

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง โดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/3816 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2552 ของ โครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ จุดตรวจวัด 2 สถานี - บริเวณพื้นที่โครงการ - บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 26-27 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			และปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเดอะ นวโพรวี่ (ส่วนขยาย) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 ระดับเสียง จุดตรวจวัด 2 สถานี - บริเวณพื้นที่โครงการ - บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ	- Leq - Lmax - L90 - เสียงรบกวน	- ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-27 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่าค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป สำหรับค่า L_{90} และ Ldn ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับเสียงการรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ระหว่าง - 18.0 ถึง 21.6 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง -3.4 ถึง 19.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด บางช่วงเวลาทั้งสองบริเวณ ทั้งนี้จากการตรวจสอบ พบว่าระดับเสียงอาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงโครงการ และการสัญจรของยานพาหนะ รวมทั้งมีฝนตกตลอดเวลาที่ทำการตรวจวัด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ 2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - บริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดและภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร	- pH - SS - BOD - TKN	- ประจำทุกเดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดและภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก. และมาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 ยกเว้นปริมาณ BOD, SS และ TKN มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งมีค่าความสกปรกทางอินทรีย์สูง อย่างไรก็ตามน้ำเสียดังกล่าวจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอก โครงการ จำนวน 2 บ่อ (จำนวน 2 บ่อจากทั้งหมด 4 บ่อ สลับกันในแต่ละเดือน)</p>	<p>- pH</p> <p>- SS</p> <p>- BOD</p> <p>- TKN</p> <p>- Oil & Grease</p> <p>- Fecal coliform</p>	- ประจำทุกเดือน	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพัก น้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก. และมาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 ยกเว้นปริมาณ BOD และ TKN มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งมีค่าความสกปรกทางอินทรีย์สูง อย่างไรก็ตามน้ำเสีย ดังกล่าวจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนครต่อไป</p>		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคาร	- การสูบน้ำทิ้ง	- ทุก 6 เดือน หรือ ตามความ เหมาะสม	- โครงการมีการสูบน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของแต่ละอาคาร ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบบำบัดมีความสามารถในการ รองรับน้ำเสียและกากตะกอนได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - บ่อหน่วงน้ำก่อนที่ระบายน้ำออกคลองระบายน้ำ 8	- pH - BOD - TKN - ไขมันและน้ำมัน	- ทุก 3 เดือน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการสร้างบ่อหน่วงน้ำก่อนที่ระบายน้ำออกคลองระบายน้ำ 8 หากโครงการดำเนินการสร้างแล้วจะดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรวะสี (ส่วนขยาย) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO ₂ (24hr) NO ₂	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Pararosaniline Method - Chemiluminescence อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr เสียงรบกวน	- IEC 60942/Integrated Sound Level Method - IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำทิ้ง	<p>pH</p> <p>SS</p> <p>BOD</p> <p>Oil & Grease</p> <p>TKN</p> <p>Fecal Coliform Bacteria</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - 5-Days BOD Test - Partition-Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - Multiple-Tube Fermentation Technique <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก. - มาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวโพรวุฒิ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ ระหว่างวันที่ 26-27 กันยายน 2565 จากการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	26-27/09/65	0.018	0.010	<0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30

พิกัด : 47P 0672455 UTM 1560127

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
บริเวณพื้นที่โครงการ : ตั้งอยู่ลานโล่งระหว่างอาคาร
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)
2.	บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ	26-27/09/65	0.019	0.010	<0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30

พิกัด : 47P 0672456 UTM 1560103

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ : ตั้งอยู่ใกล้ลานจอดรถของพื้นที่โครงการ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณพื้นที่โครงการ
		NO ₂ (ppm)
		26-27/09/65
1.	12:00-13:00	0.0058
2.	13:00-14:00	0.0046
3.	14:00-15:00	0.0044
4.	15:00-16:00	0.0036
5.	16:00-17:00	0.0035
6.	17:00-18:00	0.0044
7.	18:00-19:00	0.0059
8.	19:00-20:00	0.0091
9.	20:00-21:00	0.0053
10.	21:00-22:00	0.0055
11.	22:00-23:00	0.0035
12.	23:00-00:00	0.0034
13.	00:00-01:00	0.0065
14.	01:00-02:00	0.0018
15.	02:00-03:00	0.0033
16.	03:00-04:00	0.0041
17.	04:00-05:00	0.0042
18.	05:00-06:00	0.0049
19.	06:00-07:00	0.0061
20.	07:00-08:00	0.0070
21.	08:00-09:00	0.0077
22.	09:00-10:00	0.0061
23.	10:00-11:00	0.0073
24.	11:00-12:00	0.0062
ค่าต่ำสุด		0.0018
ค่าสูงสุด		0.0091
ค่าเฉลี่ย		0.0052
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0672455 UTM 1560127

