

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ดำเนินการโดย บริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุม ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- สภาพภูมิประเทศ
- ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว
- ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- คุณภาพน้ำ
- การใช้ไฟฟ้า
- น้ำใช้
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- การคมนาคมขนส่ง
- การใช้ดิน
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- สาธารณสุข

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ดำเนินการโดย บริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่โครงการ - รายงานของการบันทึกข้อมูล	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ - การเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน - ความแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการฉีกขาด	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วทึบไม่ให้เกิดการฉีกขาด พร้อมทั้งดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ซึ่งในเดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568	
1.2 คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ 1 จุด	- ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็มฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็มฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณมัสยิดอัลมูสตากิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็มฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดบริเวณมัสยิดอัลมูสตากิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง คือ บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 ได้อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงนายกเทศมนตรีตำบลเชิงทะเล และอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 แทนบริเวณมัสยิดอัลมูสตากิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ภาคผนวกที่ 8) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็มฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของ โครงการ 1 จุด	- ตรวจวัดค่า CO ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศ เหนือของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัด ตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มี ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่าผลการตรวจ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538	
	- บริเวณมัสยิดอัลมูस्ताกิม นอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดค่า CO ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดบริเวณมัสยิดอัลมูस्ताก ิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อื่น/หน่วยงานราชการอื่น บริเวณใกล้เคียง คือ บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 ได้อนุญาตให้ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำหนังสือ ขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึง นายกเทศมนตรีตำบลเชิงทะเล และอนุญาตให้ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านเลขที่ 72/54 แทน บริเวณมัสยิดอัลมูस्ताกิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ภาคผนวกที่ 8) ประจำเดือน มกราคม-ธันวาคม 2568 (ผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม- พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในเดือนพฤศจิกายน 2568) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่าผลการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ 1 จุด	- ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์	- ระดับเสียง 1) L_{Aeq} , 24 hrs. 2) L_{Amax} , 24 hrs. 3) L_{A90} , 24 hrs.	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างประจำปีเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ L_{Aeq} , 24 hrs., L_{Amax} , 24 hrs. และ L_{A90} , 24 hrs. พบว่าผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	
	- บริเวณมัสยิดอัลมูสตากิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียง 1) L_{Aeq} , 24 hrs. 2) L_{Amax} , 24 hrs. 3) L_{A90} , 24 hrs.	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดบริเวณมัสยิดอัลมูสตากิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่น บริเวณใกล้เคียง คือ บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 ได้อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงนายกเทศมนตรีตำบลเชิงทะเล และอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านเลขที่ 72/54 แทนบริเวณมัสยิดอัลมูสตากิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ภาคผนวกที่ 8) ประจำปีเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ L_{Aeq} , 24 hrs., L_{Amax} , 24 hrs. และ L_{A90} , 24 hrs. พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ 1 จุด	- ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์	- ระดับความสั่นสะเทือน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับความสั่นสะเทือนพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	- บริเวณมัสยิดอัลมูสตากิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับความสั่นสะเทือน	- เดิมมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดบริเวณมัสยิดอัลมูสตากิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง คือ บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 ได้อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงนายกเทศมนตรีตำบลเชิงทะเล และอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 แทนบริเวณมัสยิดอัลมูสตากิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ภาคผนวกที่ 8) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับความสั่นสะเทือน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.4 คุณภาพน้ำ น้ำเสีย	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ และระบายผ่านท่อระบาย น้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวง ฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	- pH - BOD - Sulfide - TDS - TSS - Settleable Solids) - Fat Oil & Grease - TKN	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่ บ่อหน่วงน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนน สาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่ โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ผลตรวจวัดตั้งแต่ เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) พบว่า Sulfide, Oil and grease และ TKN มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) pH ส่วนใหญ่มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด BOD และ TDS ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม และเดือนตุลาคม 2568 ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด TSS ส่วนใหญ่มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์- มีนาคม 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทาง โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพ น้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของ โครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ สำหรับ Settleable solids ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.4 คุณภาพน้ำ น้ำเสีย (ต่อ)	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณ บ้านพัก คนงาน	- ทุกวัน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	- ความสะอาดห้องน้ำ - ห้องส้วม บริเวณ พื้นที่ ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาด ห้องน้ำ - ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	- จุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และ ถังเก็บน้ำ	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการ ตรวจสอบระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำเดือนละ 1 ครั้งตลอด ช่วงก่อสร้าง หากพบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และถังเก็บ น้ำรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
2.2 การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	- สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และความ พร้อมใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วง ก่อสร้าง ให้สามารถพร้อมใช้งานทันที ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
2.3 การระบายน้ำ	- รางท่อระบายน้ำภายใน โครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	- สิ่งตกค้างในรางระบายน้ำ	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบรางท่อ ระบายน้ำภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วง ก่อสร้าง ไม่ให้มีสิ่งตกค้างในรางระบายน้ำ ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2.4 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณห้องพัสดุฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	1. ความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย 2. การตกค้างของมูลฝอยบริเวณห้องพัสดุฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสะอาดถังรองรับมูลฝอยหลังจากรถเก็บขนขยะของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้าเก็บขน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบ การตกค้างของมูลฝอย ความสะอาด และความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยบริเวณห้องพัสดุฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
2.5 การคมนาคม	- บริเวณห้องพัสดุฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- น้ำหนักของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง - ความเร็วรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อแล่นรถขนส่งผ่านชุมชน - สภาพของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง และความพร้อมใช้งาน - การล้างล้อของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนเข้า-ออก จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง - ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่นป้ายก่อสร้าง ทางชำรุด และลูกศรทิศทางการเข้าสู่โครงการ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ - การอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างและป้ายชื่อโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ - การกำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการกำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน พร้อมทั้งจัดให้ป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ ป้ายควบคุมคนเร็ว และป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ บริเวณด้านหน้าโครงการ และกำหนดให้รถทุกคันที่เข้า-ออกโครงการต้องทำการล้างล้อของรถทุกครั้งก่อนเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายดังกล่าวออกเรียบร้อยแล้ว	

ตารางที่ 3.1รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- เอกสารหรือรายงานของ การบันทึกข้อมูล	ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	1.เอกสารประกันความเสียหายอัน เนื่องมาจากการก่อสร้างของ โครงการกับบริษัทประกันภัย 2. รายงานของการเยี่ยมเยียนบ้านพัก อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ 3. รายงานของการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหที่ได้รับ การร้องเรียนอันเนื่องมาจากการ ก่อสร้างโครงการ	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเอกสารประกัน ความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของ โครงการกับบริษัทประกันภัย และรายงานของ การเยี่ยมเยียนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งรายงานของการ รับเรื่องร้องเรียนและหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง โครงการ	
3.2 สาธารณสุข	- การตรวจสอบสุขภาพ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอด ช่วงก่อสร้าง	- ผู้ปฏิบัติงาน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้คนงานในพื้นที่ ก่อสร้างตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอด ช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึง ไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- การตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อนรับเข้าทำงาน	- ก่อนรับเข้าทำงาน	- คนงานก่อนรับเข้าทำงาน	- ในช่วงก่อสร้าง ก่อนรับเข้าทำงาน โครงการจัดให้ คนงานทุกคนทำการการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้า ทำงาน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึง ไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- การเลือกใช้สารเคมีที่มี ความปลอดภัยฉีดยฉีดพ่น ภายหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน	- ภายหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน	- บ้านพักคนงาน	- ในช่วงรื้อถอนบ้านพักคนงาน โครงการได้เลือกใช้ สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอน บ้านพักคนงาน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	- แหล่งลูกน้ำยุงลาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้คนงานทำร้ายแหล่งลูกน้ำยุงลายในพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ผู้ปฏิบัติงาน	- ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- เครื่องมือและอุปกรณ์	- หลังการใช้งาน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- รายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์หลังการใช้งาน ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	
	- เครื่องจักร	- ก่อนการใช้งาน และหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ก่อนการใช้งาน และหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	

3.1 คุณภาพอากาศ

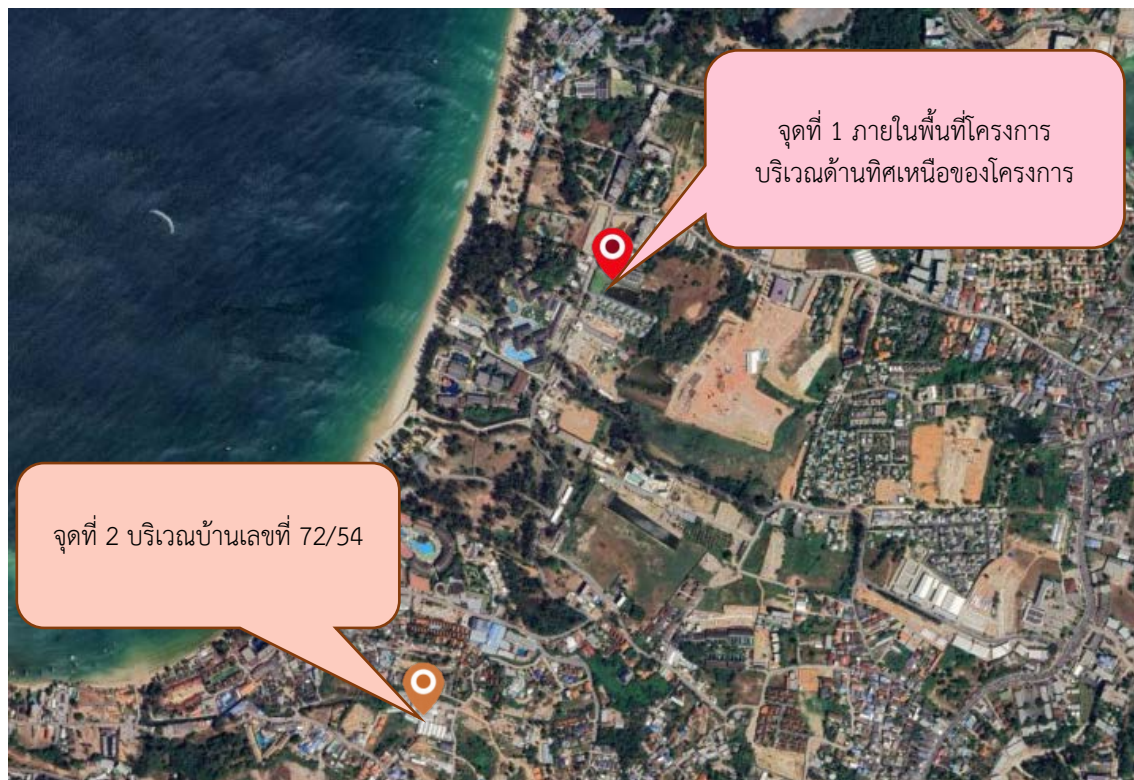
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณมัสยิดอัลมูस्ताกิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ มีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเช้าและเย็นตามฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานราก บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 บริเวณมัสยิดอัลมูस्ताกิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

จุดที่ 2 บริเวณมัสยิดอัลมูस्ताกิมนอกเล ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง คือ บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 ได้อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงนายกเทศมนตรีตำบลเชิงทะเล และอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านเลขที่ 72/54 แทนบริเวณมัสยิดอัลมูस्ताกิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ภาคผนวกที่ 8)

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-3.3

นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ
บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54

รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Methodตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Carbon Monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 แสดงดังตารางที่ 3.3-3.4

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

โครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 7°59'35.8"N 98°17'37.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 422156.40886753483 y (northing) 883621.4514387582

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือของโครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
13-14 มกราคม 2568	0.118	0.086
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.139	0.107
3-4 มีนาคม 2568	0.090	0.082
5-6 เมษายน 2568	0.089	0.049
9-10 พฤษภาคม 2568	0.050	0.040
6-7 มิถุนายน 2568	0.035	0.025
15-16 กรกฎาคม 2568	0.050	0.022
4-5 สิงหาคม 2568	0.131	0.117
7-8 กันยายน 2568	0.034	0.017
4-5 ตุลาคม 2568	0.045	0.031
17-18 พฤศจิกายน 2568	0.060	0.047
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

โครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 7°59'06.9"N 98°17'24.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 421756.9149708276 y (northing) 882734.5621540069

