บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย

1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2) การติดตามตรวจสอบระดับเสียง
3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
4) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
6) การติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดิน
7) การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน
8) การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
9) การคมนาคมขนส่ง
10) การจัดการกากของเสีย
11) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12) สังคม-เศรษฐกิจ
13) การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส (กกวล) 1009/ว12289 ลงวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2562 แสดงดัง**ตารางที่ 3-1**

ตารางที่ 3-1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - วัดชากลูกหญ้า (A1) - วัดมาบชลูด (A2) - ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A3) - โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม เพียง 1 สถานี	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 23-30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 19-26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
2. ระดับเสียง	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - วัดชากลูกหญ้า (A1) - วัดมาบชลูด (A2) - ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A3) - โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A4)	- $L_{Aeq\ 24\ hour}$ - $L_{Aeq\ 1\ hour}$ - L_{Amax} - L_{A90}	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 23-30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 19-26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- $L_{Aeq\ 15\ minute}$ - L_{Amax}	2 ครั้ง/ปี	โครงการทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที และระดับเสียงสูงสุดล่าสุด เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยทำการติดตามตรวจสอบบริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที ปัจจุบันไม่มีมาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการไม่มีเครื่องจักร/เครื่องมือที่เป็นแหล่งกำเนิดสียงในการก่อสร้าง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 สถานี ดังนี้ - คลองชากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 (SW1) - คลองชากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 (SW2) - คลองชากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW3) - คลองชากหมากบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) - คลองน้ำดำ (SW5) - บริเวณจุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองชากหมาก หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW6)	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, NO_3, NH_3, ฟีนอล, ไซยาไนด์, อัตราการไหล และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Mn, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Total Hg, As และ Ni	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	นิคมฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด โดยทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณ NO_3 บริเวณคลองชากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1, บริเวณคลองชากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2, คลองชากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร และคลองน้ำดำ ปริมาณ NH_3 บริเวณคลองน้ำดำ ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณคลองชากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 และคลองน้ำดำ และปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณคลองน้ำดำ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- pH, BOD, TKN, SS และ Oil & Grease	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	นิคมฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี เดือนละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ยกเว้นปริมาณ BOD และ TKN ในบางช่วงเวลาที่ทำการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยบริเวณจุดเก็บน้ำดังกล่าวเป็นจุดเก็บน้ำชั่วคราว ซึ่งเป็นน้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมของอาคารสำนักงานโดยโครงการใช้ระบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมดังกล่าวและเชื่อมต่อด้วยบ่อซึมซึ่งไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ทั้งนี้โครงการอยู่ในช่วงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้เหมาะสมต่อจำนวนคนงานในพื้นที่ เพื่อบำบัดน้ำเสียและควบคุมค่าดัชนีต่างๆ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 5 สถานี ดังนี้ - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (UW1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (UW2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (UW4) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (UW5)	- pH, ความขุ่น, สี, Cl-, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E. Coli	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	นิคมฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จำนวน 5 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 สถานี ดังนี้ - คลองชากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสายที่ 1 (SD1) - คลองชากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสายที่ 2 (SD2) - คลองชากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,000 เมตร (SD3) - คลองชากหมากบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4) - คลองน้ำดำ (SD5) - บริเวณจุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองชากหมากหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SD6)	- As, Cd, Cr^{+6}, Cr^{+3}, Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	นิคมฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จำนวน 6 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2561) เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
7. คุณภาพดิน	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S4) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S5)	- pH, การสะสมโลหะหนักในดิน ดัชนีตรวจวัดได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron, Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	นิคมฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จำนวน 5 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ - คลองชากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสายที่ 1 (Bio1) - คลองชากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสายที่ 2 (Bio2) - คลองชากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio3) - คลองชากหมากบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4) - คลองน้ำดำ (Bio5) - บริเวณจุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองชากหมากหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio6)	- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดินและสัตว์น้ำ	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	นิคมฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ตามดัชนีการติดตามตรวจสอบ ตำแหน่งติดตามตรวจสอบและความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
9. คมนาคมขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	ปีละ 1 ครั้ง	ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม นิคมฯ กำชับให้ผู้รับเหมาจัดทำแบบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งระบุถึงรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก
10. การจัดการกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด	ปีละ 1 ครั้ง	ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) มูลฝอยที่เกิดจากสำนักงาน และคนงาน นิคมฯ มอบหมายให้ผู้รับเหมาจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภทขนาด 200 ลิตร ไว้ในพื้นที่โครงการ และประสานให้เทศบาลมาบตาพุดเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดทุกวันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์ของทุกสัปดาห์
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	ปีละ 1 ครั้ง	ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม นิคมฯ กำชับให้ผู้รับเหมาจัดทำแบบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งระบุถึงรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park (ระยะก่อสร้าง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
12. สังคม-เศรษฐกิจ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียน วิธีการแก้ไข พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	ปีละ 1 ครั้ง	นิคมฯ ได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนรวมถึงติดป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้หากพบปัญหาข้อร้องเรียนโครงการจะประสานงานดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนรวมทั้งแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้รับข้อร้องเรียนเรื่องน้ำท่วมขังที่ไม่สามารถระบายได้เป็นปริมาณมาก ทั้งนี้ นิคมฯ ได้ตรวจสอบหาสาเหตุ พบว่า ปัจจุบันนิคมฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่บริเวณดังกล่าว และได้เร่งดำเนินการแก้ไขทันทีโดยการเปิดร่องระบายน้ำชั่วคราว เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะ และใช้รถแม็คโครขุดเปิดขยายร่องน้ำให้มีความกว้างมากขึ้น และทางนิคมฯ ได้ประสานกับทางบริษัทผู้รับผิดชอบงานก่อสร้างให้เร่งดำเนินการสร้างถนนและสร้างรางระบายน้ำแบบถาวรให้แล้วเสร็จ และดำเนินการรายงานความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนรับทราบเป็นประจำทุกสัปดาห์จนกว่างานก่อสร้างจะแล้วเสร็จ
13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	นิคมฯ มอบหมายให้ผู้รับเหมาทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มอบทุนการศึกษาชุมชน, งานทำบุญชุมชนม, ทอดผ้าป่าสามัคคี, เตรียมความพร้อมเปิดเทอมใหม่ โรงเรียนมาบชะลูด เป็นต้น

3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังแสดงใน**ตารางที่ 3-2**

ตารางที่ 3-2 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนี	ชื่อเครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix B to Part 50
2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J to Part 50
3) ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direction)	Cup Anemometer และ Wind Vane	-	-

3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง มีรายละเอียดวิธีการตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ การควบคุมคุณภาพตัวอย่างน้ำ จนถึงขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยมีรายละเอียดวิธีการ ดังนี้

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำจะเก็บตัวอย่าง ณ จุดเก็บตัวอย่างน้ำตามแผนการติดตามตรวจสอบ โดยจะใช้วิธีเก็บแบบจ้วงเก็บ (Grab Sampling) ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกครั้ง เจ้าหน้าที่จะสวมถุงมือสะอาดชนิดไม่มีแป้งเพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นไปตามระบบการควบคุมมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยการเก็บตัวอย่างน้ำแต่ละจุดจะเลือกใช้อุปกรณ์ตามความเหมาะสมขึ้นกับลักษณะของจุดเก็บเป็นสำคัญ เช่น กรณีที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งเป็นท่อระบายอย่างต่อเนื่อง จะใช้ภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำรองจากปลายท่อโดยตรง หรือ ใช้ Stainless Sampler รองจากปลายท่อ เป็นต้น และขณะเก็บจะวัดและบันทึกค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) รวมทั้งลักษณะน้ำตัวอย่างและสภาพจุดเก็บตัวอย่างทุกครั้งที่เก็บตัวอย่างลงในแบบบันทึกภาคสนาม (Log sheet) และตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนทำการแยกตัวอย่างใส่ภาชนะตามรายดัชนี ดังรายละเอียดใน**ตารางที่ 3-2** ทั้งนี้วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน

2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าน้ำทิ้งจะดำเนินการดังรายละเอียดใน**ตารางที่ 3-3** ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด และในขั้นตอนสุดท้ายของทุกดัชนีได้ดำเนินการแช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็ง ที่อุณหภูมิช่วง >0 องศาเซลเซียส และ ≤6 องศาเซลเซียส หรือ รักษาสภาพตามที่ดัชนีวิเคราะห์กำหนด พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

3) วิธีวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดวิธีการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด เป็นไปตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด ดังรายละเอียดใน**ตารางที่ 3-3**

ตารางที่ 3-3 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
pH	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	Electrometric Method (SM: Part 4500-H^+)	-	-
SS	P	1,000 มล.	แช่เย็น[1/]	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: Part 2540 D)	5.0	mg/L
BOD	P	1,000 มล.	แช่เย็น[1/]	Membrane Electrode Method (SM: Part 4500-O G and 5210 B)	2.0	mg/L
Oil & Grease	G	1,000 มล.	เติมสาร H_2SO_4 ให้ pH <2, แช่เย็น[1/]	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM: Part 5520 B)	3	mg/L
TKN	G	500 มล.	เติมสาร H_2SO_4 ให้ pH <2, แช่เย็น[1/]	Kjeldahl Method (SM: Part 4500-Norg C)	1.5	mg/L

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทธีลีน หรือ เทียบเท่า , G หมายถึง แก้ว, P(A) หมายถึง โพลีเอทธีลีน หรือ เทียบเท่าที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(A) หมายถึง แก้ว ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(S) หมายถึง แก้วสีชาที่มีฝาทำด้วยเทฟล่อน กลั้วด้วยตัวทำละลายอินทรีย์

[1/]แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 ^{0}C, ≤ 6^{0}C (ให้เหนือกว่าจุดเหยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

ที่มา : American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Environmental Federation (WEF). 2023. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th Edition. Washington, DC: American Public Health Association.

U.S. Environmental Protection Agen

3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง จะดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ มีรายละเอียดดังแสดงดัง**ตารางที่ 3-4**

ตารางที่ 3-4 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง

ดัชนี	เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) - ระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{A90}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที ($L_{Aeq\ 15\ munite}$)	Integrated Sound Level Meter	-	International Electrotechnical Commission; IEC 61672-1, 61672-2

3.2.4 วิธีการติดตามตรวจสอบกากของเสีย

การติดตามการจัดการกากของเสีย ซึ่งดำเนินการรวบรวมโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังแสดงดัง**ตารางที่ 3-5**

ตารางที่ 3-5 แผนการติดตามตรวจสอบกากของเสีย ระยะก่อสร้าง

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะดำเนินงาน
• รวบรวมเอกสารการแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน และเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (แบบกอ.2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 67

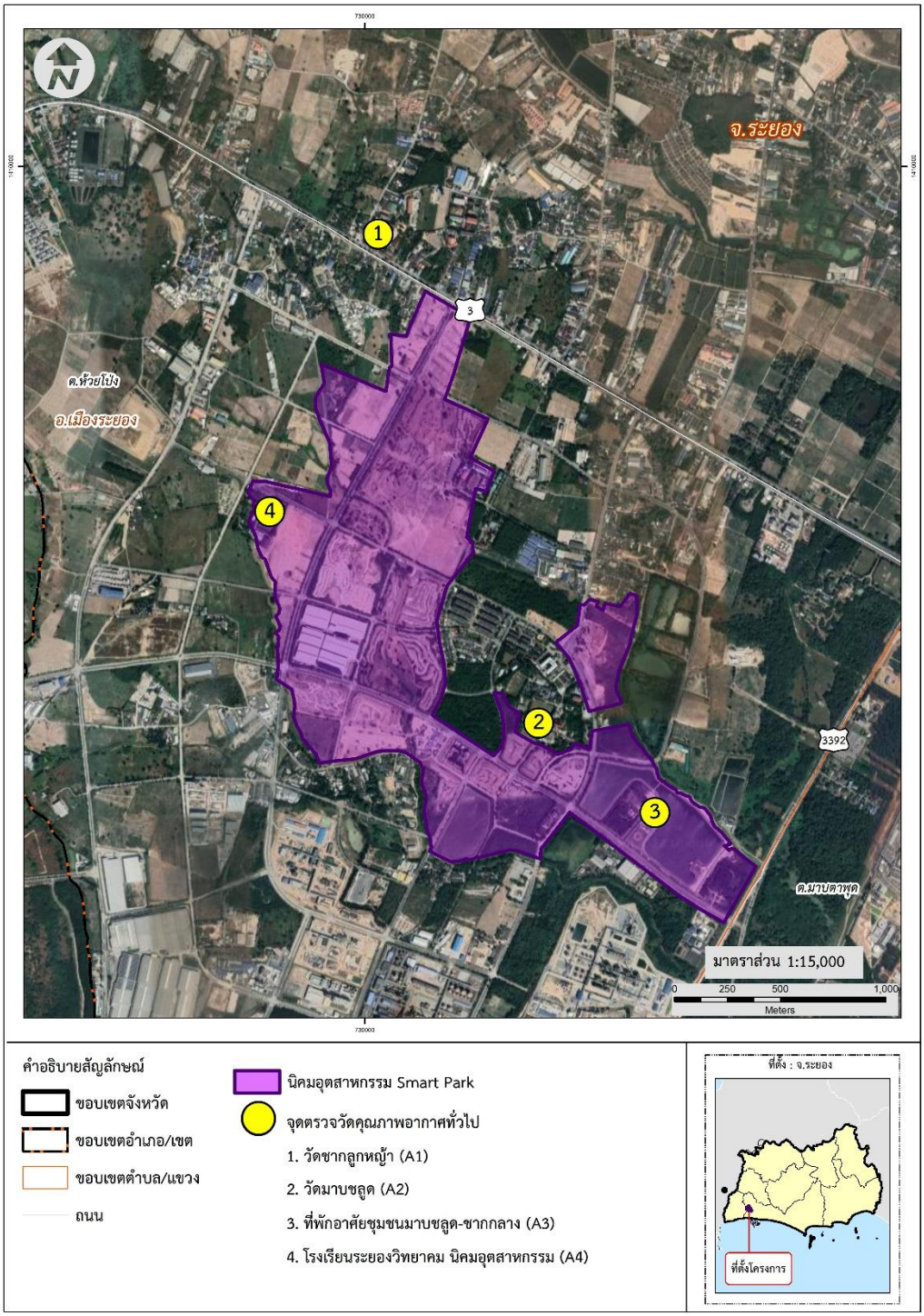
1) วิธีการติดตามตรวจสอบกากของเสีย

วิธีการติดตามกากของเสีย ดำเนินการโดยโครงการ รวบรวมเอกสารการแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน และเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (แบบ กอ.2) โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 23-30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และระหว่างวันที่ 19-26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) วัดชากลูกหญ้า (A1) 2) วัดมาบชลูด (A2) 3) ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A3) และ 4) โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A4) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลม พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 สรุปได้ดัง**ตารางที่ 3-6** ถึง **ตารางที่ 3-9** และ **รูปที่ 3-1** ถึง**รูปที่ 3-2**



UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 3-1 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



วัดชากลูกหญ้า (A1)



วัดมาบชลูด (A2)



ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A3)



โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A4)

รูปที่ 3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สถานีวัดชากลูกหญ้า (A1)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park

ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วัดชากลูกหญ้า (A1)	23-24/08/67[3/]	0.022	0.015
	24-25/08/67[3/]	0.041	0.015
	25-26/08/67[3/]	0.041	0.020
	26-27/08/67[3/]	0.039	0.019
	27-28/08/67[3/]	0.045	0.025
	28-29/08/67[3/]	0.030	0.018
	29-30/08/67[3/]	0.030	0.017
	19-20/11/67[4/]	0.054	0.020
	20-21/11/67[4/]	0.062	0.022
	21-22/11/67[4/]	0.041	0.014
	22-23/11/67[4/]	0.050	0.017
	23-24/11/67[4/]	0.046	0.031
	24-25/11/67[4/]	0.038	0.018
	25-26/11/67[4/]	0.050	0.024
มาตรฐาน		**≤0.33**[2/]	**≤0.12**[2/]
หน่วย		**มก./ลบ.ม.**	

หมายเหตุ:
1/ คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
3/ ติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
4/ ติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สถานีวัดมาบชลูด (A2)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park

ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วัดมาบชลูด (A2)	23-24/08/67[3/]	0.015	0.008
	24-25/08/67[3/]	0.039	0.014
	25-26/08/67[3/]	0.052	0.016
	26-27/08/67[3/]	0.067	0.016
	27-28/08/67[3/]	0.055	0.016
	28-29/08/67[3/]	0.038	0.013
	29-30/08/67[3/]	0.033	0.009
	19-20/11/67[4/]	0.038	0.026
	20-21/11/67[4/]	0.038	0.024
	21-22/11/67[4/]	0.050	0.024
	22-23/11/67[4/]	0.037	0.023
	23-24/11/67[4/]	0.052	0.027
	24-25/11/67[4/]	0.030	0.020
	25-26/11/67[4/]	0.023	0.012
มาตรฐาน		**≤0.33[2/]**	**≤0.12[2/]**
หน่วย		**มก./ลบ.ม.**	

หมายเหตุ:
1/ คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
3/ ติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
4/ ติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สถานีที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A3)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park

ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด- ชากกลาง (A3)	23-24/08/67[3/]	0.039	0.02
	24-25/08/67[3/]	0.056	0.034
	25-26/08/67[3/]	0.093	0.08
	26-27/08/67[3/]	0.032	0.025
	27-28/08/67[3/]	0.039	0.031
	28-29/08/67[3/]	0.042	0.031
	29-30/08/67[3/]	0.037	0.025
	19-20/11/67[4/]	0.051	0.034
	20-21/11/67[4/]	0.038	0.025
	21-22/11/67[4/]	0.039	0.024
	22-23/11/67[4/]	0.040	0.024
	23-24/11/67[4/]	0.064	0.031
	24-25/11/67[4/]	0.043	0.026
	25-26/11/67[4/]	0.037	0.023
มาตรฐาน		**≤0.33[2/]**	**≤0.12[2/]**
หน่วย		**มก./ลบ.ม.**	

หมายเหตุ:
1/ คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
3/ ติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
4/ ติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สถานีโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A4)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park

ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A4)	23-24/08/67[3/]	0.083	0.02
	24-25/08/67[3/]	0.069	0.02
	25-26/08/67[3/]	0.076	0.023
	26-27/08/67[3/]	0.057	0.018
	27-28/08/67[3/]	0.039	0.012
	28-29/08/67[3/]	0.048	0.013
	29-30/08/67[3/]	0.058	0.017
	19-20/11/67[4/]	0.043	0.024
	20-21/11/67[4/]	0.045	0.028
	21-22/11/67[4/]	0.044	0.025
	22-23/11/67[4/]	0.052	0.023
	23-24/11/67[4/]	0.070	0.028
	24-25/11/67[4/]	0.042	0.022
	25-26/11/67[4/]	0.046	0.028
มาตรฐาน		**≤0.33[2/]**	**≤0.12[2/]**
หน่วย		**มก./ลบ.ม.**	

หมายเหตุ:
1/ คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
3/ ติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
4/ ติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

จากผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 23-30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 19-26 พฤศจิกายนพ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง พบว่า ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.7-2.5 เมตร/วินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE) สรุปผลได้ดัง**ตารางที่ 3-10** ถึง **ตารางที่ 3-11** โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม สถานีที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]													
	ที่พักอาศัยมาบชลูด-ชากกลาง (A3)													
	23-24 ส.ค. 67		24-25 ส.ค. 67		25-26 ส.ค. 67		26-27 ส.ค. 67		27-28 ส.ค. 67		28-29 ส.ค. 67		29-30 ส.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม
13:00-14:00 น.	0.9	ESE	1.8	WNW	2.2	SW	2.2	W	2.2	ESE	2.2	SSE	2.2	SW
14:00-15:00 น.	1.8	SE	1.8	WNW	2.7	SSW	2.7	WSW	2.7	SSW	1.8	SSW	2.7	SW
15:00-16:00 น.	1.8	SE	1.8	W	2.7	SW	1.8	WSW	2.7	SSW	1.8	SSW	1.8	SW
16:00-17:00 น.	2.2	ESE	1.8	WSW	2.2	SW	2.7	SW	2.2	SW	1.3	SSW	1.8	SW
17:00-18:00 น.	1.8	SE	0.9	WSW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	WSW	0.9	SSW	2.2	SW
18:00-19:00 น.	1.3	SW	1.3	SW	1.8	WSW	2.7	SW	2.7	SW	0.9	S	1.8	SSW
19:00-20:00 น.	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	2.2	SW	2.2	WSW	0.9	SSE	0.9	SSW
20:00-21:00 น.	1.3	WSW	0.9	SW	1.3	WSW	1.8	SW	2.7	W	1.3	SSE	1.3	SSW
21:00-22:00 น.	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	WNW	1.8	SSE	1.3	S
22:00-23:00 น.	1.3	WSW	1.3	SW	1.3	SW	0	WSW	1.8	NNW	1.3	SSE	1.8	SSW
23:00-00:00 น.	0.4	SW	1.8	SSE	1.8	SW	0.9	WSW	1.3	NNW	1.3	SSE	1.8	SSW
00:00-01:00 น.	0.4	SW	2.2	SSW	1.8	SW	0.4	WSW	0.9	NNW	1.8	SW	1.8	SW
01:00-02:00 น.	0.4	SW	1.8	SW	2.2	SW	0.4	WSW	0.4	NNW	1.8	SSW	2.7	WSW
02:00-03:00 น.	0	SW	1.3	SW	2.7	SW	0.4	WSW	0.9	NNW	1.3	WSW	2.7	WSW
03:00-04:00 น.	0.4	SW	2.2	SW	2.7	WSW	0.4	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	SW
04:00-05:00 น.	0	SW	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SW
05:00-06:00 น.	0.4	WSW	1.8	SW	2.2	W	1.3	SW	0.9	SW	1.8	SW	1.8	SW
06:00-07:00 น.	0.9	WSW	1.8	SW	1.3	W	0.9	SW	1.3	SW	2.2	SW	1.3	SW
07:00-08:00 น.	0.4	W	1.8	SW	1.8	W	1.3	SW	1.3	SW	1.8	SW	2.2	SW
08:00-09:00 น.	0.9	W	1.8	SW	2.2	W	1.3	SW	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	SSE
09:00-10:00 น.	1.8	W	1.8	SW	1.8	W	1.8	WNW	1.8	SW	1.8	SSE	1.8	SSW
10:00-11:00 น.	1.3	W	1.8	S	1.8	W	1.3	WSW	1.3	NW	1.8	SSW	1.8	SW
11:00-12:00 น.	1.8	W	1.8	S	1.8	WNW	1.8	WSW	1.8	SSE	1.8	SW	1.8	SW
12:00-13:00 น.	1.8	W	2.2	SSE	2.7	WNW	2.2	ESE	1.8	SSE	1.8	SW	2.2	SW
ค่าต่ำสุด	**0**	**-**	**0.9**	**-**	**1.3**	**-**	**0**	**-**	**0.4**	**-**	**0.9**	**-**	**0.9**	**-**
ค่าสูงสุด	**2.2**	**-**	**2.2**	**-**	**2.7**	**-**	**2.7**	**-**	**2.7**	**-**	**2.2**	**-**	**2.7**	**-**
หน่วย	**เมตรต่อวินาที**	**-**	**เมตรต่อวินาที**	**-**	**เมตรต่อวินาที**	**-**	**เมตรต่อวินาที**	**-**	**เมตรต่อวินาที**	**-**	**เมตรต่อวินาที**	**-**	**เมตรต่อวินาที**	**-**
ผังลม														

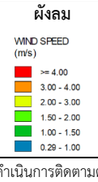
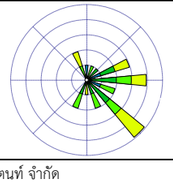
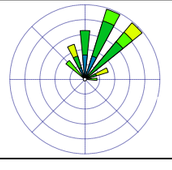
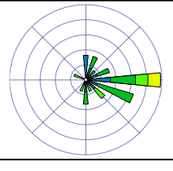
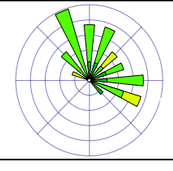
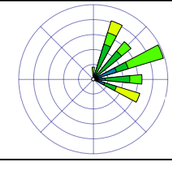
[1/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม สถานีที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

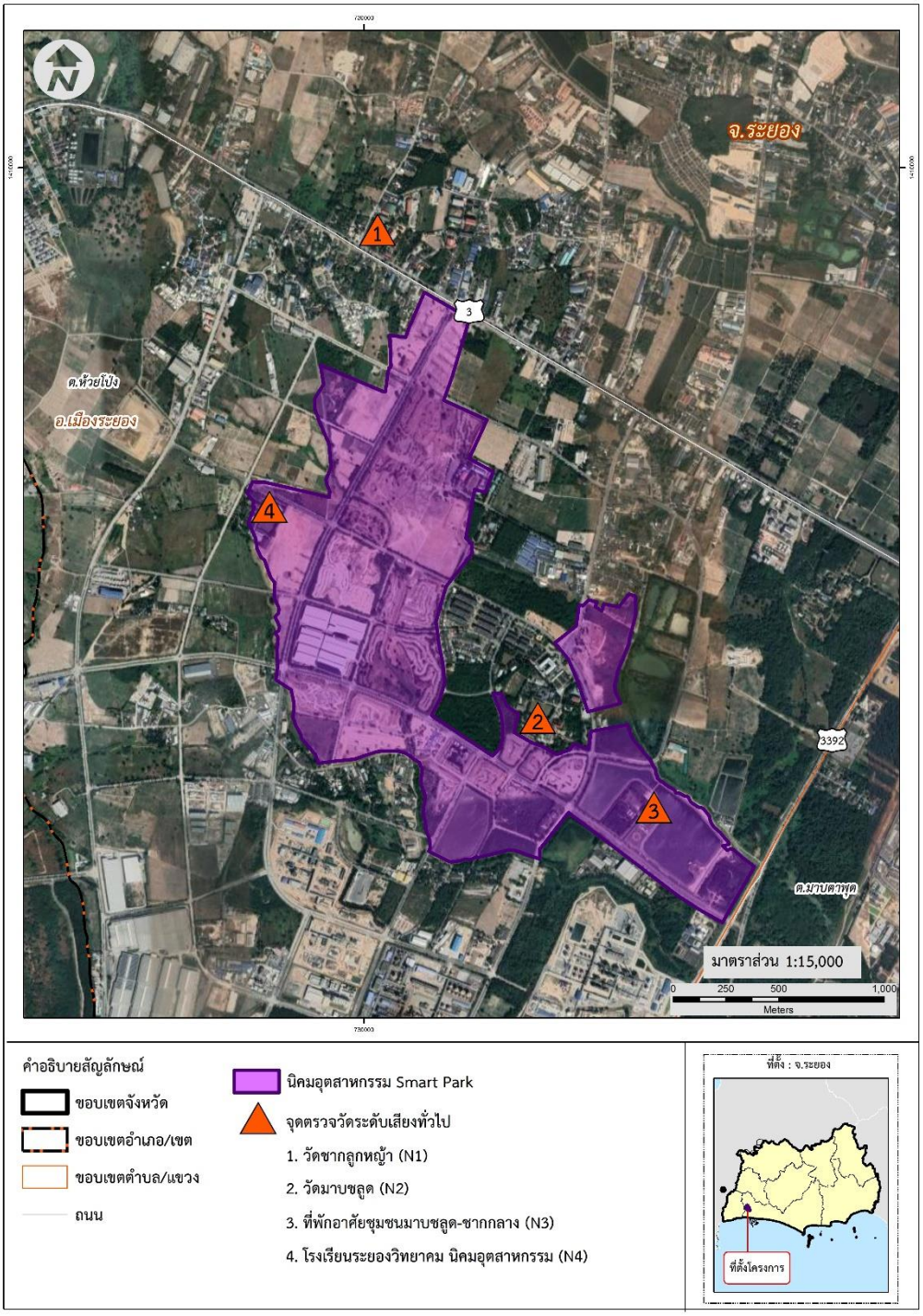
เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]													
	ที่พักอาศัยมาบชลูด-ชากกลาง (A3)													
	19-20 พ.ย. 67		20-21 พ.ย. 67		21-22 พ.ย. 67		22-23 พ.ย. 67		23-24 พ.ย. 67		24-25 พ.ย. 67		25-26 พ.ย. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม
07:00-08:00 น.	1.4	ESE	1.0	SSW	2.1	ENE	0.7	N	1.4	N	1.2	ESE	0.8	ENE
08:00-09:00 น.	1.8	NNW	1.0	SE	1.7	NW	0.9	N	1.6	NW	1.3	ENE	0.7	ENE
09:00-10:00 น.	1.7	NE	0.8	ESE	2.1	NNW	1.1	ENE	1.7	NNW	1.1	NNE	0.8	N
10:00-11:00 น.	2.2	N	1.0	E	1.6	NW	0.9	ESE	2.4	WNW	1.3	E	0.9	ENE
11:00-12:00 น.	2.5	N	1.1	SE	1.8	NE	0.8	ENE	2.3	NE	1.0	NE	1.0	NE
12:00-13:00 น.	1.9	ENE	1.2	ENE	2.1	NE	1.0	ESE	1.7	E	1.1	NNE	1.3	ENE
13:00-14:00 น.	1.7	NE	0.9	N	2.0	E	0.9	E	1.6	E	1.0	NE	1.9	ENE
14:00-15:00 น.	2.2	ENE	1.0	NE	1.3	NE	0.7	S	1.5	NE	1.5	ENE	1.5	N
15:00-16:00 น.	2.2	E	0.8	ENE	1.5	NNE	0.9	SE	1.4	E	1.8	N	2.5	NE
16:00-17:00 น.	2.5	NNE	1.1	E	1.0	ENE	1.0	ESE	1.4	NNE	2.0	E	2.0	NE
17:00-18:00 น.	2.1	NNE	1.1	SSE	0.8	NNE	1.4	S	2.1	ESE	2.1	ESE	2.0	N
18:00-19:00 น.	2.5	E	1.9	SE	1.2	NNE	1.7	SE	1.4	ENE	2.3	ESE	2.1	ENE
19:00-20:00 น.	1.8	NE	2.0	SSE	1.2	NE	2.0	SSW	1.9	NNE	2.3	NNE	1.5	NNE
20:00-21:00 น.	1.4	ENE	1.7	E	0.9	N	2.3	E	1.9	N	1.6	ENE	2.3	NNW
21:00-22:00 น.	1.6	E	1.7	SSW	1.1	NE	1.5	SSE	1.8	NW	1.6	NNE	1.7	NNW
22:00-23:00 น.	2.1	SSE	2.3	E	0.9	NNE	1.7	E	1.5	NNW	1.9	NE	2.3	NNW
23:00-00:00 น.	1.8	ESE	2.2	SE	1.2	NNE	1.2	E	1.9	NNW	1.7	ENE	2.2	SE
00:00-01:00 น.	1.5	NNE	2.1	S	0.9	NNW	1.0	E	1.9	N	1.3	NE	2.0	NNW
01:00-02:00 น.	2.2	NNW	2.1	ENE	1.3	NNW	0.9	E	1.8	NNW	1.3	NNE	1.7	NW
02:00-03:00 น.	1.5	N	1.5	ESE	1.3	N	0.7	NNE	1.8	ENE	0.7	E	2.2	E
03:00-04:00 น.	1.5	NNE	2.1	SE	1.2	NNE	1.1	ESE	1.9	NNE	0.9	ENE	2.1	SSW
04:00-05:00 น.	1.1	ESE	2.4	NNW	1.2	N	1.1	NE	1.6	ESE	0.9	ENE	2.1	ENE
05:00-06:00 น.	1.0	SSE	1.5	NNE	1.0	NE	1.1	NNE	2.0	ESE	0.9	ESE	2.2	S
06:00-07:00 น.	0.8	ENE	2.0	NNW	0.8	N	1.7	WNW	1.3	SE	1.0	E	1.8	S
ค่าต่ำสุด	**0.8**	-	**0.8**	-	**0.8**	-	**0.7**	-	**1.3**	-	**0.7**	-	**0.7**	-
ค่าสูงสุด	**2.5**	**N, NNE**	**2.4**	**SE**	**2.1**	**NE,NNE**	**2.3**	**E**	**2.4**	**NNW**	**2.3**	**ENE**	**2.5**	**ENE**
หน่วย	**เมตรต่อวินาที**	-	**เมตรต่อวินาที**	-	**เมตรต่อวินาที**	-	**เมตรต่อวินาที**	-	**เมตรต่อวินาที**	-	**เมตรต่อวินาที**	-	**เมตรต่อวินาที**	-
ผังลม														

[1/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 23-30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) วัดชากลูกหญ้า (N1) 2) วัดมาบชลูด (N2) 3) ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (N3) และ 4) โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (N4) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{A90}) ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ดัง**ตารางที่ 3-12** ถึง **ตารางที่ 3-19** และ**รูปที่ 3-3** ถึง **รูปที่ 3-4**

สำหรับการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที ($L_{Aeq\ 15\ minute}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้างนั้น ปัจจุบันทางโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างหรือกิจกรรมที่ต้องใช้เครื่องจักร/เครื่องมือแล้ว จึงไม่มีการดำเนินการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

รูปที่ 3-3 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง



วัดชากลูกหญ้า (N1)



วัดมาบชลูด (N2)



ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (N3)



โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (N4)

รูปที่ 3-4 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีวัดชากลูกหญ้า (N1)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ[3/]																					มาตรฐาน[1/, 2/]
	วัดชากลูกหญ้า (N1)																					
	23-24 ส.ค. 67			24-25 ส.ค. 67			25-26 ส.ค. 67			26-27 ส.ค. 67			27-28 ส.ค. 67			28-29 ส.ค. 67			29-30 ส.ค. 67			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	
08:00-09:00 น.	56.7	67.2	51.7	55.3	73.5	48.7	50.4	73.3	46.3	47.9	56.0	46.9	55.8	67.3	48.5	52.1	66.3	45.4	52.7	69.6	47.3	-
09:00-10:00 น.	53.5	69.6	41.4	53.4	70.2	48.6	49.5	61.7	46.0	48.1	56.5	46.9	57.7	67.6	51.9	52.0	71.1	45.3	52.3	67.5	47.0	-
10:00-11:00 น.	56.4	82.5	46.4	60.2	74.3	49.6	47.9	55.3	46.5	49.8	70.0	46.4	59.1	73.4	53.2	55.3	73.6	45.8	51.9	65.3	47.0	-
11:00-12:00 น.	55.8	70.8	46.7	54.8	67.5	48.1	48.6	60.4	46.7	47.1	60.3	46.4	52.8	88.1	42.9	50.3	64.3	45.9	55.2	71.2	47.7	-
12:00-13:00 น.	61.2	79.4	48.1	55.4	76.0	48.4	48.6	56.9	46.9	61.2	79.5	46.3	48.6	73.0	45.6	51.1	68.2	45.5	57.5	75.5	47.2	-
13:00-14:00 น.	57.7	73.4	47.4	58.3	72.1	49.0	58.3	77.3	46.9	47.9	56.3	46.9	50.0	72.0	45.4	54.6	74.4	45.1	52.0	63.4	47.1	-
14:00-15:00 น.	62.2	78.1	47.4	57.9	69.9	48.8	49.6	66.4	47.3	49.7	70.2	46.8	50.7	79.4	45.6	57.3	74.9	45.8	51.0	63.1	46.7	-
15:00-16:00 น.	54.1	69.4	46.5	62.6	79.0	52.8	49.3	68.6	46.6	48.5	60.6	46.9	57.4	80.1	50.6	54.3	75.3	45.8	52.0	67.9	47.1	-
16:00-17:00 น.	53.3	66.4	47.6	57.6	74.0	50.3	51.8	67.4	47.2	48.3	61.4	46.6	57.9	73.9	50.8	54.1	68.2	46.4	55.6	70.0	47.1	-
17:00-18:00 น.	53.7	67.2	47.4	56.8	68.7	50.2	49.7	59.2	48.0	47.5	58.8	46.1	57.6	74.5	51.0	58.3	72.3	46.8	56.3	74.7	46.9	-
18:00-19:00 น.	52.5	69.0	47.4	61.8	81.5	49.4	50.0	66.4	47.8	64.1	82.5	46.8	49.5	61.5	46.1	53.4	69.4	45.6	50.1	69.8	47.0	-
19:00-20:00 น.	63.8	81.0	47.5	57.0	71.4	49.7	55.1	71.7	48.0	51.8	64.3	46.2	51.3	69.0	45.8	55.3	69.5	45.9	55.9	75.7	47.5	-
20:00-21:00 น.	53.9	73.7	46.9	55.1	69.0	49.5	53.5	70.4	47.6	53.2	66.3	45.4	51.5	65.1	46.1	55.8	72.1	46.3	50.9	63.5	47.2	-
21:00-22:00 น.	58.7	82.7	47.2	55.0	67.9	48.3	56.2	78.5	47.1	52.8	68.9	45.4	51.8	66.2	46.6	58.4	77.9	50.3	51.9	74.0	47.1	-
22:00-23:00 น.	50.8	64.8	46.4	59.3	76.3	49.1	48.7	58.3	46.7	52.6	64.5	45.5	51.1	67.1	45.8	56.5	72.3	51.5	48.6	61.2	46.3	-
23:00-00:00 น.	54.6	71.8	47.1	53.6	74.9	47.7	51.0	67.9	47.3	52.0	64.8	45.6	51.5	64.9	46.1	55.0	71.0	51.2	51.6	64.7	47.0	-
00:00-01:00 น.	55.4	72.8	47.2	54.3	67.8	48.7	49.4	68.7	47.0	50.9	62.6	46.5	52.7	67.1	46.0	54.0	67.1	51.1	58.0	75.0	46.6	-
01:00-02:00 น.	51.8	70.1	47.3	59.3	72.9	50.6	47.9	56.2	46.9	53.7	71.3	46.9	53.1	67.2	46.3	53.2	67.0	51.0	54.9	69.7	47.2	-
02:00-03:00 น.	53.9	72.8	47.1	59.4	66.8	57.0	47.4	52.3	46.3	52.8	66.2	46.4	52.0	64.6	46.3	55.1	74.0	51.0	54.2	72.5	47.2	-
03:00-04:00 น.	60.5	75.4	48.5	58.6	72.2	54.3	49.5	67.9	46.3	53.2	64.4	46.6	51.4	65.2	45.9	54.8	66.0	50.2	54.3	70.7	47.4	-
04:00-05:00 น.	56.6	75.7	48.0	55.4	67.9	51.9	49.2	64.0	45.9	54.4	66.3	47.0	58.4	72.4	46.9	54.0	65.1	47.0	57.3	74.8	46.7	-
05:00-06:00 น.	55.7	73.8	48.1	55.0	69.4	51.2	48.3	61.0	46.3	52.2	62.6	46.5	55.4	70.7	46.5	52.4	70.1	47.5	50.4	69.1	47.1	-
06:00-07:00 น.	51.7	64.0	47.7	53.3	64.0	48.9	48.1	56.7	46.5	54.8	67.5	47.3	50.3	60.6	45.9	52.0	68.4	46.9	50.0	59.9	46.8	-
07:00-08:00 น.	60.7	78.8	47.6	49.2	57.2	46.4	48.2	68.0	46.6	56.6	70.7	46.9	56.2	77.9	45.8	50.5	64.1	47.2	51.1	65.6	47.2	-
$L_{Aeq\ 24\ hour}$	**57.6**			**57.6**			**51.4**			**54.9**			**54.7**			**54.7**			**54.0**			**≤70**
L_{Amax}	**82.7**			**81.5**			**78.5**			**82.5**			**88.1**			**77.9**			**75.7**			**≤115**
L_{A90}	-			-			-			-			-			-			-			-
หน่วย	**เดซิเบลเอ**																					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

[3/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีวัดมาบชลูด (N2)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ[3/]																					มาตรฐาน[1/, 2/]
	วัดมาบชลูด (N2)																					
	23-24 ส.ค. 67			24-25 ส.ค. 67			25-26 ส.ค. 67			26-27 ส.ค. 67			27-28 ส.ค. 67			28-29 ส.ค. 67			29-30 ส.ค. 67			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	
08:00-09:00 น.	51.8	65.9	47.5	56.9	71.7	48.5	51.8	64.2	49.0	50.4	71.7	48.1	52.4	60.8	50.9	57.7	61.6	49.8	57.0	72.4	49.4	-
09:00-10:00 น.	54.1	69.3	47.3	57.3	72.6	48.4	59.5	75.6	49.3	51.5	69.9	49.4	53.7	62.4	51.7	59.4	61.6	57.0	51.4	62.8	49.0	-
10:00-11:00 น.	54.5	68.7	49.3	54.7	71.0	48.7	56.0	73.1	49.5	53.7	60.8	48.8	53.5	62.5	51.9	59.4	62.1	57.2	53.8	68.3	48.8	-
11:00-12:00 น.	56.6	73.7	47.0	53.5	64.8	49.0	52.6	64.7	49.6	51.7	64.6	48.9	53.8	59.3	52.6	58.3	79.0	51.4	52.7	75.1	49.1	-
12:00-13:00 น.	58.6	75.7	47.4	55.6	68.6	50.2	54.0	68.9	50.1	53.9	60.3	52.3	55.1	66.0	53.4	49.4	74.7	44.4	50.0	72.4	45.7	-
13:00-14:00 น.	55.8	71.2	47.6	59.3	72.9	50.0	54.2	70.6	49.7	57.8	62.7	53.4	55.9	62.7	54.1	58.8	83.1	51.1	50.8	65.2	48.1	-
14:00-15:00 น.	54.2	72.4	47.5	53.3	63.9	49.6	52.7	71.7	48.1	60.4	67.9	56.9	56.1	63.4	54.8	56.2	67.1	51.4	57.4	73.1	48.2	-
15:00-16:00 น.	55.6	72.9	48.0	58.2	72.9	51.8	51.0	63.8	47.8	59.4	65.7	56.8	57.3	76.9	54.3	56.9	70.7	50.5	54.3	67.2	48.0	-
16:00-17:00 น.	50.6	67.2	47.5	57.6	71.9	52.3	50.5	70.1	47.6	59.6	63.7	57.2	55.5	64.0	54.0	57.8	71.0	51.5	51.2	61.2	48.2	-
17:00-18:00 น.	52.2	68.2	47.6	57.6	73.2	51.2	51.2	70.0	47.7	59.9	73.8	56.4	52.2	65.4	50.9	55.4	69.9	50.0	51.4	65.8	47.6	-
18:00-19:00 น.	55.3	71.6	47.5	55.9	66.1	51.1	57.4	63.9	48.0	56.0	63.7	53.6	54.3	60.5	53.2	55.8	69.6	50.1	50.5	68.0	47.5	-
19:00-20:00 น.	52.0	70.2	47.0	57.7	71.9	51.1	59.3	63.7	57.2	56.0	66.6	54.1	54.1	63.8	52.9	54.4	66.0	50.3	57.8	72.1	47.7	-
20:00-21:00 น.	54.7	74.2	48.2	57.5	74.2	50.1	59.6	62.9	57.7	56.4	74.5	54.5	53.2	62.2	52.0	57.0	79.0	49.7	62.2	78.3	48.1	-
21:00-22:00 น.	53.7	67.3	47.6	55.3	68.5	50.4	61.6	76.3	57.6	55.5	61.8	53.7	52.1	59.7	51.0	51.8	86.6	44.7	53.2	67.2	48.5	-
22:00-23:00 น.	54.9	83.4	47.1	52.7	64.9	49.1	59.2	62.8	57.4	54.8	67.4	52.9	51.3	56.9	50.5	53.4	70.8	49.8	51.8	62.1	48.7	-
23:00-00:00 น.	51.0	67.7	47.4	52.8	67.5	48.8	50.0	67.8	46.9	57.2	66.8	55.4	51.4	60.0	50.5	54.9	64.9	50.1	54.0	73.7	47.7	-
00:00-01:00 น.	53.0	67.7	47.4	51.2	64.1	48.8	49.3	59.9	46.6	57.9	65.5	56.3	53.7	59.2	50.6	56.1	72.6	51.1	53.8	69.1	47.7	-
01:00-02:00 น.	50.7	63.3	47.7	54.1	68.3	49.8	48.3	63.3	44.7	58.5	70.8	53.8	55.7	61.9	49.9	55.5	73.7	50.2	50.8	70.9	47.4	-
02:00-03:00 น.	50.7	62.8	47.9	52.7	67.1	48.9	51.4	70.0	46.6	49.6	60.2	47.8	51.1	58.8	49.5	57.1	72.9	49.9	56.5	73.1	47.9	-
03:00-04:00 น.	59.6	72.8	48.1	58.3	77.6	49.2	53.7	74.6	47.7	58.5	89.6	51.6	50.7	60.0	49.0	53.4	69.1	49.4	56.0	70.8	47.9	-
04:00-05:00 น.	53.6	64.9	48.3	51.8	62.2	49.1	51.1	73.1	46.5	53.8	80.3	51.0	50.4	60.4	48.6	56.6	70.8	51.1	52.9	70.5	47.1	-
05:00-06:00 น.	53.9	65.6	48.0	55.8	78.3	49.0	50.4	68.5	47.5	51.5	62.4	50.1	48.8	55.2	48.3	52.5	62.9	50.3	54.1	69.0	47.9	-
06:00-07:00 น.	60.7	79.6	48.6	52.7	68.4	48.8	51.3	69.8	46.8	51.6	59.1	50.3	48.5	59.3	47.8	51.5	63.0	49.0	59.6	75.5	48.9	-
07:00-08:00 น.	54.2	74.2	48.0	51.8	65.5	48.8	49.4	65.6	47.5	52.7	60.3	50.7	50.3	61.5	48.4	52.4	75.1	48.8	50.0	59.1	47.8	-
$L_{Aeq\ 24\ hour}$	**55.2**			**55.8**			**55.4**			**56.4**			**53.6**			**56.2**			**55.2**			**≤70**
L_{Amax}	**83.4**			**78.3**			**76.3**			**89.6**			**76.9**			**86.6**			**78.3**			**≤115**
L_{A90}	-			-			-			-			-			-			-			-
หน่วย	**เดซิเบลเอ**																					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

[3/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (N3)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ[3/] ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (N3)																					มาตรฐาน[1/, 2/]
	23-24 ส.ค. 67			24-25 ส.ค. 67			25-26 ส.ค. 67			26-27 ส.ค. 67			27-28 ส.ค. 67			28-29 ส.ค. 67			29-30 ส.ค. 67			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	
08:00-09:00 น.	57.2	74.5	46.9	51.6	71.9	47.5	55.1	65.6	48.8	50.6	60.3	48.1	57.4	62.7	55.8	55.1	72.5	47.2	50.2	62.2	46.9	-
09:00-10:00 น.	50.8	69.1	46.8	51.2	65.2	46.7	52.7	66.1	48.3	54.0	70.5	48.1	57.8	60.2	56.1	49.5	66.1	47.0	53.0	69.5	47.5	-
10:00-11:00 น.	50.3	60.9	46.8	51.3	69.1	46.9	55.3	68.2	48.3	53.6	73.1	48.9	59.0	65.3	55.9	52.7	65.0	47.6	51.9	66.5	47.9	-
11:00-12:00 น.	52.4	66.2	47.0	53.7	74.6	47.7	59.0	80.1	48.2	53.0	67.4	49.5	49.7	72.1	44.7	58.0	70.3	47.3	53.3	65.5	47.5	-
12:00-13:00 น.	53.2	68.7	47.2	54.0	69.9	48.0	56.8	70.4	48.6	54.7	69.2	50.6	49.6	71.5	44.6	50.8	64.1	47.0	51.7	62.9	47.4	-
13:00-14:00 น.	51.5	68.6	46.8	55.8	71.2	48.6	57.8	76.0	49.9	56.1	66.6	50.0	49.1	68.9	45.2	49.8	61.8	47.1	52.0	68.1	48.7	-
14:00-15:00 น.	61.7	82.9	47.8	56.2	72.0	48.6	57.5	71.8	53.1	55.9	66.6	49.3	48.8	61.8	45.6	53.4	68.2	46.9	53.0	69.2	48.2	-
15:00-16:00 น.	50.1	63.9	46.9	57.0	76.4	47.4	59.9	77.8	52.8	55.2	69.2	48.6	50.6	67.3	46.2	52.7	68.2	47.2	55.6	72.4	48.8	-
16:00-17:00 น.	54.1	67.4	47.5	50.9	61.1	47.2	57.6	67.6	49.6	56.2	75.6	48.1	61.7	65.4	49.2	51.2	75.2	47.4	56.6	67.8	52.0	-
17:00-18:00 น.	60.8	76.6	49.7	56.7	75.4	48.1	59.2	66.2	51.4	58.6	66.2	54.1	50.7	66.1	49.1	51.5	71.8	46.9	54.2	71.9	49.3	-
18:00-19:00 น.	56.5	71.2	48.8	56.7	78.2	48.4	56.0	63.3	51.3	52.1	62.0	49.9	62.1	66.2	57.8	59.6	78.1	48.3	53.8	70.2	48.7	-
19:00-20:00 น.	50.8	64.4	46.9	57.0	75.6	48.4	57.1	66.4	51.7	52.2	68.5	49.6	50.9	64.5	49.3	57.3	76.6	47.3	52.3	65.9	49.0	-
20:00-21:00 น.	56.6	72.2	47.4	55.1	69.1	47.4	55.1	70.1	49.1	56.7	72.2	51.2	51.9	64.3	50.1	50.3	61.4	46.9	54.5	71.4	49.1	-
21:00-22:00 น.	50.1	62.2	47.6	51.8	77.0	47.5	53.5	67.6	49.2	59.3	77.4	51.0	51.8	67.1	49.7	53.6	67.5	47.0	54.1	69.3	48.8	-
22:00-23:00 น.	49.3	55.4	47.8	52.5	64.2	47.6	56.9	73.5	49.6	57.3	69.9	54.9	51.1	67.7	49.7	57.1	73.4	47.8	53.7	67.1	48.8	-
23:00-00:00 น.	53.5	67.8	47.3	49.5	62.4	46.9	59.4	76.1	49.3	56.6	66.4	54.4	50.3	62.2	48.6	50.7	64.1	47.8	57.0	73.0	49.5	-
00:00-01:00 น.	54.9	75.4	47.1	51.3	68.6	47.0	53.7	65.8	49.1	56.6	68.2	54.3	59.9	68.4	49.0	50.0	62.6	47.3	59.3	77.3	49.0	-
01:00-02:00 น.	51.2	61.0	47.2	50.7	64.4	47.4	52.4	64.9	49.3	56.8	64.9	54.5	49.8	72.4	47.4	52.2	67.5	47.9	53.8	65.2	48.9	-
02:00-03:00 น.	53.4	68.0	46.7	51.5	69.9	47.7	53.4	66.2	49.4	58.0	69.7	54.9	49.2	65.6	46.6	50.2	60.0	46.8	52.8	64.9	48.5	-
03:00-04:00 น.	53.3	64.6	47.1	56.9	72.4	47.9	52.5	64.8	48.9	56.6	59.0	54.8	49.2	67.4	45.7	51.3	65.2	46.4	53.8	69.7	48.9	-
04:00-05:00 น.	51.6	67.8	46.9	54.1	67.3	49.6	52.2	66.2	48.5	56.9	64.8	54.8	48.9	62.7	46.2	54.8	77.9	46.7	57.4	71.8	48.9	-
05:00-06:00 น.	54.2	73.2	47.0	52.5	65.6	48.9	51.6	64.7	48.1	57.1	61.2	55.3	51.4	67.0	47.4	49.2	63.3	46.0	58.1	76.5	48.7	-
06:00-07:00 น.	52.1	67.9	47.3	53.1	67.2	48.3	51.7	62.2	48.5	57.5	62.0	55.8	54.9	69.8	46.9	50.4	61.4	46.4	50.4	63.0	48.1	-
07:00-08:00 น.	52.5	73.4	47.6	52.2	63.5	48.5	53.5	66.0	48.9	58.1	67.3	55.8	55.3	73.9	46.8	49.3	63.7	46.4	53.4	66.5	48.8	-
$L_{Aeq\ 24\ hour}$	**54.9**			**54.1**			**56.2**			**56.3**			**55.4**			**53.7**			**54.6**			≤70
L_{Amax}	**82.9**			**78.2**			**80.1**			**77.4**			**73.9**			**78.1**			**77.3**			≤115
L_{A90}	-			-			-			-			-			-			-			-
หน่วย	**เดซิเบลเอ**																					

หมายเหตุ: 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

3/ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (N4)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ[3/]																					มาตรฐาน[1/, 2/]
	โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (N4)																					
	23-24 ส.ค. 67			24-25 ส.ค. 67			25-26 ส.ค. 67			26-27 ส.ค. 67			27-28 ส.ค. 67			28-29 ส.ค. 67			29-30 ส.ค. 67			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	
08:00-09:00 น.	53.5	64.4	52.1	50.8	57.2	50.3	54.8	77.5	46.1	53.4	64.8	51.0	55.8	62.2	53.2	53.3	71.7	51.2	52.5	62.7	47.6	-
09:00-10:00 น.	53.6	61.1	52.3	50.5	61.3	49.8	50.9	69.1	45.7	55.8	70.3	50.8	57.2	67.6	53.6	54.6	68.7	51.3	48.2	61.5	45.9	-
10:00-11:00 น.	54.7	62.3	52.7	52.3	63.5	50.4	49.0	74.3	44.0	54.7	77.1	51.1	57.8	74.6	52.9	51.9	60.1	50.4	51.8	70.0	47.1	-
11:00-12:00 น.	54.4	62.8	52.9	51.0	69.6	46.2	51.0	77.9	44.8	48.4	61.4	45.2	57.8	71.1	53.1	51.9	67.9	50.0	61.7	78.2	47.2	-
12:00-13:00 น.	55.7	64.4	53.7	53.3	74.2	47.3	59.9	74.5	52.3	62.3	86.1	51.3	56.5	67.8	54.2	51.3	56.0	50.0	49.3	57.4	47.4	-
13:00-14:00 น.	55.5	64.5	53.9	50.7	72.7	46.1	61.9	77.3	54.6	50.2	66.9	45.8	60.5	77.4	53.3	51.5	57.5	50.0	49.1	56.9	47.4	-
14:00-15:00 น.	55.8	61.3	54.6	50.0	68.1	47.1	51.4	86.2	44.3	58.6	75.6	51.0	55.9	70.2	52.7	51.0	59.9	49.4	48.7	58.3	46.8	-
15:00-16:00 น.	57.1	68.0	55.4	60.8	67.4	51.3	59.2	71.3	53.9	57.3	72.9	50.4	57.9	76.0	54.0	50.5	56.5	48.6	49.8	64.7	46.8	-
16:00-17:00 น.	57.9	64.7	56.1	51.8	62.0	50.9	60.3	81.0	53.4	52.8	67.2	50.1	57.1	68.9	53.9	52.3	71.1	49.1	48.7	59.7	47.3	-
17:00-18:00 น.	58.1	65.4	56.8	51.2	56.6	50.5	49.6	72.0	45.3	59.4	75.1	50.2	56.1	67.2	53.7	53.4	69.4	49.5	48.8	59.1	47.1	-
18:00-19:00 น.	59.3	78.9	56.3	51.0	53.4	50.4	60.8	85.1	53.1	56.3	69.2	50.0	57.5	73.6	48.6	50.5	56.1	48.9	48.0	54.8	46.7	-
19:00-20:00 น.	57.5	66.0	56.0	56.7	68.1	51.1	58.2	69.1	53.4	53.2	63.2	50.2	52.6	61.3	48.3	51.8	61.6	49.5	47.6	55.1	46.4	-
20:00-21:00 น.	50.1	64.6	49.0	58.9	67.5	56.5	58.9	72.7	52.5	53.4	67.8	49.6	51.8	66.1	48.5	50.7	59.5	49.3	48.5	64.9	46.1	-
21:00-22:00 น.	56.3	62.5	55.2	50.9	69.4	46.4	59.8	73.0	53.5	52.5	70.0	49.5	54.5	76.9	48.8	50.8	58.4	49.7	47.6	58.1	45.8	-
22:00-23:00 น.	56.1	65.8	54.9	49.0	65.2	47.1	62.0	78.6	53.1	56.1	67.9	52.3	49.7	56.6	48.4	50.9	55.3	49.5	50.3	61.9	47.1	-
23:00-00:00 น.	55.2	64.2	54.0	50.0	71.3	47.7	57.7	71.5	52.7	54.7	61.0	51.6	54.8	72.9	48.8	50.2	54.8	48.7	51.5	68.5	47.6	-
00:00-01:00 น.	54.1	61.7	53.0	51.1	69.5	49.0	58.8	76.7	53.0	57.2	71.3	52.1	57.3	74.0	49.4	51.6	61.8	49.6	51.3	64.8	47.6	-
01:00-02:00 น.	53.3	58.9	52.5	60.6	81.7	49.0	59.1	74.9	51.9	55.1	69.9	51.4	56.4	73.5	49.8	52.7	66.2	49.5	51.9	60.6	48.1	-
02:00-03:00 น.	53.4	62.0	52.5	62.1	68.2	59.0	55.4	71.1	51.4	54.4	64.3	51.4	53.8	69.7	50.1	53.6	69.3	49.8	52.6	60.2	49.3	-
03:00-04:00 น.	55.7	61.2	52.6	49.2	59.8	47.4	58.6	72.8	53.1	56.9	70.5	52.2	51.3	62.4	49.5	50.2	55.2	48.9	53.8	65.2	48.7	-
04:00-05:00 น.	57.7	63.9	51.9	47.8	58.5	46.6	54.5	64.9	52.3	57.8	74.0	54.4	53.6	67.9	49.5	49.7	58.9	48.3	53.8	73.2	48.7	-
05:00-06:00 น.	53.1	60.8	51.5	58.3	68.1	50.7	53.5	65.0	51.0	57.0	69.8	54.2	54.5	66.1	50.1	50.1	58.5	48.7	53.0	68.5	49.0	-
06:00-07:00 น.	52.7	62.0	51.0	56.2	70.8	50.9	54.4	77.1	50.8	58.0	66.9	54.3	52.0	67.1	50.0	49.4	57.8	47.5	51.2	59.4	48.6	-
07:00-08:00 น.	52.4	62.4	50.6	54.4	64.0	50.9	59.0	74.4	51.4	57.7	68.1	54.6	52.1	58.7	50.5	48.7	59.1	47.2	52.8	65.5	48.9	-
$L_{Aeq\ 24\ hour}$	**55.6**			**55.5**			**58.0**			**56.5**			**55.9**			**51.6**			**52.6**			**≤70**
L_{Amax}	**78.9**			**81.7**			**86.2**			**86.1**			**77.4**			**71.7**			**78.2**			**≤115**
L_{A90}	-			-			-			-			-			-			-			-
หน่วย	**เดซิเบลเอ**																					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

[3/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีวัดชากลูกหญ้า (N1)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ[3/]																					มาตรฐาน[1/, 2/]
	วัดชากลูกหญ้า (N1)																					
	14-15 ธ.ค. 67			15-16 ธ.ค. 67			16-17 ธ.ค. 67			17-18 ธ.ค. 67			18-19 ธ.ค. 67			19-20 ธ.ค. 67			20-21 ธ.ค. 67			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	
07:00-08:00 น.	50.6	67.6	46.1	49.1	65.9	46.9	51.6	69.0	49.3	54.8	70.7	53.4	54.5	70.7	52.2	56.0	72.5	54.2	50.4	68.4	47.4	-
08:00-09:00 น.	51.8	68.5	48.2	49.4	66.1	47.3	53.7	70.9	50.8	58.0	75.9	54.3	55.7	71.9	54.0	51.1	68.2	48.2	49.3	66.2	47.2	-
09:00-10:00 น.	51.9	70.7	47.4	51.7	67.2	49.6	47.0	64.4	44.2	53.2	70.2	50.8	53.8	70.2	51.4	54.6	70.1	52.9	49.0	65.1	46.4	-
10:00-11:00 น.	49.5	67.3	45.5	53.1	73.0	49.5	47.9	63.0	46.1	48.9	66.8	45.8	54.2	72.7	50.3	54.2	71.3	50.7	49.6	64.2	47.5	-
11:00-12:00 น.	51.5	68.1	48.0	54.1	70.9	51.9	50.6	67.1	47.2	55.2	73.7	51.5	49.4	64.8	47.3	55.8	73.4	53.6	48.3	65.5	45.3	-
12:00-13:00 น.	51.5	67.4	48.7	54.4	69.8	52.0	51.5	67.1	49.1	51.9	66.9	50.1	54.6	72.9	51.8	54.3	69.6	52.0	53.5	70.1	50.2	-
13:00-14:00 น.	54.4	72.3	50.4	54.4	71.0	52.2	54.4	72.5	51.1	50.0	64.9	47.8	53.7	71.1	50.0	52.0	68.8	50.0	56.6	72.8	54.2	-
14:00-15:00 น.	50.6	66.8	46.8	55.4	75.1	51.1	56.5	77.6	51.4	50.7	67.3	48.6	50.6	68.0	46.2	54.7	71.2	52.3	55.0	71.3	52.3	-
15:00-16:00 น.	50.2	67.4	46.6	55.0	73.2	51.3	52.4	70.4	49.7	51.7	67.7	48.8	52.5	70.4	50.8	55.2	72.2	52.7	54.1	70.7	51.3	-
16:00-17:00 น.	51.6	68.1	47.6	49.5	67.3	47.1	47.9	65.1	45.2	52.3	69.5	49.7	49.0	66.4	46.1	52.6	69.2	51.1	46.1	61.3	44.4	-
17:00-18:00 น.	53.3	71.1	48.9	56.0	72.3	52.8	55.8	73.2	53.3	50.7	67.4	47.7	55.3	72.3	52.9	53.5	70.6	51.1	53.0	69.4	50.7	-
18:00-19:00 น.	48.8	65.8	45.4	48.5	64.7	46.4	48.7	65.5	46.2	48.6	65.5	45.7	47.8	66.6	45.3	47.3	62.6	44.9	48.9	65.9	47.1	-
19:00-20:00 น.	47.4	65.8	43.6	47.9	63.2	44.9	46.6	63.7	43.8	49.6	66.4	46.9	46.6	65.2	43.9	48.9	64.8	46.2	48.4	65.7	45.8	-
20:00-21:00 น.	49.2	66.7	45.4	48.0	65.0	45.4	44.2	61.0	40.4	48.1	65.0	45.5	48.1	64.6	45.6	45.3	60.3	43.8	44.3	60.4	42.5	-
21:00-22:00 น.	48.1	69.9	43.1	49.1	65.1	47.3	48.7	64.8	46.8	51.4	68.7	48.7	51.1	69.0	48.3	47.1	64.0	44.5	50.1	66.0	47.3	-
22:00-23:00 น.	49.1	64.8	47.6	42.4	60.2	39.6	42.4	59.9	39.4	46.2	63.1	44.2	43.2	59.5	40.7	43.5	61.0	41.6	41.9	58.5	39.2	-
23:00-00:00 น.	44.7	59.6	43.0	43.2	60.4	41.1	47.7	63.3	45.9	43.7	59.9	41.1	47.3	63.6	45.2	46.2	63.0	43.6	43.3	59.3	40.9	-
00:00-01:00 น.	41.1	56.1	38.9	47.9	63.9	46.3	44.8	61.3	42.3	45.0	61.1	42.6	46.5	62.7	44.4	47.0	63.2	44.1	47.3	65.2	44.7	-
01:00-02:00 น.	43.9	61.2	40.7	47.1	63.8	45.0	44.9	61.6	42.9	42.5	59.4	39.6	42.5	57.9	40.9	49.2	65.8	46.6	46.3	63.6	44.1	-
02:00-03:00 น.	44.9	60.6	42.6	47.9	64.9	45.0	48.8	65.6	46.3	46.3	62.1	43.8	42.8	59.7	40.7	47.7	63.8	45.2	46.0	62.4	44.2	-
03:00-04:00 น.	45.9	62.7	43.9	46.1	61.2	44.4	47.4	64.9	45.4	44.4	59.9	42.1	46.5	64.1	44.1	43.4	59.8	40.7	44.0	59.8	42.3	-
04:00-05:00 น.	43.7	59.8	41.8	43.8	62.3	41.3	43.8	60.5	41.4	47.2	63.2	44.8	45.4	62.2	42.8	42.8	60.2	40.3	46.5	62.8	44.2	-
05:00-06:00 น.	44.2	60.8	42.2	48.3	64.9	46.1	49.0	65.5	47.0	49.1	66.8	46.5	41.5	61.0	39.0	45.6	63.2	43.2	45.3	63.2	42.1	-
06:00-07:00 น.	47.7	64.8	45.3	51.4	68.4	48.7	49.4	65.7	47.5	51.0	67.4	48.5	50.0	65.7	48.3	49.9	67.0	47.2	53.4	70.1	51.2	-
$L_{Aeq\ 24\ hour}$	**49.7**			**51.3**			**50.6**			**51.2**			**51.1**			**51.7**			**50.5**			≤70
L_{Amax}	**72.3**			**75.1**			**77.6**			**75.9**			**72.9**			**73.4**			**72.8**			≤115
หน่วย	**เดซิเบลเอ**																					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

[3/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีวัดมาบชลูด (N2)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ[3/]																					มาตรฐาน[1/, 2/]
	วัดมาบชลูด (N2)																					
	14-15 ธ.ค. 67			15-16 ธ.ค. 67			16-17 ธ.ค. 67			17-18 ธ.ค. 67			18-19 ธ.ค. 67			19-20 ธ.ค. 67			20-21 ธ.ค. 67			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	
07:00-08:00 น.	49.6	73.3	38.5	49.6	69.1	43.5	51.4	68.1	45.7	51.7	68.4	45.4	54.6	72.6	45.8	55.8	75.1	45.5	50.7	74.9	41.3	-
08:00-09:00 น.	53.7	77.6	39.3	57.4	79.6	48.7	55.7	73.1	49.8	54.8	74.7	46.2	51.9	73.9	41.5	49.2	74.6	36.8	50.6	75.5	38.8	-
09:00-10:00 น.	55.8	75.7	42.9	59.2	84.4	48.0	59.1	83.1	51.9	55.7	79.5	46.8	54.4	76.8	44.6	55.3	79.5	44.4	57.8	82.2	45.7	-
10:00-11:00 น.	53.3	75.6	43.1	51.9	72.7	40.6	51.9	73.6	40.6	56.6	72.6	47.2	51.9	74.1	42.9	52.4	75.5	42.0	53.8	72.4	43.4	-
11:00-12:00 น.	50.1	69.2	39.7	49.3	69.2	39.1	48.3	69.0	41.6	52.4	68.4	46.5	49.2	72.9	39.3	53.8	74.8	44.9	48.9	68.3	39.7	-
12:00-13:00 น.	47.9	67.3	37.1	53.5	74.3	41.1	51.4	71.7	39.9	49.8	69.9	42.0	53.0	74.4	43.8	51.3	74.8	40.1	51.1	73.6	39.3	-
13:00-14:00 น.	54.7	80.3	40.4	49.4	72.0	37.1	50.7	76.3	37.0	51.1	70.8	40.5	47.8	71.3	38.3	50.5	72.6	39.7	50.1	73.7	37.3	-
14:00-15:00 น.	49.9	70.9	38.7	50.2	72.1	40.0	52.1	74.9	41.0	50.8	72.8	40.3	50.9	69.7	40.7	48.8	69.8	38.1	47.3	69.5	36.4	-
15:00-16:00 น.	52.5	75.3	41.3	50.2	72.3	39.7	51.7	73.3	40.9	53.1	76.9	41.4	48.4	68.3	37.7	48.1	65.1	37.0	49.1	72.8	38.4	-
16:00-17:00 น.	49.0	67.2	40.6	53.3	73.2	42.3	54.1	73.8	43.3	49.0	68.0	39.4	50.8	69.5	42.4	53.1	74.8	44.9	48.7	68.9	39.7	-
17:00-18:00 น.	47.1	69.3	37.2	47.6	63.3	42.8	52.3	66.5	47.0	47.7	67.5	37.1	53.7	75.1	43.7	56.2	75.6	47.3	50.2	71.1	40.4	-
18:00-19:00 น.	52.6	77.9	46.5	48.3	72.1	42.5	55.3	80.9	49.7	47.0	68.1	42.7	50.5	73.0	46.8	51.3	70.9	46.4	50.7	71.0	46.6	-
19:00-20:00 น.	53.4	70.4	51.3	50.9	64.6	49.9	50.8	68.4	49.3	49.8	64.7	48.4	50.6	72.4	48.3	53.3	72.1	51.0	46.9	59.7	44.9	-
20:00-21:00 น.	53.4	67.4	51.9	48.3	60.8	47.5	51.7	65.8	49.9	50.2	64.5	48.8	51.4	65.6	49.9	52.8	68.9	49.9	53.4	67.6	52.0	-
21:00-22:00 น.	50.5	66.4	47.9	45.3	61.1	39.9	50.9	70.1	41.8	48.1	62.7	42.7	47.8	60.6	46.4	52.8	64.7	50.8	51.9	65.5	50.0	-
22:00-23:00 น.	52.2	62.5	51.0	49.8	62.2	48.9	52.6	63.5	51.1	50.6	64.0	49.8	49.6	68.9	46.9	54.2	75.0	52.3	51.9	66.7	50.9	-
23:00-00:00 น.	52.2	65.4	50.6	49.1	60.3	47.7	47.5	60.4	46.4	51.6	68.3	49.7	45.1	65.3	43.0	48.8	66.6	46.7	46.5	62.1	44.5	-
00:00-01:00 น.	50.3	57.3	49.1	47.0	57.5	46.4	50.8	58.9	48.9	45.9	58.4	41.0	51.2	66.4	47.1	47.6	56.0	44.9	52.8	61.3	50.8	-
01:00-02:00 น.	50.3	57.9	49.3	51.5	62.9	50.6	48.4	57.6	47.2	48.1	54.4	47.8	51.2	62.5	49.9	50.8	65.1	49.4	47.8	56.0	46.5	-
02:00-03:00 น.	50.1	58.7	48.7	48.6	56.8	47.5	46.3	54.4	45.4	46.8	58.1	45.7	49.6	69.9	47.6	46.6	62.8	45.6	47.6	57.2	46.6	-
03:00-04:00 น.	47.4	55.9	45.7	47.5	61.5	45.9	46.7	55.2	44.8	47.1	59.5	45.4	48.5	66.0	45.0	49.6	66.3	47.5	51.1	66.3	49.1	-
04:00-05:00 น.	49.8	62.3	46.4	47.6	61.9	44.0	51.1	65.0	47.8	44.8	57.7	40.7	46.6	60.1	42.7	47.7	60.6	43.7	46.8	61.8	43.1	-
05:00-06:00 น.	46.8	60.8	41.5	48.4	61.5	43.3	50.4	65.5	45.7	52.0	68.3	46.3	48.8	68.6	43.2	47.6	64.5	41.7	46.5	62.7	41.1	-
06:00-07:00 น.	54.7	73.0	48.0	52.8	70.6	44.2	52.9	71.9	44.8	49.6	73.2	39.4	57.9	84.3	47.7	54.0	71.8	46.5	59.1	75.8	51.9	-
$L_{Aeq\ 24\ hour}$	51.8			51.8			52.4			51.2			51.6			52.2			52.0			≤70
L_{Amax}	80.3			84.4			83.1			79.5			84.3			79.5			82.2			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

[3/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (N3)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ[3/] ที่พักอาศัยมาบชลูด-ชากกลาง (N3)																					มาตรฐาน[1/, 2/]
	14-15 ธ.ค. 67			15-16 ธ.ค. 67			16-17 ธ.ค. 67			17-18 ธ.ค. 67			18-19 ธ.ค. 67			19-20 ธ.ค. 67			20-21 ธ.ค. 67			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	
07:00-08:00 น.	50.2	66.2	47.2	50.2	67.5	47.3	50.8	65.7	47.5	48.7	65.3	45.7	49.0	69.3	45.5	50.3	67.1	47.8	49.8	68.1	47.3	-
08:00-09:00 น.	54.0	69.7	50.8	53.4	65.0	51.2	56.9	68.0	49.6	53.4	66.4	51.3	56.3	70.7	47.6	53.9	67.2	50.8	55.0	65.0	51.7	-
09:00-10:00 น.	50.9	62.4	48.9	48.5	64.3	45.3	52.8	66.0	49.7	48.5	62.9	45.7	49.5	64.5	46.9	52.0	67.2	49.5	48.9	66.0	46.0	-
10:00-11:00 น.	50.2	67.8	47.0	49.9	74.6	45.7	50.6	67.6	46.6	50.3	70.8	48.8	48.8	66.1	45.0	51.8	70.3	49.2	49.2	72.0	45.9	-
11:00-12:00 น.	51.3	68.2	47.3	50.9	67.9	46.5	50.2	65.8	45.7	51.1	69.9	46.2	49.2	69.3	45.1	50.9	65.1	46.4	51.1	72.4	44.5	-
12:00-13:00 น.	47.2	66.8	44.4	51.2	72.8	46.7	49.3	68.9	45.8	52.3	69.9	48.1	49.6	67.2	46.1	48.9	62.4	45.9	50.2	67.7	45.0	-
13:00-14:00 น.	49.7	68.5	46.6	49.1	72.2	46.6	53.5	70.0	46.8	50.6	63.7	48.4	53.3	66.3	45.8	51.6	65.4	48.9	49.7	66.3	47.5	-
14:00-15:00 น.	47.4	59.2	44.4	49.7	64.4	46.1	52.3	60.5	49.1	49.5	64.4	45.4	52.6	63.4	50.0	49.0	63.1	46.8	49.9	62.4	45.6	-
15:00-16:00 น.	52.9	70.8	50.6	50.7	71.7	44.9	52.4	68.6	48.8	51.4	68.1	45.8	53.3	71.9	47.4	52.6	69.1	49.2	51.6	65.1	48.0	-
16:00-17:00 น.	52.4	66.2	50.8	48.5	70.9	43.2	53.7	72.2	51.4	48.9	68.3	44.7	51.1	68.7	48.0	53.4	64.9	50.5	49.6	66.6	46.6	-
17:00-18:00 น.	51.5	70.7	47.0	47.5	67.0	44.3	50.3	70.2	47.6	49.4	64.7	46.1	49.2	66.5	45.8	51.3	72.0	47.8	48.7	71.0	45.9	-
18:00-19:00 น.	50.3	65.7	47.1	49.6	66.5	45.6	51.4	75.8	47.0	50.9	70.9	46.2	53.5	76.2	48.4	50.7	66.4	47.5	51.6	70.0	45.9	-
19:00-20:00 น.	51.1	71.6	46.4	51.1	71.8	48.4	50.2	69.5	45.7	49.2	67.9	45.8	50.5	71.0	46.2	48.2	66.7	44.6	52.0	72.6	47.3	-
20:00-21:00 น.	48.7	64.1	45.8	50.6	67.4	48.9	50.0	73.1	45.6	50.3	63.7	48.2	51.0	73.3	46.6	47.9	63.0	43.9	50.0	70.8	47.8	-
21:00-22:00 น.	49.0	67.8	46.3	50.0	65.0	47.0	50.7	76.7	45.6	49.8	64.7	47.0	49.8	66.8	45.9	48.3	68.4	44.4	49.7	65.5	47.0	-
22:00-23:00 น.	48.9	61.2	45.8	49.0	61.4	47.8	50.0	58.2	48.6	49.4	60.2	47.4	49.3	60.4	47.8	48.2	59.2	46.5	50.5	64.3	49.1	-
23:00-00:00 น.	48.6	59.7	47.2	50.2	58.6	48.6	48.8	65.6	47.2	49.5	57.6	47.2	49.8	60.0	48.7	49.6	64.3	47.9	50.7	57.4	49.7	-
00:00-01:00 น.	48.9	57.9	47.5	49.8	68.3	48.2	50.6	67.5	49.1	47.5	65.6	46.2	49.3	69.7	47.4	49.4	60.4	48.2	48.9	65.8	47.2	-
01:00-02:00 น.	47.9	61.9	46.3	48.8	60.5	47.1	48.5	68.4	46.6	48.5	60.4	46.9	48.4	59.1	46.5	47.0	59.1	44.9	48.9	63.5	47.2	-
02:00-03:00 น.	48.0	60.6	45.6	50.7	61.0	49.7	50.2	58.3	49.3	48.2	61.8	46.8	48.7	56.8	46.5	47.5	59.5	45.3	50.3	59.2	48.4	-
03:00-04:00 น.	48.2	66.9	46.2	49.8	58.7	48.2	50.0	63.8	48.4	49.7	61.6	47.8	48.6	58.3	46.9	48.8	65.3	47.8	49.2	61.2	48.0	-
04:00-05:00 น.	48.6	64.4	47.2	48.6	58.0	47.1	48.8	67.6	47.2	49.1	59.3	46.8	49.1	61.2	47.1	49.5	62.8	48.1	48.7	58.4	46.3	-
05:00-06:00 น.	50.6	69.7	48.1	51.4	63.9	49.5	49.8	69.1	47.6	49.9	61.3	47.6	48.4	61.6	46.1	49.6	68.5	47.2	48.9	62.8	47.3	-
06:00-07:00 น.	49.0	63.1	46.1	53.1	68.0	50.4	50.0	68.8	47.0	48.8	66.6	45.6	50.2	69.9	46.3	49.6	66.0	45.7	50.8	67.8	47.9	-
$L_{Aeq\ 24\ hour}$	50.2			50.3			51.4			50.0			50.9			50.4			50.4			≤70
L_{Amax}	71.6			74.6			76.7			70.9			76.2			72.0			72.6			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

[3/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (N4)

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ[3/]																					มาตรฐาน[1/, 2/]
	โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (N4)																					
	14-15 ธ.ค. 67			15-16 ธ.ค. 67			16-17 ธ.ค. 67			17-18 ธ.ค. 67			18-19 ธ.ค. 67			19-20 ธ.ค. 67			20-21 ธ.ค. 67			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	L_{Amax}	L_{A90}	
07:00-08:00 น.	56.0	73.7	52.2	52.9	69.9	50.4	51.3	68.3	48.0	56.0	72.2	53.4	57.3	73.4	55.2	52.0	69.9	49.5	58.6	75.6	56.6	-
08:00-09:00 น.	50.5	66.7	46.7	48.9	67.7	44.8	52.1	69.0	50.1	50.9	66.7	48.2	56.5	73.2	53.4	50.4	66.1	48.1	56.9	74.1	54.8	-
09:00-10:00 น.	51.7	69.4	48.0	50.8	67.3	48.3	57.2	73.4	55.4	51.1	68.6	48.1	48.9	66.9	45.1	51.2	67.3	47.8	56.3	71.5	54.5	-
10:00-11:00 น.	51.9	69.3	48.2	49.6	65.4	47.5	49.4	65.8	46.3	51.1	71.2	46.4	51.0	67.9	48.5	51.9	70.5	49.4	55.2	73.8	52.9	-
11:00-12:00 น.	53.8	69.3	50.4	54.7	71.9	52.2	50.4	68.1	47.1	50.8	69.2	48.5	52.0	68.2	49.5	55.3	72.0	54.0	47.3	64.7	45.2	-
12:00-13:00 น.	52.9	68.6	49.8	54.8	72.2	51.9	54.5	70.6	52.4	53.0	69.1	50.2	51.8	68.7	48.9	53.9	69.8	52.1	52.3	68.9	50.1	-
13:00-14:00 น.	50.0	69.2	45.1	52.6	70.7	50.0	50.6	67.4	48.1	51.4	67.2	48.9	51.6	67.4	49.5	58.1	76.5	53.7	56.2	73.6	54.1	-
14:00-15:00 น.	52.0	68.6	48.5	54.5	71.9	51.9	51.3	69.8	48.8	52.0	69.4	49.8	52.2	69.0	49.8	51.8	68.3	49.4	52.1	70.2	49.9	-
15:00-16:00 น.	56.3	74.3	52.7	54.2	71.0	51.1	56.3	74.0	52.9	52.1	69.5	48.8	51.6	69.1	48.3	53.6	70.2	50.8	50.2	65.9	47.7	-
16:00-17:00 น.	54.9	71.6	51.1	49.5	69.4	45.7	50.5	68.3	48.3	53.7	69.6	51.8	49.7	68.3	45.8	53.9	70.0	52.0	51.9	69.6	49.8	-
17:00-18:00 น.	53.9	70.3	50.7	54.7	72.1	51.7	56.6	73.5	54.5	53.1	71.6	51.0	55.5	72.4	53.1	56.9	74.5	54.1	54.8	73.3	51.4	-
18:00-19:00 น.	58.5	75.9	54.8	54.7	73.4	49.6	59.4	76.0	57.4	55.2	73.6	53.0	55.5	72.1	54.1	53.4	70.5	50.6	56.6	75.4	53.6	-
19:00-20:00 น.	60.0	76.3	56.5	53.7	70.2	51.1	56.0	72.7	53.5	57.3	74.9	54.7	57.3	74.1	54.6	54.5	70.1	52.6	59.9	76.4	57.4	-
20:00-21:00 น.	56.8	73.4	52.9	57.2	72.5	55.2	54.3	73.4	51.4	54.4	70.6	51.4	57.9	74.2	55.8	54.8	72.5	51.4	55.9	72.8	54.2	-
21:00-22:00 น.	52.8	69.1	48.3	58.6	74.8	56.1	52.9	70.0	50.4	54.5	71.0	52.3	55.6	73.7	53.3	54.6	69.6	52.6	54.7	70.3	53.0	-
22:00-23:00 น.	49.5	67.0	48.0	47.0	65.1	44.7	47.8	63.6	45.7	50.0	68.2	46.1	44.7	61.9	42.7	46.1	62.7	44.1	45.9	62.6	43.9	-
23:00-00:00 น.	48.5	64.0	46.3	44.5	60.2	42.5	49.4	67.4	46.3	47.5	64.8	45.9	48.7	67.7	46.5	47.0	63.2	45.2	49.3	67.8	47.1	-
00:00-01:00 น.	47.5	62.1	45.3	45.9	64.3	42.3	42.5	58.6	40.3	48.1	65.4	45.7	48.3	65.7	44.9	40.8	57.9	37.9	47.5	65.9	44.2	-
01:00-02:00 น.	44.1	60.9	41.4	45.2	61.5	42.6	42.7	58.6	40.3	49.1	66.9	46.6	48.5	64.5	46.2	43.0	60.5	40.0	44.1	59.6	42.1	-
02:00-03:00 น.	47.5	64.6	44.9	44.2	61.0	42.1	51.6	68.6	48.8	50.6	67.5	49.0	47.1	63.1	44.2	46.6	62.7	44.3	48.9	66.3	46.7	-
03:00-04:00 น.	51.0	68.0	48.6	46.1	61.5	44.1	50.2	66.2	47.1	47.6	64.8	44.3	49.3	65.2	47.4	50.6	66.0	48.6	47.5	63.8	45.0	-
04:00-05:00 น.	46.6	63.5	43.1	47.5	64.6	44.6	42.6	60.3	40.2	43.6	61.0	41.2	46.7	63.2	44.3	43.2	59.3	41.0	45.8	62.2	43.5	-
05:00-06:00 น.	49.4	65.7	48.0	44.6	60.8	42.0	44.1	60.7	42.0	44.3	60.6	41.7	44.9	62.4	41.9	46.2	61.2	44.2	45.0	61.8	42.3	-
06:00-07:00 น.	47.6	64.6	45.3	55.8	74.0	53.3	44.1	60.2	41.9	49.5	66.2	46.5	46.5	64.6	44.0	50.0	67.5	46.9	45.9	61.7	44.2	-
$L_{Aeq\ 24\ hour}$	**53.6**			**52.9**			**53.0**			**52.3**			**53.0**			**52.7**			**53.9**			**≤70**
L_{Amax}	**76.3**			**74.8**			**76.0**			**74.9**			**74.2**			**76.5**			**76.4**			**≤115**
หน่วย	**เดซิเบลเอ**																					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

[3/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และน้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับค่าบีโอดี และทีเคเอ็น พบว่า ปริมาณบีโอดีและทีเคเอ็น ในบางช่วงเวลาที่ทำการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยบริเวณจุดเก็บน้ำดังกล่าวเป็นจุดเก็บน้ำชั่วคราว ซึ่งเป็นน้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมของอาคารสำนักงานโดยโครงการใช้ระบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมดังกล่าวและเชื่อมต่อด้วยบ่อซึมซึ่งไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ โครงการอยู่ในช่วงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้เหมาะสมต่อจำนวนคนงานในพื้นที่ เพื่อบำบัดน้ำเสียและควบคุมค่าดัชนีต่างๆ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 สรุปผลได้ดัง**ตารางที่ 3-20** และ**รูปที่ 3-5**





น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-5 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

โครงการ : โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park

ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน [1/]
		บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ						
		30 ก.ค. 67[2/]	31 ส.ค. 67[2/]	26 ก.ย. 67[2/]	28 ต.ค. 67[3/]	14 พ.ย. 67[3/]	13 ธ.ค. 67[3/]	
pH	-	7.88	7.69	7.91	7.3	7.1	7.8	**5.5-9.0**
BOD	mg/L	47*	3.6	73*	46.2*	88.8*	86.1*	**≤20**
TKN	mg/L	56.56	17.64	113.11*	94.2	164*	258*	**≤100**
SS	mg/L	24.6	23.9	22.6	19.6	13.4	12.5	**≤50**
Oil & Grease	mg/L	2.7	0.8	3	4	5	3	**≤5**
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		-	-	-	เหลือง/ขุ่น ตะกอน น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือง/ขุ่น ตะกอน น้ำตาล	-

หมายเหตุ:
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

2/ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3/ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ของโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดชากลูกหญ้า วัดมาบชลูด ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง และโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม พบว่า มีแนวโน้มค่าคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงบ้างเล็กน้อยตามฤดูกาล เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3-21** และ**รูปที่ 3-6**

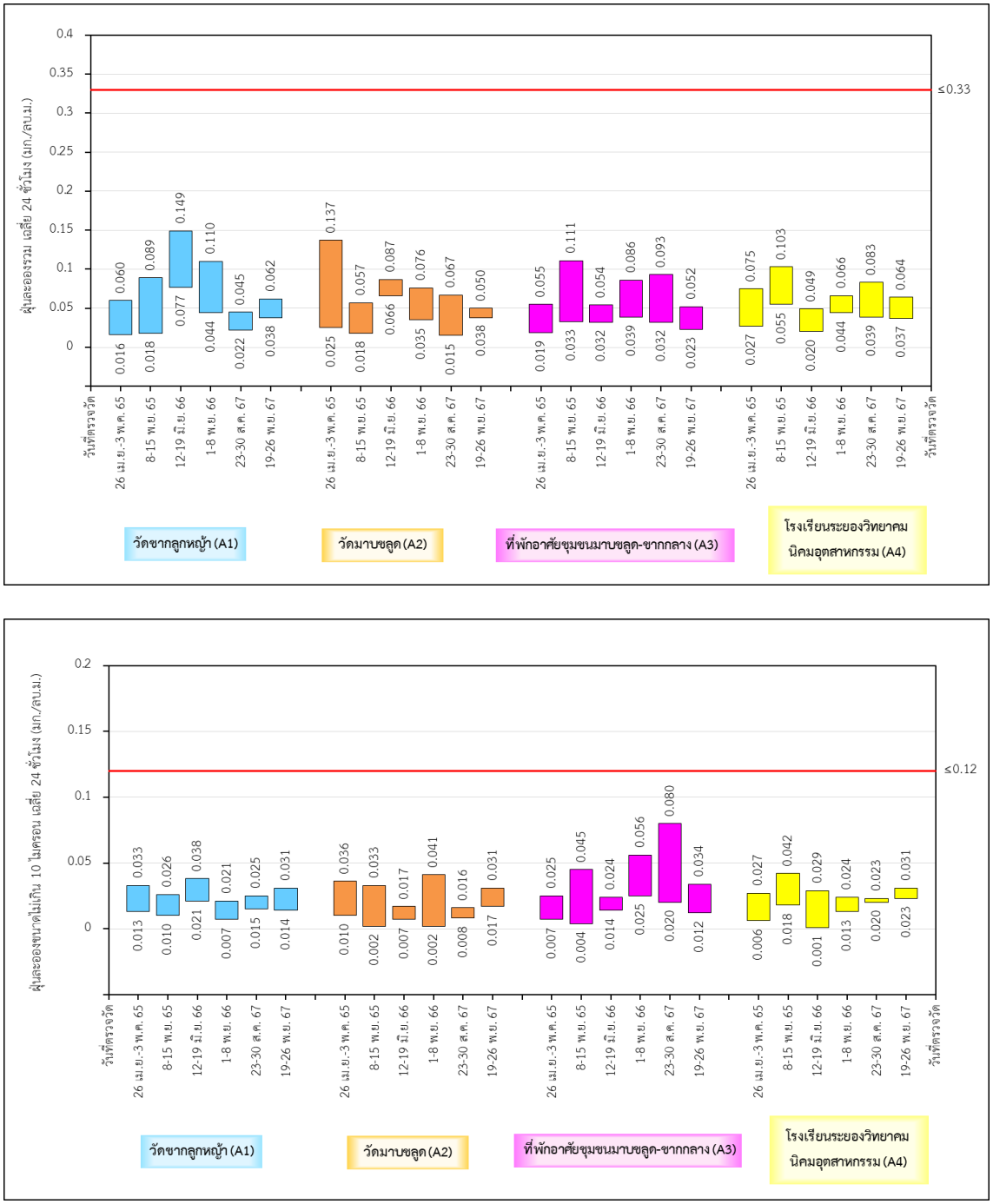
ตารางที่ 3-21 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]				
		TSP (มก./ลบ.ม.)	PM_{10} (มก./ลบ.ม.)	$SO_{2\ (24\ hour)}$ (ส่วนในล้านส่วน)	$SO_{2\ (1\ hour)}$ (ส่วนในล้านส่วน)	NO_2 (ส่วนในล้านส่วน)
วัดชากลูกหญ้า (A1)	26/04/65-03/05/65 [5/]	0.016-0.060	0.013-0.033	0.0028-0.0036	0.0025-0.0043	0.0017-0.0088
	08-15/11/65 [5/]	0.018-0.089	0.010-0.026	0.0014-0.0016	0.0006-0.0024	0.0007-0.0057
	12-19/06/66 [5/]	0.077-0.149	0.021-0.038	-	-	-
	01-08/11/66 [5/]	0.044-0.110	0.007-0.021	-	-	-
	23-30/08/67 [5/]	0.022-0.045	0.015-0.025	-	-	-
	19-26/11/67 [6/]	0.038-0.062	0.014-0.031	-	-	-
วัดมาบชลูด (A2)	26/04/65-03/05/65 [5/]	0.025-0.137	0.010-0.036	0.0046-0.0055	0.0037-0.0067	0.0017-0.0068
	08-15/11/65 [5/]	0.018-0.057	0.002-0.033	0.0015-0.0022	0.0008-0.0035	0.0013-0.0070
	12-19/06/66 [5/]	0.066-0.087	0.007-0.017	-	-	-
	01-08/11/66 [5/]	0.035-0.076	0.002-0.041	-	-	-
	23-30/08/67 [5/]	0.015-0.067	0.008-0.016	-	-	-
	19-26/11/67 [6/]	0.038-0.050	0.017-0.031	-	-	-
ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A3)	26/04/65-03/05/65 [5/]	0.019-0.055	0.007-0.025	0.0050-0.0058	0.0040-0.0070	0.0019-0.0071
	08-15/11/65 [5/]	0.033-0.111	0.004-0.045	0.0012-0.0023	0.0003-0.0049	0.0001-0.0058
	12-19/06/66 [5/]	0.032-0.054	0.014-0.024	-	-	-
	01-08/11/66 [5/]	0.039-0.086	0.025-0.056	-	-	-
	23-30/08/67 [5/]	0.032-0.093	0.020-0.080	-	-	-
	19-26/11/67 [6/]	0.023-0.052	0.012-0.034	-	-	-
มาตรฐาน		**≤0.33[2/]**	**≤0.12[2/]**	**≤0.12[2/]**	**≤0.30[3/]**	**≤0.17[4/]**

ตารางที่ 3-21 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/]				
		TSP (มก./ลบ.ม.)	PM_{10} (มก./ลบ.ม.)	$SO_{2\ (24\ hour)}$ (ส่วนในล้านส่วน)	$SO_{2\ (1\ hour)}$ (ส่วนในล้านส่วน)	NO_2 (ส่วนในล้านส่วน)
โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A4)	26/04/65-03/05/65 [5/]	0.027-0.075	0.006-0.027	0.0022-0.0033	0.0014-0.0040	0.0014-0.0058
	08-15/11/65 [5/]	0.055-0.103	0.018-0.042	0.0017-0.0033	0.0009-0.0049	0.0017-0.0059
	12-19/06/66 [5/]	0.020-0.049	0.001-0.029	-	-	-
	01-08/11/66 [5/]	0.044-0.066	0.013-0.024	-	-	-
	23-30/08/67 [5/]	0.039-0.083	0.020-0.023	-	-	-
	19-26/11/67 [6/]	0.037-0.064	0.023-0.031	-	-	-
มาตรฐาน		**≤0.33[2/]**	**≤0.12[2/]**	**≤0.12[2/]**	**≤0.30[3/]**	**≤0.17[4/]**

หมายเหตุ:
1/ คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
3/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544
4/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
5/ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
6/ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

3.4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ของโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดชากลูกหญ้า (NA) วัดมาบชลูด (N2) ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (N3) และโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (N4) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยระดับเสียงในแต่ละช่วงที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงบ้างเล็กน้อย

สำหรับการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที และระดับเสียงสูงสุดบริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง ดำเนินการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ดำเนินการโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแดล้อมไทย จำกัด ปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากเครื่องจักร/เครื่องมือซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง สรุปผลดัง**ตารางที่ 3-22** และ**รูปที่ 3-7**

ตารางที่ 3-22 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
		$L_{Aeq\ 24\ hours}$	L_{Amax}
วัดชากลูกหญ้า (N1)	26 เม.ย.-3 พ.ค. 65[4/]	56.4-57.8	84.5-88.4
	8-15 พ.ย. 65[4/]	51.2-55.6	76.2-79.5
	12-19 มิ.ย. 66[4/]	50.1-63.1	70.5-97.7
	1-8 พ.ย. 66[4/]	51.2-65.8	80.0-98.4
	23-30 ส.ค. 67[4/]	51.4-57.6	75.7-88.1
	14-21 ธ.ค. 67[5/]	49.7-51.7	72.3-77.6
วัดมาบชลูด (N2)	26 เม.ย.-3 พ.ค. 65[4/]	52.8-56.3	75.0-82.6
	8-15 พ.ย. 65[4/]	50.6-57.6	73.4-79.6
	12-19 มิ.ย. 66[4/]	48.9-60.9	74.6-93.8
	1-8 พ.ย. 66[4/]	50.9-58.7	76.7-91.4
	23-30 ส.ค. 67[4/]	53.6-56.4	76.3-89.6
	14-21 ธ.ค. 67[5/]	51.2-52.4	79.5-84.4
ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (N3)	26 เม.ย.-3 พ.ค. 65[4/]	53.8-56.2	76.8-89.9
	8-15 พ.ย. 65[4/]	50.7-55.5	69.8-74.9
	12-19 มิ.ย. 66[4/]	48.5-53.8	74.1-87.8
	1-8 พ.ย. 66[4/]	50.2-55.3	67.3-93.3
	23-30 ส.ค. 67[4/]	53.7-56.3	73.9-82.9
	14-21 ธ.ค. 67[5/]	50.0-51.4	70.9-76.7
มาตรฐาน[1/, 2/]		**≤70**	**≤115**

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ[1/] (dB(A))	
		$L_{Aeq\ 24\ hours}$	L_{Amax}
โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (N4)	26 เม.ย.-3 พ.ค. 65[4/]	53.9-57.1	74.4-85.8
	8-15 พ.ย. 65[4/]	48.9-59.5	72.2-78.5
	12-19 มิ.ย. 66[4/]	49.9-56.1	75.9-86.5
	1-8 พ.ย. 66[4/]	52.8-60.8	85.0-97.9
	23-30 ส.ค. 67[4/]	51.6-58.0	71.7-86.2
	14-21 ธ.ค. 67[5/]	52.3-53.9	74.2-76.5
มาตรฐาน[1/,2/]		**≤70**	**≤115**
จุดติดตามตรวจสอบ	**วันที่**	**ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))**	
		$L_{Aeq\ 15\ munite}$	L_{Amax}
เครื่องจักร/เครื่องมือซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	12 มิ.ย. 65[4/]	67.7	80.2
		67.9	76.5
		69.5	77.3
		69.8	75.7
		65.9	72.7
		65.7	71.9
		64.1	76.6
		55.5	67.1
		56.2	64.4
		56.8	64.7
	16 พ.ย. 65[4/]	69.8	88.6
		69.8	86.9
		70.7	88.1
		72.5	87.9
		76.5	83.1
		70.2	87.1
		70.5	86.6
		70.6	85.9
		79.7	88.6
		70.3	87.2
มาตรฐาน[3/]		**-**	**≤115**

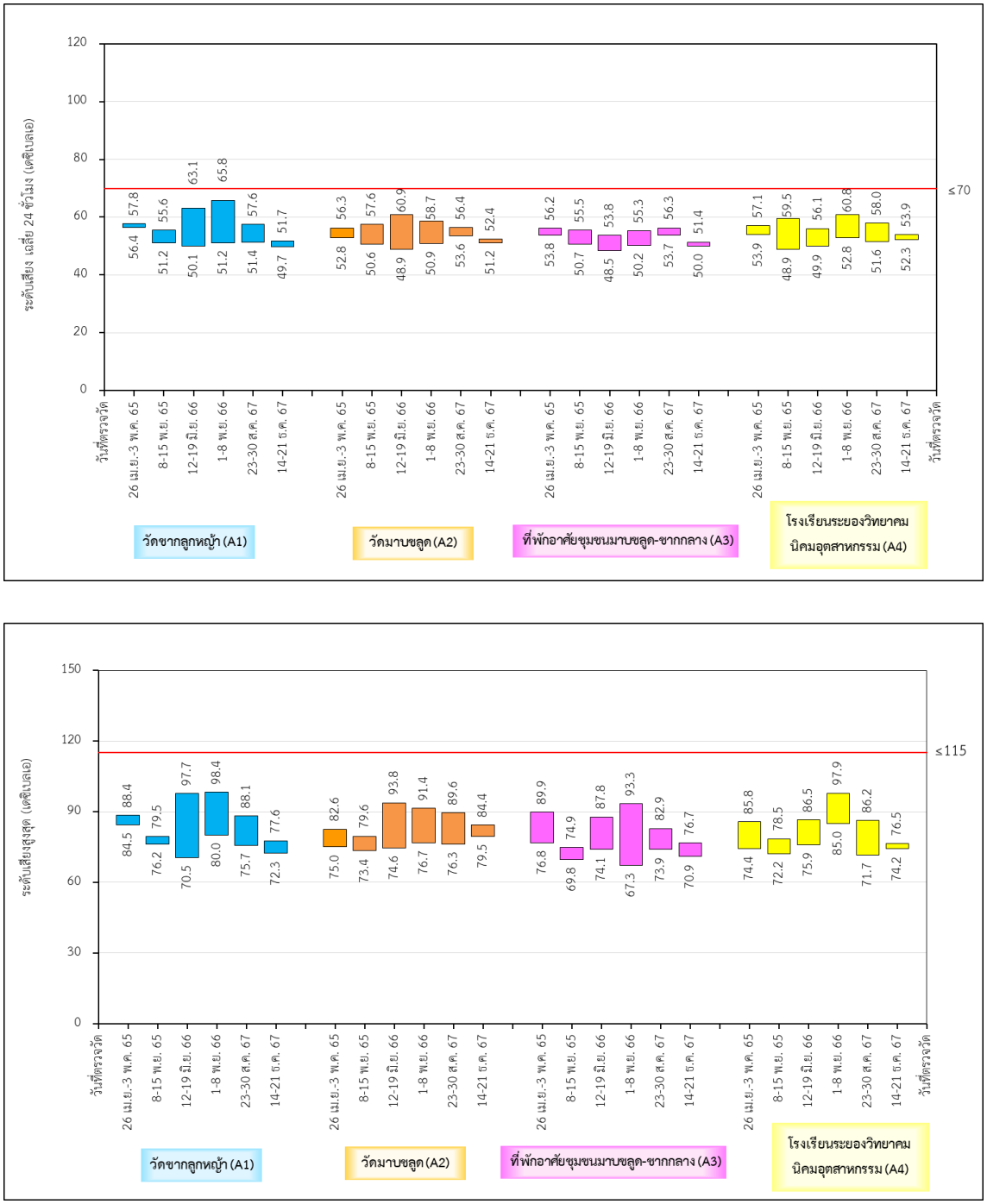
หมายเหตุ:
1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

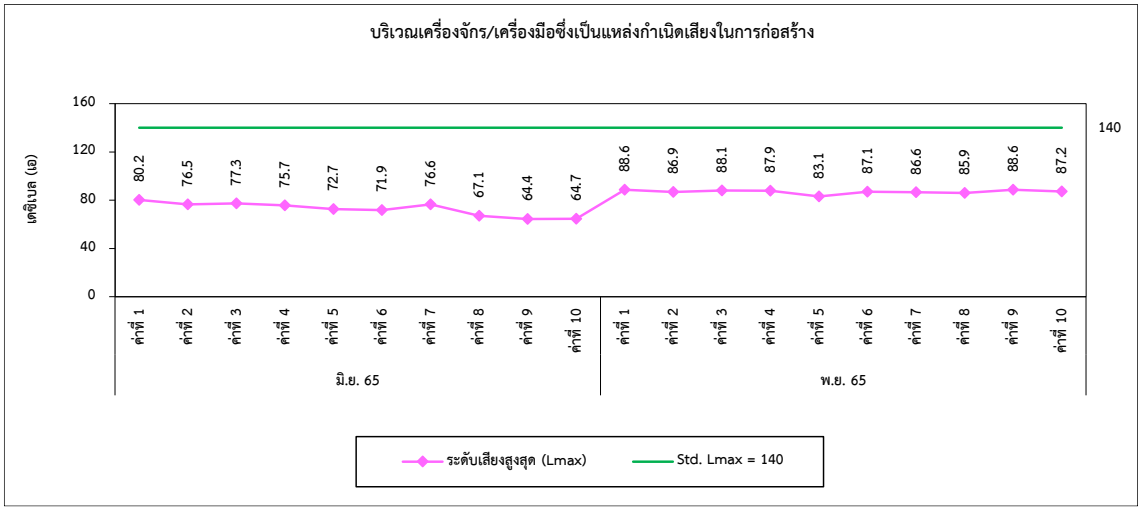
3/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2546

4/ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

5/ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

3.4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบในช่วงที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3-23** และ**รูปที่ 3-8**

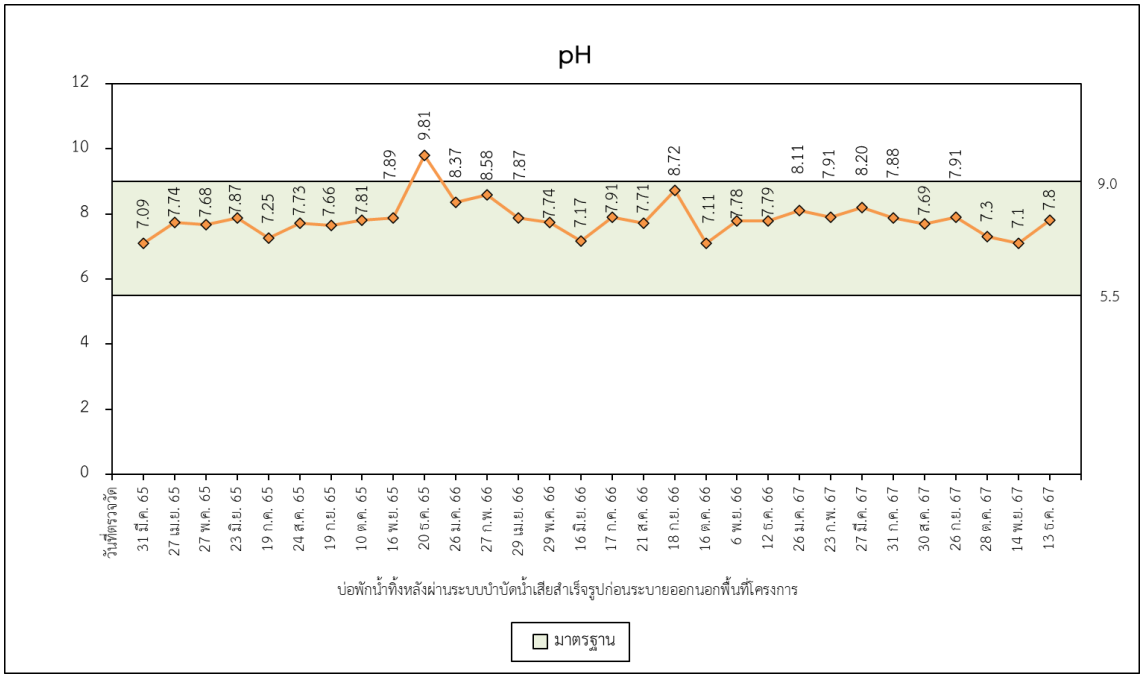
ตารางที่ 3-23 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

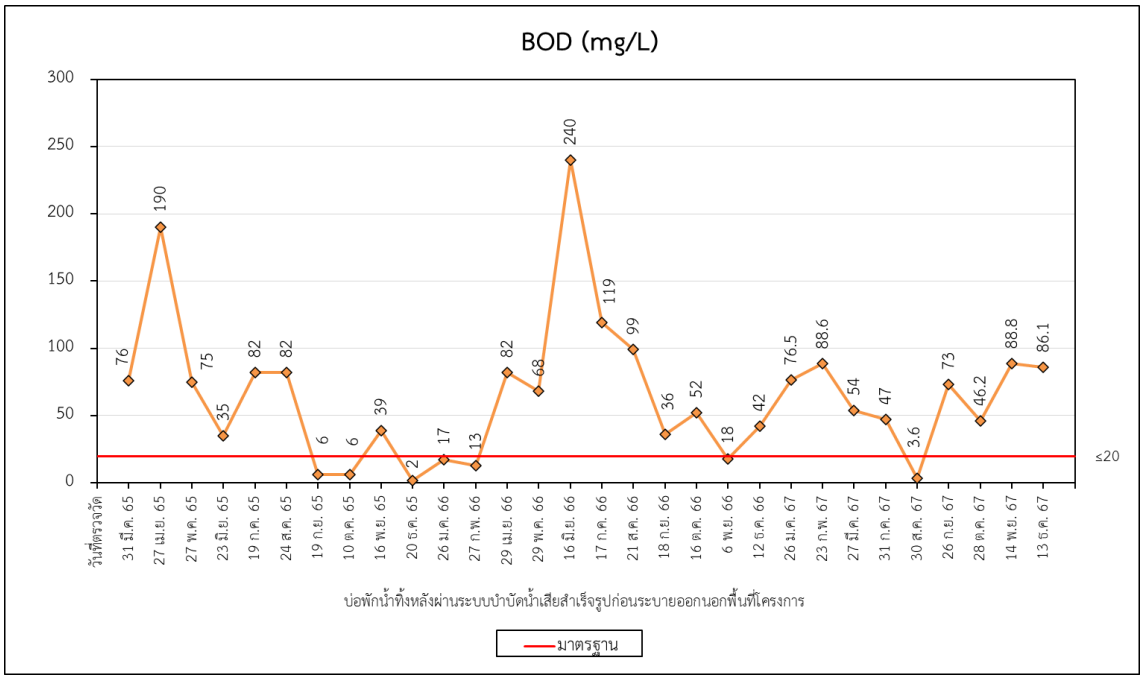
วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ				
	pH	BOD (mg/L)	TKN (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
31/03/65[2/]	7.09	76*	195.82*	44.2	2.5
27/04/65[2/]	7.74	190*	182.57*	24.6	3.0
27/05/65[2/]	7.68	75*	128.45*	56.1*	3.1
23/06/65[2/]	7.87	35*	69.25	213.2*	2.5
19/07/65[2/]	7.25	82*	107.14*	40.1	3.8
24/08/65[2/]	7.73	82*	130.30*	44.9	4.0
19/09/65[2/]	7.66	6	23.78	363.2*	0.8
10/10/65[2/]	7.81	6	28.90	182.8*	1.2
16/11/65[2/]	7.89	39*	131.57*	27.7	2.5
20/12/65[2/]	9.81*	2	2.39	8.9	0.4
26/01/66[2/]	8.37	17	18.16	63.8*	0.9
27/02/66[2/]	8.58	13	26.49	366.9*	1.4
29/04/66[2/]	7.87	82*	378.95*	79.9*	4.1
29/05/66[2/]	7.74	68*	429.37*	69.4*	6.7*
16/06/66[2/]	7.17	240*	463.06*	38.1	5.1*
17/07/66[2/]	7.91	119*	256.42*	39.4	3.0
21/08/66[2/]	7.71	99*	377.84*	27.6	6.5*
18/09/66[2/]	8.72	36*	223.29*	18.6	2.6
16/10/66[2/]	7.11	52*	67.73	14.5	3.5
06/11/66[2/]	7.78	18	22.10	77.4*	1.5
12/12/66[2/]	7.79	42*	126.99*	10.9	3.7
26/01/67[2/]	8.11	76.5*	206.64*	26.9	3.1
23/02/67[2/]	7.91	88.6*	230.39*	17.6	3.5
27/03/67[2/]	8.20	54.0*	354.14*	8.8	2.0
[4/]	-	-	-	-	-
[4/]	-	-	-	-	-
[4/]	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤20**	**≤100**	**≤50**	**≤5**

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

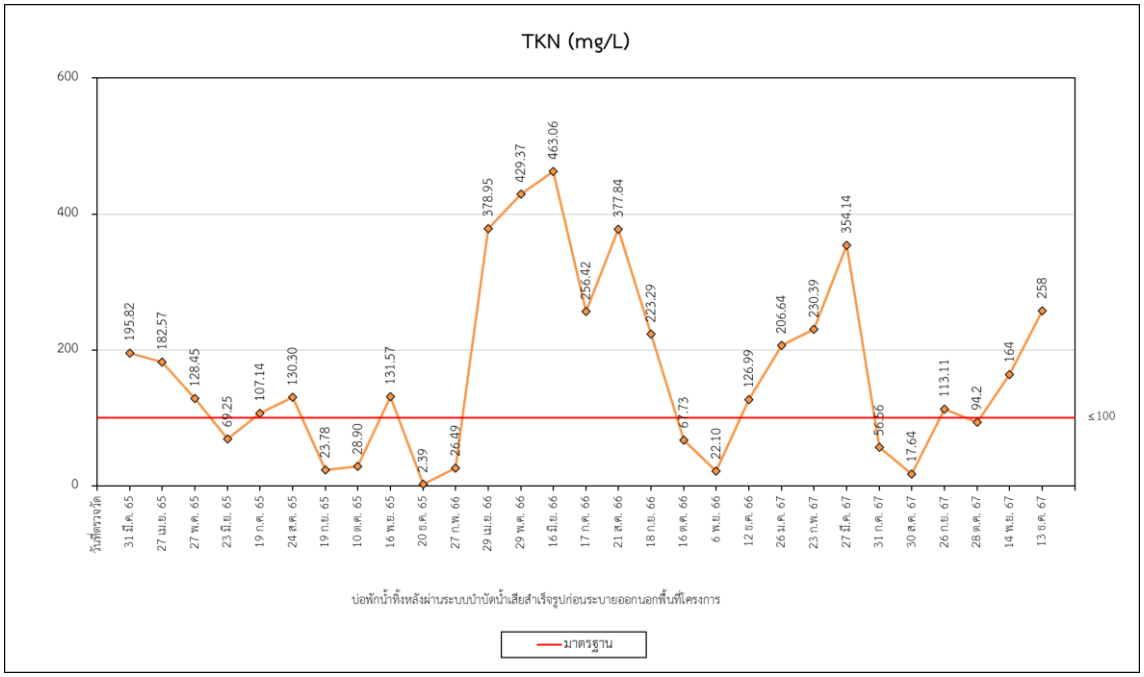
วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ				
	pH	BOD (mg/L)	TKN (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
31/07/67[2/]	7.88	47*	56.56	24.6	2.7
30/08/67[2/]	7.69	3.6	17.64	23.9	0.8
26/09/67[2/]	7.91	73*	113.11*	22.6	3
28/10/67[3/]	7.3	46.2*	94.2	19.6	4
14/11/67[3/]	7.1	88.8*	164*	13.4	5
13/12/67[3/]	7.8	86.1*	258*	12.5	3
มาตรฐาน[1/]	**5.5-9.0**	**≤20**	**≤100**	**≤50**	**≤5**

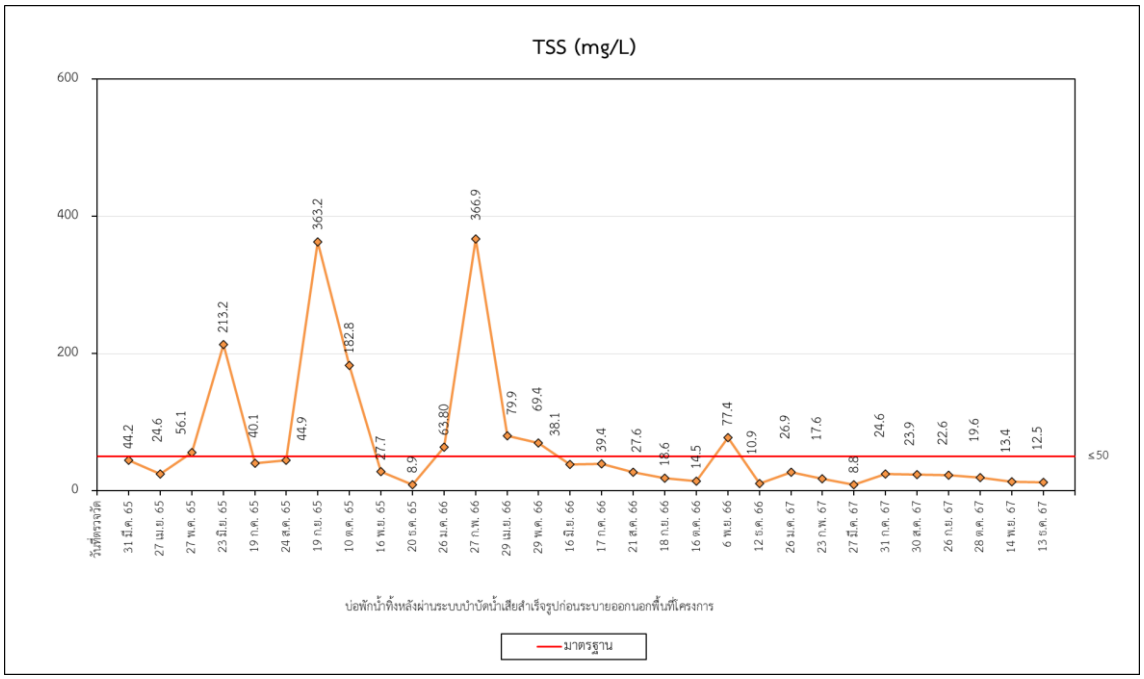
หมายเหตุ:
[1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
[2/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
[3/] ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
[4/] ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษา
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



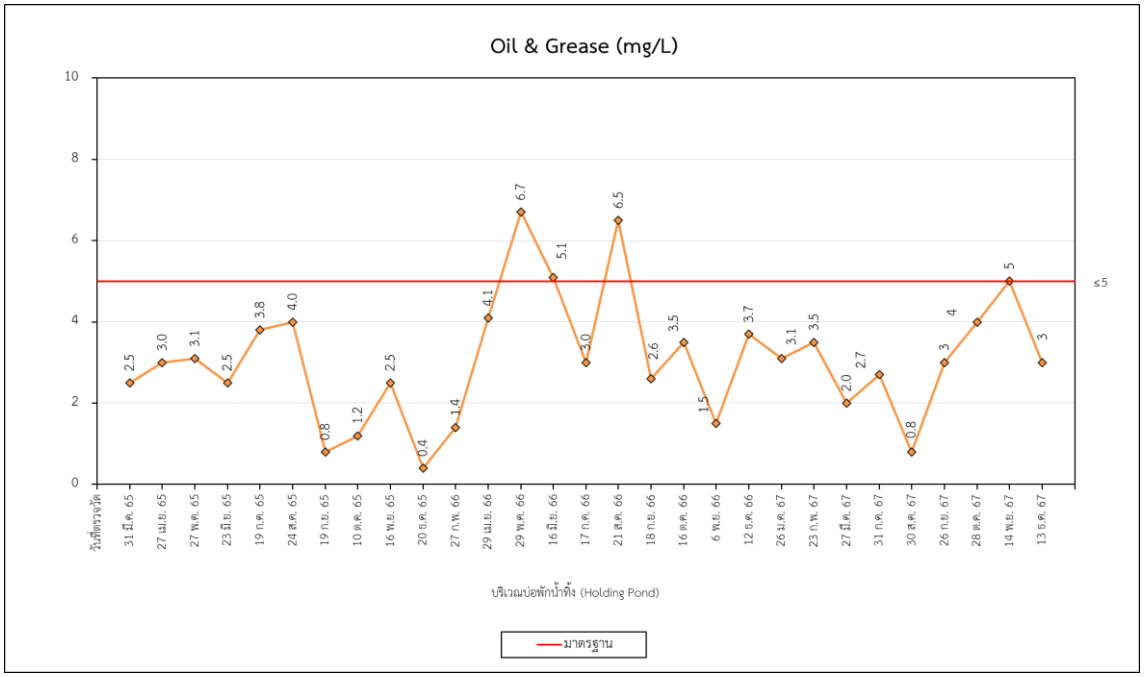


รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสียระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567





รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสียระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสียระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567