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

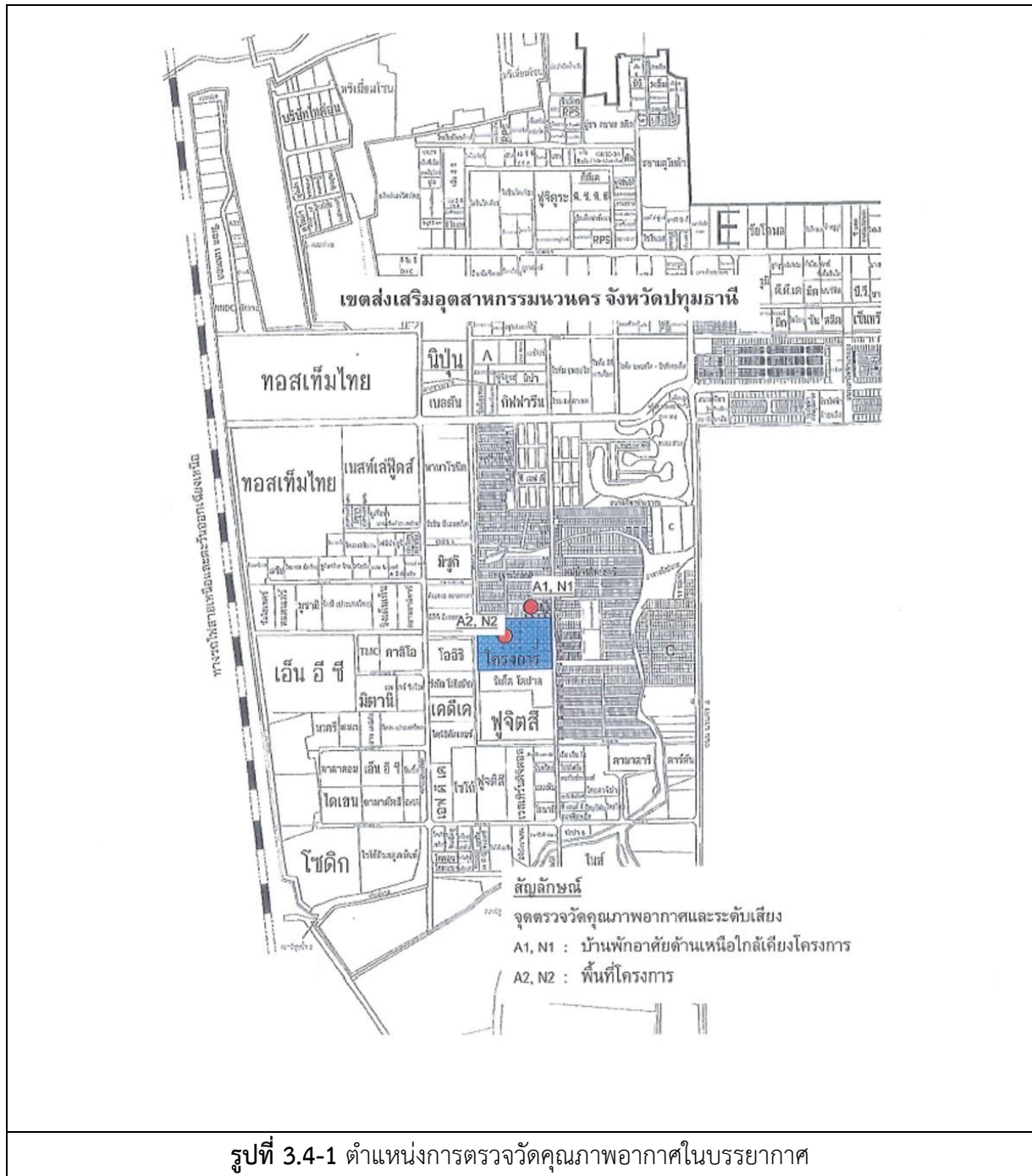
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ
		NO ₂ (ppm)
		26-27/09/65
1.	13:00-14:00	0.0018
2.	14:00-15:00	0.0017
3.	15:00-16:00	0.0018
4.	16:00-17:00	0.0017
5.	17:00-18:00	0.0018
6.	18:00-19:00	0.0017
7.	19:00-20:00	0.0025
8.	20:00-21:00	0.0016
9.	21:00-22:00	0.0017
10.	22:00-23:00	0.0019
11.	23:00-00:00	0.0017
12.	00:00-01:00	0.0017
13.	01:00-02:00	0.0018
14.	02:00-03:00	0.0017
15.	03:00-04:00	0.0018
16.	04:00-05:00	0.0016
17.	05:00-06:00	0.0017
18.	06:00-07:00	0.0019
19.	07:00-08:00	0.0019
20.	08:00-09:00	0.0022
21.	09:00-10:00	0.0017
22.	10:00-11:00	0.0018
23.	11:00-12:00	0.0017
24.	12:00-13:00	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0016
ค่าสูงสุด		0.0025
ค่าเฉลี่ย		0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0672456 UTM 1560103