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านเลขที่ 72/54		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
13-14 มกราคม 2568	0.046	0.042
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.046	0.035
3-4 มีนาคม 2568	0.016	0.011
5-6 เมษายน 2568	0.021	0.008
9-10 พฤษภาคม 2568	0.015	0.012
6-7 มิถุนายน 2568	0.020	0.017
15-16 กรกฎาคม 2568	0.028	0.017
4-5 สิงหาคม 2568	0.030	0.023
7-8 กันยายน 2568	0.014	0.010
4-5 ตุลาคม 2568	0.013	0.007
17-18 พฤศจิกายน 2568	0.043	0.034
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

โครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 7°59'35.8"N 98°17'37.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 422156.40886753483 y (northing) 883621.4514387582

ผลการตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
13-14 มกราคม 2568	0.69
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	3.08
3-4 มีนาคม 2568	2.60
5-6 เมษายน 2568	1.33
9-10 พฤษภาคม 2568	4.53
6-7 มิถุนายน 2568	1.86
15-16 กรกฎาคม 2568	2.28
4-5 สิงหาคม 2568	1.70
7-8 กันยายน 2568	1.84
4-5 ตุลาคม 2568	1.68
17-18 พฤศจิกายน 2568	1.54
มาตรฐาน ^{/2}	≤ 34.2
LOQ ^{/3}	0.05

- หมายเหตุ**
- ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง
 - ^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป
 - ^{/3} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

โครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 7°59'06.9"N 98°17'24.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 421756.9149708276 y (northing) 882734.5621540069

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านเลขที่ 72/54	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ¹
13-14 มกราคม 2568	0.66
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	2.69
3-4 มีนาคม 2568	0.99
5-6 เมษายน 2568	1.55
9-10 พฤษภาคม 2568	4.12
6-7 มิถุนายน 2568	2.28
15-16 กรกฎาคม 2568	2.45
4-5 สิงหาคม 2568	2.13
7-8 กันยายน 2568	1.74
4-5 ตุลาคม 2568	1.52
17-18 พฤศจิกายน 2568	1.14
มาตรฐาน ²	≤ 34.2
LOQ ³	0.05

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

^{/3} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่าน
มา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.33 ¹
		20-31 มีนาคม 2567	0.024-0.050	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	0.028	
		29-30 พฤษภาคม 2567	0.058	
		13-14 มิถุนายน 2567	0.082	
		15-16 กรกฎาคม 2567	0.081	
		9-10 สิงหาคม 2567	0.031	
		8-9 กันยายน 2567	0.053	
		9-10 ตุลาคม 2567	0.040	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	0.025	
		15-16 ธันวาคม 2567	0.096	
		13-14 มกราคม 2568	0.118	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.139	
		3-4 มีนาคม 2568	0.090	
		5-6 เมษายน 2568	0.089	
		9-10 พฤษภาคม 2568	0.050	
		6-7 มิถุนายน 2568	0.035	
		15-16 กรกฎาคม 2568	0.050	
		4-5 สิงหาคม 2568	0.131	
		7-8 กันยายน 2568	0.034	
		4-5 ตุลาคม 2568	0.045	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	0.060	

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่าน
มา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.12 ¹
		20-31 มีนาคม 2567	0.006-0.043	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	0.022	
		29-30 พฤษภาคม 2567	0.038	
		13-14 มิถุนายน 2567	0.033	
		15-16 กรกฎาคม 2567	0.074	
		9-10 สิงหาคม 2567	0.019	
		8-9 กันยายน 2567	0.027	
		9-10 ตุลาคม 2567	0.037	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	0.023	
		15-16 ธันวาคม 2567	0.033	
		13-14 มกราคม 2568	0.086	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.107	
		3-4 มีนาคม 2568	0.082	
		5-6 เมษายน 2568	0.049	
		9-10 พฤษภาคม 2568	0.040	
		6-7 มิถุนายน 2568	0.025	
		15-16 กรกฎาคม 2568	0.022	
		4-5 สิงหาคม 2568	0.117	
		7-8 กันยายน 2568	0.017	
		4-5 ตุลาคม 2568	0.031	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	0.047	

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่าน
มา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤34.2 ^{/2}
		20-21 มีนาคม 2567	1.81	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	1.39	
		29-30 พฤษภาคม 2567	1.80	
		13-14 มิถุนายน 2567	1.51	
		15-16 กรกฎาคม 2567	3.22	
		9-10 สิงหาคม 2567	2.24	
		8-9 กันยายน 2567	3.07	
		9-10 ตุลาคม 2567	0.42	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	1.58	
		15-16 ธันวาคม 2567	0.68	
		13-14 มกราคม 2568	0.69	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	3.08	
		3-4 มีนาคม 2568	2.60	
		5-6 เมษายน 2568	1.33	
		9-10 พฤษภาคม 2568	4.53	
		6-7 มิถุนายน 2568	1.86	
		15-16 กรกฎาคม 2568	2.28	
		4-5 สิงหาคม 2568	1.70	
		7-8 กันยายน 2568	1.84	
		4-5 ตุลาคม 2568	1.68	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	1.54	

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศ โดยทั่วไป

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่าน
มา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณบ้านเลขที่ 72/54	
TSP	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.33 ¹
		20-31 มีนาคม 2567	0.012-0.043	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	0.025	
		29-30 พฤษภาคม 2567	0.045	
		13-14 มิถุนายน 2567	0.020	
		15-16 กรกฎาคม 2567	0.051	
		9-10 สิงหาคม 2567	0.016	
		8-9 กันยายน 2567	0.023	
		9-10 ตุลาคม 2567	0.011	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	0.019	
		15-16 ธันวาคม 2567	0.020	
		13-14 มกราคม 2568	0.046	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.046	
		3-4 มีนาคม 2568	0.016	
		5-6 เมษายน 2568	0.021	
		9-10 พฤษภาคม 2568	0.015	
		6-7 มิถุนายน 2568	0.020	
		15-16 กรกฎาคม 2568	0.028	
		4-5 สิงหาคม 2568	0.030	
		7-8 กันยายน 2568	0.014	
		4-5 ตุลาคม 2568	0.013	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	0.043	

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่าน
มา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณบ้านเลขที่ 72/54	
PM-10	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤0.12 ¹
		20-31 มีนาคม 2567	0.010-0.040	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	0.018	
		29-30 พฤษภาคม 2567	0.027	
		13-14 มิถุนายน 2567	0.018	
		15-16 กรกฎาคม 2567	0.033	
		9-10 สิงหาคม 2567	0.008	
		8-9 กันยายน 2567	0.012	
		9-10 ตุลาคม 2567	0.009	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	0.015	
		15-16 ธันวาคม 2567	0.015	
		13-14 มกราคม 2568	0.042	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.035	
		3-4 มีนาคม 2568	0.011	
		5-6 เมษายน 2568	0.008	
		9-10 พฤษภาคม 2568	0.012	
		6-7 มิถุนายน 2568	0.017	
		15-16 กรกฎาคม 2568	0.017	
		4-5 สิงหาคม 2568	0.023	
		7-8 กันยายน 2568	0.010	
		4-5 ตุลาคม 2568	0.007	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	0.034	

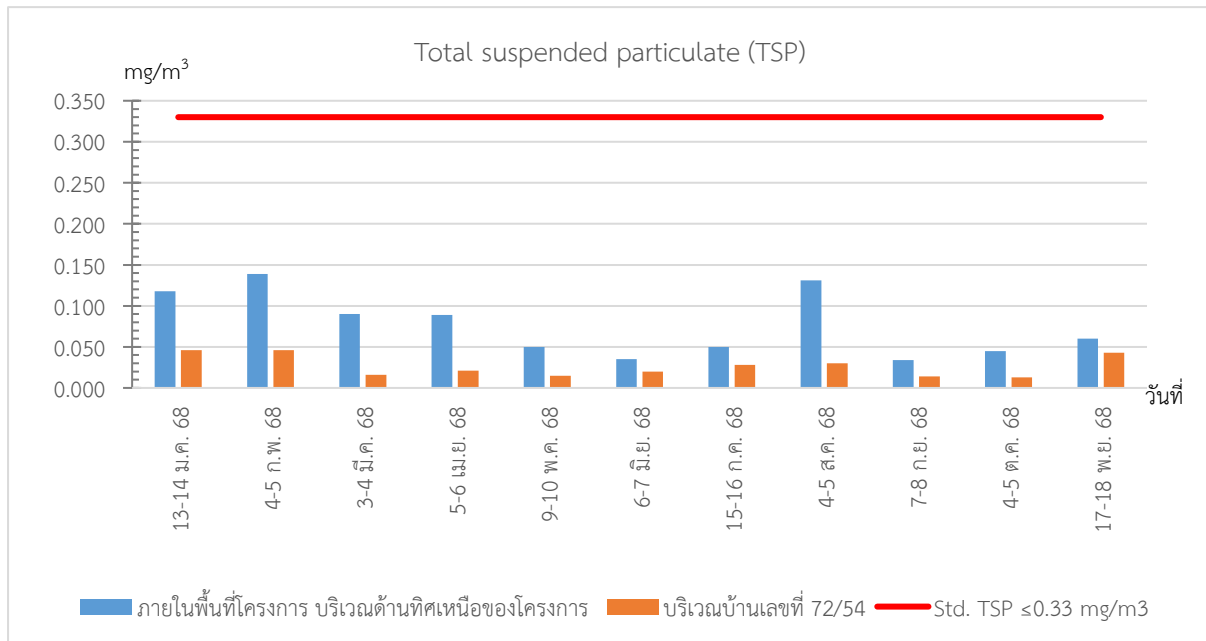
หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่าน
มา

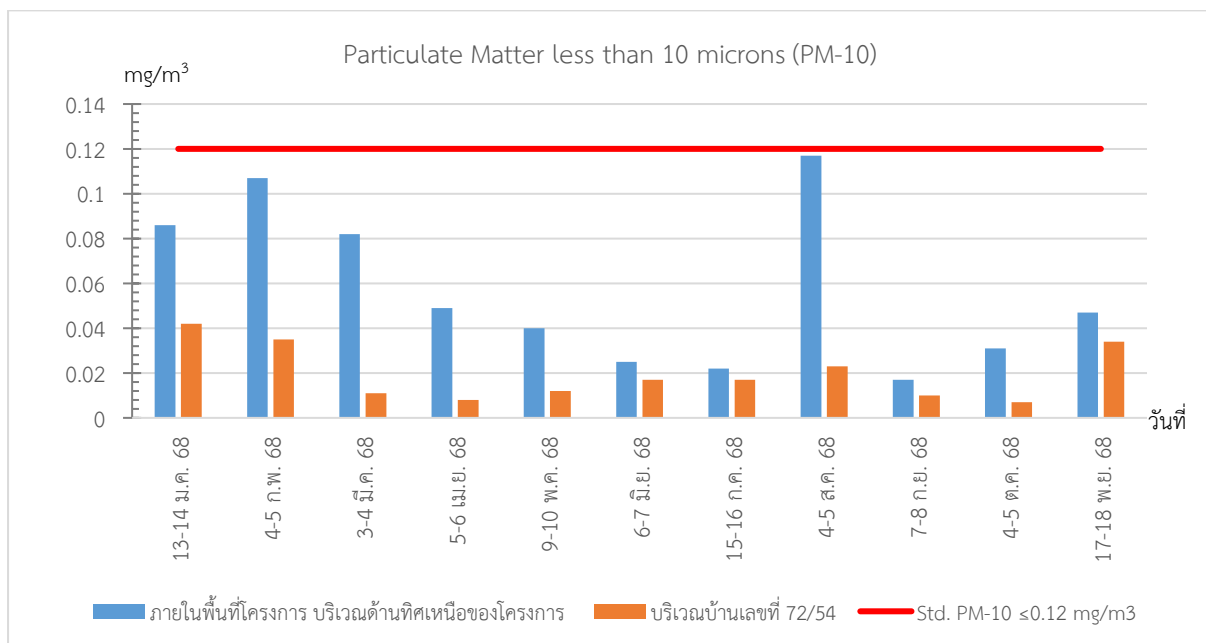
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			บริเวณบ้านเลขที่ 72/54	
CO	mg/m ³	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤34.2 ¹
		20-21 มีนาคม 2567	12.85	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	2.28	
		29-30 พฤษภาคม 2567	1.98	
		13-14 มิถุนายน 2567	2.12	
		15-16 กรกฎาคม 2567	1.69	
		9-10 สิงหาคม 2567	1.62	
		8-9 กันยายน 2567	1.56	
		9-10 ตุลาคม 2567	2.67	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	1.24	
		15-16 ธันวาคม 2567	0.79	
		13-14 มกราคม 2568	0.66	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	2.69	
		3-4 มีนาคม 2568	0.99	
		5-6 เมษายน 2568	1.55	
		9-10 พฤษภาคม 2568	4.12	
		6-7 มิถุนายน 2568	2.28	
		15-16 กรกฎาคม 2568	2.45	
		4-5 สิงหาคม 2568	2.13	
		7-8 กันยายน 2568	1.74	
		4-5 ตุลาคม 2568	1.52	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	1.14	

