

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮาโมเนีย (Hamonia) ดำเนินการโดย บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.5/17470 ลงวันที่ 06 ตุลาคม 2557 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของโครงการ ฮาโมนี (Hamonia)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะฐานราก 1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบรั้วที่บรอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะฐานราก	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรั้ว รอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
2. ทรัพยากรดินและ การพังทลายของดิน	- พื้นที่โครงการ	- ติดตามร่องรอยดินที่ อาจจะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ/ป้ายประชาสัมพันธ์	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 7)
3. คุณภาพอากาศ และมลพิษทาง อากาศ - ฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะฐานราก	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ทุกวันที่มีการทำ เสาเข็มและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของโครงการ ฮาโมนี (Hamonia)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะฐานราก (ต่อ) 3. คุณภาพอากาศ และมลพิษทาง อากาศ (ต่อ) - ฝุ่นละออง (ต่อ)	- พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียน เมืองพญา 8)	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะฐานราก	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาคผนวก ค
- มลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ อ่อนไหว (โรงเรียนเมือง พญา 8)	- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)		เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ อ่อนไหว (โรงเรียนเมืองพญา 8) โดยทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของโครงการ ฮาโมนี (Hamonia)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะฐานราก (ต่อ) 4. เสียงและความ สั่นสะเทือน - ระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะฐานราก	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด เน้นการตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ค่าระดับเสียง รบกวนทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาคผนวก ค
	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ อ่อนไหว (โรงเรียนเมือง พญา 8)	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะฐานราก	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด เน้นการตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ค่าระดับเสียง รบกวนเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาคผนวก ค
5. ทรัพยากรแหล่ง น้ำ และคุณภาพน้ำ ผิวดิน	- รางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอน	- การอุดตันของเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และ ตะกอนดินในรางระบายน้ำ ชั่วคราวและบ่อดักตะกอน	- ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของโครงการ ฮาโมนี (Hamonia)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะฐานราก (ต่อ) 6. การบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำ ทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ฐานราก	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำชั่วคราว สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของโครงการ ฮาโมนี (Hamonia)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะฐานราก (ต่อ) 7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราว ใน พื้นที่โครงการ	- การอุดตันของเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และ ตะกอนดิน ในรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
8. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณภาชนะรองรับมูล ฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และ ความสะอาดของถังรองรับมูล ฝอย	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลปริมาณมูลฝอย ตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 26)
9. ไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- สถิติการใช้ไฟฟ้าเพื่อรณรงค์ การใช้ไฟฟ้าอย่างคุ้มค่าและ ประหยัด	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของโครงการ ฮาโมนี (Hamonia)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะฐานราก (ต่อ) 10. ความปลอดภัย และการป้องกัน อัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถัง ดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ฐานราก	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คถังดับเพลิง เป็นประจำ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิด อัคคีภัย/อุบัติเหตุ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะฐาน ราก	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
	- บริเวณสายไฟและ อุปกรณ์เครื่องจักร	- สภาพการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ให้พร้อมใช้ งานของสายไฟและเครื่องจักร	ภาคผนวก ฉ2
11. จราจร	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่ง วัสดุ และอุปกรณ์ การ ก่อสร้าง	- ความเร็วและการกีดขวาง การจราจร - สภาพถนน	- ทุกวัน ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 12, 30)
12. คุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต	- พื้นที่โครงการ	- ติดตามเรื่องร้องเรียนที่ อาจจะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ/ป้ายประชาสัมพันธ์	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 7)
13. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และบริเวณที่พัก คนงานก่อสร้างโครงการ	- ชื่อคนงานก่อสร้างให้ตรงกับ ทะเบียนประวัติที่จัดทำไว้	- ทุกวัน ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
		- ปัญหาที่เกิดจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ทุกวัน ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการมีกฎระเบียบภายในโครงการ และ บ้านพักคนงาน	ภาคผนวก ฉ4 ภาคผนวก ฉ5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของโครงการ ฮาโมนี (Hamonia)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะฐานราก (ต่อ) 14. สุขภาพและ สาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และบริเวณที่พัก คนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะฐาน ราก	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
15. การรับเรื่อง ร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และความ คิดเห็น ของผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะฐานราก	ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ/ป้ายประชาสัมพันธ์	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 7) ภาคผนวก ฉ10

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของบริษัท เดอะ ซัน ไลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนดและมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)	Filter High Volume Air Sampler, Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	Size Selective High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
ไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂)	Part 50, Gas Phase Chemiluminescence
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂)	UV-Fluorescence
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	CO Analyzer/ NDIR
ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (Total Hydrocarbon; THC)	Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
ระดับเสียงโดยทั่วไป	
ระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter
คุณภาพน้ำทิ้ง	
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
Biochemical Oxygen Demand	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-O C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 D)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
Settleable Solids	Gravimetric Method (2540 F)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฮาโมนี (Hamonia)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) (ระยะฐานราก) ของบริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้วโดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) **ระยะฐานราก** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 – เมษายน พ.ศ.2568 ทำการตรวจวัดทุกรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

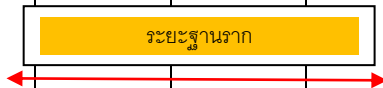
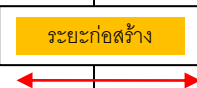
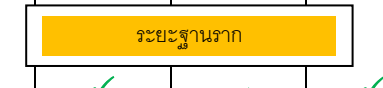

2) **ระยะก่อสร้าง** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568 - สิงหาคม พ.ศ.2569 ทำการตรวจวัดทุกรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของบริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะฐานราก 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - พื้นที่โครงการ - โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พทยานุกูล) - พื้นที่โครงการ - โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พทยานุกูล)	 - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	<div><div></div><div>1 วันต่อเนื่อง</div><div>ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก</div><div></div><div>1 วันต่อเนื่อง</div><div>1 ครั้ง/เดือน</div><div></div><div>1 วันต่อเนื่อง</div><div>1 ครั้ง/เดือน</div><div></div></div>	<div>← <div>ระยะฐานราก</div> →</div>				<div>← <div>ระยะก่อสร้าง</div> →</div>	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			<div>← <div>ระยะฐานราก</div> →</div>				<div>← <div>ระยะก่อสร้าง</div> →</div>	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของบริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะฐานราก (ต่อ) 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - พื้นที่โครงการ - โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พทยานุกูล)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}, L_{max}$) - ระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}, L_{max}$) - ระดับเสียงรบกวน	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำ ฐานราก						
		1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - พื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำ ฐานราก 1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน						
			✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ฮาโมนี (Hamonia) ของบริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะฐานราก (ต่อ) 4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้า โครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- ทางโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะฐานราก

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) (ระยะฐานราก) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) ทำการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ส่วนปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวันที่ทำการตรวจวัด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
1	02-03/01/2568	0.030	0.0237
2	03-04/01/2568	0.038	0.0272
3	04-05/01/2568	0.029	0.0232
4	05-06/01/2568	0.031	0.0243
5	06-07/01/2568	0.036	0.0268
6	07-08/01/2568	0.040	0.0287
7	08-09/01/2568	0.046	0.0307
8	09-10/01/2568	0.052	0.0350
9	10-11/01/2568	0.049	0.0318
10	11-12/01/2568	0.033	0.0249
11	12-13/01/2568	0.028	0.0228
12	13-14/01/2568	0.035	0.0260
13	14-15/01/2568	0.043	0.0296
14	15-16/01/2568	0.048	0.0315
15	16-17/01/2568	0.055	0.0368
16	17-18/01/2568	0.045	0.0300
17	18-19/01/2568	0.039	0.0276
18	19-20/01/2568	0.034	0.0253
19	20-21/01/2568	0.028	0.0223
20	21-22/01/2568	0.024	0.0200
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
21	22-23/01/2568	0.020	0.0185
22	23-24/01/2568	0.017	0.0145
23	24-25/01/2568	0.019	0.0162
24	25-26/01/2568	0.015	0.0130
25	26-27/01/2568	0.018	0.0150
26	27-28/01/2568	0.023	0.0193
27	28-29/01/2568	0.032	0.0246
28	29-30/01/2568	0.030	0.0239
29	30-31/01/2568	0.026	0.0219
30	31/01-01/02/2568	0.035	0.0259
31	01-02/02/2568	0.032	0.0190
32	02-03/02/2568	0.042	0.0205
33	03-04/02/2568	0.069	0.0591
34	04-05/02/2568	0.148	0.0859
35	05-06/02/2568	0.098	0.0760
36	06-07/02/2568	0.070	0.0448
37	07-08/02/2568	0.053	0.0360
38	08-09/02/2568	0.030	0.0186
39	09-10/02/2568	0.048	0.0340
40	10-11/02/2568	0.064	0.0450
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
41	11-12/02/2568	0.067	0.0587
42	12-13/02/2568	0.079	0.0669
43	13-14/02/2568	0.065	0.0452
44	14-15/02/2568	0.092	0.0751
45	15-16/02/2568	0.174	0.1036
46	16-17/02/2568	0.095	0.0768
47	17-18/02/2568	0.083	0.0480
48	18-19/02/2568	0.060	0.0420
49	19-20/02/2568	0.052	0.0394
50	20-21/02/2568	0.041	0.0319
51	21-22/02/2568	0.036	0.0190
52	22-23/02/2568	0.029	0.0158
53	23-24/02/2568	0.023	0.0104
54	24-25/02/2568	0.042	0.0301
55	25-26/02/2568	0.063	0.0457
56	26-27/02/2568	0.065	0.0463
57	27-28/02/2568	0.069	0.0434
58	28/02-01/03/2568	0.058	0.0389
59	01-02/03/2568	0.029	0.0186
60	02-03/03/2568	0.035	0.0210
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
61	03-04/03/2568	0.052	0.0302
62	04-05/03/2568	0.045	0.0256
63	05-06/03/2568	0.050	0.0293
64	06-07/03/2568	0.039	0.0235
65	07-08/03/2568	0.030	0.0200
66	08-09/03/2568	0.036	0.0228
67	09-10/03/2568	0.047	0.0249
68	10-11/03/2568	0.045	0.0241
69	21-22/05/2568	0.049	0.0377
70	12-13/03/2568	0.053	0.0313
71	13-14/03/2568	0.060	0.0328
72	14-15/03/2568	0.063	0.0350
73	15-16/03/2568	0.044	0.0249
74	16-17/03/2568	0.040	0.0238
75	17-18/03/2568	0.052	0.0299
76	18-19/03/2568	0.048	0.0260
77	19-20/03/2568	0.041	0.0240
78	20-21/03/2568	0.035	0.0218
79	21-22/03/2568	0.058	0.0334
80	22-23/03/2568	0.066	0.0368
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
81	23-24/03/2568	0.079	0.0514
82	24-25/03/2568	0.084	0.0529
83	25-26/03/2568	0.070	0.0489
84	26-27/03/2568	0.063	0.0345
85	27-28/03/2568	0.059	0.0339
86	28-29/03/2568	0.055	0.0320
87	29-30/03/2568	0.049	0.0256
88	30-31/03/2568	0.033	0.0204
89	31/03-01/04/2568	0.038	0.0231
90	01-02/04/2568	0.043	0.0230
91	02-03/04/2568	0.040	0.0224
92	03-04/04/2568	0.032	0.0209
93	04-05/04/2568	0.029	0.0187
94	05-06/04/2568	0.024	0.0179
95	06-07/04/2568	0.030	0.0192
96	07-08/04/2568	0.037	0.0215
97	08-09/04/2568	0.048	0.0286
98	09-10/04/2568	0.054	0.0321
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน ไลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
1	07-08/01/2568	0.028	0.0180
2	10-11/02/2568	0.033	0.0195
3	21-22/05/2568	0.028	0.0162
4	08-09/04/2568	0.036	0.0189
	มาตรฐาน ⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	07-08/01/2568	0.0068	0.0127
	10-11/02/2568	0.0119	0.0224
	21-22/05/2568	0.0108	0.0203
	08-09/04/2568	0.0146	0.0274
โรงเรียนเมืองพิทยา 8 (พิทยานุกูล)	07-08/01/2568	0.0051	0.0097
	10-11/02/2568	0.0050	0.0094
	21-22/05/2568	0.0090	0.0170
	08-09/04/2568	0.0072	0.0135
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	07-08/01/2568	0.0098	0.0257	0.0087	0.0227
	10-11/02/2568	0.0066	0.0174	0.0059	0.0155
	21-22/05/2568	0.0089	0.0233	0.0063	0.0164
	08-09/04/2568	0.0090	0.0234	0.0074	0.0194
โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)	07-08/01/2568	0.0056	0.0147	0.0048	0.0127
	10-11/02/2568	0.0030	0.0079	0.0023	0.0061
	21-22/05/2568	0.0039	0.0103	0.0026	0.0069
	08-09/04/2568	0.0061	0.0159	0.0048	0.0126
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

- ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
- ⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	07-08/01/2568	4.8930	5.6054	4.4649	5.1150
	10-11/02/2568	3.0880	3.5376	2.9191	3.3441
	21-22/05/2568	2.9130	3.3371	2.7141	3.1093
	08-09/04/2568	2.9850	3.4196	2.6176	2.9988
โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พิทยานุกูล)	07-08/01/2568	2.0060	2.2981	1.8630	2.1342
	10-11/02/2568	1.9928	2.2830	1.6981	1.9453
	21-22/05/2568	1.9150	2.1938	1.6899	1.9359
	08-09/04/2568	1.8620	2.1331	1.6324	1.8701
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			THC
พื้นที่โครงการ	07-08/01/2568	ppm	4.59
	10-11/02/2568	ppm	4.80
	21-22/05/2568	ppm	4.76
	08-09/04/2568	ppm	4.71
โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)	07-08/01/2568	ppm	4.33
	10-11/02/2568	ppm	4.40
	21-22/05/2568	ppm	4.48
	08-09/04/2568	ppm	4.45

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โกลด์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ พื้นที่โครงการ และโรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พทยานุกูล) ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10 และตารางที่ 3-11

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน ไทท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
1	02-03/01/2568	66.0	94.6
2	03-04/01/2568	65.5	96.7
3	04-05/01/2568	63.9	95.5
4	05-06/01/2568	66.2	96.2
5	06-07/01/2568	65.3	94.1
6	07-08/01/2568	66.0	98.7
7	08-09/01/2568	66.2	93.2
8	09-10/01/2568	65.6	93.9
9	10-11/01/2568	62.4	84.8
10	11-12/01/2568	67.4	101.1
11	12-13/01/2568	67.7	101.6
12	13-14/01/2568	61.2	82.7
13	14-15/01/2568	64.2	83.0
14	15-16/01/2568	64.8	92.0
15	16-17/01/2568	66.2	92.8
16	17-18/01/2568	64.6	86.7
17	18-19/01/2568	64.3	90.1
18	19-20/01/2568	66.6	85.9
19	20-21/01/2568	65.8	97.3
20	21-22/01/2568	68.2	98.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน ไทท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
21	22-23/01/2568	64.1	101.3
22	23-24/01/2568	63.2	90.3
23	24-25/01/2568	62.2	89.3
24	25-26/01/2568	67.4	100.3
25	26-27/01/2568	60.9	92.2
26	27-28/01/2568	67.9	108.8
27	28-29/01/2568	67.9	98.3
28	29-30/01/2568	68.6	97.8
29	30-31/01/2568	66.7	101.2
30	31/01-01/02/2568	65.6	102.1
31	01-02/02/2568	53.0	82.0
32	02-03/02/2568	51.5	83.1
33	03-04/02/2568	51.1	86.6
34	04-05/02/2568	60.8	88.5
35	05-06/02/2568	59.7	87.6
36	06-07/02/2568	57.9	80.1
37	07-08/02/2568	57.6	83.2
38	08-09/02/2568	58.1	88.5
39	09-10/02/2568	58.1	90.9
40	10-11/02/2568	50.0	83.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน ไทท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
41	11-12/02/2568	52.5	79.1
42	12-13/02/2568	51.8	82.3
43	13-14/02/2568	52.4	86.4
44	14-15/02/2568	55.3	85.9
45	15-16/02/2568	59.1	90.3
46	16-17/02/2568	59.3	89.3
47	17-18/02/2568	53.8	83.9
48	18-19/02/2568	55.9	95.1
49	19-20/02/2568	56.0	89.4
50	20-21/02/2568	58.7	91.7
51	21-22/02/2568	58.6	89.7
52	22-23/02/2568	58.8	88.6
53	23-24/02/2568	58.5	89.7
54	24-25/02/2568	57.6	83.6
55	25-26/02/2568	58.3	87.3
56	26-27/02/2568	58.5	88.8
57	27-28/02/2568	57.2	94.0
58	28/02-01/03/2568	56.5	87.5
59	01-02/03/2568	51.4	77.9
60	02-03/03/2568	52.1	80.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน ไทท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
61	03-04/03/2568	52.2	79.4
62	04-05/03/2568	56.8	86.2
63	05-06/03/2568	56.1	83.5
64	06-07/03/2568	53.0	82.3
65	07-08/03/2568	55.3	88.0
66	08-09/03/2568	52.9	81.4
67	09-10/03/2568	56.2	82.4
68	10-11/03/2568	54.4	83.2
69	21-22/05/2568	60.2	91.3
70	12-13/03/2568	59.6	90.2
71	13-14/03/2568	56.9	86.3
72	14-15/03/2568	57.0	84.8
73	15-16/03/2568	57.3	89.9
74	16-17/03/2568	56.8	84.9
75	17-18/03/2568	56.8	80.2
76	18-19/03/2568	57.3	86.3
77	19-20/03/2568	57.4	89.7
78	20-21/03/2568	54.7	80.6
79	21-22/03/2568	56.5	81.7
80	22-23/03/2568	57.7	90.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน ไทท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
81	23-24/03/2568	58.4	88.7
82	24-25/03/2568	58.8	90.6
83	25-26/03/2568	58.5	88.7
84	26-27/03/2568	58.7	89.6
85	27-28/03/2568	58.0	90.2
86	28-29/03/2568	59.9	91.2
87	29-30/03/2568	58.9	89.6
88	30-31/03/2568	59.1	89.3
89	31/03-01/04/2568	61.2	86.5
90	01-02/04/2568	57.6	87.9
91	02-03/04/2568	56.8	83.4
92	03-04/04/2568	56.1	88.8
93	04-05/04/2568	57.6	89.4
94	05-06/04/2568	56.0	83.2
95	06-07/04/2568	56.4	88.1
96	07-08/04/2568	56.8	88.9
97	08-09/04/2568	58.4	82.7
98	09-10/04/2568	58.6	90.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonía) บริษัท เดอะ ชัน ไลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พทยานุกูล)

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
1	07-08/01/2568	57.7	89.1
2	10-11/02/2568	51.3	80.8
3	21-22/05/2568	55.0	80.5
4	08-09/04/2568	56.2	84.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ซัน ไทท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ทำการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ และโรงเรียนเมืองพญา 8 (พทยานุกูล) ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-12 และตารางที่ 3-13

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonía) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระทบ/แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
1	02-03/01/2568	69.9	66.3	74.9	8.6
2	03-04/01/2568	69.7	64.9	74.7	9.8
3	04-05/01/2568	68.2	63.3	73.2	9.9
4	05-06/01/2568	72.0	67.6	77.0	9.4
5	06-07/01/2568	70.2	65.6	75.2	9.6
6	07-08/01/2568	68.6	63.8	73.6	9.8
7	08-09/01/2568	69.0	65.3	74.0	8.7
8	09-10/01/2568	70.1	66.1	75.1	9.0
9	10-11/01/2568	64.1	59.4	69.1	9.7
10	11-12/01/2568	70.3	65.5	75.3	9.8
11	12-13/01/2568	72.2	67.5	77.2	9.7
12	13-14/01/2568	59.5	61.2	64.5	3.3
13	14-15/01/2568	61.9	59.5	66.9	7.4
14	15-16/01/2568	67.7	62.9	72.7	9.8
15	16-17/01/2568	69.7	64.8	74.7	9.9
16	17-18/01/2568	66.4	61.4	71.4	10.0
17	18-19/01/2568	68.8	63.9	73.8	9.9
18	19-20/01/2568	69.7	64.9	74.7	9.8
19	20-21/01/2568	71.0	66.5	76.0	9.5
20	21-22/01/2568	72.6	67.7	77.6	9.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.2 L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.2 L_{Aeq,T_2}}) + 10 \log_{10} (T/T_0)] / 10$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงกระทบ/แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
21	22-23/01/2568	68.7	63.9	73.7	9.8
22	23-24/01/2568	66.7	62.2	71.7	9.5
23	24-25/01/2568	65.1	60.3	70.1	9.8
24	25-26/01/2568	71.6	66.6	76.6	10.0
25	26-27/01/2568	66.4	61.5	71.4	9.9
26	27-28/01/2568	70.0	65.7	75.0	9.3
27	28-29/01/2568	71.0	67.7	76.0	8.3
28	29-30/01/2568	73.2	68.7	78.2	9.5
29	30-31/01/2568	72.6	67.7	77.6	9.9
30	31/01-01/02/2568	70.7	65.9	75.7	9.8
31	01-02/02/2568	56.5	51.8	61.5	9.7
32	02-03/02/2568	54.4	50.4	59.4	9.0
33	03-04/02/2568	54.4	49.6	59.4	9.8
34	04-05/02/2568	64.5	60.4	69.5	9.1
35	05-06/02/2568	63.3	58.8	68.3	9.5
36	06-07/02/2568	63.0	58.5	68.0	9.5
37	07-08/02/2568	60.6	55.8	65.6	9.8
38	08-09/02/2568	60.3	55.5	65.3	9.8
39	09-10/02/2568	58.1	54.3	63.1	8.8
40	10-11/02/2568	52.6	48.9	57.6	8.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.3 L_{Aeq,T-1}} + 10^{0.3 L_{Aeq,T-2}}) + 10 \log_{10} (T)]$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระทบ/แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการรบกวน
41	11-12/02/2568	53.0	48.9	58.0	9.1
42	12-13/02/2568	53.7	49.3	58.7	9.4
43	13-14/02/2568	55.8	51.4	60.8	9.4
44	14-15/02/2568	59.5	54.7	64.5	9.8
45	15-16/02/2568	62.0	57.3	67.0	9.7
46	16-17/02/2568	60.9	56.4	65.9	9.5
47	17-18/02/2568	57.4	52.7	62.4	9.7
48	18-19/02/2568	59.6	55.1	64.6	9.5
49	19-20/02/2568	59.0	54.3	64.0	9.7
50	20-21/02/2568	61.2	56.6	66.2	9.6
51	21-22/02/2568	60.7	55.9	65.7	9.8
52	22-23/02/2568	61.2	56.8	66.2	9.4
53	23-24/02/2568	58.9	55.6	63.9	8.3
54	24-25/02/2568	61.8	56.9	66.8	9.9
55	25-26/02/2568	59.9	55.7	64.9	9.2
56	26-27/02/2568	61.7	57.2	66.7	9.5
57	27-28/02/2568	58.9	54.2	63.9	9.7
58	28/02-01/03/2568	55.7	53.6	60.7	7.1
59	01-02/03/2568	54.1	49.3	59.1	9.8
60	02-03/03/2568	53.2	50.4	58.2	7.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.2 L_{Aeq,T-1}} + 10^{0.2 L_{Aeq,T-2}}) + 10 \log_{10} (T)]$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระทบ/แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
61	03-04/03/2568	54.4	49.8	59.4	9.6
62	04-05/03/2568	60.1	55.6	65.1	9.5
63	05-06/03/2568	59.5	55.1	64.5	9.4
64	06-07/03/2568	56.5	51.9	61.5	9.6
65	07-08/03/2568	57.9	53.2	62.9	9.7
66	08-09/03/2568	55.5	51.1	60.5	9.4
67	09-10/03/2568	58.0	53.2	63.0	9.8
68	10-11/03/2568	55.6	53.9	60.6	6.7
69	21-22/05/2568	63.7	58.9	68.7	9.8
70	12-13/03/2568	64.0	59.4	69.0	9.6
71	13-14/03/2568	59.5	54.7	64.5	9.8
72	14-15/03/2568	61.1	56.4	66.1	9.7
73	15-16/03/2568	59.4	56.1	64.4	8.3
74	16-17/03/2568	58.6	55.1	63.6	8.5
75	17-18/03/2568	58.7	56.1	63.7	7.6
76	18-19/03/2568	59.1	55.4	64.1	8.7
77	19-20/03/2568	60.5	55.8	65.5	9.7
78	20-21/03/2568	58.5	54.5	63.5	9.0
79	21-22/03/2568	58.6	53.9	63.6	9.7
80	22-23/03/2568	60.7	56.8	65.7	8.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = 10 \log_{10} (10^{0.2 L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.2 L_{Aeq,T_2}}) + 10 \log_{10} \left(\frac{T}{T_0} \right)$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระทบ/แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการรบกวน
81	23-24/03/2568	60.5	57.8	65.5	7.7
82	24-25/03/2568	59.8	55.7	64.8	9.1
83	25-26/03/2568	62.5	57.8	67.5	9.7
84	26-27/03/2568	61.9	57.3	66.9	9.6
85	27-28/03/2568	60.2	56.4	65.2	8.8
86	28-29/03/2568	62.9	58.6	67.9	9.3
87	29-30/03/2568	61.5	57.4	66.5	9.1
88	30-31/03/2568	60.1	55.8	65.1	9.3
89	31/03-01/04/2568	59.8	56.1	64.8	8.7
90	01-02/04/2568	61.0	56.9	66.0	9.1
91	02-03/04/2568	60.2	55.7	65.2	9.5
92	03-04/04/2568	60.6	56.7	65.6	8.9
93	04-05/04/2568	61.1	56.3	66.1	9.8
94	05-06/04/2568	59.2	54.8	64.2	9.4
95	06-07/04/2568	57.9	53.4	62.9	9.5
96	07-08/04/2568	57.8	54.8	62.8	8.0
97	08-09/04/2568	60.8	56.4	65.8	9.4
98	09-10/04/2568	59.8	56.2	64.8	8.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = 10 \log_{10} \left(10^{0.1 L_{Amax,T}} + 10^{0.1 L_{Amin,T}} + 10^{0.1 L_{Aref,T}} \right)$$

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน ไทท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
1	07-08/01/2568	62.7	53.6	9.1
2	10-11/02/2568	51.8	48.8	3.0
3	21-22/05/2568	57.5	50.4	7.1
4	08-09/04/2568	60.0	55.4	4.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = 10 \log_{10} \left(10^{0.1 L_{Amax,T}} - 10^{0.1 L_{Amin,T}} \right) + 10 \log_{10} \left(\frac{T}{T_0} \right)$$

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) (ระยะฐานราก) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-14

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
1	02-03/01/2568	14.2	0.796*	13.1	0.709	19.7	0.528	6.1
2	03-04/01/2568	16.5	1.237*	16.0	0.796	20.5	1.001	6.6
3	04-05/01/2568	14.6	1.545*	12.8	0.930	10.9	0.772	6.2
4	05-06/01/2568	14.6	1.190*	12.5	0.796	22.3	0.772	6.2
5	06-07/01/2568	17.1	1.111*	22.3	0.575	11.4	0.772	6.8
6	07-08/01/2568	17.7	1.348*	23.3	0.654	9.5	0.891	6.9
7	08-09/01/2568	19.0	1.364*	13.1	0.591	16.0	0.930	7.3
8	09-10/01/2568	18.3	0.977*	24.4	0.701	17.7	0.883	7.1
9	10-11/01/2568	17.1	1.466*	12.8	0.875	18.3	0.969	6.8
10	11-12/01/2568	12.2	1.174*	27.0	0.883	11.4	0.804	5.6
11	12-13/01/2568	16.0	1.340*	13.8	0.820	25.6	1.025	6.5
12	13-14/01/2568	17.1	1.718*	12.5	0.788	12.5	0.828	6.8
13	14-15/01/2568	17.1	0.607	13.1	0.867*	15.1	0.497	5.8
14	15-16/01/2568	15.5	0.512	14.2	0.812*	16.5	0.363	6.1
15	16-17/01/2568	16.0	0.938	11.9	0.891	9.3	1.190*	5.0
16	17-18/01/2568	19.0	0.678	17.1	0.457	19.7	1.111*	7.4
17	18-19/01/2568	14.6	0.418	12.2	0.449	11.4	0.725*	5.4
18	19-20/01/2568	13.5	0.386	17.1	0.339	14.2	0.591*	6.1
19	20-21/01/2568	17.1	0.544	15.5	0.386	15.1	0.654*	6.3
20	21-22/01/2568	8.7	0.465	12.5	0.355	15.1	0.741*	6.3

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
21	22-23/01/2568	13.8	0.796*	10.9	0.410	12.2	0.599	6.0
22	23-24/01/2568	16.0	0.883*	15.5	0.567	12.8	0.701	6.5
23	24-25/01/2568	13.5	0.717*	13.8	0.583	12.8	0.489	5.9
24	25-26/01/2568	9.7	0.615*	11.9	0.528	13.1	0.465	5.0
25	26-27/01/2568	20.5	0.631*	23.3	0.473	11.1	0.575	7.6
26	27-28/01/2568	17.7	0.701	14.6	0.591	16.0	0.780*	6.5
27	28-29/01/2568	19.0	0.583	13.5	0.536	15.5	0.733*	6.4
28	29-30/01/2568	17.1	0.670	14.6	0.575	15.1	0.765*	6.3
29	30-31/01/2568	10.5	0.788	12.5	1.088	10.7	1.450*	5.2
30	31/01-01/02/2568	10.9	0.867	10.7	1.096*	9.3	0.765	5.2
31	01-02/02/2568	8.0	2.032*	6.6	1.016	8.5	1.397	5.0
32	02-03/02/2568	7.9	0.635	5.7	1.270	6.6	2.413*	5.0
33	03-04/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34	04-05/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
35	05-06/02/2568	20.9	1.072*	15.8	0.386	20.1	0.504	7.7
36	06-07/02/2568	25.6	1.214*	27.7	0.615	21.8	0.694	8.9
37	07-08/02/2568	21.8	0.993	16.8	0.646	25.6	1.182*	8.9
38	08-09/02/2568	12.2	1.222*	15.8	0.828	15.1	0.662	5.2
39	09-10/02/2568	18.3	0.977*	24.4	0.701	17.7	0.883	7.1
40	10-11/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
41	11-12/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42	12-13/02/2568	93.1	0.599*	73.1	0.142	102.4	0.386	25.8
43	13-14/02/2568	13.8	1.245*	17.1	0.575	12.5	0.575	6.0
44	14-15/02/2568	17.7	1.797*	13.7	1.017	18.6	0.946	6.9
45	15-16/02/2568	23.3	1.016	10.7	2.540*	85.3	1.397	5.2
46	16-17/02/2568	64.0	0.635	18.3	2.286*	23.3	1.524	7.1
47	17-18/02/2568	1.6	1.639	2.3	0.260	1.6	1.884*	5.0
48	18-19/02/2568	12.1	0.914*	18.0	0.528	13.0	0.686	12.1
49	19-20/02/2568	39.4	2.921	25.6	4.572*	36.6	3.556	8.9
50	20-21/02/2568	10.7	0.508	6.0	2.032	6.0	2.413*	5.0
51	21-22/02/2568	10.7	0.508	6.0	2.032	6.0	2.413*	5.0
52	22-23/02/2568	8.3	2.286*	5.7	1.397	7.1	1.778	5.0
53	23-24/02/2568	8.7	0.889	4.6	1.016	5.9	1.905*	5.0
54	24-25/02/2568	7.5	0.635	3.2	0.889	6.3	1.270*	5.0
55	25-26/02/2568	10.5	0.607*	13.0	0.205	9.3	0.300	5.1
56	26-27/02/2568	10.5	0.635	6.4	1.143	9.0	1.270*	5.0
57	27-28/02/2568	6.8	1.016	6.9	2.159	6.0	2.921*	5.0
58	28/02-01/03/2568	8.4	0.762	8.0	2.032*	6.9	1.905	5.0
59	01-02/03/2568	13.7	0.788	17.7	0.544	14.0	0.749*	6.0
60	02-03/03/2568	11.4	0.504	11.6	0.331	3.8	0.591*	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
61	03-04/03/2568	18.0	0.867*	23.3	0.465	10.3	0.686	7.0
62	04-05/03/2568	13.7	1.040*	14.8	0.662	9.2	0.575	5.9
63	05-06/03/2568	16.8	0.678*	19.7	0.363	9.2	0.363	6.7
64	06-07/03/2568	19.0	0.670*	8.5	0.347	13.1	0.355	7.3
65	07-08/03/2568	14.4	0.891*	15.5	0.512	15.8	0.394	6.1
66	08-09/03/2568	30.1	1.568*	32.0	0.969	14.6	1.773	10.0
67	09-10/03/2568	13.5	0.607*	15.3	0.410	15.1	0.331	5.9
68	10-11/03/2568	8.3	1.119	15.5	1.080	17.1	1.742*	6.8
69	21-22/05/2568	8.2	1.356	10.6	1.198	7.7	1.450*	5.0
70	12-13/03/2568	23.8	0.765	15.8	1.387*	14.2	1.285	6.5
71	13-14/03/2568	14.4	1.072*	13.1	0.426	8.4	0.701	6.1
72	14-15/03/2568	13.1	0.875*	12.8	0.607	11.6	0.560	5.8
73	15-16/03/2568	15.5	1.048*	17.7	0.914	8.4	0.646	6.4
74	16-17/03/2568	11.1	1.064*	8.5	0.378	11.4	0.481	5.3
75	17-18/03/2568	14.6	1.222	17.4	1.214	15.3	3.854*	6.3
76	18-19/03/2568	13.1	0.434	16.5	0.481	13.7	1.316*	5.9
77	19-20/03/2568	12.8	0.788*	16.5	0.323	12.6	0.244	5.7
78	20-21/03/2568	10.1	1.056*	11.6	0.323	9.0	0.552	5.0
79	21-22/03/2568	9.8	0.859*	5.7	0.197	3.9	0.323	5.0
80	22-23/03/2568	16.3	0.985*	12.1	0.418	13.0	0.899	6.6

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนาภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนาภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนาภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
81	23-24/03/2568	8.5	0.520	9.8	0.331	5.1	0.623*	5.0
82	24-25/03/2568	14.0	0.820*	23.3	0.434	12.3	0.741	6.0
83	25-26/03/2568	16.8	0.670*	15.3	0.457	10.3	0.489	6.7
84	26-27/03/2568	20.9	0.828*	15.5	0.292	15.1	0.410	7.7
85	27-28/03/2568	17.4	0.985*	15.1	0.528	22.8	0.426	6.9
86	28-29/03/2568	25.0	0.631	17.7	0.899	17.1	0.946*	6.8
87	29-30/03/2568	10.7	0.378	15.1	0.276	10.6	0.607*	5.2
88	30-31/03/2568	11.3	0.575*	11.8	0.284	15.8	0.465	5.3
89	31/03-01/04/2568	12.5	0.969*	14.6	0.363	15.5	0.623	5.6
90	01-02/04/2568	13.7	0.788*	17.7	0.544	14.0	0.749	5.9
91	02-03/04/2568	8.1	1.103	12.1	0.457	6.3	1.237*	5.0
92	03-04/04/2568	6.1	0.765	2.1	0.378	5.8	0.851*	5.0
93	04-05/04/2568	10.6	0.560*	19.7	0.300	14.2	0.441	5.2
94	05-06/04/2568	9.7	0.843*	2.3	0.378	8.8	0.591	5.0
95	06-07/04/2568	16.8	0.623*	26.3	0.236	9.6	0.323	6.7
96	07-08/04/2568	9.2	0.638	12.5	0.284	10.2	0.835*	5.1
97	08-09/04/2568	10.8	0.977	17.1	0.331	7.2	1.135*	5.0
98	09-10/04/2568	21.8	1.387*	20.1	0.765	10.7	0.670	8.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนาภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ ฮาโมเนีย (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ.2568 บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายในน้ำ (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), ซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-15

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) โครงการ ฮาโมนี (Hamonia)
บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ.2568
ป๊อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง				
		07/01/2568	12/02/2568	11/03/2568	18/04/2568	
pH at 25 °C	-	7.3	7.5	7.6	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.9	9.5	9.5	8.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	354	354	436	485	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.4	8.2	7.5	8.5	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะฐานราก)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) ทำการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ส่วนปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวันที่ทำการตรวจวัด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกูล)	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	21-22/05/2568	0.061	0.0336
	10-11/06/2568	0.054	0.310
โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกูล)	21-22/05/2568	0.032	0.0181
	10-11/06/2568	0.030	0.0176
	มาตรฐาน ⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	21-22/05/2568	0.0112	0.0211
	10-11/06/2568	0.0105	0.0197
โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)	21-22/05/2568	0.0096	0.0180
	10-11/06/2568	0.0066	0.0124
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	21-22/05/2568	0.0108	0.0283	0.0079	0.0208
	10-11/06/2568	0.0099	0.0259	0.0086	0.0224
โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)	21-22/05/2568	0.0066	0.0173	0.0050	0.0131
	10-11/06/2568	0.0065	0.0170	0.0052	0.0135
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

- ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
- ⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
พื้นที่โครงการ	21-22/05/2568	2.0720	2.3737	1.8651	2.1367
	10-11/06/2568	3.6878	4.2248	3.5014	4.0112
โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พิทยานุกูล)	21-22/05/2568	1.2890	1.4767	1.1500	1.3174
	10-11/06/2568	1.8960	2.1721	1.5976	1.8302
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)**ที่มา :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			THC
พื้นที่โครงการ	21-22/05/2568	ppm	4.39
	10-11/06/2568	ppm	4.34
โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พทยานุกูล)	21-22/05/2568	ppm	4.29
	10-11/06/2568	ppm	4.22

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

3.6.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ พื้นที่โครงการ และโรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พทยานุกูล) ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-21

ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonía) บริษัท เดอะ ชัน ไลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
พื้นที่โครงการ	21-22/05/2568	57.0	92.0
	10-11/06/2568	63.3	99.6
โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)	21-22/05/2568	55.1	88.6
	10-11/06/2568	55.6	80.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

3.6.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โกลด์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ทำการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ และโรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พทยานุกูล) ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-22

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
พื้นที่โครงการ	21-22/05/2568	60.7	53.9	6.8
	10-11/06/2568	68.4	61.7	6.7
โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)	21-22/05/2568	57.6	52.1	5.5
	10-11/06/2568	56.9	51.7	5.2
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

: (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = 10 \log_{10} \left(10^{0.3 L_{Aeq,T_s}} + 10^{0.3 L_{Aeq,T_b}} \right) = 10 \log_{10}(I_{\text{ร}})$$

3.6.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะ สัน ไลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ 1) พื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-23

ตารางที่ 3-23 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
1	21-22/05/2568	8.9	0.536	1.6	0.370	8.4	0.804*	5.0
2	10-11/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.6.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ ฮาโมนี (Hamonia) บริษัท เดอะ ซัน ไลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายในน้ำ (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), ซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-24

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) โครงการ ฮาโมนี (Hamonia)

บริษัท เดอะ ซัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		22/05/2568	11/06/2568	
pH at 25 °C	-	7.5	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.5	6.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	24	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	863	468	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.6	14.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

	
พื้นที่โครงการ	โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	
	
พื้นที่โครงการ	โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (Community Noise & Annoyance Noise)	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ฮาโมนี (Hamonia)</p> <p>บริษัท เดอะ ซัน ไลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568</p>	

	
พื้นที่โครงการ	โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ฮาโมนี (Hamonia)</p> <p>บริษัท เดอะ ชัน โลท์ เรสซิเดนซ์ 9 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568</p>	