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักอาศัยทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ ระหว่างวันที่ 26-27 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ถึง 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงการรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าระหว่าง -18.0 ถึง 21.6 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง -3.4 ถึง 19.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้จากการตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงอาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงโครงการ และการสัญจรของยานพาหนะ รวมทั้งมีฝนตกตลอดเวลาที่ทำการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hr	Lmax	L90	ระดับเสียงรบกวน
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	26-27/09/65	60.1	95.7	62.7	-18.0 ถึง 21.6
2. บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ	26-27/09/65	53.3	89.8	58.2	-3.4 ถึง 19.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70	115	-	<10 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		บริเวณพื้นที่โครงการ		
		26-27/09/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	67.1	88.9	57.2
2.	13.00-14.00	65.0	82.2	58.7
3.	14.00-15.00	69.5	77.4	66.9
4.	15.00-16.00	62.7	80.3	60.2
5.	16.00-17.00	57.9	82.8	53.9
6.	17.00-18.00	59.6	79.7	58.1
7.	18.00-19.00	58.8	81.5	55.7
8.	19.00-20.00	59.8	85.7	56.6
9.	20.00-21.00	58.8	94.9	51.0
10.	21.00-22.00	54.7	72.6	48.4
11.	22.00-23.00	50.4	82.7	46.7
12.	23.00-00.00	55.7	80.9	52.9
13.	00.00-01.00	50.6	88.0	46.6
14.	01.00-02.00	50.6	76.5	47.3
15.	02.00-03.00	50.3	71.8	48.3
16.	03.00-04.00	49.5	76.4	47.9
17.	04.00-05.00	53.0	83.3	49.9
18.	05.00-06.00	52.9	84.5	50.3
19.	06.00-07.00	55.6	74.7	51.0
20.	07.00-08.00	63.7	95.7	52.5
21.	08.00-09.00	58.3	83.2	45.4
22.	09.00-10.00	56.6	81.4	44.7
23.	10.00-11.00	60.4	87.6	46.6
24.	11.00-12.00	54.5	81.5	46.2
Leq 24 hr		60.1	-	-
Lmax		-	95.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70	115	-
Ldn		62.7	-	-

พิกัด : 47P 0672455 UTM 1560127

มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ		
		26-27/09/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	53.8	89.8	44.9
2.	14.00-15.00	55.5	87.2	45.8
3.	15.00-16.00	53.9	88.0	44.9
4.	16.00-17.00	54.0	87.9	45.6
5.	17.00-18.00	53.0	88.1	43.8
6.	18.00-19.00	54.4	85.4	46.6
7.	19.00-20.00	51.9	78.1	44.9
8.	20.00-21.00	52.3	74.2	47.3
9.	21.00-22.00	53.6	81.8	46.0
10.	22.00-23.00	53.2	81.4	46.0
11.	23.00-00.00	53.1	83.4	46.0
12.	00.00-01.00	52.6	78.1	46.8
13.	01.00-02.00	51.0	85.7	46.4
14.	02.00-03.00	49.2	83.2	45.3
15.	03.00-04.00	47.3	73.3	44.5
16.	04.00-05.00	47.0	83.2	44.5
17.	05.00-06.00	49.4	83.7	45.7
18.	06.00-07.00	52.6	72.2	46.3
19.	07.00-08.00	52.1	77.8	46.4
20.	08.00-09.00	53.9	79.1	46.9
21.	09.00-10.00	53.9	86.1	46.5
22.	10.00-11.00	55.8	89.3	45.0
23.	11.00-12.00	54.8	73.0	47.6
24.	12.00-13.00	56.8	80.3	49.5
Leq 24 hr		53.3	-	-
Lmax		-	89.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70	115	-
Ldn		58.2	-	-

