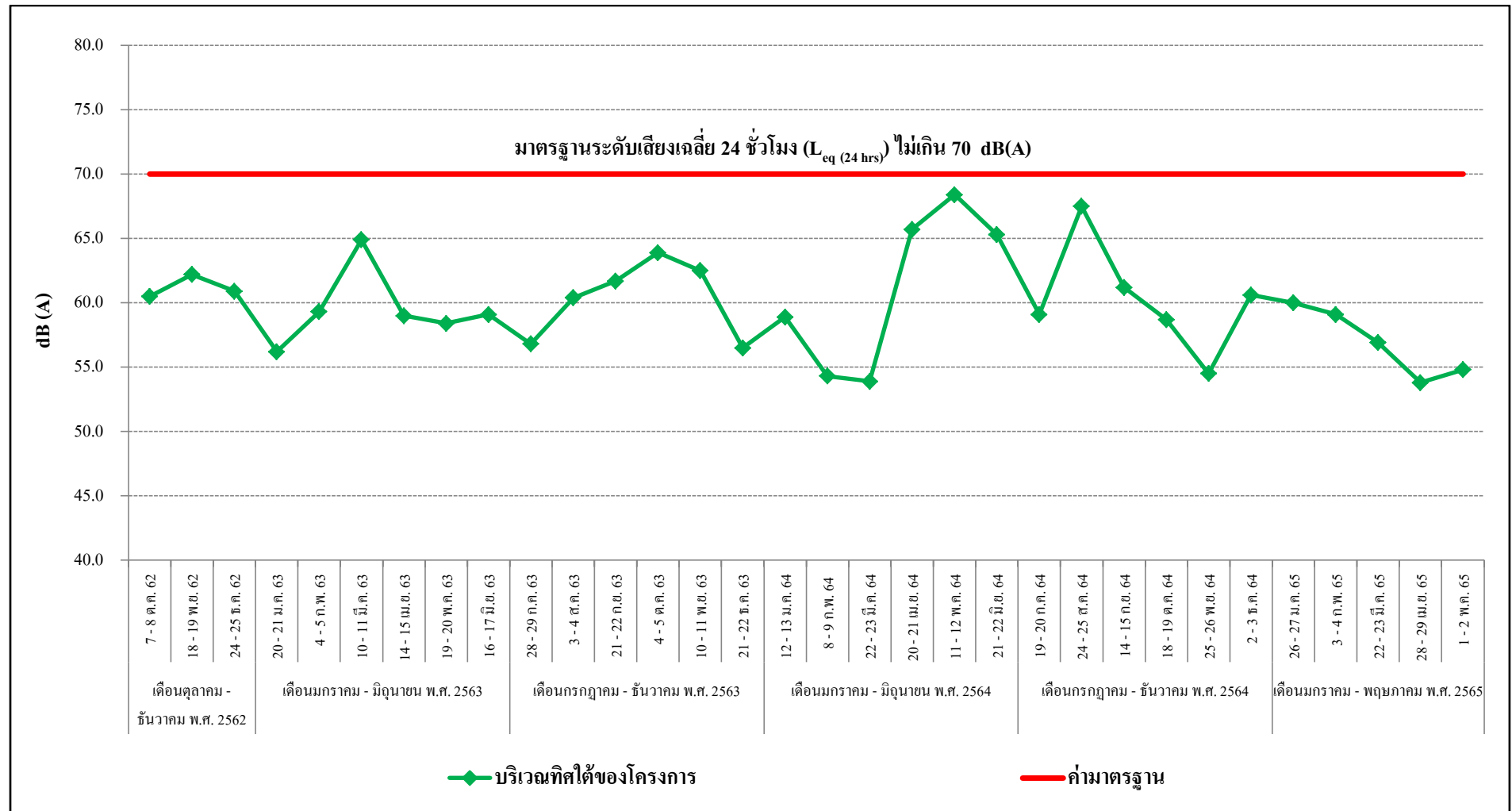
ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.5-8 ถึง รูปที่ 3.5-11 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

สำหรับค่า ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

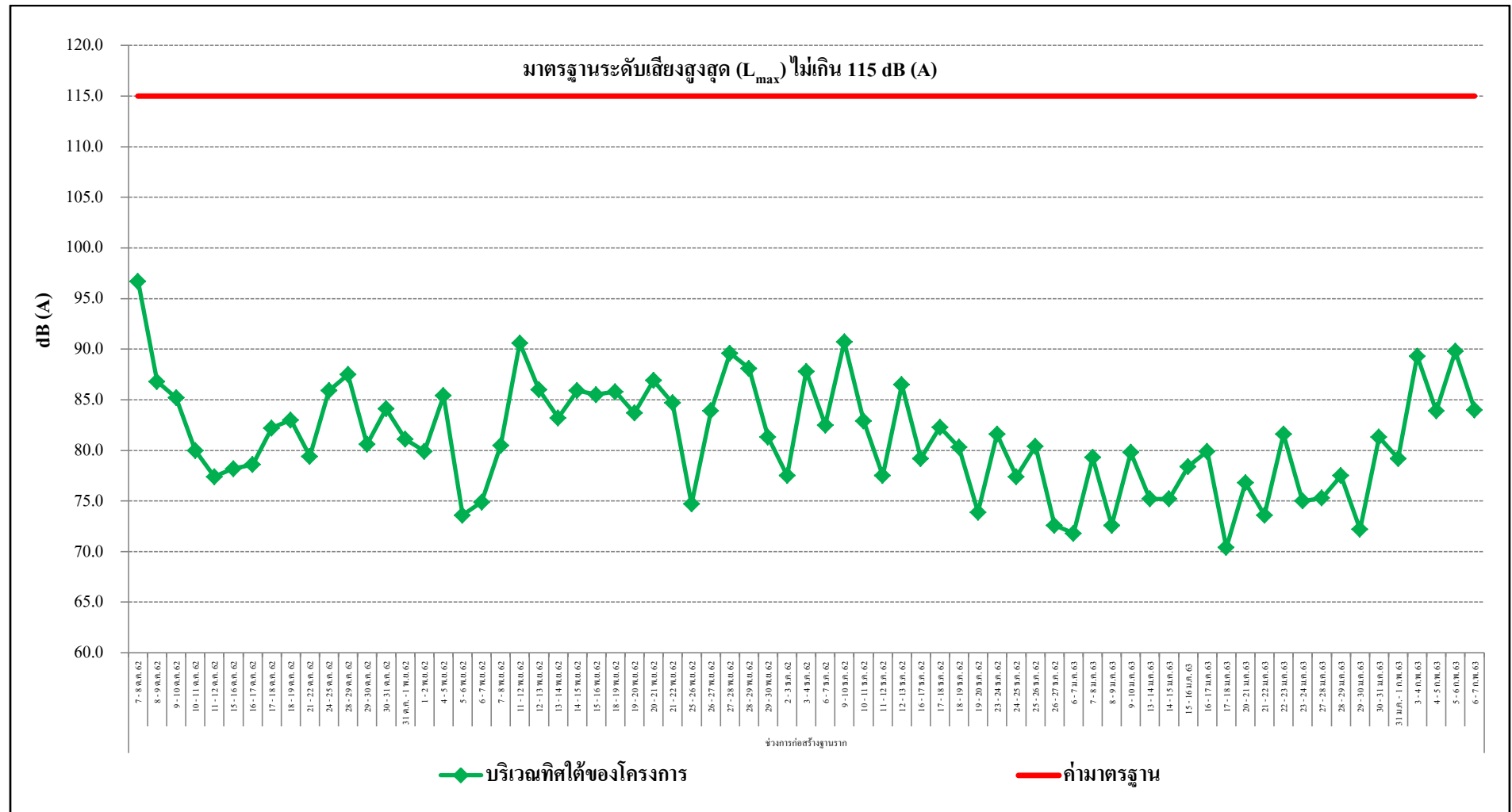
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มลดลง