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศ โดยทั่วไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

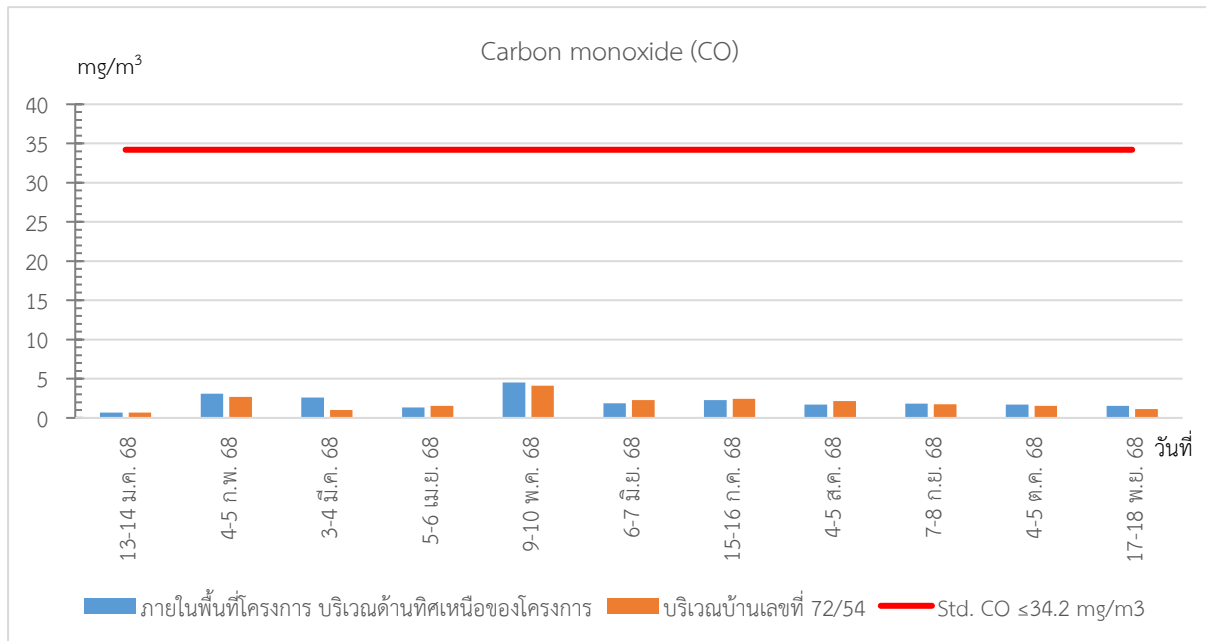


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54



รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 สรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดค่า TSP PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538

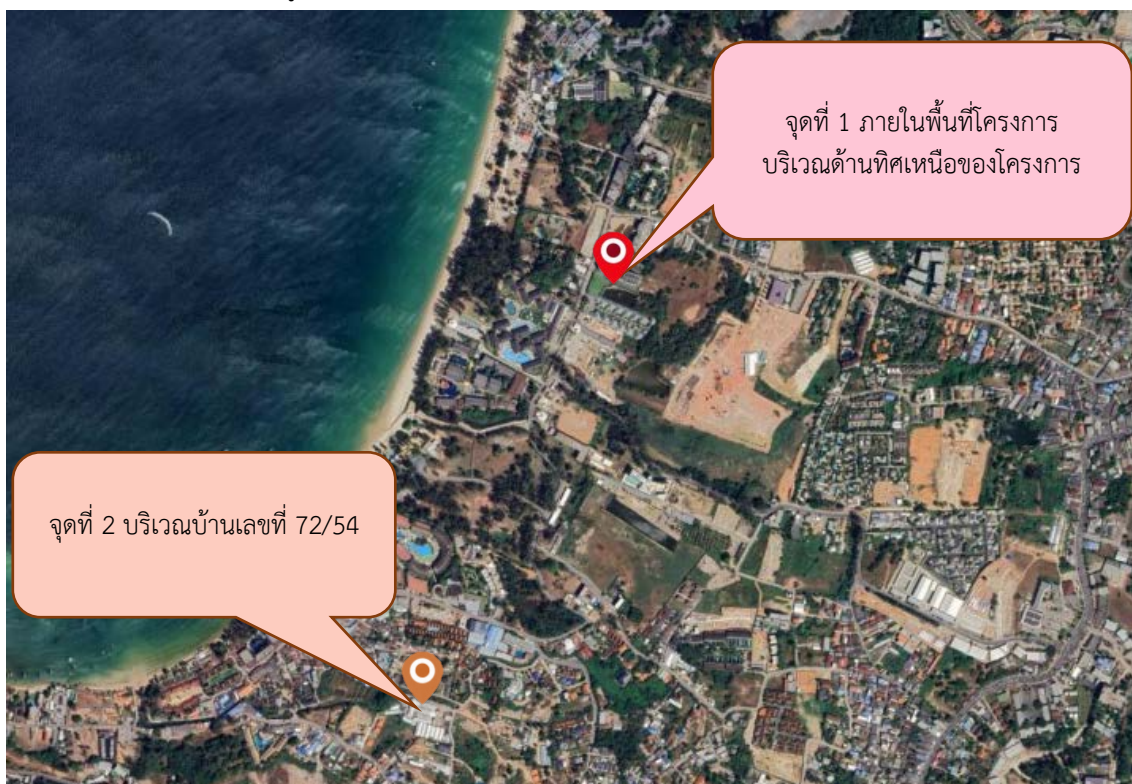
3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณมัสยิดอัลมุสตาгимนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) และ(L_{90} 24 hrs.) ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็มฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานราก บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 บริเวณมัสยิดอัลมุสตาгимนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

จุดที่ 2 บริเวณมัสยิดอัลมุสตาгимนอกเล ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง คือ บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 ได้อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงนายกเทศมนตรีตำบลเชิงทะเล และอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านเลขที่ 72/54 แทนบริเวณมัสยิดอัลมุสตาгимนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ภาคผนวกที่ 8)

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังรูปที่ 3.6 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังรูปที่ 3.7 นอกจากนี้โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ



รูปที่ 3.6 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ
บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54

รูปที่ 3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)	Integrated sound level meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.)	Integrated sound level meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated sound level meter ตาม International standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} 24 hrs.)	Integrated sound level meter	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated sound level meter ตาม International standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

โครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 7°59'35.8"N 98°17'37.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 422156.40886753483 y (northing) 883621.4514387582

ผลการตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
13-14 มกราคม 2568	62.2	99.6	58.2
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	68.0	98.5	63.7
3-4 มีนาคม 2568	63.4	97.6	59.2
5-6 เมษายน 2568	64.1	93.7	60.4
9-10 พฤษภาคม 2568	63.8	95.1	58.6
6-7 มิถุนายน 2568	63.8	90.4	59.1
15-16 กรกฎาคม 2568	64.7	88.2	60.4
4-5 สิงหาคม 2568	62.3	89.7	54.7
7-8 กันยายน 2568	65	88	58
4-5 ตุลาคม 2568	63	89	58
17-18 พฤศจิกายน 2568	63	91	61
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
มาตรฐาน (L ₉₀ 24 hrs.)	-	-	-

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 7°59'06.9"N 98°17'24.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 421756.9149708276 y (northing) 882734.5621540069

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านเลขที่ 72/54			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
13-14 มกราคม 2568	61.2	88.9	57.5
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	62.2	91.5	57.4
3-4 มีนาคม 2568	61.9	93.5	57.1
5-6 เมษายน 2568	60.9	89.3	56.8
9-10 พฤษภาคม 2568	61.3	88.4	56.9
6-7 มิถุนายน 2568	61.9	86.8	56.9
15-16 กรกฎาคม 2568	61.3	87.6	56.9
4-5 สิงหาคม 2568	63.1	90.2	54.6
7-8 กันยายน 2568	63	86	58
4-5 ตุลาคม 2568	60	88	56
17-18 พฤศจิกายน 2568	62	89	60
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1}	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.) ^{/1}	-	≤ 115	-
มาตรฐาน (L ₉₀ 24 hrs.)	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนารักษ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
เสียง (Leq 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างฐานราก		$\leq 70^{/1}$
		20-31 มีนาคม 2567	53.4-63.4	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	60.7	
		29-30 พฤษภาคม 2567	57.2	
		13-14 มิถุนายน 2567	58.4	
		15-16 กรกฎาคม 2567	59.4	
		9-10 สิงหาคม 2567	58.6	
		8-9 กันยายน 2567	59.6	
		9-10 ตุลาคม 2567	61.2	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	61.7	
		15-16 ธันวาคม 2567	63.0	
		13-14 มกราคม 2568	62.2	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	68.0	
		3-4 มีนาคม 2568	63.4	
		5-6 เมษายน 2568	64.1	
		9-10 พฤษภาคม 2568	63.8	
		6-7 มิถุนายน 2568	63.8	
		15-16 กรกฎาคม 2568	64.7	
		4-5 สิงหาคม 2568	62.3	
		7-8 กันยายน 2568	65	
		4-5 ตุลาคม 2568	63	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	63	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
เสียง (L _{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างฐานราก		≤ 115 ¹
		20-31 มีนาคม 2567	77.0-92.0	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	86	
		29-30 พฤษภาคม 2567	86.5	
		13-14 มิถุนายน 2567	85.6	
		15-16 กรกฎาคม 2567	88.7	
		9-10 สิงหาคม 2567	86.2	
		8-9 กันยายน 2567	88.9	
		9-10 ตุลาคม 2567	90.1	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	89.5	
		15-16 ธันวาคม 2567	86.4	
		13-14 มกราคม 2568	99.6	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	98.5	
		3-4 มีนาคม 2568	97.6	
		5-6 เมษายน 2568	93.7	
		9-10 พฤษภาคม 2568	95.1	
		6-7 มิถุนายน 2568	90.4	
		15-16 กรกฎาคม 2568	88.2	
		4-5 สิงหาคม 2568	89.7	
		7-8 กันยายน 2568	88	
		4-5 ตุลาคม 2568	89	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	91	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
เสียง (L ₉₀ 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างฐานราก		-
		20-31 มีนาคม 2567	48.5-58.3	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	55.6	
		29-30 พฤษภาคม 2567	52.4	
		13-14 มิถุนายน 2567	53.6	
		15-16 กรกฎาคม 2567	54.7	
		9-10 สิงหาคม 2567	53.4	
		8-9 กันยายน 2567	54.7	
		9-10 ตุลาคม 2567	57.3	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	56.3	
		15-16 ธันวาคม 2567	59.5	
		13-14 มกราคม 2568	58.2	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	63.7	
		3-4 มีนาคม 2568	59.2	
		5-6 เมษายน 2568	60.4	
		9-10 พฤษภาคม 2568	58.6	
		6-7 มิถุนายน 2568	59.1	
		15-16 กรกฎาคม 2568	60.4	
		4-5 สิงหาคม 2568	54.7	
		7-8 กันยายน 2568	58	
		4-5 ตุลาคม 2568	58	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	61	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณบ้านเลขที่ 72/54	
เสียง (Leq 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างฐานราก		$\leq 70^{/1}$
		20-31 มีนาคม 2567	60.6	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	58.3	
		29-30 พฤษภาคม 2567	59.6	
		13-14 มิถุนายน 2567	57.6	
		15-16 กรกฎาคม 2567	60.5	
		9-10 สิงหาคม 2567	59.7	
		8-9 กันยายน 2567	58.4	
		9-10 ตุลาคม 2567	59.7	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	58.8	
		15-16 ธันวาคม 2567	60.5	
		13-14 มกราคม 2568	61.2	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	62.2	
		3-4 มีนาคม 2568	61.9	
		5-6 เมษายน 2568	60.9	
		9-10 พฤษภาคม 2568	61.3	
		6-7 มิถุนายน 2568	61.9	
		15-16 กรกฎาคม 2568	61.3	
		4-5 สิงหาคม 2568	63.1	
		7-8 กันยายน 2568	63	
		4-5 ตุลาคม 2568	60	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	62	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