พิกัด : 47P 0672456 UTM 1560103

มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/09/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	12.00-13.00	67.1	50.7	0.0	67.1	46.8	20.3
2.	13.00-14.00	65.0	53.1	0.5	64.5	48.6	15.9
3.	14.00-15.00	69.5	51.3	0.0	69.5	47.9	21.6
4.	15.00-16.00	62.7	52.8	0.5	62.2	49.8	12.4
5.	16.00-17.00	57.9	56.6	7.0	50.9	51.4	-0.5
6.	17.00-18.00	59.6	57.0	3.0	56.6	53.4	3.2
7.	18.00-19.00	58.8	59.1	7.0	51.8	55.1	-3.3
8.	19.00-20.00	59.8	59.6	7.0	52.8	56.6	-3.8
9.	20.00-21.00	58.8	60.4	7.0	51.8	57.2	-5.4
10.	21.00-22.00	54.7	60.4	7.0	47.7	57.1	-9.4
11.	22.00-22.05	48.0	63.7	7.0	44.0	61.3	-17.3
	22.05-22.10	47.9	64.0	7.0	43.9	61.9	-18.0
	22.10-22.15	49.3	61.8	7.0	45.3	57.3	-12.0
	22.15-22.20	48.2	58.0	7.0	44.2	55.8	-11.6
	22.20-22.25	46.9	58.0	7.0	42.9	55.6	-12.7
	22.25-22.30	51.1	58.2	7.0	47.1	56.2	-9.1
	22.30-22.35	49.6	59.0	7.0	45.6	56.3	-10.7
	22.35-22.40	53.2	58.5	7.0	49.2	56.7	-7.5
	22.40-22.45	52.1	59.0	7.0	48.1	56.3	-8.2
	22.45-22.50	51.9	57.8	7.0	47.9	55.6	-7.7
	22.50-22.55	51.3	58.3	7.0	47.3	56.1	-8.8
	22.55-23.00	50.5	58.9	7.0	46.5	56.5	-10.0
	23.00-23.05	49.8	58.9	7.0	45.8	56.6	-10.8
	23.05-23.10	55.1	59.3	7.0	51.1	57.3	-6.2
	23.10-23.15	58.1	58.2	7.0	54.1	55.6	-1.5
12.	23.15-23.20	57.6	57.7	7.0	53.6	55.5	-1.9
	23.20-23.25	57.8	56.9	7.0	53.8	54.6	-0.8
	23.25-23.30	58.2	56.4	4.5	56.7	54.0	2.7
	23.30-23.35	55.0	51.4	2.0	56.0	48.1	7.9
	23.35-23.40	55.1	49.9	1.5	56.6	47.8	8.8
	23.40-23.45	54.1	52.0	4.5	52.6	47.7	4.9
	23.45-23.50	53.2	49.3	2.0	54.2	47.2	7.0
	23.50-23.55	54.1	49.3	1.5	55.6	46.4	9.2
	23.55-00.00	54.0	47.8	1.5	55.5	46.2	9.3
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/09/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
13.	00.00-00.05	50.2	48.9	7.0	46.2	46.1	0.1
	00.05-00.10	48.0	52.3	7.0	44.0	46.3	-2.3
	00.10-00.15	52.6	51.1	4.5	51.1	46.1	5.0
	00.15-00.20	50.1	47.8	4.5	48.6	46.4	2.2
	00.20-00.25	50.0	47.4	3.0	50.0	46.2	3.8
	00.25-00.30	49.9	46.7	3.0	49.9	45.5	4.4
	00.30-00.35	50.1	46.7	3.0	50.1	45.9	4.2
	00.35-00.40	51.3	46.4	1.5	52.8	45.4	7.4
	00.40-00.45	50.5	49.8	7.0	46.5	44.8	1.7
	00.45-00.50	51.0	45.7	1.5	52.5	44.7	7.8
14.	00.50-00.55	51.0	46.1	1.5	52.5	44.3	8.2
	00.55-01.00	50.7	45.7	1.5	52.2	44.7	7.5
	01.00-01.05	50.9	45.8	1.5	52.4	44.9	7.5
	01.05-01.10	51.3	46.6	1.5	52.8	45.4	7.4
	01.10-01.15	52.9	45.8	1.0	54.9	45.1	9.8
	01.15-01.20	51.2	45.1	1.5	52.7	44.5	8.2
	01.20-01.25	51.4	45.9	1.5	52.9	45.0	7.9
	01.25-01.30	50.3	46.9	3.0	50.3	45.4	4.9
	01.30-01.35	49.1	46.0	3.0	49.1	45.2	3.9
	01.35-01.40	50.2	49.9	7.0	46.2	45.4	0.8
15.	01.40-01.45	49.6	45.8	2.0	50.6	45.0	5.6