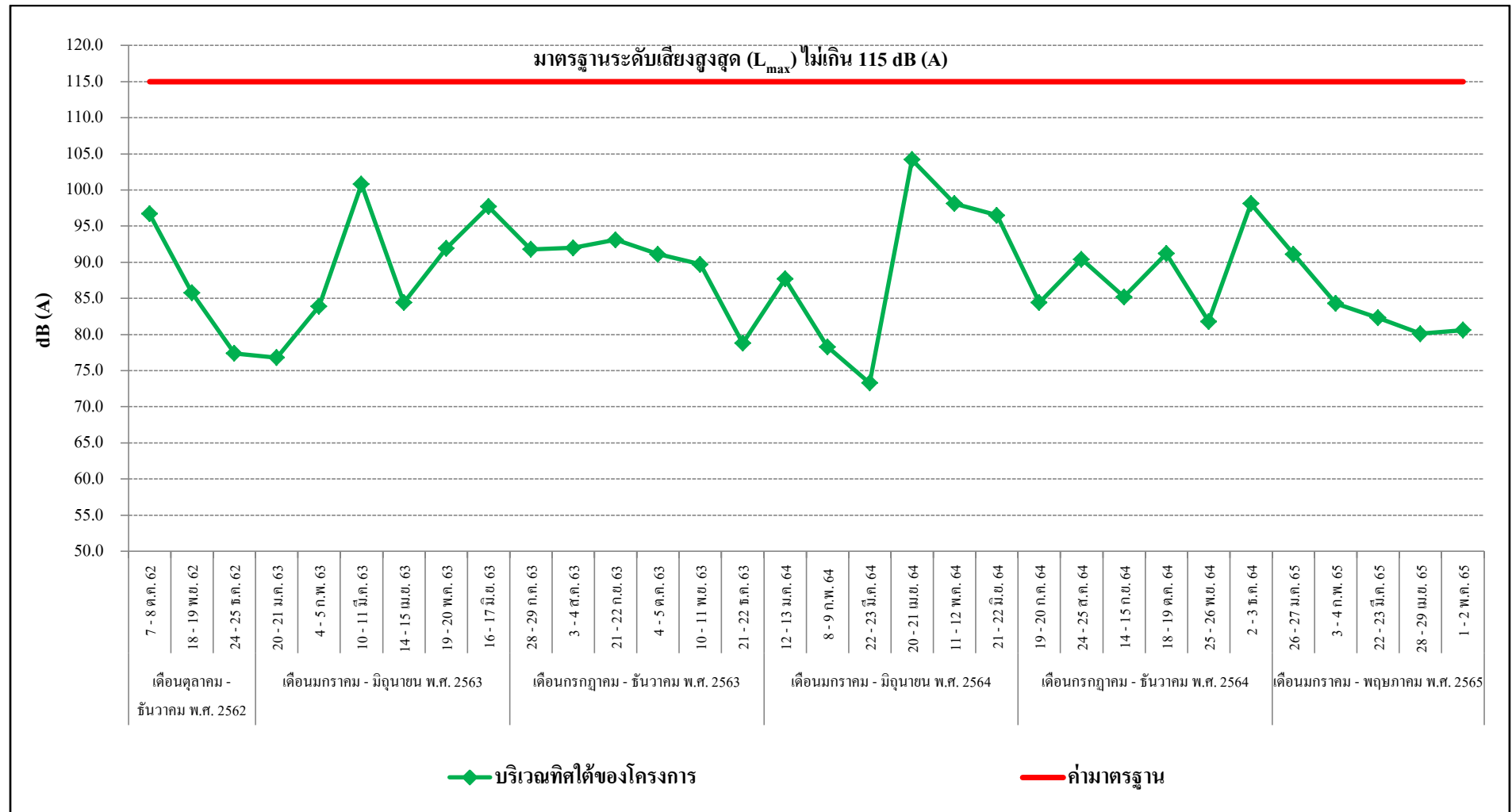
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} (24 \text{ hrs})$)



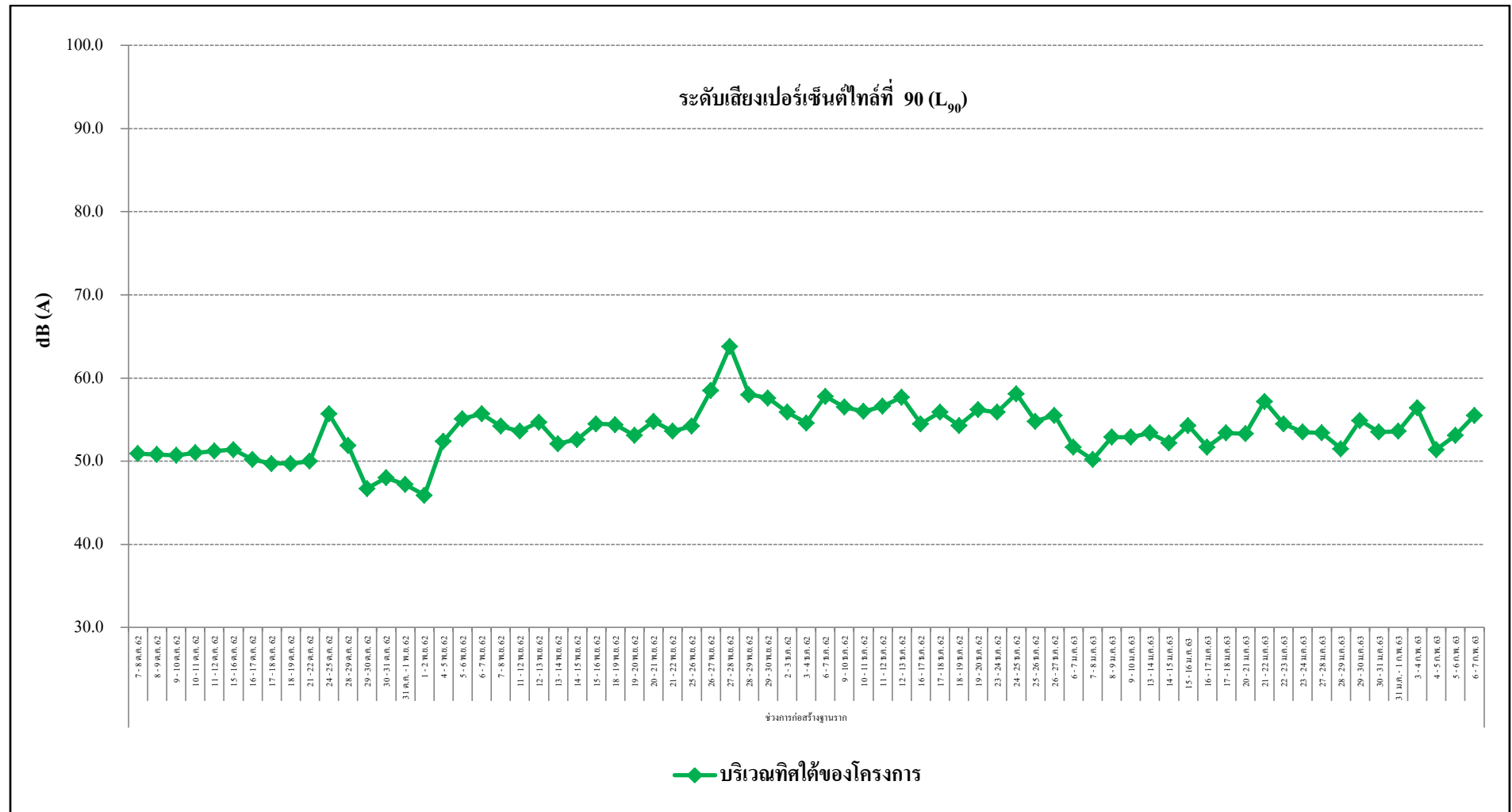
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