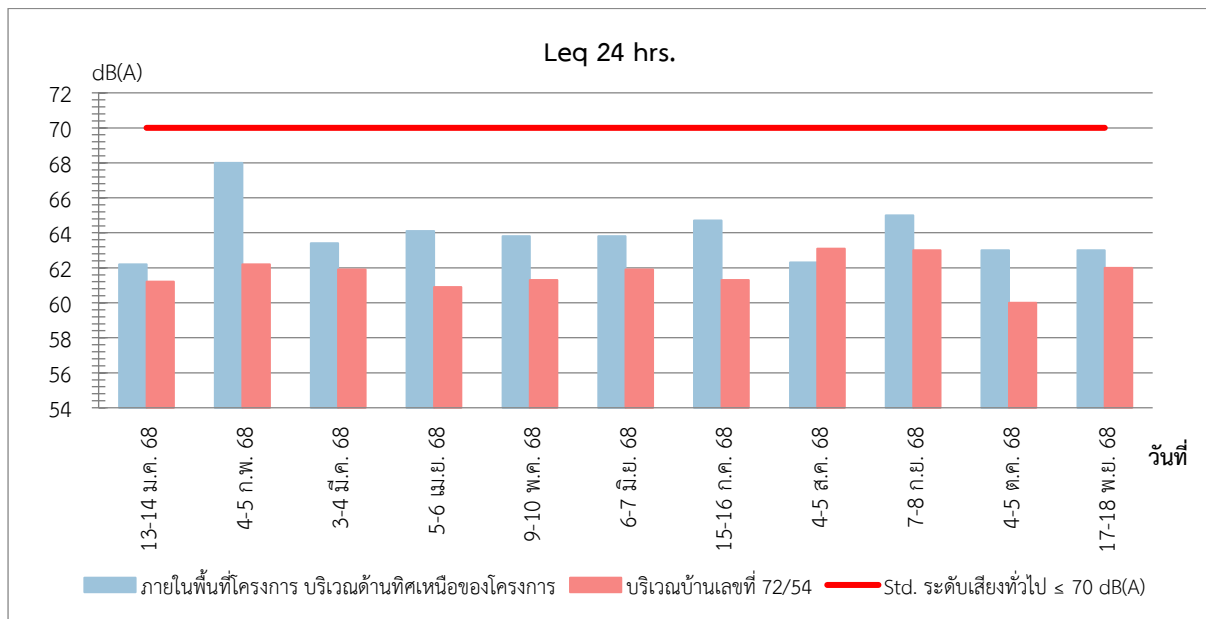
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณบ้านเลขที่ 72/54	
เสียง (L_{max} 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างฐานราก		$\leq 115^{1}$
		20-31 มีนาคม 2567	89	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	87	
		29-30 พฤษภาคม 2567	89.0	
		13-14 มิถุนายน 2567	89.3	
		15-16 กรกฎาคม 2567	87.3	
		9-10 สิงหาคม 2567	87.6	
		8-9 กันยายน 2567	87.2	
		9-10 ตุลาคม 2567	89.2	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	83.6	
		15-16 ธันวาคม 2567	89.4	
		13-14 มกราคม 2568	88.9	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	91.5	
		3-4 มีนาคม 2568	93.5	
		5-6 เมษายน 2568	89.3	
		9-10 พฤษภาคม 2568	88.4	
		6-7 มิถุนายน 2568	86.8	
		15-16 กรกฎาคม 2568	87.6	
		4-5 สิงหาคม 2568	90.2	
		7-8 กันยายน 2568	86	
		4-5 ตุลาคม 2568	88	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	89	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

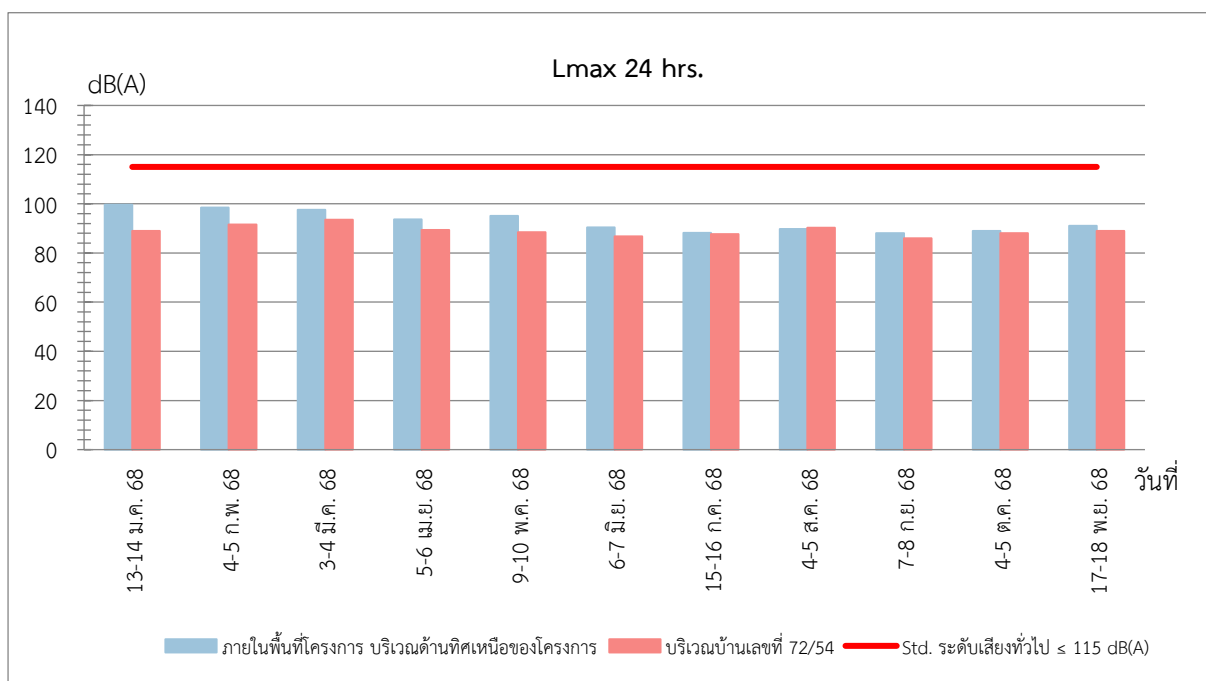
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณบ้านเลขที่ 72/54	
เสียง (L ₉₀ 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างฐานราก		-
		20-31 มีนาคม 2567	56.6	
		ระยะก่อสร้างทั่วไป		
		19-20 เมษายน 2567	53.9	
		29-30 พฤษภาคม 2567	53.7	
		13-14 มิถุนายน 2567	52.2	
		15-16 กรกฎาคม 2567	56.9	
		9-10 สิงหาคม 2567	54.8	
		8-9 กันยายน 2567	53.5	
		9-10 ตุลาคม 2567	55.1	
		1-2 พฤศจิกายน 2567	54.1	
		15-16 ธันวาคม 2567	56.3	
		13-14 มกราคม 2568	57.5	
		4-5 กุมภาพันธ์ 2568	57.4	
		3-4 มีนาคม 2568	57.1	
		5-6 เมษายน 2568	56.8	
		9-10 พฤษภาคม 2568	56.9	
		6-7 มิถุนายน 2568	56.9	
		15-16 กรกฎาคม 2568	56.9	
		4-5 สิงหาคม 2568	54.6	
		7-8 กันยายน 2568	58	
		4-5 ตุลาคม 2568	56	
		17-18 พฤศจิกายน 2568	60	

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

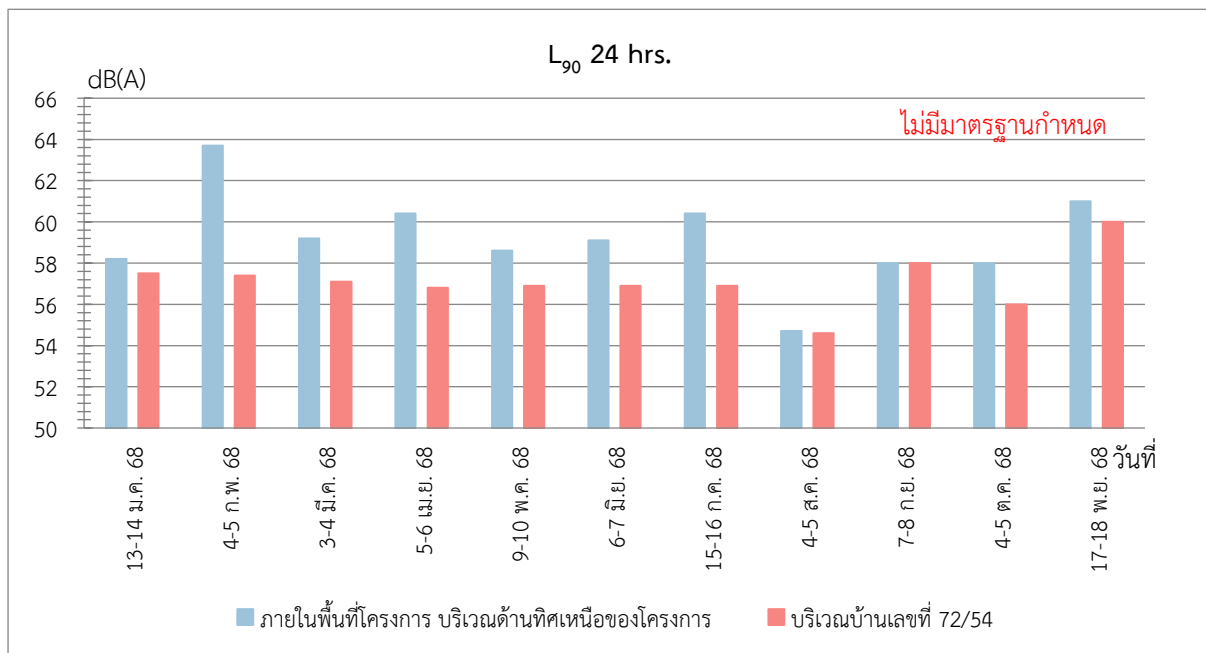


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs.)
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54



รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Lmax 24 hrs.)
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L₉₀ 24 hrs.) (ระยะก่อสร้างฐานราก) ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 สรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับ L₉₀ 24 hrs. ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.3 ความสัมพันธ์

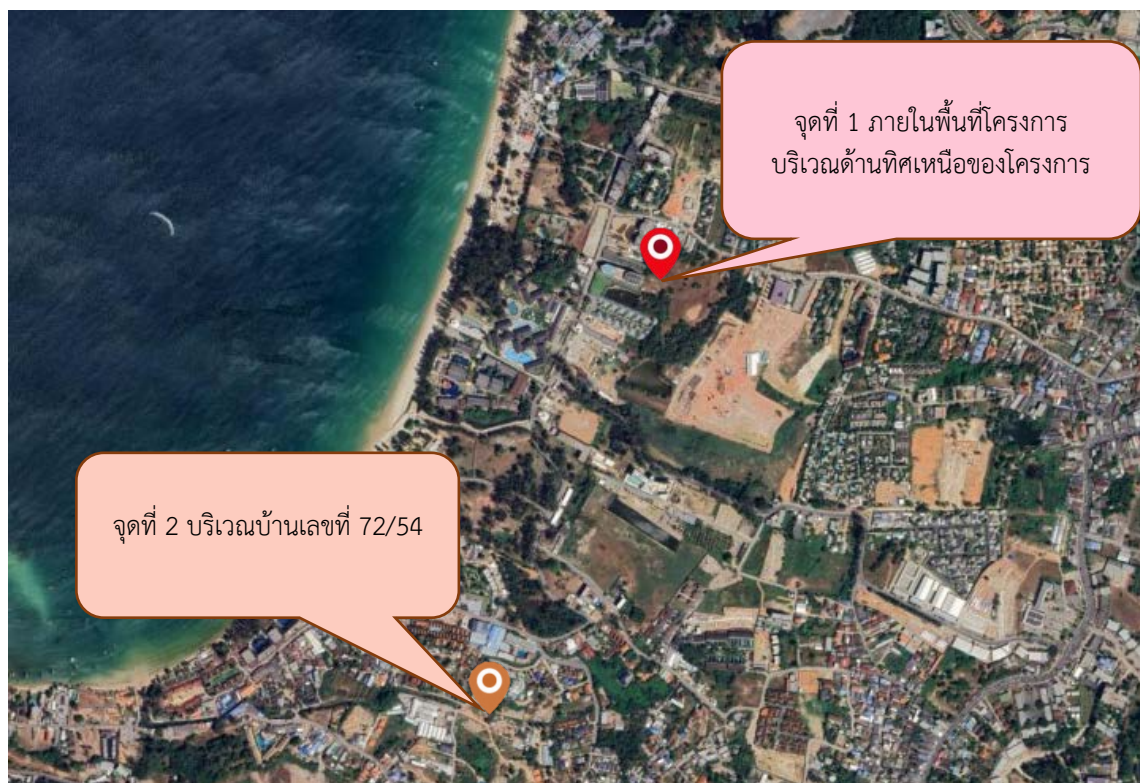
การตรวจวัดความสัมพันธ์ของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568) เนื่องจากโครงการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสัมพันธ์ จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณมัสยิดอัลมุสตาอิมนอกเล โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างฐานราก บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานของ จุดที่ 2 บริเวณมัสยิดอัลมุสตาอิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