	01.45-01.50	49.8	47.5	4.5	48.3	45.5	2.8
	01.50-01.55	49.8	47.2	3.0	49.8	45.5	4.3
	01.55-02.00	49.5	48.1	7.0	45.5	45.8	-0.3
	02.00-02.05	50.6	46.5	2.0	51.6	45.7	5.9
	02.05-02.10	49.8	46.2	2.0	50.8	45.6	5.2
	02.10-02.15	50.3	47.4	3.0	50.3	45.8	4.5
	02.15-02.20	50.5	51.4	7.0	46.5	45.5	1.0
	02.20-02.25	49.0	51.7	7.0	45.0	45.6	-0.6
	02.25-02.30	49.8	49.3	7.0	45.8	45.8	0.0
16.	02.30-02.35	51.4	46.2	1.5	52.9	45.5	7.4
	02.35-02.40	52.5	46.9	1.5	54.0	46.0	8.0
	02.40-02.45	50.5	48.1	4.5	49.0	45.9	3.1
	02.45-02.50	49.9	47.0	3.0	49.9	45.5	4.4
	02.50-02.55	49.3	46.2	3.0	49.3	45.3	4.0
	02.55-03.00	49.0	46.2	3.0	49.0	45.7	3.3
	03.00-03.05	50.0	46.6	3.0	50.0	45.5	4.5
	03.05-03.10	49.9	46.4	2.0	50.9	45.8	5.1
	03.10-03.15	50.7	46.1	1.5	52.2	45.4	6.8
	03.15-03.20	48.7	47.8	7.0	44.7	46.3	-1.6
	03.20-03.25	49.2	48.4	7.0	45.2	46.4	-1.2
	03.25-03.30	49.1	46.9	4.5	47.6	45.0	2.6
	03.30-03.35	48.7	46.4	4.5	47.2	45.7	1.5
	03.35-03.40	50.0	51.8	7.0	46.0	45.7	0.3
	03.40-03.45	48.2	47.3	7.0	44.2	45.1	-0.9
	03.45-03.50	50.4	46.5	2.0	51.4	44.9	6.5
	03.50-03.55	49.9	47.0	3.0	49.9	44.9	5.0
	03.55-04.00	48.6	46.5	4.5	47.1	44.8	2.3
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/09/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
17.	04.00-04.05	51.6	45.9	1.5	53.1	44.9	8.2
	04.05-04.10	52.3	53.7	7.0	48.3	44.4	3.9
	04.10-04.15	51.5	57.5	7.0	47.5	44.8	2.7
	04.15-04.20	53.3	49.5	2.0	54.3	44.8	9.5
	04.20-04.25	54.3	51.4	3.0	54.3	46.5	7.8
	04.25-04.30	54.5	50.9	2.0	55.5	45.7	9.8
	04.30-04.35	53.2	49.3	2.0	54.2	45.7	8.5
	04.35-04.40	51.6	46.4	1.5	53.1	45.0	8.1
	04.40-04.45	52.1	48.0	2.0	53.1	46.1	7.0
	04.45-04.50	52.3	49.4	3.0	52.3	46.1	6.2
18.	04.50-04.55	53.4	49.5	2.0	54.4	45.6	8.8
	04.55-05.00	54.3	50.2	2.0	55.3	45.9	9.4
	05.00-05.05	53.9	50.1	2.0	54.9	46.5	8.4
	05.05-05.10	51.4	51.8	7.0	47.4	47.7	-0.3
	05.10-05.15	51.7	50.9	7.0	47.7	47.1	0.6
	05.15-05.20	53.2	58.7	7.0	49.2	49.1	0.1
	05.20-05.25	51.1	53.6	7.0	47.1	48.8	-1.7
	05.25-05.30	50.5	50.5	7.0	46.5	47.6	-1.1
	05.30-05.35	52.5	55.1	7.0	48.5	48.1	0.4
	05.35-05.40	52.7	54.1	7.0	48.7	48.2	0.5
19.	05.40-05.45	53.9	51.4	3.0	53.9	48.4	5.5
	05.45-05.50	55.0	51.9	3.0	55.0	47.9	7.1
	05.50-05.55	54.4	52.6	4.5	52.9	48.4	4.5
	05.55-06.00	52.7	52.5	7.0	48.7	48.0	0.7
	06.00-07.00	55.6	58.9	7.0	48.6	48.6	0.0
	07.00-08.00	63.7	54.0	0.5	63.2	49.0	14.2
	08.00-09.00	58.3	54.8	2.0	56.3	49.4	6.9
	09.00-10.00	56.6	54.4	4.5	52.1	49.7	2.4
	10.00-11.00	60.4	54.3	1.5	58.9	49.1	9.8
	11.00-12.00	54.5	57.9	7.0	47.5	51.0	-3.5
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0672455 UTM 1560127

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/09/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	13.00-14.00	53.8	41.1	0.0	53.8	39.2	14.6
2.	14.00-15.00	55.5	51.3	2.0	53.5	40.0	13.5
3.	15.00-16.00	53.9	60.3	7.0	46.9	50.3	-3.4
4.	16.00-17.00	54.0	47.8	1.5	52.5	42.8	9.7
5.	17.00-18.00	53.0	45.0	0.5	52.5	42.7	9.8
6.	18.00-19.00	54.4	46.2	0.5	53.9	43.2	10.7
7.	19.00-20.00	51.9	48.0	2.0	49.9	43.8	6.1
8.	20.00-21.00	52.3	43.7	0.5	51.8	40.0	11.8
9.	21.00-22.00	53.6	41.7	0.5	53.1	40.5	12.6
10.	22.00-22.05	53.5	41.5	0.5	56.0	40.5	15.5
	22.05-22.10	52.1	41.3	0.5	54.6	40.3	14.3
	22.10-22.15	52.9	46.8	1.5	54.4	40.4	14.0
	22.15-22.20	53.6	43.6	0.5	56.1	40.5	15.6
	22.20-22.25	55.7	43.5	0.5	58.2	41.3	16.9
	22.25-22.30	53.9	42.5	0.5	56.4	41.1	15.3
	22.30-22.35	49.1	42.6	1.0	51.1	40.7	10.4
	22.35-22.40	54.3	42.7	0.5	56.8	40.9	15.9
	22.40-22.45	53.3	45.2	0.5	55.8	40.6	15.2
	22.45-22.50	50.6	42.5	0.5	53.1	40.5	12.6
	22.50-22.55	53.9	42.9	0.5	56.4	39.9	16.5
	22.55-23.00	52.8	41.6	0.5	55.3	39.9	15.4
11.	23.00-23.05	52.3	42.4	0.5	54.8	40.8	14.0
	23.05-23.10	55.4	44.1	0.5	57.9	40.3	17.6
	23.10-23.15	53.7	41.6	0.5	56.2	40.0	16.2
	23.15-23.20	51.1	43.1	0.5	53.6	39.7	13.9
	23.20-23.25	49.4	41.1	0.5	51.9	39.9	12.0
	23.25-23.30	53.0	41.5	0.5	55.5	40.0	15.5
	23.30-23.35	57.0	42.1	0.0	60.0	40.4	19.6
	23.35-23.40	53.3	41.6	0.5	55.8	40.5	15.3
	23.40-23.45	49.6	41.5	0.5	52.1	40.3	11.8
	23.45-23.50	53.0	41.8	0.5	55.5	40.1	15.4
	23.50-23.55	50.7	42.7	0.5	53.2	41.2	12.0
	23.55-00.00	52.9	41.4	0.5	55.4	40.5	14.9
12.	00.00-00.05	51.8	41.4	0.5	54.3	39.8	14.5
	00.05-00.10	50.3	42.2	0.5	52.8	41.0	11.8
	00.10-00.15	50.8	44.4	1.5	52.3	41.6	10.7
	00.15-00.20	51.3	44.7	1.0	53.3	41.4	11.9
	00.20-00.25	50.1	41.6	0.5	52.6	40.8	11.8
	00.25-00.30	51.7	41.5	0.5	54.2	40.3	13.9
	00.30-00.35	54.6	40.9	0.0	57.6	39.6	18.0
	00.35-00.40	51.9	42.1	0.5	54.4	41.0	13.4
	00.40-00.45	54.4	41.5	0.0	57.4	40.3	17.1
	00.45-00.50	53.9	41.9	0.5	56.4	40.9	15.5
	00.50-00.55	51.8	41.4	0.5	54.3	40.5	13.8
	00.55-01.00	54.9	40.3	0.0	57.9	39.2	18.7
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/09/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
13.	01.00-01.05	51.4	40.5	0.5	53.9	39.7	14.2
	01.05-01.10	49.1	40.6	0.5	51.6	39.6	12.0
	01.10-01.15	52.4	40.7	0.5	54.9	39.4	15.5
	01.15-01.20	50.0	40.4	0.5	52.5	39.3	13.2
	01.20-01.25	51.5	40.9	0.5	54.0	40.0	14.0
	01.25-01.30	52.3	40.7	0.5	54.8	39.4	15.4
	01.30-01.35	50.6	40.3	0.5	53.1	39.1	14.0
	01.35-01.40	51.2	40.4	0.5	53.7	39.4	14.3
	01.40-01.45	50.3	42.2	0.5	52.8	39.5	13.3
	01.45-01.50	51.3	46.4	1.5	52.8	40.1	12.7
	01.50-01.55	51.4	46.6	1.5	52.9	39.7	13.2
	01.55-02.00	48.9	41.9	1.0	50.9	40.1	10.8
	02.00-02.05	50.7	50.4	7.0	46.7	40.6	6.1
	02.05-02.10	49.3	48.0	7.0	45.3	39.8	5.5
	02.10-02.15	49.1	47.2	4.5	47.6	40.2	7.4
14.	02.15-02.20	49.6	47.9	4.5	48.1	40.1	8.0
	02.20-02.25	49.3	48.2	7.0	45.3	39.7	5.6
	02.25-02.30	49.0	48.2	7.0	45.0	39.7	5.3
	02.30-02.35	48.3	48.3	7.0	44.3	39.4	4.9
	02.35-02.40	49.9	48.2	4.5	48.4	40.0	8.4
	02.40-02.45	47.8	48.9	7.0	43.8	39.8	4.0
	02.45-02.50	50.2	48.0	4.5	48.7	39.9	8.8
	02.50-02.55	47.5	49.6	7.0	43.5	39.8	3.7
	02.55-03.00	48.9	49.3	7.0	44.9	39.9	5.0
	03.00-03.05	48.3	49.3	7.0	44.3	39.2	5.1
	03.05-03.10	49.1	48.9	7.0	45.1	40.6	4.5
	03.10-03.15	45.8	51.4	7.0	41.8	42.0	-0.2
	03.15-03.20	48.7	48.0	7.0	44.7	41.3	3.4
	03.20-03.25	49.6	47.1	3.0	49.6	40.6	9.0
	03.25-03.30	48.0	41.7	1.5	49.5	40.5	9.0
15.	03.30-03.35	46.0	41.4	1.5	47.5	40.0	7.5
	03.35-03.40	45.6	45.9	7.0	41.6	40.2	1.4
	03.40-03.45	46.2	46.4	7.0	42.2	40.2	2.0
	03.45-03.50	45.5	47.3	7.0	41.5	40.6	0.9
	03.50-03.55	46.0	46.0	7.0	42.0	41.7	0.3
	03.55-04.00	45.5	50.1	7.0	41.5	40.9	0.6
	04.00-04.05	45.7	44.6	7.0	41.7	41.7	0.0
	04.05-04.10	45.3	45.3	7.0	41.3	41.1	0.2
	04.10-04.15	46.5	48.6	7.0	42.5	40.7	1.8
	04.15-04.20	45.6	48.8	7.0	41.6	40.5	1.1
	04.20-04.25	46.0	48.6	7.0	42.0	40.9	1.1
	04.25-04.30	46.4	46.1	7.0	42.4	41.1	1.3
	04.30-04.35	46.3	45.4	7.0	42.3	41.0	1.3
	04.35-04.40	45.2	44.8	7.0	41.2	40.9	0.3
	04.40-04.45	46.3	48.1	7.0	42.3	40.1	2.2
16.	04.45-04.50	49.8	47.8	4.5	48.3	40.8	7.5
	04.50-04.55	48.1	48.4	7.0	44.1	41.0	3.1
	04.55-05.00	49.2	47.0	4.5	47.7	40.7	7.0
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

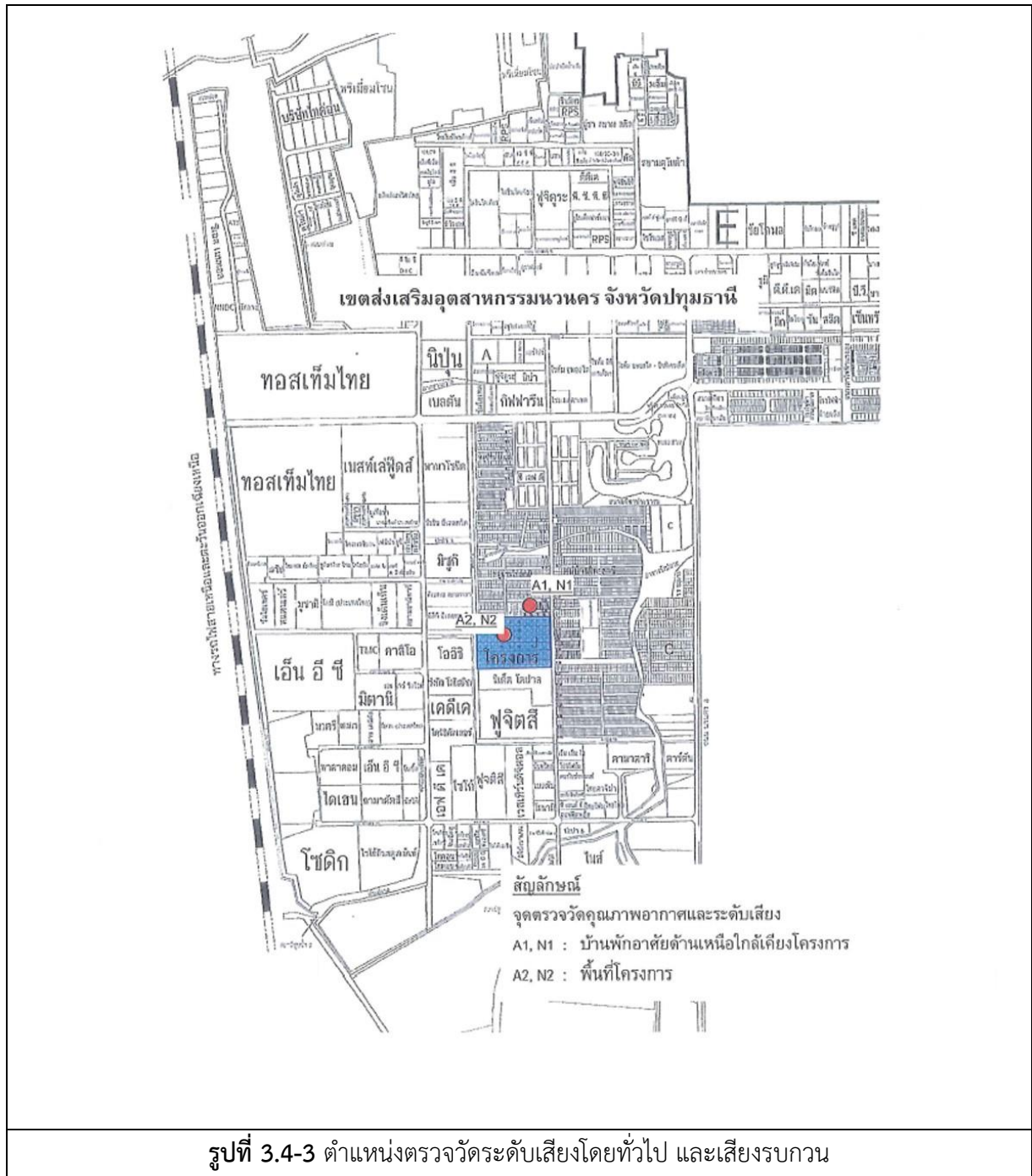
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/09/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
17.	05.00-05.05	48.3	48.1	7.0	44.3	40.3	4.0
	05.05-05.10	49.7	47.2	3.0	49.7	41.6	8.1
	05.10-05.15	49.5	47.3	4.5	48.0	41.1	6.9
	05.15-05.20	46.9	41.3	1.5	48.4	39.8	8.6
	05.20-05.25	46.4	41.6	1.5	47.9	40.8	7.1
	05.25-05.30	49.5	42.8	1.0	51.5	41.6	9.9
	05.30-05.35	48.9	43.9	1.5	50.4	41.3	9.1
	05.35-05.40	49.6	41.7	0.5	52.1	40.4	11.7
	05.40-05.45	49.4	41.2	0.5	51.9	40.0	11.9
	05.45-05.50	50.3	45.8	1.5	51.8	38.5	13.3
	05.50-05.55	50.1	41.6	0.5	52.6	40.1	12.5
	05.55-06.00	51.6	41.3	0.5	54.1	39.9	14.2
18.	06.00-07.00	52.6	42.1	0.5	52.1	40.4	11.7
19.	07.00-08.00	52.1	49.8	4.5	47.6	42.2	5.4
20.	08.00-09.00	53.9	51.8	4.5	49.4	40.6	8.8
21.	09.00-10.00	53.9	54.6	7.0	46.9	40.2	6.7
22.	10.00-11.00	55.8	46.4	0.5	55.3	39.6	15.7
23.	11.00-12.00	54.8	41.0	0.0	54.8	39.8	15.0
24.	12.00-13.00	56.8	41.6	0.0	56.8	40.5	16.3
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0672456 UTM 1560103

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ</p>
<p>รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ จุดก่อนน้ำเสียเข้าระบบบำบัด อาคาร P1, อาคาร P2 , ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร P1 ,อาคาร P2, บ่อกักน้ำทิ้ง WW 1 และบ่อกักน้ำทิ้ง WW2 ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก. และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ นวโพรวี่ (ส่วนขยาย) พ.ศ. 2552 ยกเว้นปริมาณ BOD, SS และ TKN มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยน้ำทิ้งดังกล่าวมาจากกิจกรรมด้านสาธารณูปโภค ห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งมีความสกปรกทางอินทรีย์สูง จึงส่งผลให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามโครงการไม่ได้ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำภายนอก โดยน้ำทิ้งของโครงการจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนครเพื่อบำบัดอีกครั้ง สำหรับบริเวณจุดก่อนระบายน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร P1 และอาคาร P2 ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 3.4-5 ถึง 3.4-6

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			อาคาร P1					
			จุดก่อนน้ำเสียเข้าระบบบำบัด*					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/07/65	29/08/65	26/09/65	11/10/65	25/11/65	15/12/65
2.	pH	-	8.28	7.47	6.67	7.48	6.79	7.79
3.	SS	mg/L	53.4	48.5	79.4	20.2	100.4	46.7
4.	BOD	mg/L	173	114	122	258	205	180
5.	TKN	mg/L	58.26	64.86	101.14	54.18	110.12	68.21

พิกัด : 47P 0672446 UTM 1560084

* น้ำเข้าระบบไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			อาคาร P1							
			ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/07/65	29/08/65	26/09/65	11/10/65	25/11/65	15/12/65	-	-
2.	pH	-	7.79	7.43	6.77	7.16	7.08	7.73	5-9	-
3.	SS	mg/L	23.9	48.2	38.7	9.9	7.2	28.4	30	40
4.	BOD	mg/L	89	72	95	318	33	210	20	30
5.	TKN	mg/L	79.01	65.72	66.22	207.69	20.29	66.50	35	-

พิกัด : 47P 0672458 UTM 1560083

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

(2) มาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			อาคาร P2					
			จุดก่อนน้ำเสียเข้าระบบบำบัด*					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/07/65	29/08/65	26/09/65	11/10/65	25/11/65	15/12/65
2.	pH	-	7.77	7.52	6.69	7.32	7.18	7.82
3.	SS	mg/L	257.6	68.6	73.1	30.6	221.1	46.1
4.	BOD	mg/L	350	77	198	255	240	185
5.	TKN	mg/L	153.47	44.49	73.44	69.23	130.41	88.67

พิกัด : 47P 0672445 UTM 1560108

* น้ำเข้าระบบไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			อาคาร P2							
			ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/07/65	29/08/65	26/09/65	11/10/65	25/11/65	15/12/65	-	-
2.	pH	-	8.16	7.58	7.34	7.66	7.30	7.86	5-9	-
3.	SS	mg/L	12.7	16.2	12.0	16.2	5.6	8.4	30	40
4.	BOD	mg/L	74	42	28	125	60	79	20	30
5.	TKN	mg/L	57.98	36.35	49.36	62.01	74.19	85.26	35	-

พิกัด : 47P 0672457 UTM 1560107

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

(2) มาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวโพรวี่ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ							
			บ่อกักน้ำทิ้ง WW1						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/07/65	29/08/65	26/09/65	11/10/65	25/11/65	15/12/65	-	-
2.	pH	-	7.49	7.36	7.01	7.33	7.02	7.57	5-9	-
3.	SS	mg/L	8.2	8.6	<2.5	<2.5	2.6	4.8	30	40
4.	BOD	mg/L	13	4	3	2	7	12	20	30
5.	Oil & Grease	mg/L	0.9	0.8	0.5	0.7	0.9	0.8	20	-
6.	TKN	mg/L	18.95	3.56	2.17	3.61	10.43	17.81	35	-
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>1.6 × 10 ⁵	3.5 × 10 ⁴	3.5 × 10 ⁴	2.8 × 10 ³	9.2 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵	-	-

พิกัด : 47P 0672559 UTM 1560159

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

(2) มาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวโพรวุฒิ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาซึ่งร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ							
			บ่อกักน้ำทิ้ง WW2						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/07/65	29/08/65	26/09/65	11/10/65	25/11/65	15/12/65	-	-
2.	pH	-	7.70	7.32	6.94	7.37	7.13	7.57	5-9	-
3.	SS	mg/L	10.5	9.4	17.8	4.4	6.4	13.8	30	40
4.	BOD	mg/L	71	27	51	32	33	60	20	30
5.	Oil & Grease	mg/L	5.7	2.2	2.8	3.3	2.4	3.5	20	-
6.	TKN	mg/L	57.98	25.83	33.71	20.87	40.57	49.45	35	-
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵	9.2 × 10 ⁴	2.2 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵	-	-

พิกัด : 47P 0672560 UTM 1560172

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

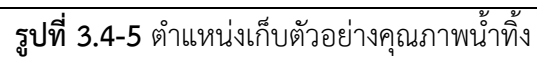
(2) มาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวโพรวุฒิ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาซึ่งร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



	
จุดก่อนน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคาร P1	
	
จุดก่อนน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคาร P2	
	
บ่อพักน้ำทิ้ง WW1	บ่อพักน้ำทิ้ง WW2
บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ	
รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	