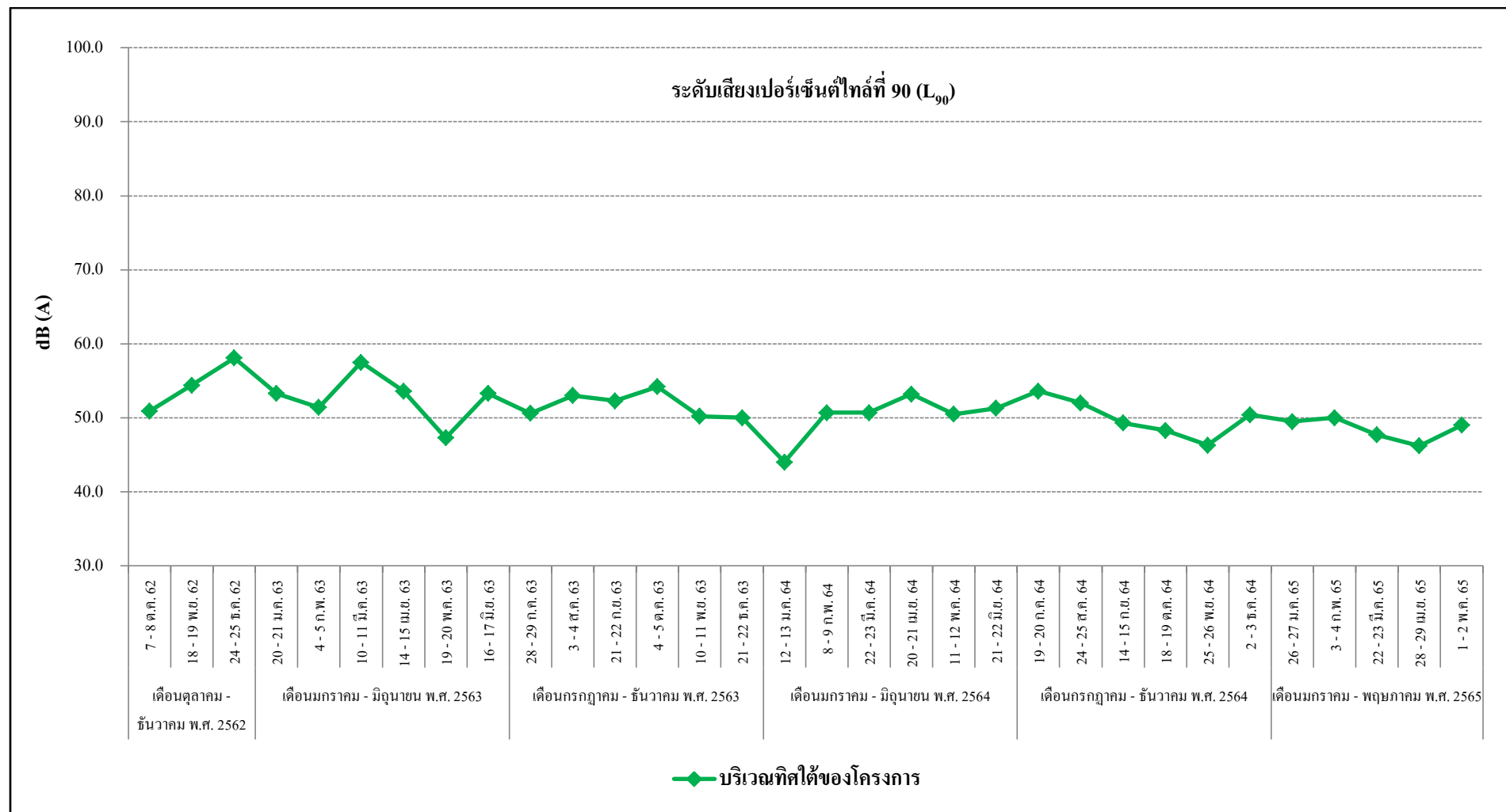
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



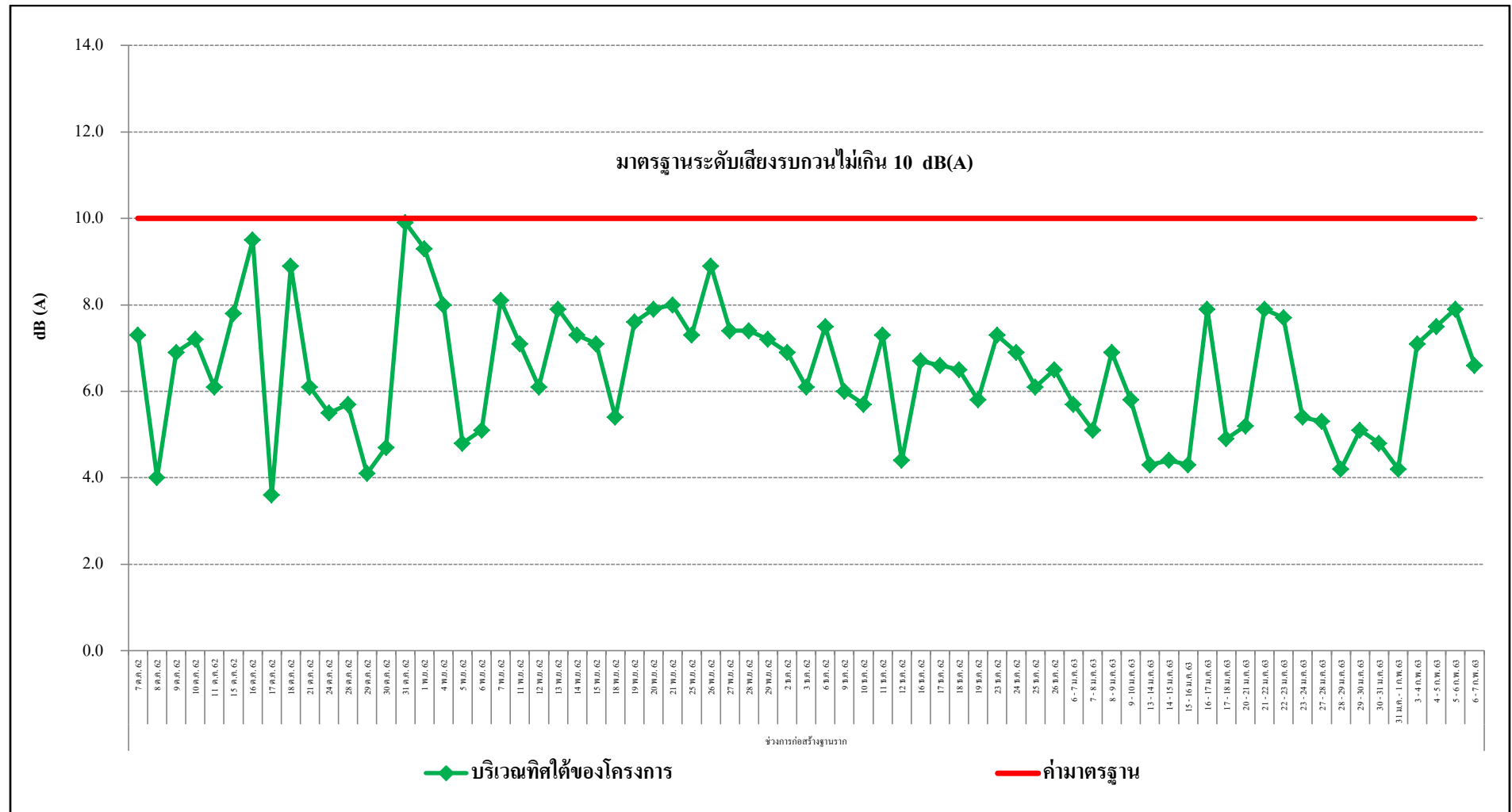
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



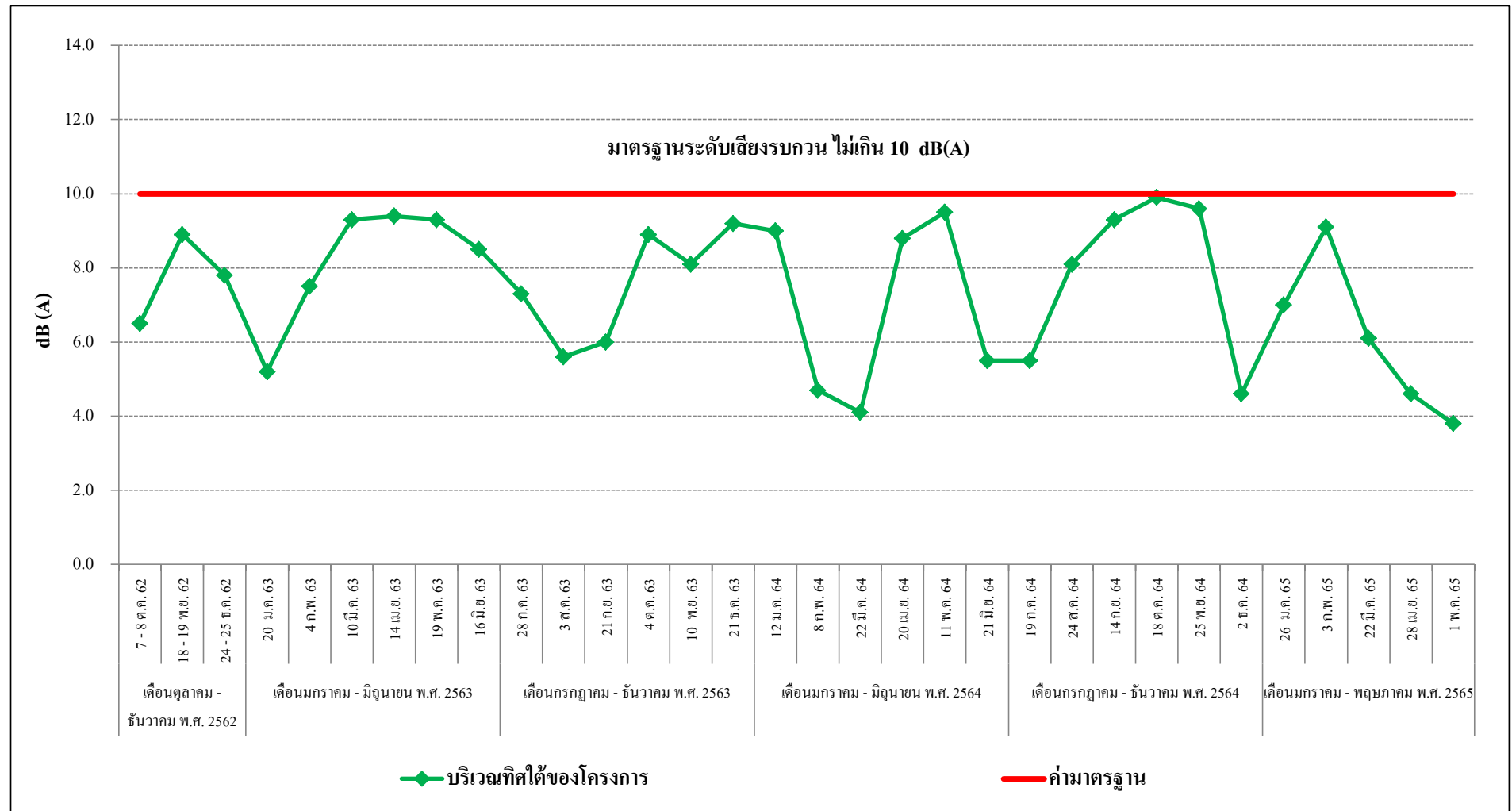
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานของโครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยนาจอมเทียน 46 เชื่อมต่อกับซอยนาจอมเทียน 50 (สด. ธุระโรหิต) ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ, ทิศใต้ของโครงการ และทิศตะวันออกของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ การติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ ดังแสดงใน ตารางที่ 3.3-1 ถึงตารางที่ 3.3-3 ซึ่งพบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานของโครงการ โรงแรม Andaz Resort Pattaya ของบริษัท ศาลาแดง เฟลส จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยนาจอมเทียน 46 เชื่อมต่อกับซอยนาจอมเทียน 50 (สด. ธุระมะโรหิต) ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease), ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงรูปที่ 3.5-12 ถึงรูปที่ 3.5-21 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ยกเว้น สารแขวนลอย (Suspended Solids) และบีโอดี (BOD) ในเดือนกันยายนที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ส่วนค่า Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

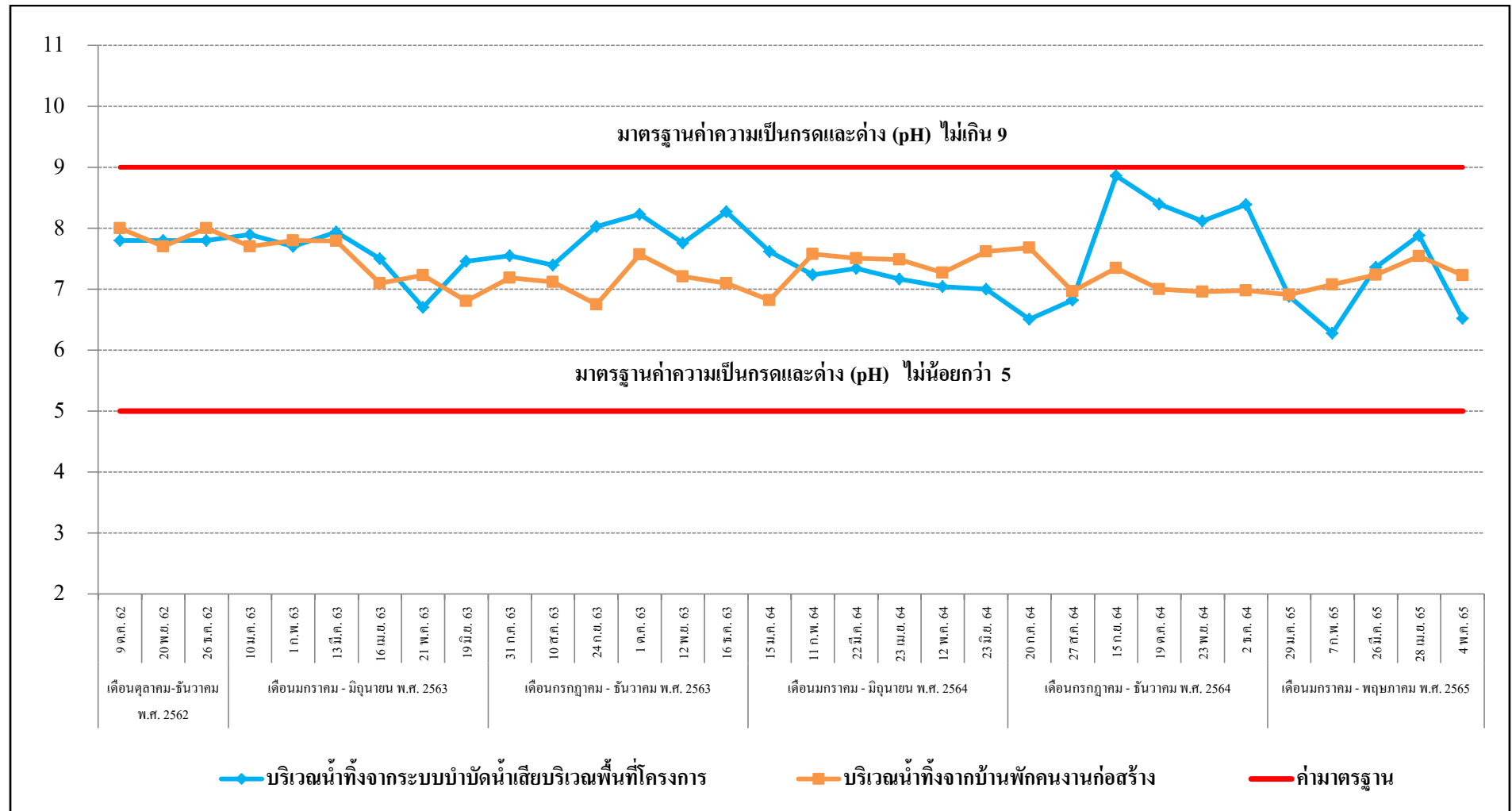
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง

- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

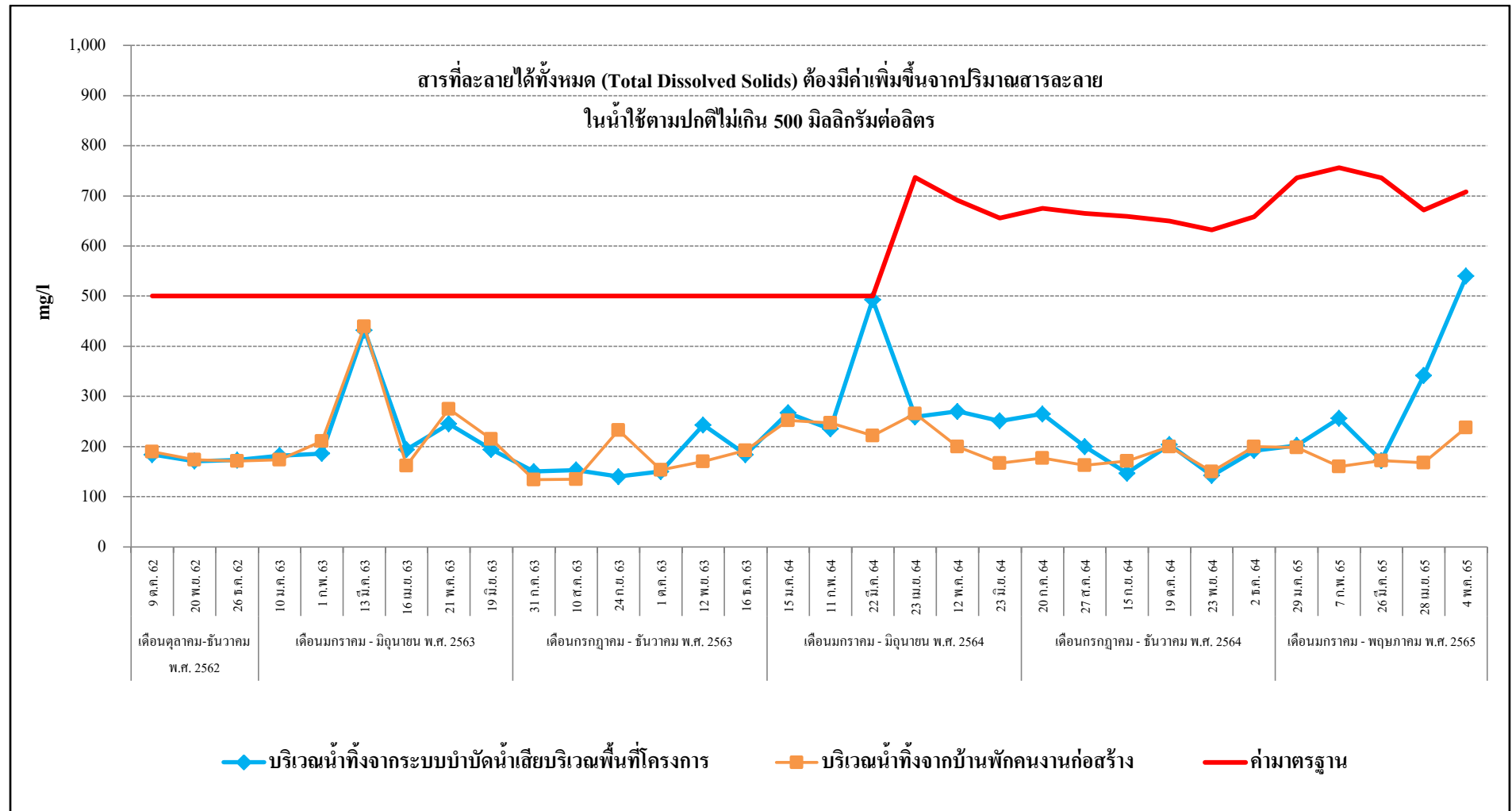
- สารแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง

- ตะกอนหนัก (Settleable Solid) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มคงที่ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

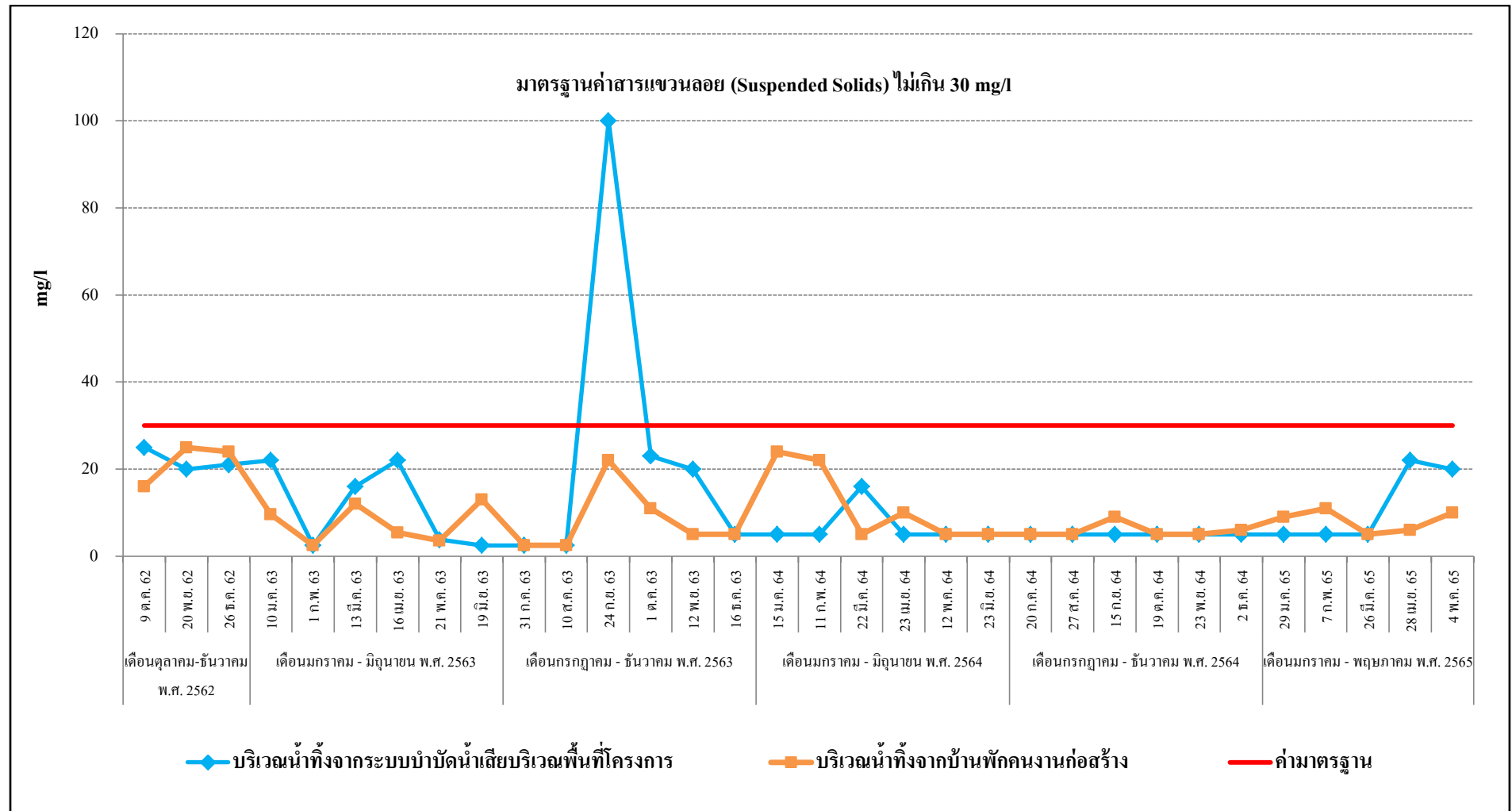
- บีโอดี (BOD) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มคงที่ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มคงที่
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง
- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- เฟคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



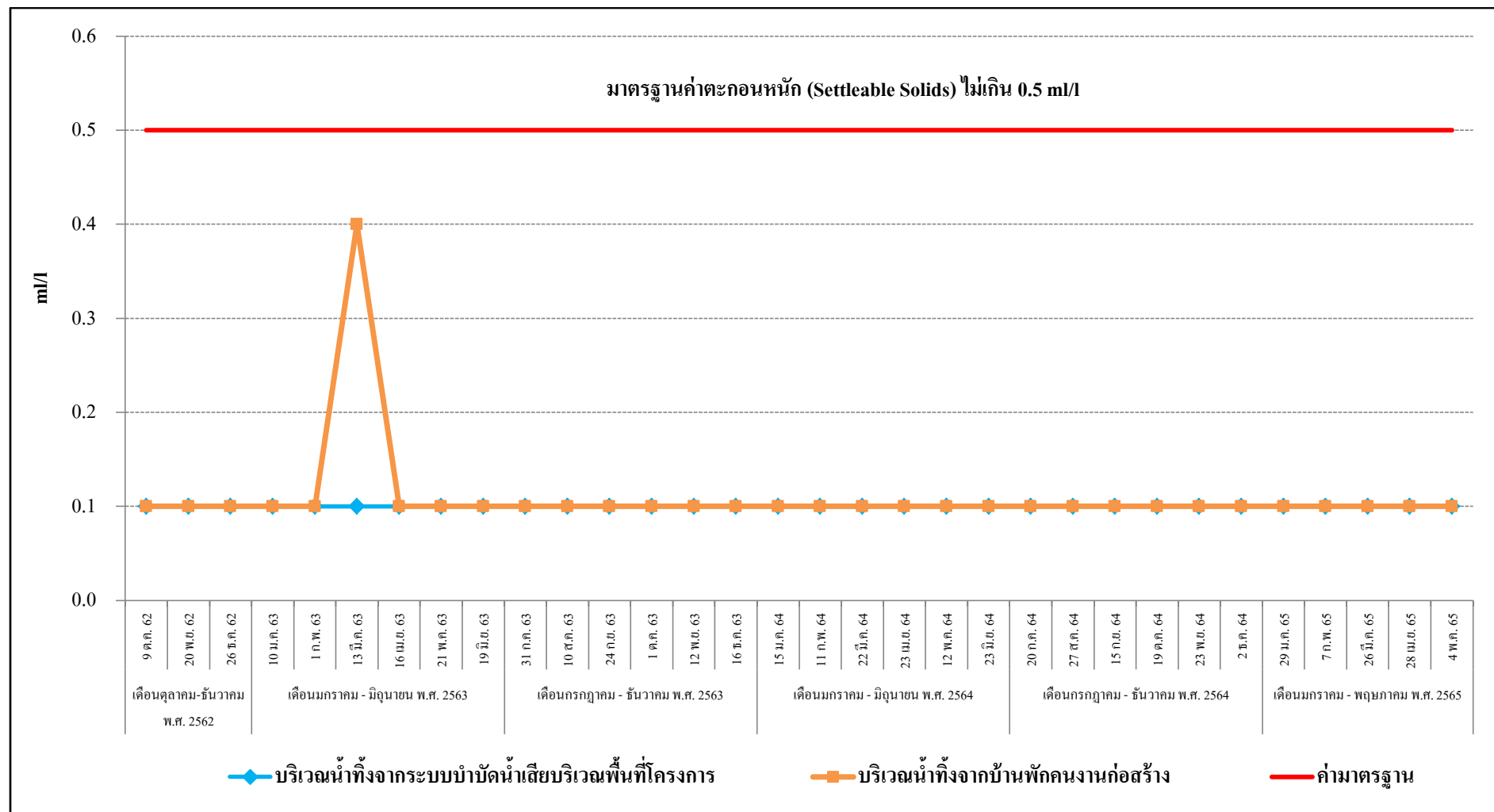
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



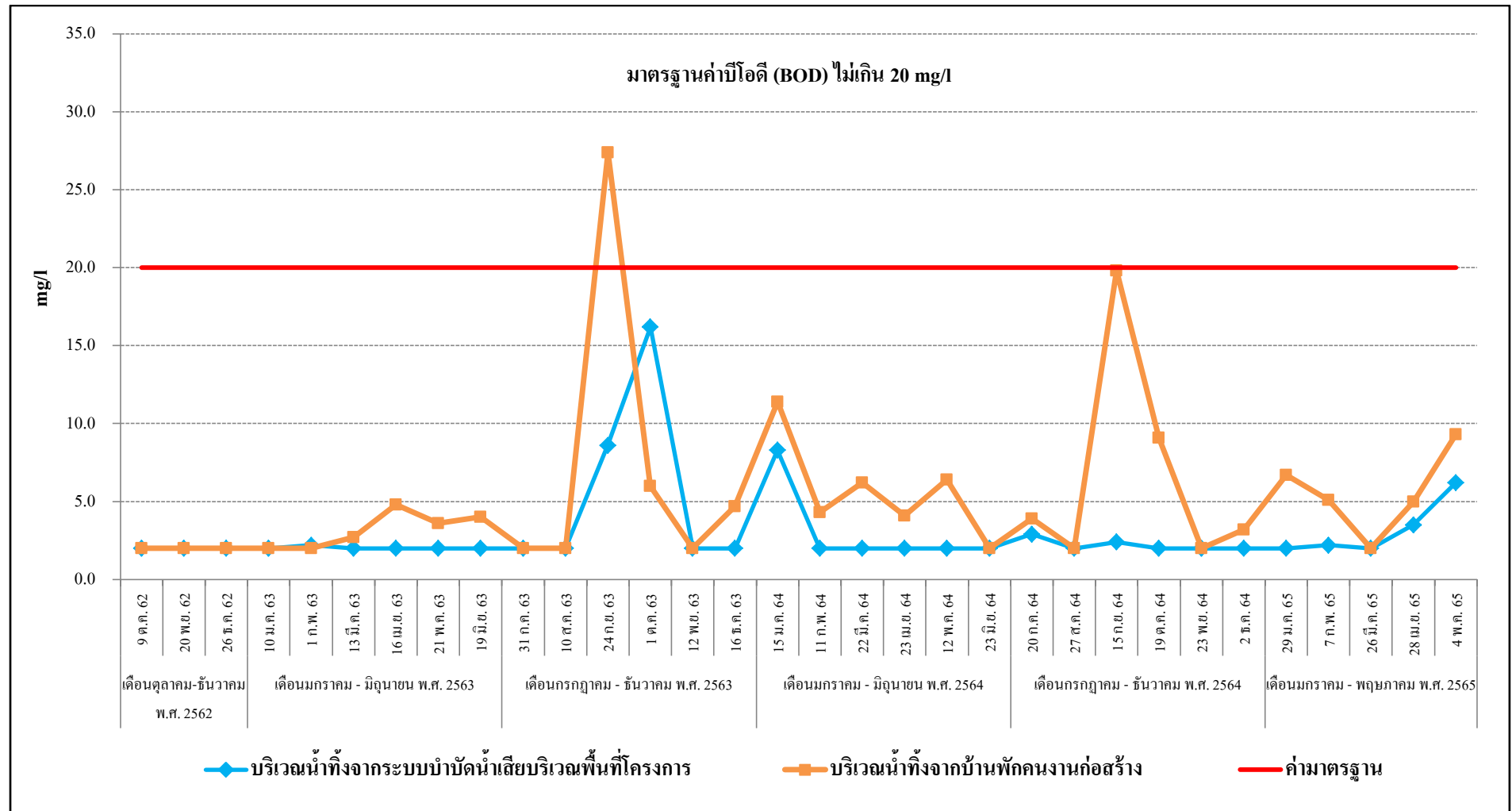
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



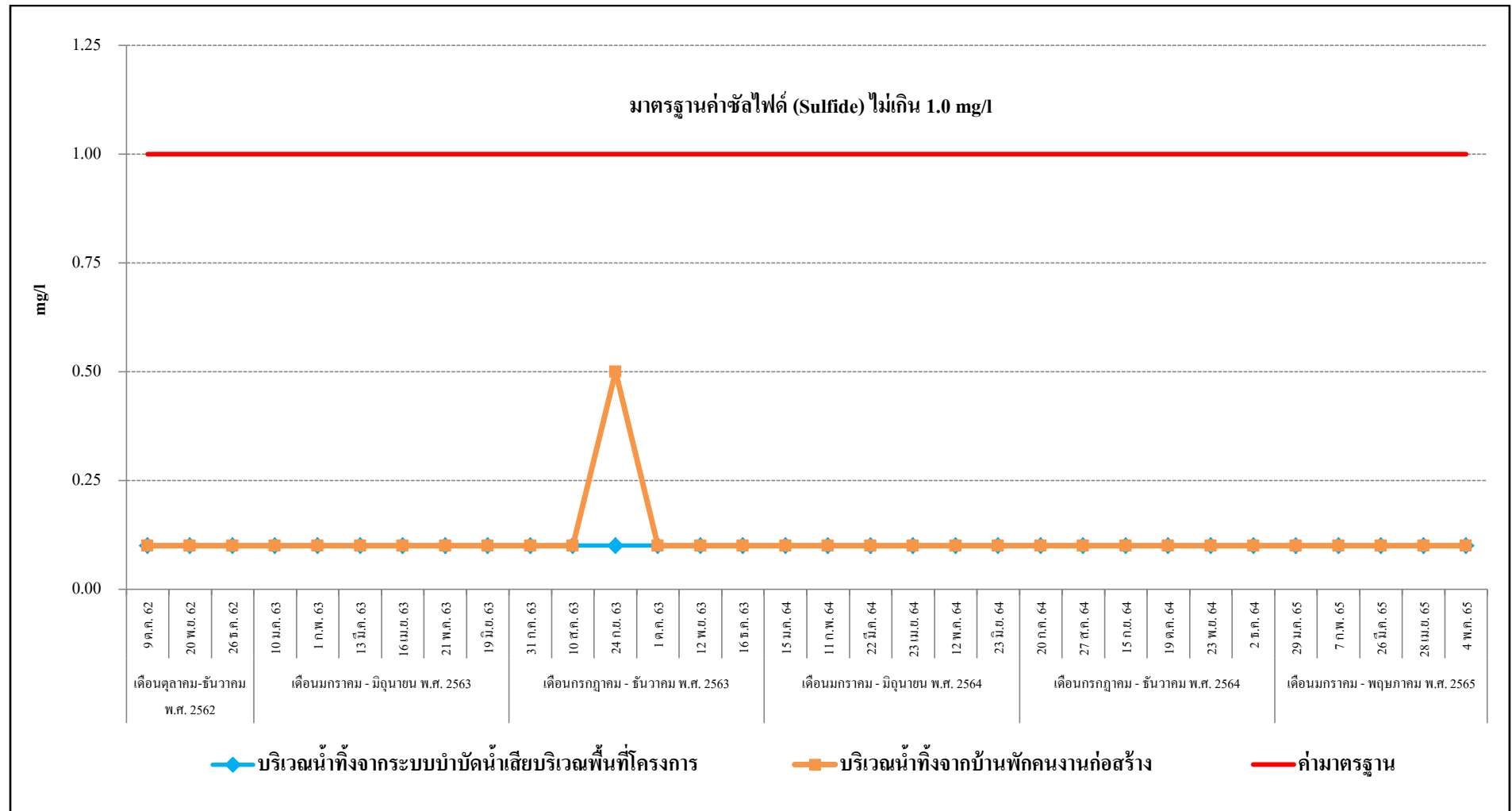
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



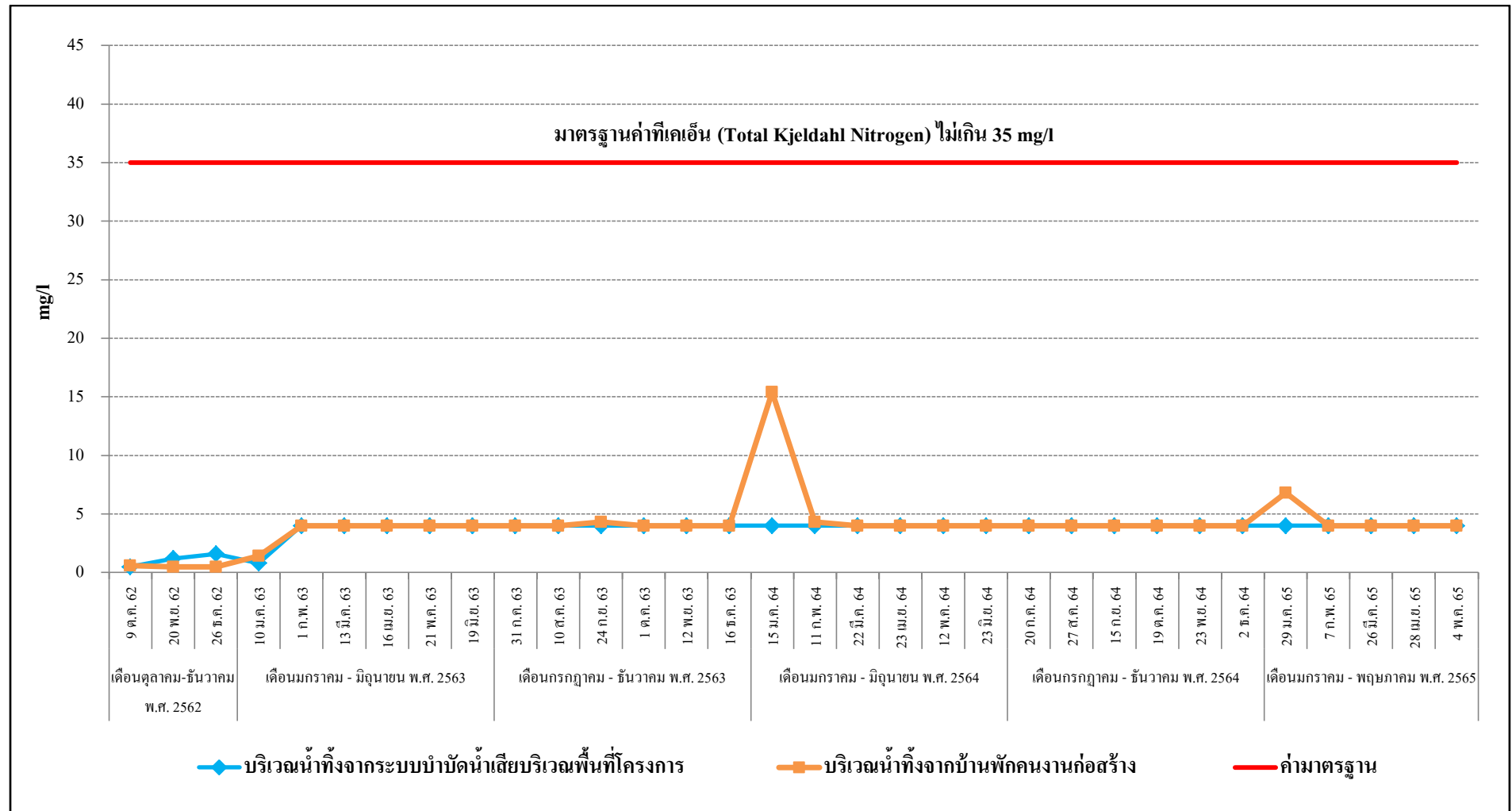
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



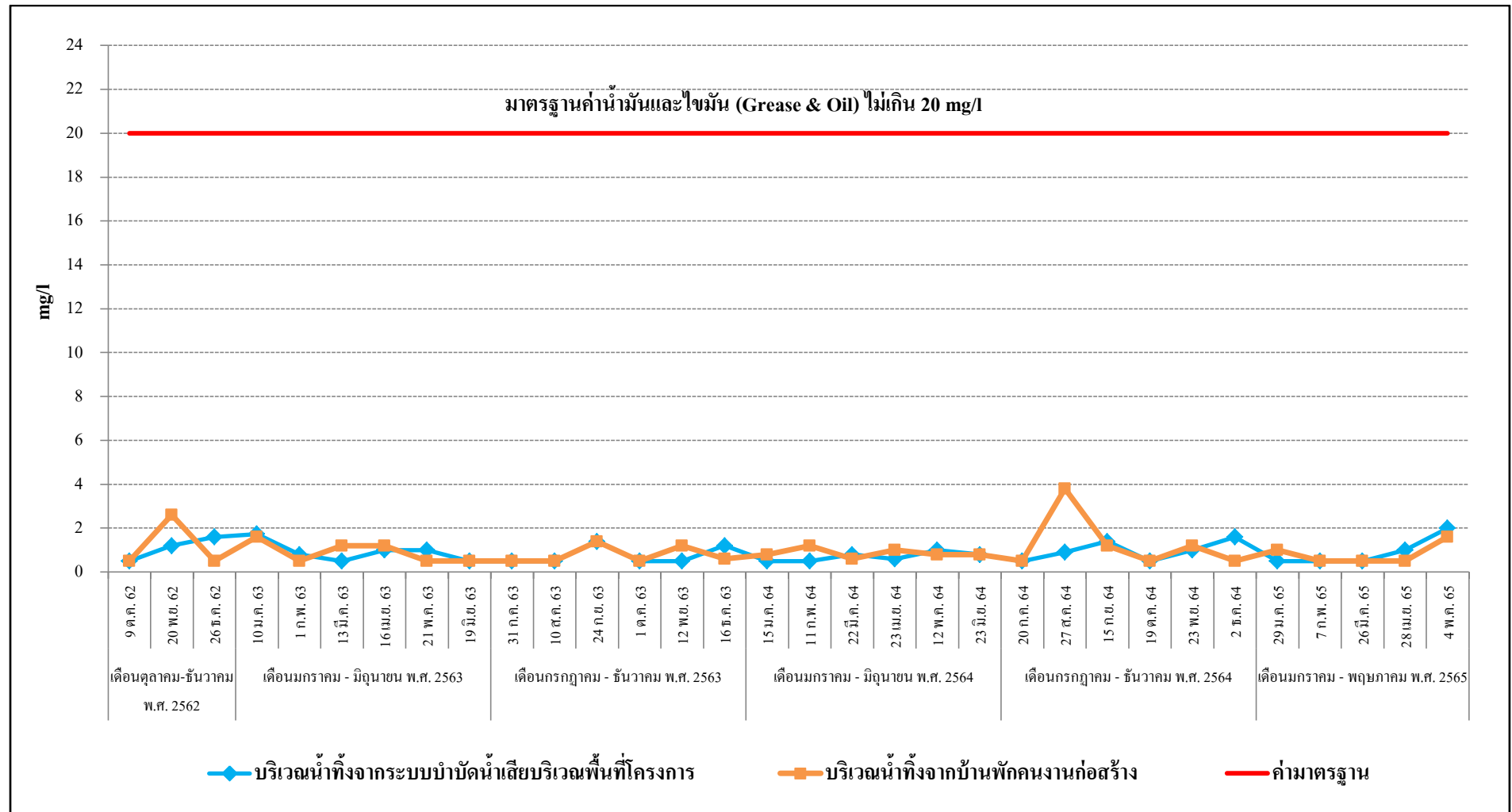
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



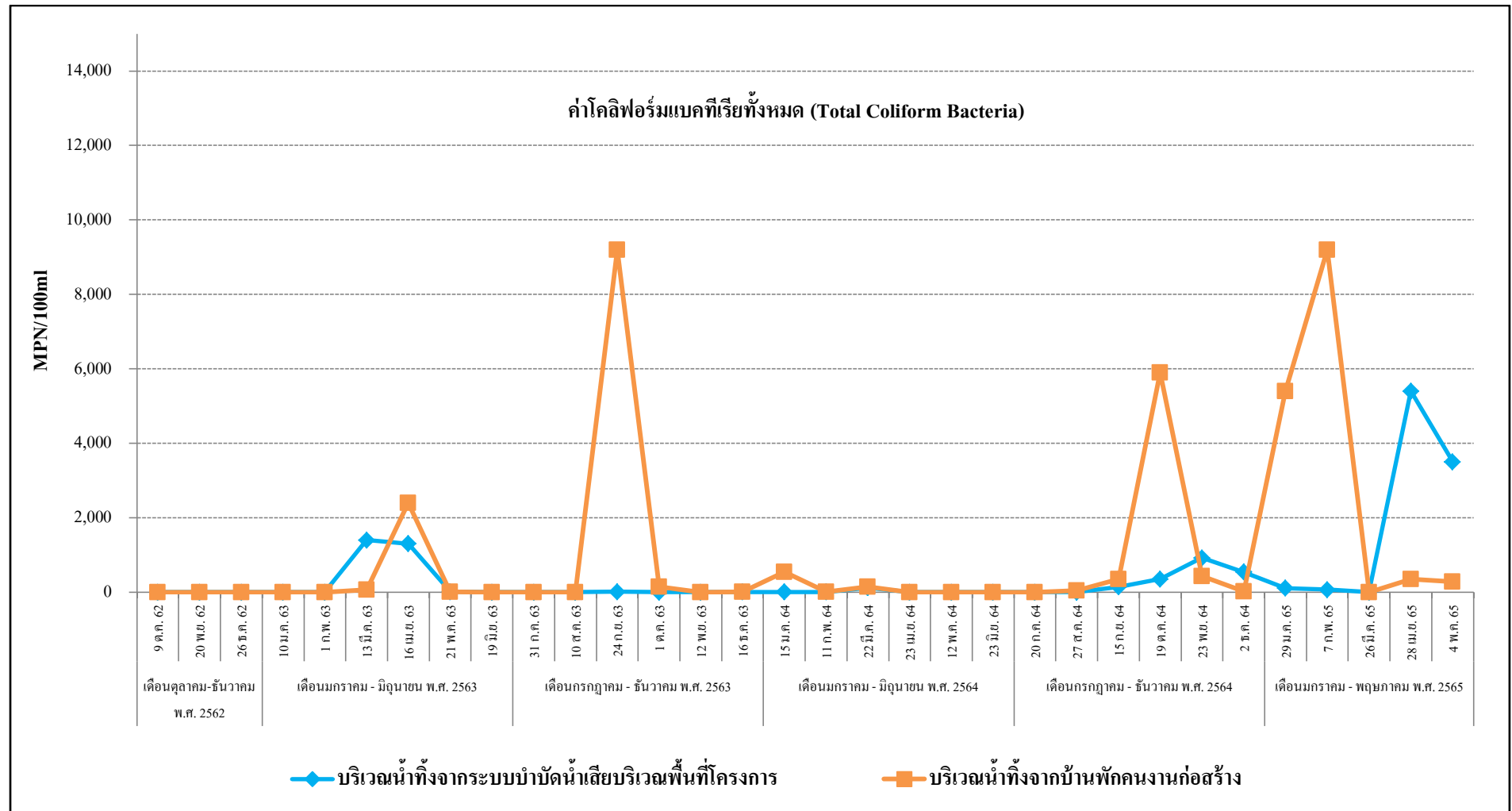
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



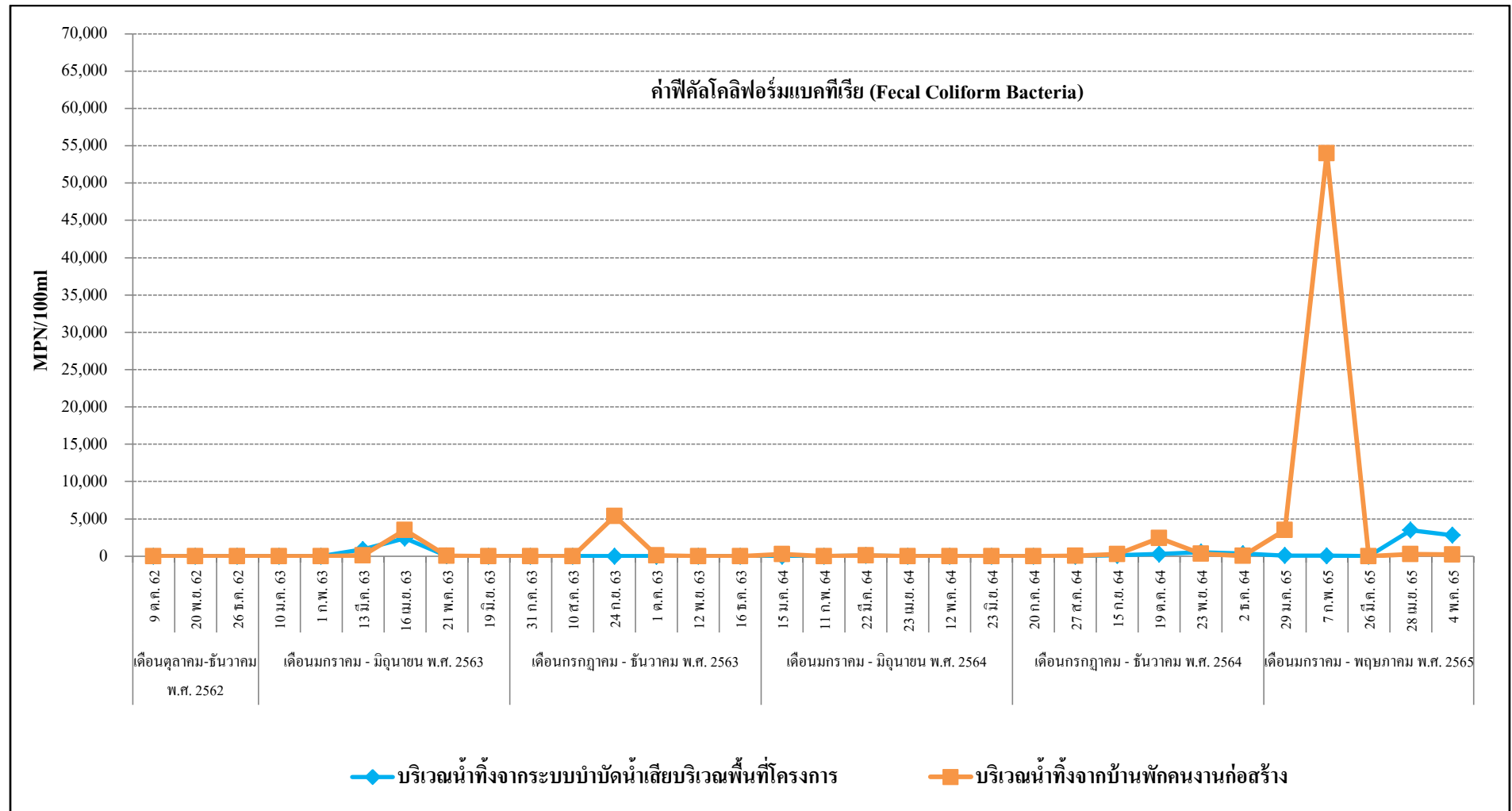
รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.5-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)