จุดที่ 2 บริเวณมัสยิดอัลมุสตาอิมนอกเล ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง คือ บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 ได้อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงนายกเทศมนตรีตำบลเชิงทะเล และอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านเลขที่ 72/54 แทนบริเวณมัสยิดอัลมุสตาอิมนอกเล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ภาคผนวกที่ 8)

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสัมพันธ์ แสดงดังรูปที่ 3.11 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดความสัมพันธ์ แสดงดังรูปที่ 3.12

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องความสัมพันธ์จากการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง



รูปที่ 3.11 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสัมพันธ์



จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54

รูปที่ 3.12 การตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ยี่ห้อ INSTANTEL หมายเลขเครื่อง UM12392 เครื่องมือ จะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่ บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

โครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2568

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด					
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 มกราคม 2568						
10.53	0.639	10.58	0.934	9.68	0.463	5.22
11.46	0.473	7.26	0.807	12.39	0.354	6.05
13.29	0.381	8.32	0.735	6.18	0.293	4.78
15.05	0.290	7.27	0.581	7.56	0.233	4.02
วันที่ 14 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
4 กุมภาพันธ์ 2568						
11.55	0.194	5.07	0.536	5.39	0.292	2.12
13.32	0.158	9.31	0.686	4.66	0.284	9.14
15.45	0.181	11.91	0.717	7.21	0.229	12.80
16.08	0.231	24.38	0.575	4.41	0.356	21.33
วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
3 มีนาคม 2568						
10.16	0.315	8.95	0.785	8.29	0.591	8.82
11.48	0.348	10.09	0.697	7.56	0.587	15.84
14.25	0.451	12.69	0.854	10.11	0.529	10.51
15.43	0.369	9.64	0.671	7.31	0.654	7.61
วันที่ 4 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
5 เมษายน 2568						
13.27	0.457	39.38	1.253	41.20	0.946	51.20
14.30	0.678	9.66	0.820	11.64	0.536	9.14
15.03	0.181	18.29	0.560	5.17	0.300	14.63
16.29	0.158	13.84	0.607	4.30	0.268	8.53
วันที่ 6 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
9 พฤษภาคม 2568						
11.27	0.300	6.56	0.567	5.02	0.317	7.01
13.29	0.237	6.40	0.623	4.27	0.307	5.12
14.51	0.314	6.32	0.899	4.30	0.331	6.98
15.34	0.236	6.48	0.906	6.18	0.363	6.24
วันที่ 10 พฤษภาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด					
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มิถุนายน 2568						
16.03	0.276	4.30	1.127	5.69	0.449	8.39
7 มิถุนายน 2568						
09.07	0.236	4.41	0.899	2.84	0.370	5.17
10.24	0.426	5.22	1.537	4.83	0.567	5.45
13.36	0.300	9.31	0.859	6.65	0.292	8.26
14.20	0.481	4.531	1.340	8.258	0.875	8.68
15 กรกฎาคม 2568						
11.49	0.208	7.81	0.984	10.57	0.350	6.95
13.28	0.168	6.55	0.756	7.74	0.271	4.12
14.19	0.358	14.28	1.115	13.88	0.468	10.26
15.06	0.232	8.21	0.716	8.99	0.193	5.37
16.33	0.413	11.45	1.239	10.91	0.776	7.29
16 กรกฎาคม 2568						
08.51	0.250	9.93	0.959	11.84	0.858	8.22
4 สิงหาคม 2568						
11.44	0.401	5.45	1.002	6.84	0.574	9.54
14.34	0.361	5.57	0.774	4.00	0.495	6.32
15.50	0.551	6.38	1.118	5.98	0.692	6.60
16.05	0.606	5.68	1.215	9.41	0.928	9.83
5 สิงหาคม 2568						
08.03	0.425	10.46	0.734	7.80	0.417	9.41
7 กันยายน 2568						
11.25	0.475	10.26	1.076	8.35	0.500	11.05
13.15	0.424	8.34	0.837	5.35	0.432	7.67
15.31	0.602	7.11	1.169	7.72	0.641	8.34
16.45	0.705	6.63	1.314	10.36	0.829	10.78
8 กันยายน 2568						
08.43	0.507	5.63	0.816	8.63	0.335	10.24
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ^{/1} = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

^{/2} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด					
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 ตุลาคม 2568						
09.44	0.491	9.74	1.092	7.83	0.516	10.53
10.24	0.440	7.82	0.853	4.82	0.448	7.15
11.27	0.363	7.61	0.964	5.70	0.388	8.40
13.17	0.312	5.69	0.725	2.70	0.320	5.02
15.33	0.490	4.46	1.057	5.07	0.529	5.69
16.47	0.593	3.98	1.202	7.71	0.717	8.13
5 ตุลาคม 2568						
08.45	0.395	2.98	0.704	5.98	0.223	7.59
17 พฤศจิกายน 2568						
10.49	0.463	17.87	1.216	11.96	0.571	14.56
11.52	0.400	17.60	0.989	10.60	0.515	12.83
13.42	0.311	19.06	1.059	13.19	0.490	14.98
14.58	0.239	20.92	0.894	13.93	0.420	16.15
15.12	0.439	17.60	1.204	14.21	0.607	14.73
16.36	0.349	17.85	1.074	11.94	0.429	14.54
18 พฤศจิกายน 2568						
08.10	0.366	15.48	0.829	14.48	0.279	15.99
09.43	0.426	12.92	1.217	9.53	0.620	10.05
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

²= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

โครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2568

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
13 มกราคม 2568						
11.47	0.443	8.95	0.760	9.14	0.432	8.62
13.23	0.394	10.85	0.904	12.54	0.390	7.12
14.16	0.475	6.64	0.991	7.17	0.372	9.54
15.29	0.367	9.79	0.740	8.80	0.303	7.67
วันที่ 14 มกราคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
4 กุมภาพันธ์ 2568						
13.35	0.528	9.65	0.899	9.66	0.694	7.88
14.52	0.394	12.18	0.512	8.67	0.339	10.45
15.05	0.434	9.48	0.520	10.67	0.363	11.91
16.08	0.307	10.36	0.623	56.89	0.402	9.61
วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
3 มีนาคม 2568						
13.35	0.471	10.00	0.963	9.98	0.715	7.61
14.52	0.335	12.53	0.576	8.94	0.044	8.62
15.05	0.374	9.83	0.584	10.99	0.418	10.24
16.08	0.361	10.71	0.687	57.21	0.566	9.37
วันที่ 4 มีนาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
5 เมษายน 2568						
13.02	0.251	36.57	0.497	4.66	0.205	8.53
14.14	0.236	10.45	0.567	10.67	0.378	13.13
15.09	0.197	26.95	0.552	9.63	0.268	21.33
16.26	0.536	12.19	0.623	10.89	0.347	9.85
วันที่ 6 เมษายน 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
9 พฤษภาคม 2568						
13.50	0.197	6.65	0.780	5.57	0.363	7.11
14.38	0.173	12.19	0.583	4.88	0.292	6.92
15.20	0.229	10.04	0.536	7.21	0.244	13.47
16.42	0.276	6.17	0.788	4.79	0.323	4.23
วันที่ 10 พฤษภาคม 2568 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ¹= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ^{/1} (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มิถุนายน 2568						
16.30	0.244	8.13	0.591	5.07	0.323	6.32
7 มิถุนายน 2568						
09.48	0.229	4.41	1.056	4.66	0.300	6.83
11.01	0.363	8.53	0.686	5.39	0.449	4.53
13.37	0.370	5.02	0.717	4.45	0.457	5.17
14.23	0.300	7.211	0.851	6.737	0.473	7.11
15 กรกฎาคม 2568						
13.14	0.561	8.12	1.025	9.31	0.283	5.69
14.46	0.425	16.60	1.162	16.20	0.480	12.58
15.33	0.299	9.75	0.862	10.53	0.205	6.91
16.29	0.480	14.14	0.965	13.60	0.788	9.98
13.14	0.561	8.12	1.025	9.31	0.283	5.69
16 กรกฎาคม 2568						
08.06	0.451	11.60	0.762	13.51	0.513	9.89
09.36	0.317	13.05	0.959	14.96	0.870	11.34
4 สิงหาคม 2568						
10.15	0.369	9.28	0.817	6.22	0.448	7.47
11.04	0.354	5.57	0.931	5.81	0.425	7.98
15.28	0.488	9.68	0.681	6.54	0.574	5.68
16.16	0.495	6.17	0.592	5.60	0.582	6.32
5 สิงหาคม 2568						
08.14	0.425	8.36	0.726	7.89	0.526	8.26
7 กันยายน 2568						
11.58	0.348	6.32	0.838	8.35	0.427	9.60
13.47	0.327	9.83	0.958	10.07	0.398	12.24
15.11	0.456	11.12	0.713	7.98	0.542	7.12
16.58	0.479	7.11	0.608	6.54	0.566	7.26
8 กันยายน 2568						
08.56	0.400	8.15	0.751	11.01	0.501	11.38
LOQ ^{/2}	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ ^{/1} = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

^{/2} = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ¹ (mm/s)	Frequency (Hz)
4 ตุลาคม 2568						
10.34	0.845	9.94	1.028	12.00	0.465	10.67
11.58	0.542	9.01	1.032	11.04	0.621	12.29
13.47	0.521	12.52	1.152	12.76	0.592	14.93
15.11	0.650	13.81	0.907	10.67	0.736	9.81
16.58	0.673	9.80	0.802	9.23	0.760	9.95
5 ตุลาคม 2568						
08.56	0.594	10.84	0.945	13.70	0.695	14.07
17 พฤศจิกายน 2568						
11.34	0.776	11.20	1.097	10.74	0.429	9.41
13.39	0.510	10.33	1.064	9.72	0.415	10.97
14.28	0.486	15.06	1.187	10.22	0.624	12.39
15.52	0.616	19.43	0.941	5.05	0.315	4.19
16.39	0.576	16.80	0.899	2.23	0.724	2.95
18 พฤศจิกายน 2568						
08.56	0.474	14.63	1.100	5.42	0.585	6.67
09.24	0.495	18.85	1.178	6.43	0.556	8.60
10.15	0.563	18.07	0.994	6.41	0.700	5.55
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

²= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวปัทมา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยงก่อสร้างฐานราก						
มีนาคม 2567	0.432- 1.112	3.45- 26.49	0.520- 1.076	4.02- 22.4	0.324- 0.954	3.24- 25.81
ระยงก่อสร้างทัวไป						
เมษายน 2567	0.269- 0.357	6.32- 8.26	0.552- 1.009	4.41- 5.57	0.213- 0.363	5.22- 8.44
พฤษภาคม 2567	0.426- 0.514	5.21- 10.53	0.792- 0.998	8.20- 14.37	0.321- 0.471	4.29- 6.31
มิถุนายน 2567	0.317- 0.536	4.51- 10.90	0.608- 0.863	8.53- 12.16	0.352- 0.493	6.38- 9.95
กรกฎาคม 2567	0.453-0.537	5.20- 10.63	0.815- 1.008	8.02- 14.47	0.348- 0.546	5.11- 6.41
สิงหาคม 2567	0.460- 0.689	5.42- 11.49	0.796- 0.985	9.44- 12.75	0.327- 0.487	8.48- 12.21
กันยายน 2567	0.432- 0.533	6.02- 11.31	0.792- 0.909	7.12- 13.97	0.327- 0.561	5.76- 7.09
ตุลาคม 2567	0.529- 0.619	7.54- 12.94	0.765- 0.925	8.60- 15.60	0.424- 0.656	7.69- 8.72
พฤศจิกายน 2567	0.436-0.642	4.59- 9.02	0.654- 0.826	6.38- 11.65	0.356- 0.437	5.21- 7.49
ธันวาคม 2567	0.354- 0.717	6.59- 10.13	0.517- 0.856	6.71- 13.00	0.297- 0.541	3.34- 5.44
มกราคม 2568	0.290-0.639	7.26-10.58	0.581-0.934	6.18-12.39	0.233-0.463	4.02-6.05
กุมภาพันธ์ 2568	0.158-0.231	5.07-24.38	0.536-0.717	4.41-7.21	0.229-0.356	2.12-21.33
มีนาคม 2568	0.315-0.451	8.95-12.69	0.671-0.854	7.31-10.11	0.529-0.654	7.61-15.84
เมษายน 2568	0.158-0.678	9.66-39.38	0.560-1.253	4.30-41.2	0.268-0.946	8.53-51.2
พฤษภาคม 2568	0.236-0.314	6.32-6.56	0.567-0.906	4.27-6.18	0.307-0.363	5.12-7.01
มิถุนายน 2568	0.236-0.481	4.41-9.31	0.859-1.537	2.84-8.26	0.292-0.875	5.17-8.68
กรกฎาคม 2568	0.232-0.413	8.21-14.28	0.716-1.239	8.99-13.88	0.193-0.858	5.37-10.26
สิงหาคม 2568	0.361-0.606	5.57-10.46	0.734-1.215	4.00-9.41	0.417-0.928	6.32-9.83
กันยายน 2568	0.424-0.705	5.63-8.34	0.816-1.314	5.35-10.36	0.335-0.829	7.67-10.78
ตุลาคม 2568	0.312-0.593	2.98-5.69	0.704-1.202	2.70-7.71	0.223-0.717	5.02-8.13
พฤศจิกายน 2568	0.349-0.439	12.92-17.85	0.829-1.217	9.53-14.48	0.279-0.620	10.05-15.99
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : ¹ = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
มีนาคม 2567	0.449-0.646	7.63-21.04	0.658-0.792	10.89-16.95	0.461-0.657	8.65-20.36
ระยะก่อสร้างทั่วไป						
เมษายน 2567	0.242-0.309	4.94-7.62	0.520-0.749	5.17-6.32	0.173-0.307	2.37-9.39
พฤษภาคม 2567	0.368-0.532	3.27-9.21	0.659-0.888	7.29-10.47	0.347-0.481	5.13-8.21
มิถุนายน 2567	0.317-0.536	4.51-10.9	0.608-0.863	8.53-12.16	0.352-0.493	6.38-9.95
กรกฎาคม 2567	0.376-0.620	6.26-12.44	0.667-0.938	10.28-13.70	0.411-0.562	7.64-11.58
สิงหาคม 2567	0.460-0.689	5.42-11.49	0.796-0.985	9.44-12.75	0.327-0.487	8.48-12.21
กันยายน 2567	0.402-0.622	5.36-11.43	0.709-0.940	9.38-12.69	0.269-0.424	8.39-12.17
ตุลาคม 2567	0.334-0.527	6.99-13.38	0.623-0.845	7.75-10.75	0.201-0.327	9.91-13.65
พฤศจิกายน 2567	0.436-0.642	4.59-9.02	0.654-0.826	6.38-11.65	0.356-0.437	5.21-7.49
ธันวาคม 2567	0.426-0.543	6.01-10.38	0.663-0.923	7.80-13.01	0.244-0.335	6.65-8.91
มกราคม 2568	0.367-0.475	6.64-10.85	0.740-0.991	7.17-12.54	0.303-0.432	7.12-7.12
กุมภาพันธ์ 2568	0.307-0.528	9.48-12.18	0.512-0.899	8.67-56.89	0.339-0.694	7.88-11.91
มีนาคม 2568	0.335-0.471	9.83-12.53	0.576-0.963	8.94-57.21	0.044-0.715	7.61-10.24
เมษายน 2568	0.197-0.536	10.45-36.57	0.497-0.623	4.66-10.89	0.205-0.378	8.53-21.33
พฤษภาคม 2568	0.173-0.276	6.17-12.19	0.536-0.788	4.79-7.21	0.244-0.363	4.23-13.47
มิถุนายน 2568	0.229-0.370	4.41-8.53	0.686-1.056	4.45-6.74	0.300-0.473	4.53-7.11
กรกฎาคม 2568	0.317-0.561	8.12-14.14	0.762-1.025	9.31-14.96	0.283-0.870	5.69-11.34
สิงหาคม 2568	0.354-0.495	5.57-9.68	0.592-0.931	5.60-7.89	0.425-0.582	5.68-8.26
กันยายน 2568	0.327-0.479	7.11-11.12	0.608-0.958	6.54-11.01	0.398-0.566	7.12-12.24
ตุลาคม 2568	0.521-0.673	9.80-13.81	0.802-1.152	9.23-13.7	0.592-0.760	9.81-14.93
พฤศจิกายน 2568	0.474-0.576	14.63-18.85	0.899-1.178	2.23-6.43	0.556-0.724	2.95-8.60
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : ¹ = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

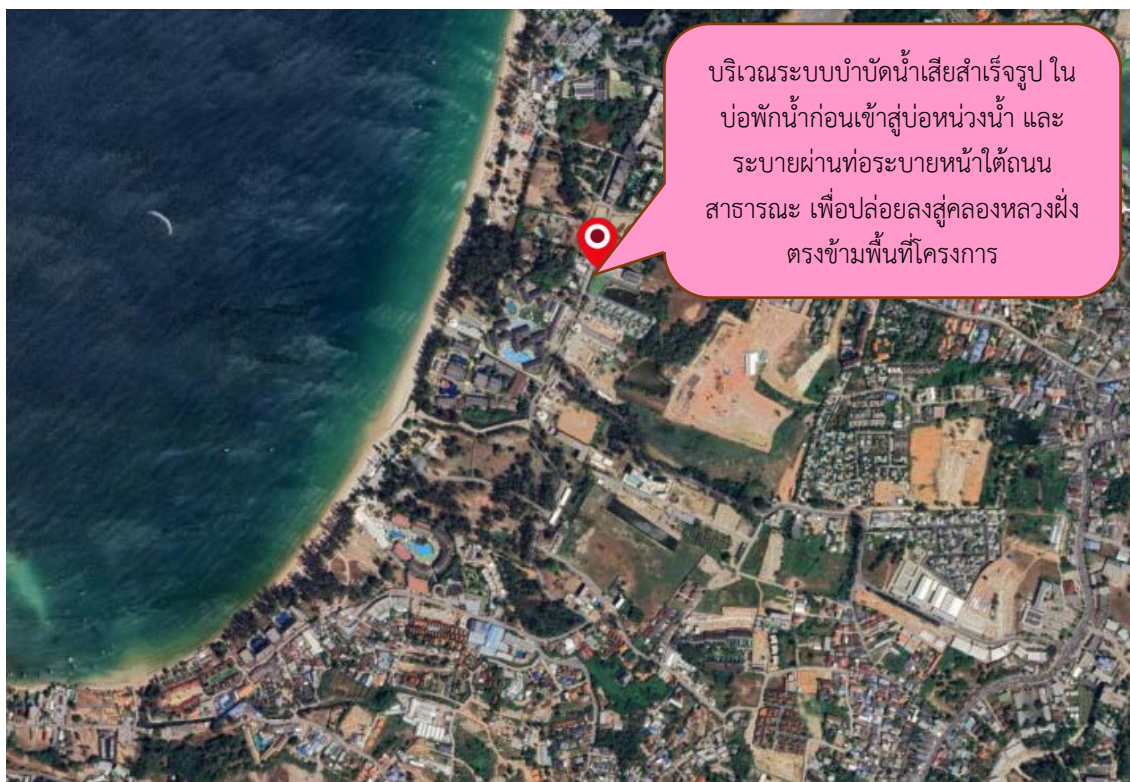
² = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน

การตรวจวัดความสิ้นสะท้อนของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568) เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 พบว่าความสิ้นสะท้อนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.4 น้ำเสีย

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568) เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 1 จุด คือบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อหมุนน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงผิงตรงข้ามพื้นที่โครงการ มีดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, TKN, Settleable Solids และ Oil and Grease โดยตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดง ดังรูปที่ 3.13 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง รูปที่ 3.14



รูปที่ 3.13 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.14 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.6.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard methods for the examination of water and wastewater 23rd Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.12 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่าง ๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยด ต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.13 พารามิเตอร์ และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TSS	Dried at 103-105 Degree Celsius
4	TKN	Macro Kjeldahl
5	TDS	Dried at 180 Degree Celsius
6	Settleable Solid	Volumetric
7	Oil and Grease	Partition-Gravimetric
8	Sulfide	Iodometric

3.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 1 จุด คือบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัด และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

โครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)
 ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 7°59'35.8"N 98°17'37.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 422156.40886753483 y (northing) 883621.4514387582

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบ											มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารพาณิชย์ (โรงแรม) ประเภท ข ³
				บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อย ลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ											
				ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	
pH	-	-	-	7.9	7.3	7.1	^{/5}	8.0	8.9	7.9	7.8	10.1	9.0	9.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	80	3	4	^{/5}	9	12	26	10	12	34	6	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	^{/5}	ND ⁴	ND ⁴	< 0.5	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤ 1.0
TDS	mg/L	1	3	1,660	120	344	^{/5}	230	128	203	356	169	1,738	16	≤ 1,000
TSS	mg/L	1	2	540	4	13	^{/5}	1,024	72	1,576	80	423	355	348	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.5	< 0.1	< 0.1	^{/5}	3.0	0.1	0.1	0.6	15.0	6.0	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	ND ⁴	ND ⁴	< 1.6	^{/5}	2.1	3.0	< 1.6	< 1.6	< 1.6	1.7	2.9	≤ 20
TKN	mg/L	1	2	158	< 4	29	^{/5}	12	2	4	6	2	4	< 2	≤ 35

หมายเหตุ ¹= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

²= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁴= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้)

⁵= สำหรับเดือนเมษายน 2568 ไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากโครงการมีกิจกรรมเทปูนทับบริเวณจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ในเดือนพฤษภาคมทางโครงการได้จัดทำบ่อสำหรับเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวปัทมยา ทองสกุล : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0058

นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0003

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

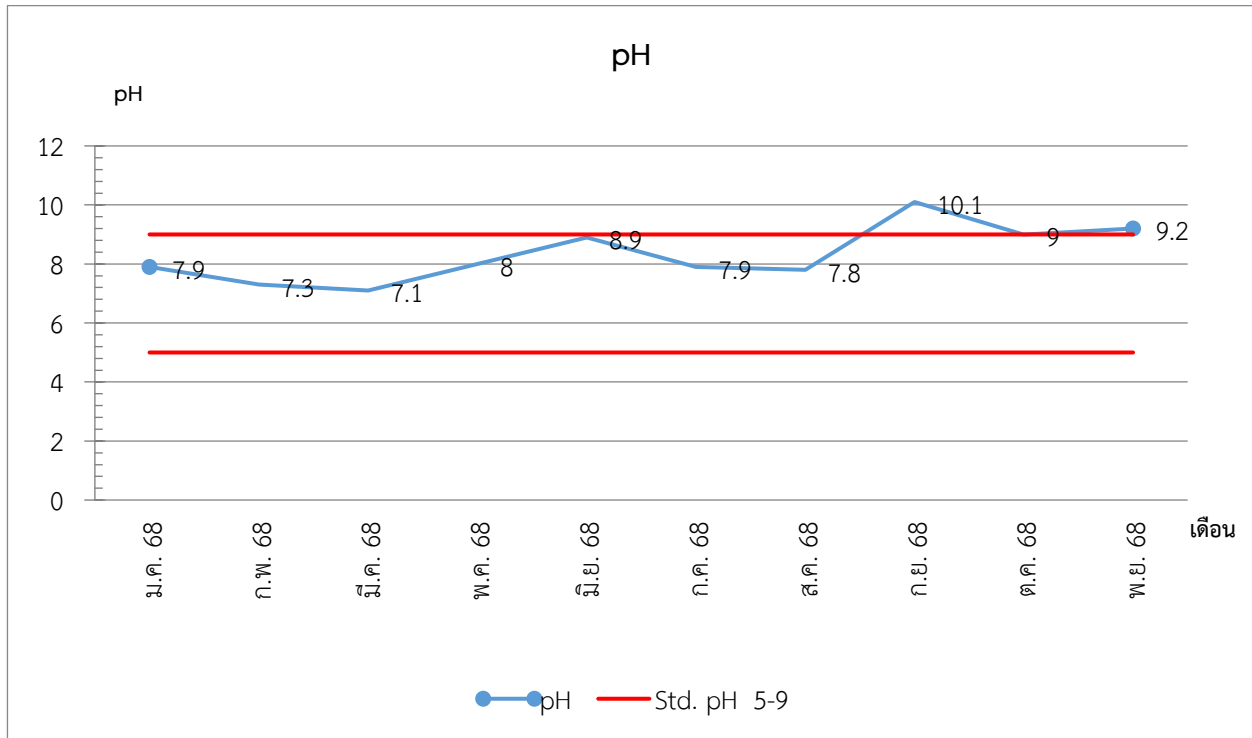
รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ															มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ¹
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อบักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ															
		ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	
pH	-	7.5	6.6	8.7	7.4	7.9	7.3	7.1	^{/3}	8.0	8.9	7.9	7.8	10.1	9.0	9.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	31	4	13	10	80	3	4	^{/3}	9	12	26	10	12	34	6	≤ 30
Sulfide	mg/L	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	^{/3}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	< 0.5	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	≤ 1.0
TDS	ml/L	297	258	142	62	1,660	120	344	^{/3}	230	128	203	356	169	1,738	16	≤ 1,000
TSS	mg/L	698	17	170	44	540	4	13	^{/3}	1,024	72	1,576	80	423	355	348	≤ 40
Settleable solids	mg/L	< 0.1	0.1	1.3	0.3	1.5	< 0.1	< 0.1	^{/3}	3.0	0.1	0.1	0.6	15.0	6.0	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	< 3.0	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	< 1.6	^{/3}	2.1	3.0	< 1.6	< 1.6	< 1.6	1.7	2.9	≤ 20
TKN	mg/L	7	<4	6	< 4	158	< 4	29	^{/3}	12	2	4	6	2	4	< 2	≤ 35

หมายเหตุ ^{/1}= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

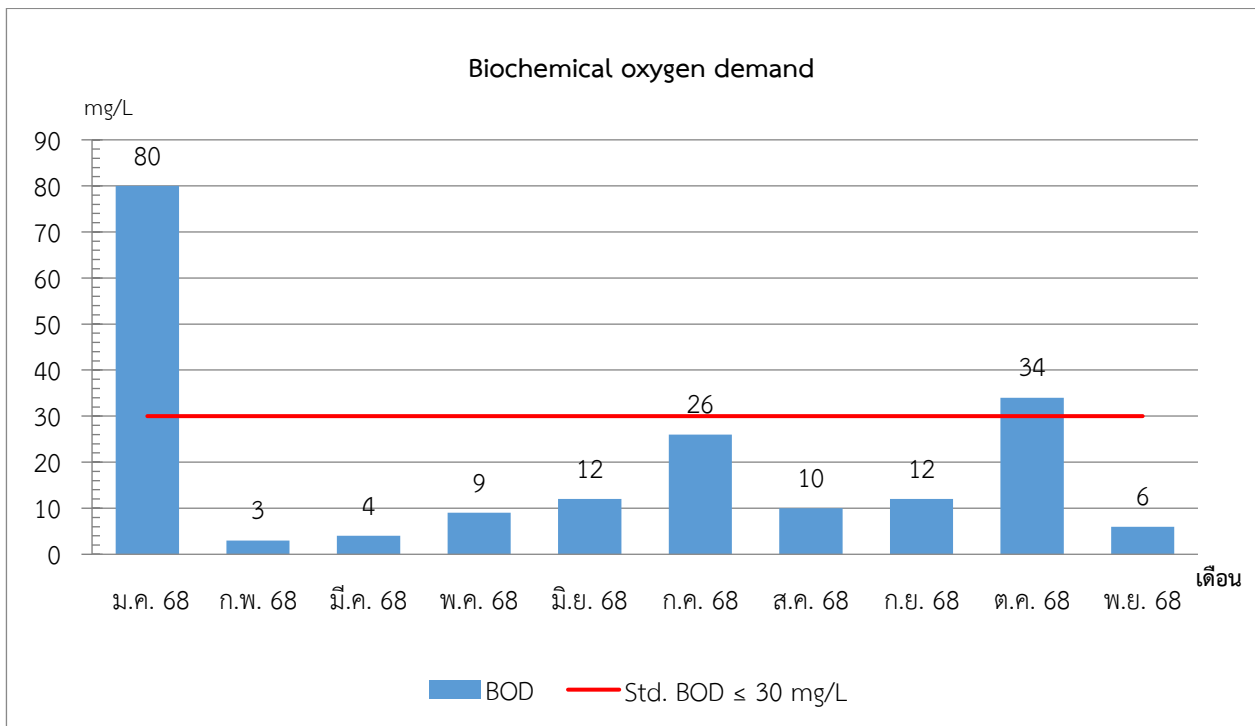
^{/2}= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้)

^{/3}= สำหรับเดือนเมษายน 2568 ไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากโครงการมีกิจกรรมเทปูนทับบริเวณจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ในเดือนพฤษภาคมทางโครงการได้จัดทำบ่อสำหรับเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

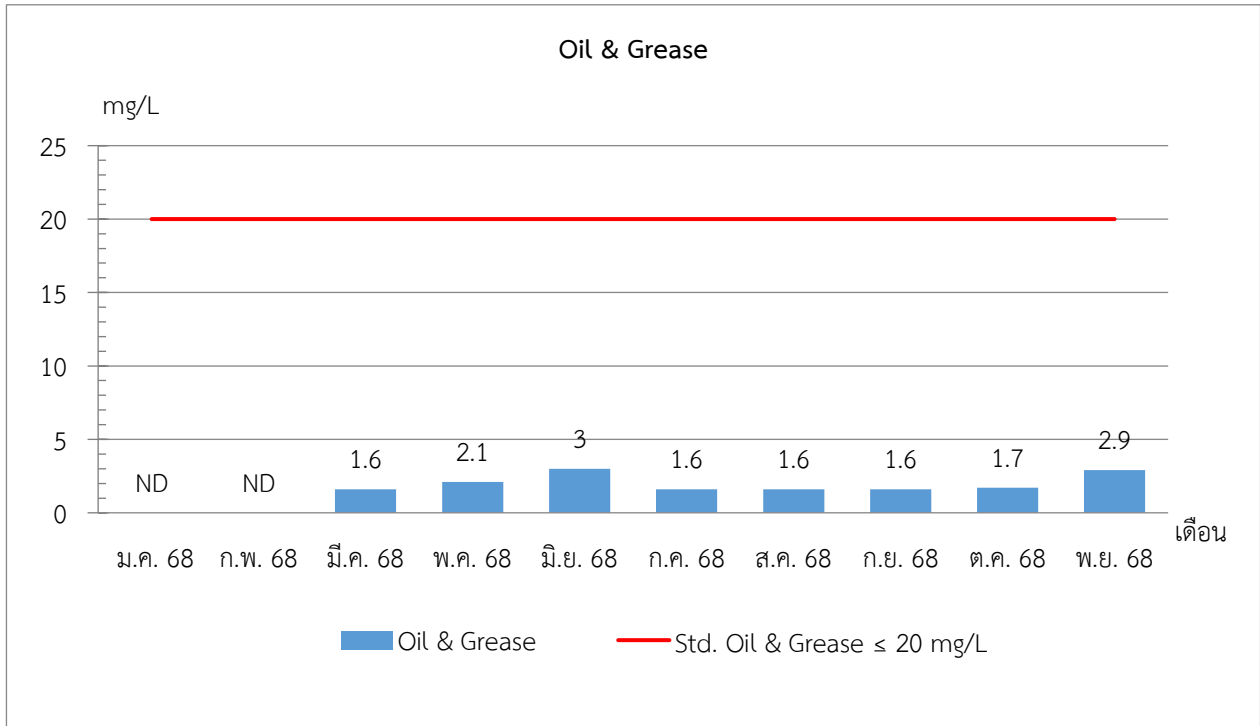


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ PH บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ

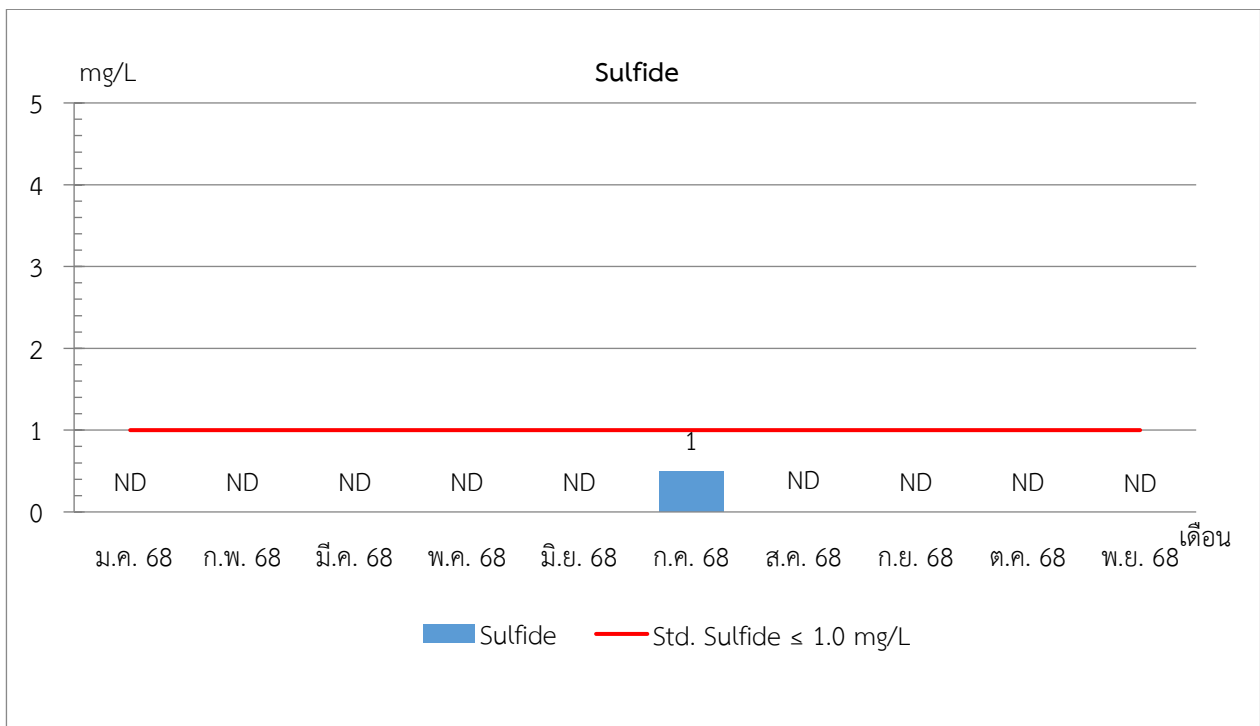


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

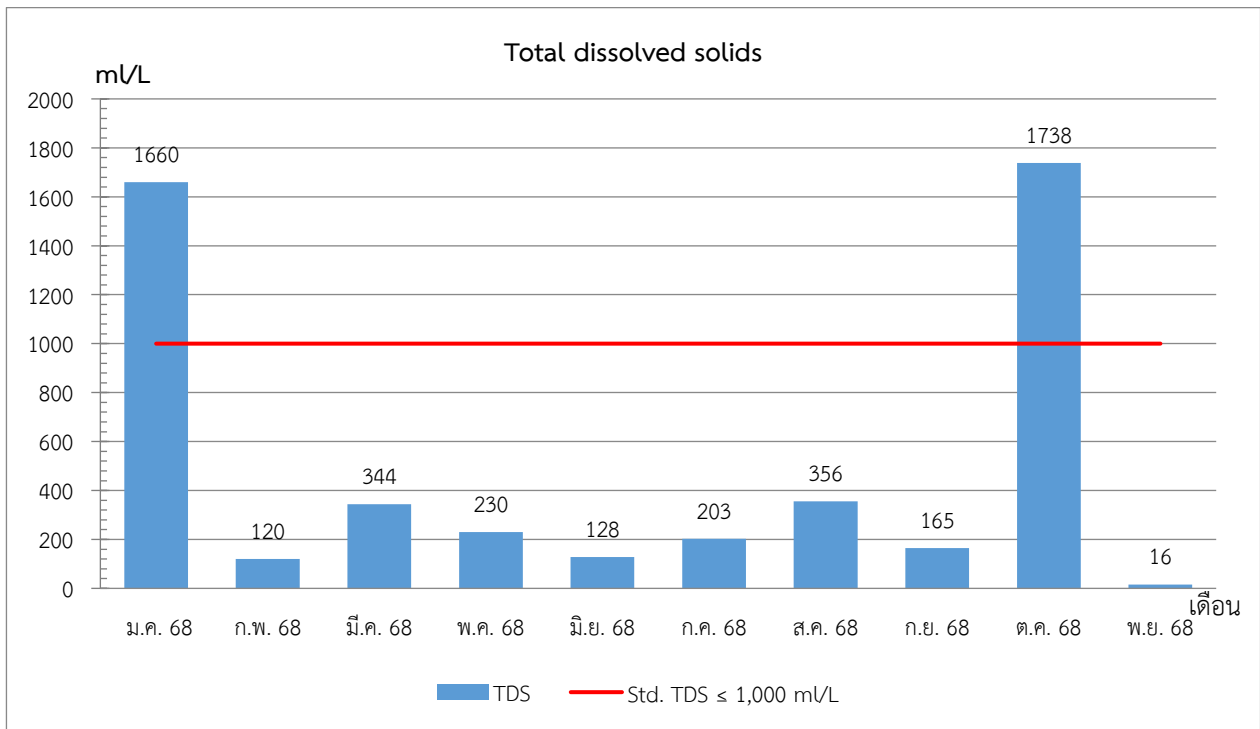


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & Grease บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ

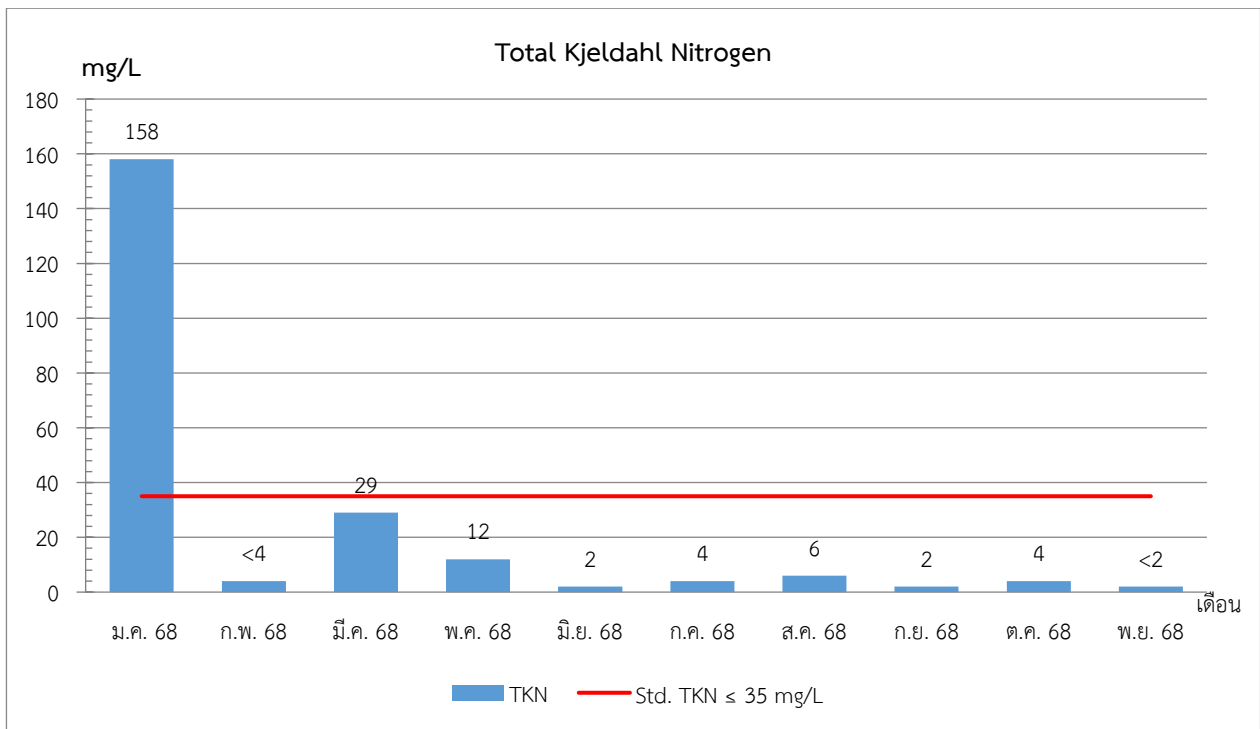


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

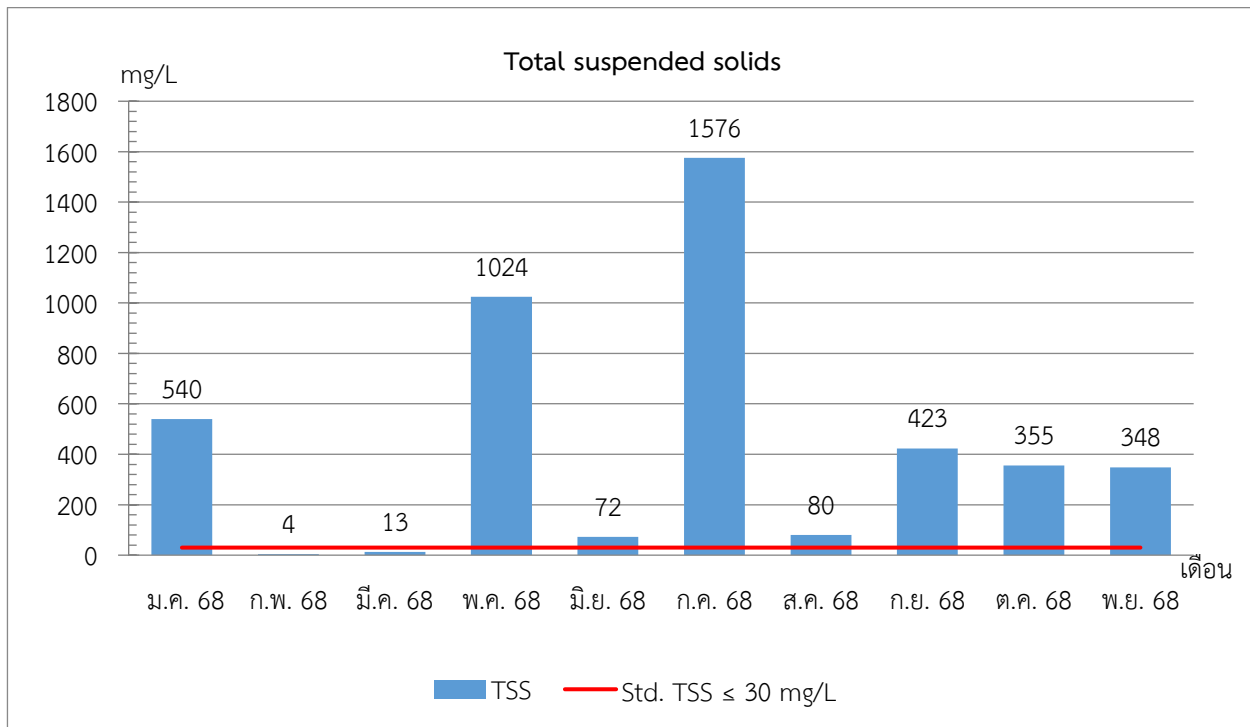


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อกักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ

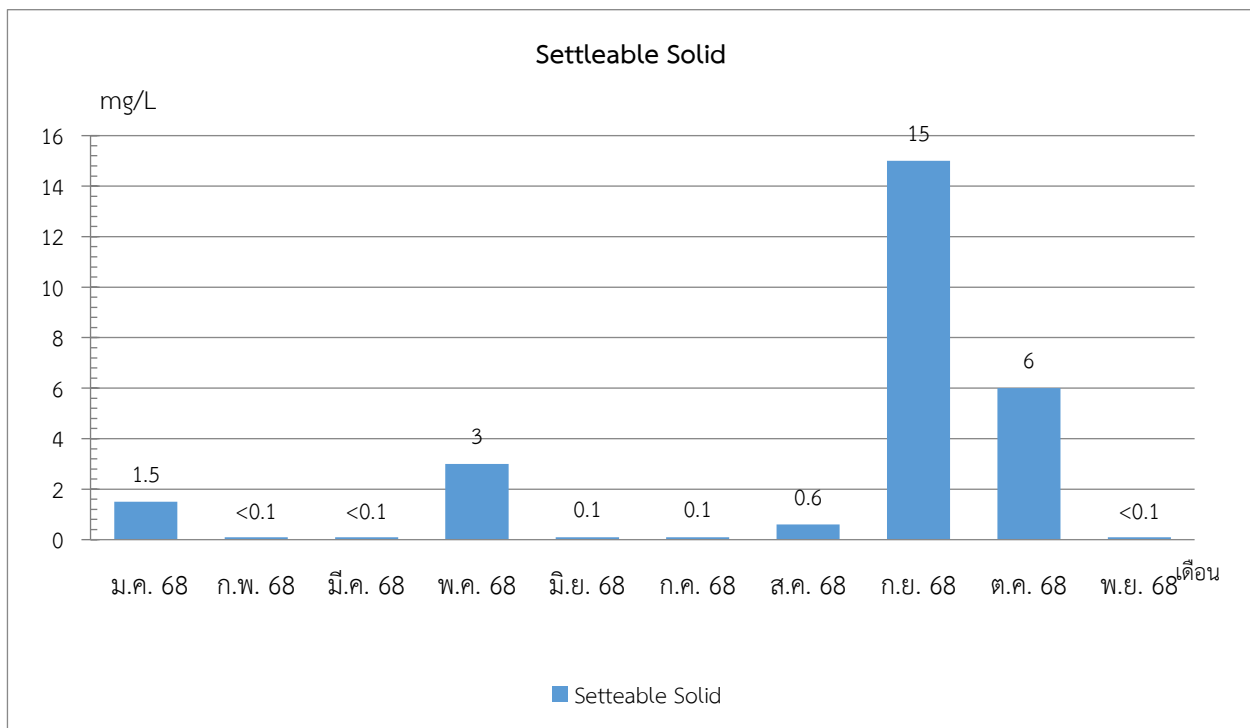


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solid บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อกักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solid บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ

3.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเซียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 1 จุด คือบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ พบว่า Sulfide, Oil and grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) pH ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD และ TDS ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม และเดือนตุลาคม 2568 ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด TSS ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ สำหรับ Settleable solids ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.5 การใช้น้ำ

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง หากพบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.6 การใช้ไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรทำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง ให้สามารถพร้อมใช้งานทันที ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.7 การระบายน้ำ

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบ การตกค้างของมูลฝอย ความสะอาด และความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.8 การจัดการมูลฝอย

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบ การตกค้างของมูลฝอย ความสะอาด และความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.9 การคมนาคม

ในช่วงก่อสร้าง โครงการกำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน พร้อมทั้งจัดให้ป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ ป้ายควบคุมคนเร็ว และป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ บริเวณด้านหน้าโครงการ และกำหนดให้รถทุกคันที่เข้า-ออกโครงการต้องทำการล้างล้อของรถทุกครั้งก่อนเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายดังกล่าวออกเรียบร้อยแล้ว

3.10 สาธารณสุข

ก่อนรับเข้าทำงาน โครงการจัดให้คนงานทุกคนทำการการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน สำหรับภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน โครงการยังไม่ได้ฉีดพ่นสารเคมีบริเวณบ้านพักคนงาน เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว แต่โครงการจัดให้คนงานทำร้ายแหล่งลูกน้ำยุงลายในพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

3.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องมือ/อุปกรณ์หลังการใช้งาน รวมทั้งสภาพ แวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ก่อนการใช้งาน และหลังการใช้งานทุกครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว