

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เคฟ เจเนซิส นครปฐม (Kave Genesis Nakhon Pathom) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 21 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567- มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kave Genesis Nakhon Pathom (เคฟ เจเนซิส นครปฐม)  
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 21 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>  1.1 คุณภาพอากาศ  1) ฝุ่นละออง	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม TSP  - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จำนวน 1 จุด  2) บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม จำนวน 1 จุด - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาคผนวกที่ 25 และ 30)  - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 5 และ 7 ในรายงานบทที่ 3)	-
2) มลพิษทางอากาศ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	1) ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนดพบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนปริมาณ-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kave Genesis Nakhon Pathom (เคฟ เจเนซิส นครปฐม)  
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 21 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) มลพิษทางอากาศ	- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2) บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม จำนวน 1 จุด - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด (ภาคผนวกที่ 25) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 5 และ 7 ในรายงานบทที่ 3)	-
1.3 เสียง	- ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ  - บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม จำนวน 1 จุด	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนดพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาคผนวกที่ 25 และ 30)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kave Genesis Nakhon Pathom (เคฟ เจเนซิส นครปฐม)  
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 21 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 เสียง (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 5 และ 7 ในรายงานบทที่ 3)	-
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน  - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ  - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัทเอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนด พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ดังภาพผนวกที่ 25)  - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 5 และ 7 ในรายงานบทที่ 3)	-  -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kave Genesis Nakhon Pathom (เคฟ เจเนซิส นครปฐม)  
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 21 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี</li> <li>- ค่าเคลื่อนตัวของดิน</li> <li>- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- แนว Sheet Pile ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการพังทลายของดินให้อยู่ในสภาพสมบรูณ์อยู่เสมอ</li> <li>- โครงการจัดให้มีการติดตั้ง อุปกรณ์ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile (ดังภาพที่ 23 ในบทที่ 3)</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 5 และ 7 ในรายงานบทที่ 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการพังทลายของดินให้อยู่ในสภาพสมบรูณ์อยู่เสมอ</li> <li>- โครงการจัดให้มีการติดตั้ง อุปกรณ์ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile (ดังภาพที่ 23 ในบทที่ 3)</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 5 และ 7 ในรายงานบทที่ 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kave Genesis Nakhon Pathom (เคฟ เจเนซิส นครปฐม)  
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 21 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.1 น้ำใช้	- การตรวจวัดของท่อประปา - ความสะอาด	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบการ รั่วซึมของท่อประปา ความสะอาดของถังเก็บ น้ำให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเสมอ	-
3.2 น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat Oil & Grease - TKN - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- บ่อตกขยะ หลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น ผู้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตกขยะ หลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง พบว่าผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด (ภาคผนวกที่ 25 และ 30)  - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึง ปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรม ของโครงการ ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 5 และ 7 ในรายงานบทที่ 3)	-  -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kave Genesis Nakhon Pathom (เคฟ เจเนซิส นครปฐม)  
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 21 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนในดินรางระบายน้ำและบ่อคักขยะ	- รางระบายน้ำ และบ่อคักขยะภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมในรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อคักขยะและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกวัน (ดังภาพที่ 31 ในบทที่ 3)	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด  - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ  - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้คนงานตรวจสอบปริมาณมูลฝอย และทำความสะอาดที่ติดตั้งรองรับมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่น  - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 5 และ 7 ในรายงานบทที่ 3)	-  -
3.5 ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้มีสภาพพร้อมใช้งานและปลอดภัยเสมอ (ดังภาพที่ 35 ในบทที่ 3)	-
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีเป็นประจำทุกเดือน (ดังภาพที่ 40 ในบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kave Genesis Nakhon Pathom (เคฟ เจเนซิส นครปฐม)  
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 21 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	-
3.7 การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่รถเลื้อน  - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ  - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ (ดังภาพที่ 1 และ 36 ในบทที่ 3)  - โครงการจัดให้กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	-  -
3.8 ความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์  - สภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ  - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ เครื่องจักร ความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังภาพที่ 6, 35 ในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 7)  - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพกล้อง CCTV ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	-  -



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kave Genesis Nakhon Pathom (เคฟ เจเนซิส นครปฐม)  
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 21 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.8 ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบชนิดของอุปกรณ์</li> <li>- สภาพคีมองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลื่น</li> <li>- การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น</li> <li>- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์</li> <li>- ป้ายแนะนำการทำงาน</li> <li>- คนงานก่อสร้าง</li> <li>- คนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้งและหลังเข้ารับทำงาน ทุก 6 เดือน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการดูแล ซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างตามรอบที่กำหนด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และลดปัญหาเรื่องมลพิษต่าง ๆ (ภาคผนวกที่ 7)</li> <li>- โครงการติดตั้งป้ายเตือนการทำงานต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง และคอยตรวจสอบให้อยู่ในสภาพมองเห็นชัดเจน ไม่ลื่นลื่นอยู่เสมอ (ดังภาพที่ 1 ในบทที่ 3)</li> <li>- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้งและหลังเข้ารับทำงาน ทุก 6 เดือน (ดังภาพที่ 44 ในบทที่ 3)</li> <li>- โครงการกำหนดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Kave Genesis Nakhon Pathom (เคฟ เจเนซิส นครปฐม)  
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 21 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.8 ความปลอดภัย (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะผู้ พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่ อาจได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่อง รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 5 และ 7 ในรายงานบทที่ 3)	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 การรับเรื่อง ร้องเรียน	- เรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับทราบ ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางแก้ไขต่อไป (ดังภาพที่ 7 ในบทที่ 3)	-
4.2 การประชาสัมพันธ์ การก่อสร้าง โครงการ	- การรับทราบผู้พักอาศัยข้างเคียง ในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการ ก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง อย่างน้อย 15 วัน	- โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโดยระบุชื่อ โครงการ ประเภท ขนาด ระยะเวลาการก่อสร้าง ไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ (ดังภาพที่ 1)	-
5. การขนย้ายต้นไม้	- ตรวจสอบขนาดทรงพุ่มไม้ของ ไม้ยืนต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการขนย้าย ต้นไม้เข้าพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการขนย้ายต้นไม้เข้าใน พื้นที่โครงการ	-

#### 4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568							
			พ.ย. 67	ธ.ค. 67	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68.	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน(Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

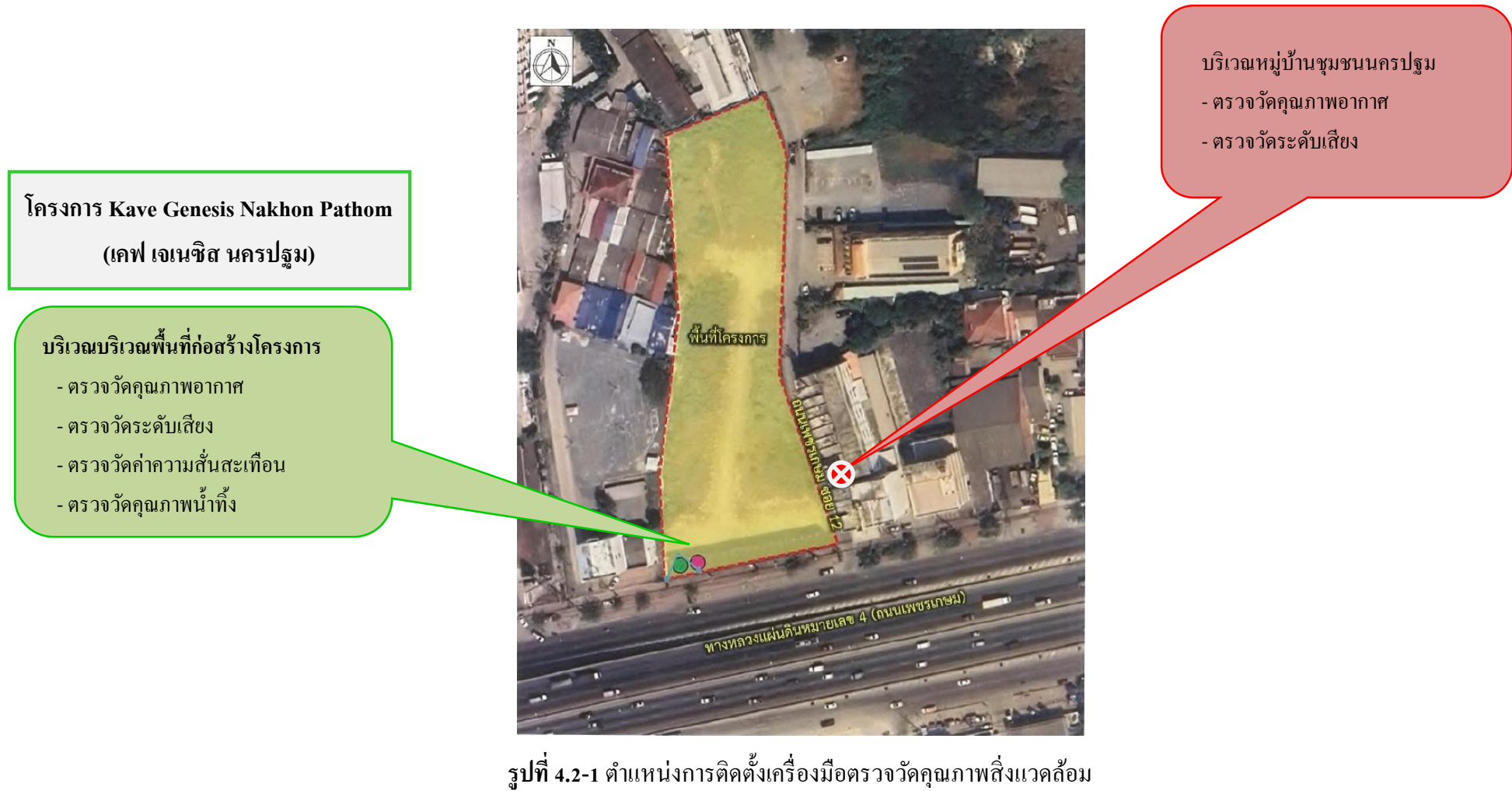
หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568							
			พ.ย. 67	ธ.ค. 67	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method</li> <li>- 5-day BOD Test</li> <li>- Dried at 103-105 °C Method</li> <li>- Dried at 103-105 °C Method</li> <li>- Imhoff cone Method</li> <li>- Iodometric Method</li> <li>- Semi-Micro and Macro -Kjeldahl Method</li> <li>-Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2568 โครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงบริเวณบ่อตกขยะ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



#### 4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

##### 4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

###### 4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการไหล 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ( $\pm 1$  ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร  $\times$  25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว  $\times$  10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการซังน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

W1	=	น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2	=	น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
V <sub>st</sub>	=	ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C	=	ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V <sub>std</sub> ) ที่สภาวะมาตรฐาน

###### 4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ซักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องซักตัวอย่าง 1.5 - 6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : W1 = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม  
W2 = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม  
V<sub>std</sub> = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน  
C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V<sub>std</sub>) ที่สภาวะมาตรฐาน

#### 4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใด ๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$LA_{eq, Tr} = [10 \log_{10} (100.1 LA_{eq, Ts} - 100.1 LA_{eq, R})] + 10 \log_{10} (T_s / T_r)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน(C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน(L90) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

#### 4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

#### 4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถึงพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนพฤศจิกายน 2567

- มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และบริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และบริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และบริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และบริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง มีค่าอยู่ในช่วง 3.23-8.14 และ 3.11-9.07 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	12-13 พฤศจิกายน 2567	0.067	0.046
	13-14 พฤศจิกายน 2567	0.122	0.064
	14-15 พฤศจิกายน 2567	0.169	0.075
	15-16 พฤศจิกายน 2567	0.099	0.058
	16-17 พฤศจิกายน 2567	0.085	0.042
	17-18 พฤศจิกายน 2567	0.061	0.033
	18-19 พฤศจิกายน 2567	0.103	0.048
	19-20 พฤศจิกายน 2567	0.121	0.054
	20-21 พฤศจิกายน 2567	0.124	0.055
	21-22 พฤศจิกายน 2567	0.114	0.051
	22-23 พฤศจิกายน 2567	0.091	0.040
	23-24 พฤศจิกายน 2567	0.089	0.045
	24-25 พฤศจิกายน 2567	0.076	0.042
	25-26 พฤศจิกายน 2567	0.101	0.048
	26-27 พฤศจิกายน 2567	0.097	0.045
	27-28 พฤศจิกายน 2567	0.058	0.046
	28-29 พฤศจิกายน 2567	0.045	0.033
	29-30 พฤศจิกายน 2567	0.042	0.020
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2567	0.092	0.073
	1-2 ธันวาคม 2567	0.087	0.065
	2-3 ธันวาคม 2567	0.096	0.079
	3-4 ธันวาคม 2567	0.118	0.089
	4-5 ธันวาคม 2567	0.160	0.090
	5-6 ธันวาคม 2567	0.086	0.067
	6-7 ธันวาคม 2567	0.151	0.106
	7-8 ธันวาคม 2567	0.157	0.091
	8-9 ธันวาคม 2567	0.093	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (บริเวณกลาง พื้นที่)	9-10 ธันวาคม 2567	0.129	0.074
	10-11 ธันวาคม 2567	0.090	0.071
	11-12 ธันวาคม 2567	0.258	0.106
	12-13 ธันวาคม 2567	0.240	0.094
	13-14 ธันวาคม 2567	0.056	0.038
	14-15 ธันวาคม 2567	0.107	0.047
	15-16 ธันวาคม 2567	0.071	0.035
	16-17 ธันวาคม 2567	0.157	0.066
	17-18 ธันวาคม 2567	0.119	0.040
	18-19 ธันวาคม 2567	0.241	0.084
	19-20 ธันวาคม 2567	0.157	0.076
	20-21 ธันวาคม 2567	0.146	0.075
	21-22 ธันวาคม 2567	0.186	0.076
	22-23 ธันวาคม 2567	0.114	0.070
	23-24 ธันวาคม 2567	0.136	0.074
	24-25 ธันวาคม 2567	0.115	0.065
	25-26 ธันวาคม 2567	0.134	0.054
	26-27 ธันวาคม 2567	0.136	0.064
	27-28 ธันวาคม 2567	0.167	0.068
	28-29 ธันวาคม 2567	0.066	0.043
	29-30 ธันวาคม 2567	วันหยุดเทศกาลปีใหม่	
	30-31 ธันวาคม 2567		
	1-2 มกราคม 2568		
	2-3 มกราคม 2568		
	3-4 มกราคม 2568		
	4-5 มกราคม 2568	0.154	0.091
	5-6 มกราคม 2568	0.147	0.083
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	6-7 มกราคม 2568	0.238	0.068
	7-8 มกราคม 2568	0.276	0.087
	8-9 มกราคม 2568	0.275	0.119
	9-10 มกราคม 2568	0.238	0.094
	10-11 มกราคม 2568	0.272	0.067
	11-12 มกราคม 2568	0.190	0.112
	12-13 มกราคม 2568	0.057	0.045
	13-14 มกราคม 2568	0.318	0.114
	14-15 มกราคม 2568	0.283	0.119
	15-16 มกราคม 2568	0.158	0.107
	16-17 มกราคม 2568	0.185	0.079
	17-18 มกราคม 2568	0.280	0.115
	18-19 มกราคม 2568	0.273	0.089
	19-20 มกราคม 2568	0.171	0.118
	20-21 มกราคม 2568	0.327	0.092
	21-22 มกราคม 2568	0.167	0.086
	22-23 มกราคม 2568	0.396*	0.167*
	23-24 มกราคม 2568	0.385*	0.186*
	24-25 มกราคม 2568	0.363*	0.148*
	25-26 มกราคม 2568	0.268	0.098
	26-27 มกราคม 2568	0.140	0.072
	27-28 มกราคม 2568	0.218	0.051
	28-29 มกราคม 2568	-	-
	29-30 มกราคม 2568	0.218	0.096
	30-31 มกราคม 2568	0.271	0.116
	31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2568	0.239	0.095
	1-2 กุมภาพันธ์ 2568	0.217	0.116
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	2-3 กุมภาพันธ์ 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	3-4 กุมภาพันธ์ 2568	0.145	0.080
	4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.220	0.106
	5-6 กุมภาพันธ์ 2568	0.186	0.084
	6-7 กุมภาพันธ์ 2568	0.184	0.074
	7-8 กุมภาพันธ์ 2568	0.160	0.046
	8-9 กุมภาพันธ์ 2568	0.243	0.093
	9-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	10-11 กุมภาพันธ์ 2568	0.322	0.114
	11-12 กุมภาพันธ์ 2568	0.453*	0.154*
	12-13 กุมภาพันธ์ 2568	หยุดวันมาฆบูชา	
	13-14 กุมภาพันธ์ 2568	0.217	0.099
	14-15 กุมภาพันธ์ 2568	0.173	0.066
	15-16 กุมภาพันธ์ 2568	0.246	0.057
	16-17 กุมภาพันธ์ 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	17-18 กุมภาพันธ์ 2568	0.187	0.075
	18-19 กุมภาพันธ์ 2568	0.184	0.070
	19-20 กุมภาพันธ์ 2568	0.093	0.023
	20-21 กุมภาพันธ์ 2568	0.155	0.078
	21-22 กุมภาพันธ์ 2568	0.258	0.110
	22-23 กุมภาพันธ์ 2568	0.110	0.083
	23-24 กุมภาพันธ์ 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	24-25 กุมภาพันธ์ 2568	0.092	0.069
	25-26 กุมภาพันธ์ 2568	0.163	0.038
	26-27 กุมภาพันธ์ 2568	0.266	0.106
	27-28 กุมภาพันธ์ 2568	0.145	0.038
	28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2568	0.118	0.037
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	1-2 มีนาคม 2568	0.239	0.065
	2-3 มีนาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	3-4 มีนาคม 2568	0.126	0.093
	4-5 มีนาคม 2568	0.083	0.032
	5-6 มีนาคม 2568	0.111	0.040
	6-7 มีนาคม 2568	0.205	0.061
	7-8 มีนาคม 2568	0.272	0.083
	8-9 มีนาคม 2568	0.106	0.057
	9-10 มีนาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	10-11 มีนาคม 2568	0.053	0.038
	11-12 มีนาคม 2568	0.140	0.096
	12-13 มีนาคม 2568	0.032	0.016
	13-14 มีนาคม 2568	0.078	0.036
	14-15 มีนาคม 2568	0.092	0.048
	15-16 มีนาคม 2568	-	-
	16-17 มีนาคม 2568	วันอาทิตย์ โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	
	17-18 มีนาคม 2568	0.074	0.038
	18-19 มีนาคม 2568	0.072	0.056
	19-20 มีนาคม 2568	0.159	0.068
	20-21 มีนาคม 2568	0.162	0.088
	21-22 มีนาคม 2568	0.197	0.074
	22-23 มีนาคม 2568	0.105	0.076
	3 - 4 เมษายน 2568	0.095	0.031
	10 - 11 เมษายน 2568	0.113	0.042
	17 - 18 เมษายน 2568	0.145	0.058
	24 - 25 เมษายน 2568	0.127	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	6-7 พฤษภาคม 2568	0.068	0.043
	13-14 พฤษภาคม 2568	0.174	0.068
	20-21 พฤษภาคม 2568	0.152	0.060
	27-28 พฤษภาคม 2568	0.144	0.059
	4-5 มิถุนายน 2568	0.046	0.034
	11-12 มิถุนายน 2568	0.068	0.032
	18-19 มิถุนายน 2568	0.092	0.042
	25-26 มิถุนายน 2568	0.105	0.053
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม	23-24 ธันวาคม 2567	0.026	0.012
	28-29 มกราคม 2568	0.058	0.033
	18-19 กุมภาพันธ์ 2568	0.042	0.026
	18-19 มีนาคม 2568	0.081	0.059
	17 - 18 เมษายน 2568	0.023	0.011
	13-14 พฤษภาคม 2568	0.040	0.021
	4-5 มิถุนายน 2568	0.043	0.029
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
	CO (ppm)	THC (ppm)
29-30 พฤศจิกายน 2567	0.6738	8.14
1-2 ธันวาคม 2567	0.9404	6.04
28-29 มกราคม 2568	0.7265	5.88
18-19 กุมภาพันธ์ 2568	0.7263	3.23
18-19 มีนาคม 2568	0.8344	4.90
17-18 เมษายน 2568	0.7238	6.90
13-14 พฤษภาคม 2568	0.7243	6.16
4-5 มิถุนายน 2568	0.9588	4.57
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

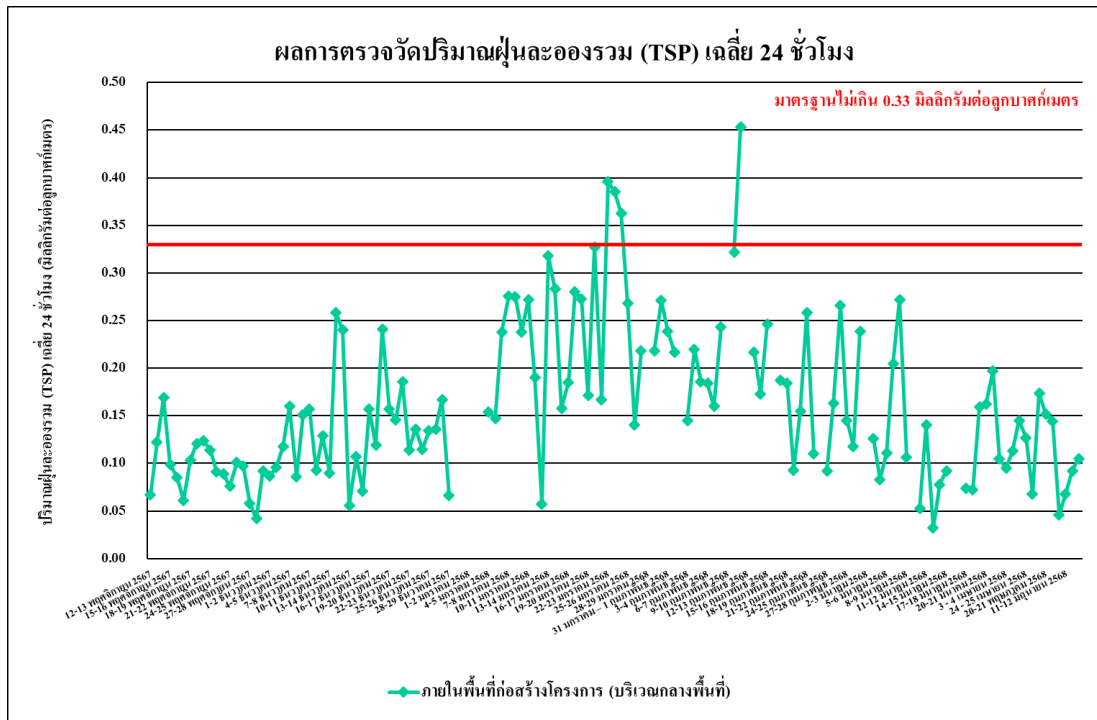
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม	
	CO (ppm)	THC (ppm)
23-24 ธันวาคม 2567	0.7263	7.77
28-29 มกราคม 2568	0.7253	9.07
18-19 กุมภาพันธ์ 2568	0.6797	3.11
18-19 มีนาคม 2568	0.8188	4.49
17-18 เมษายน 2568	0.7171	5.35
13-14 พฤษภาคม 2568	0.7207	7.27
4-5 มิถุนายน 2568	0.9588	3.41
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	-

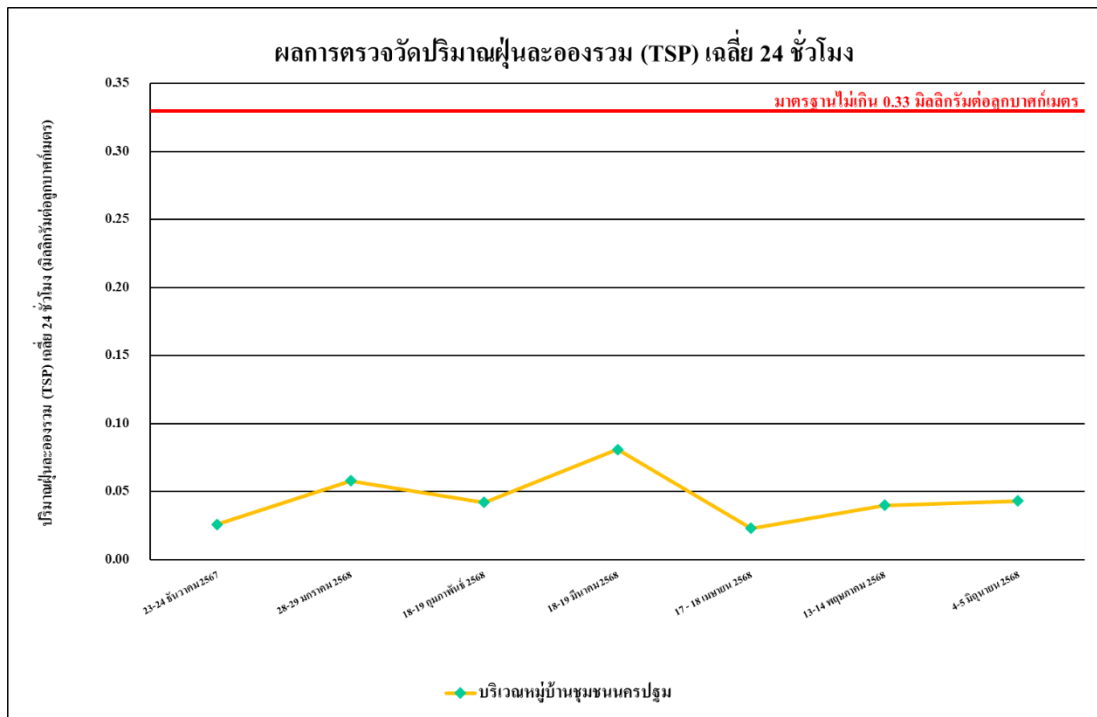
มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

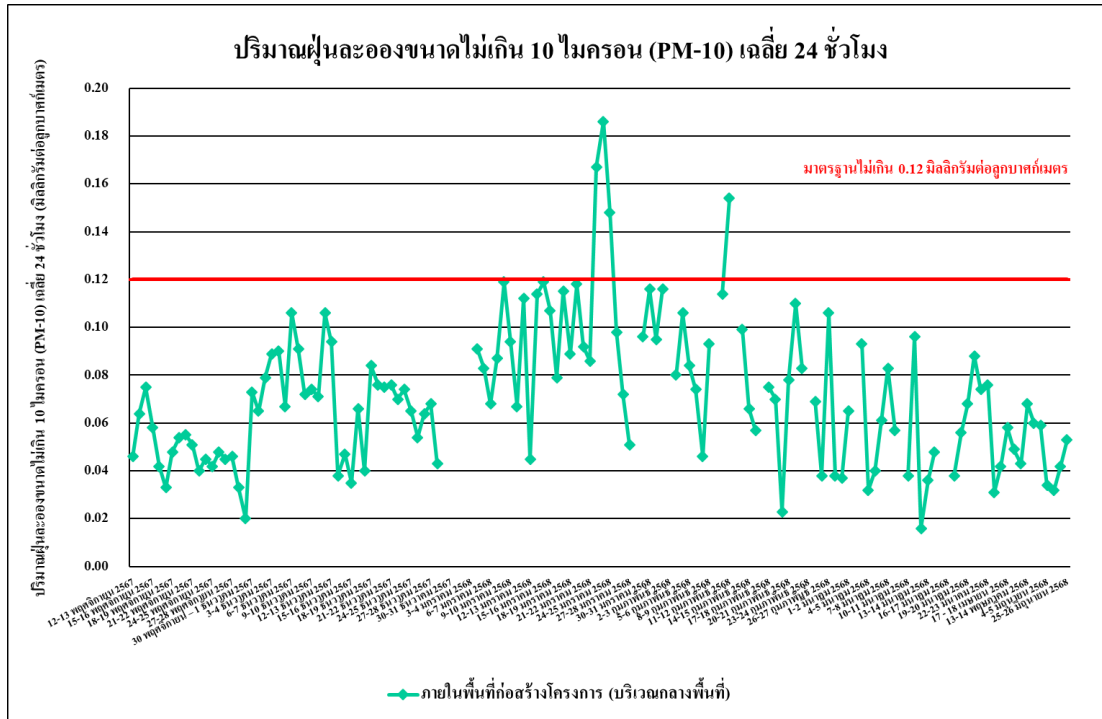




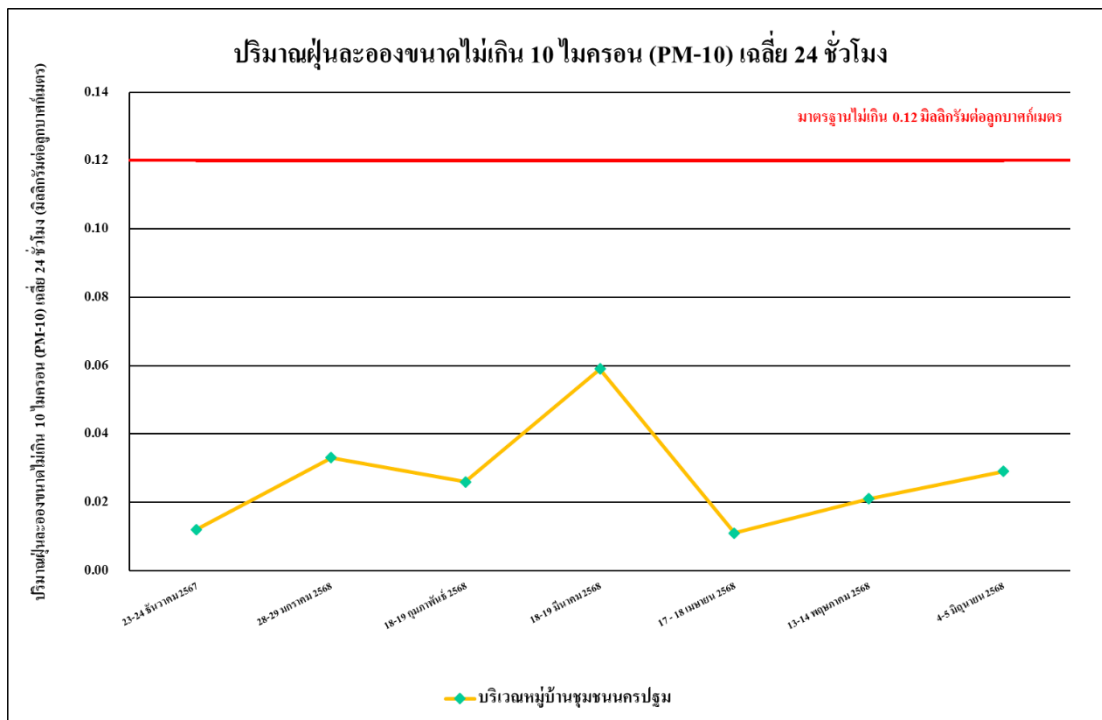
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



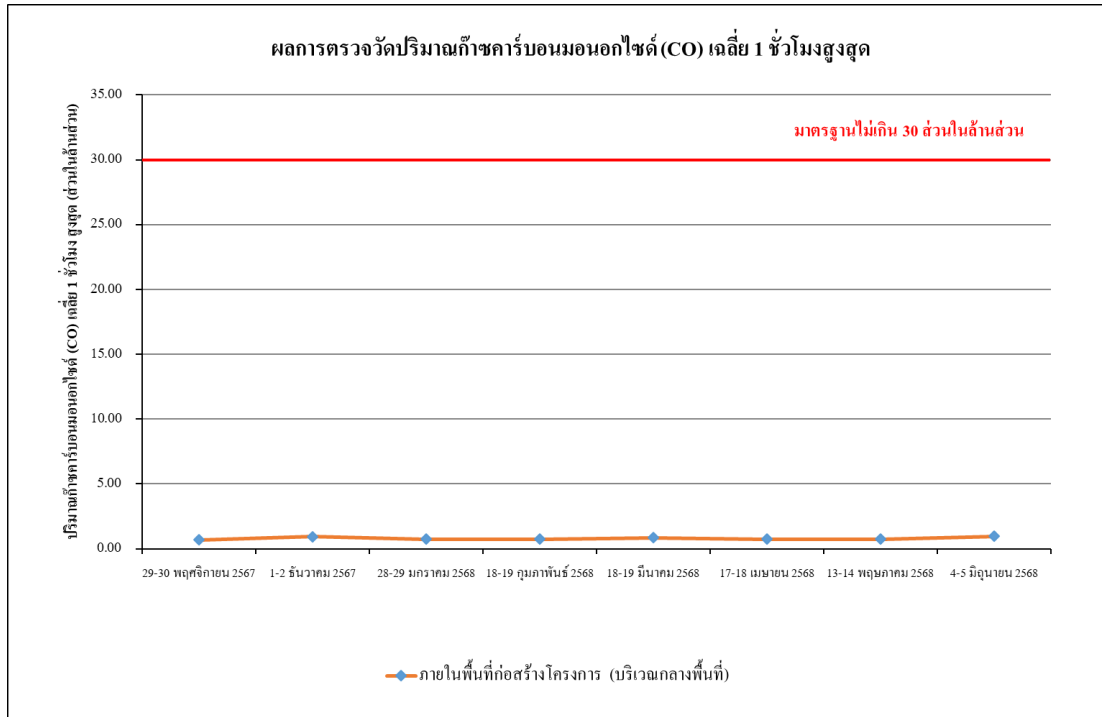
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ระหว่างเดือนธันวาคม 2567 - มิถุนายน 2568



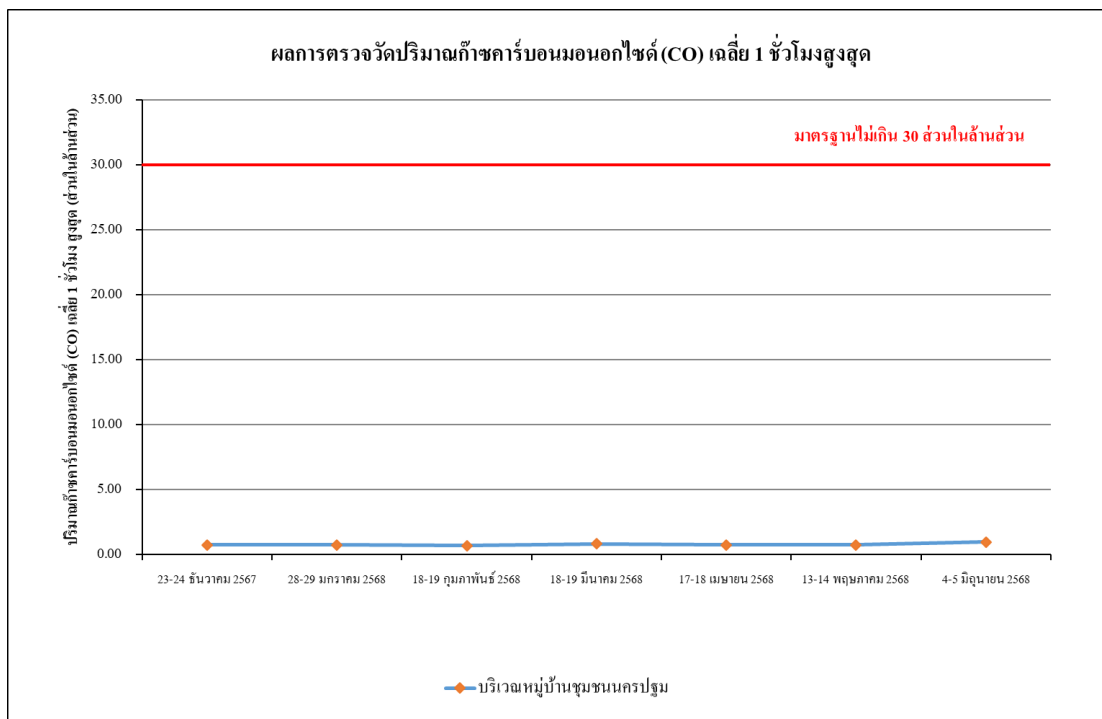
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



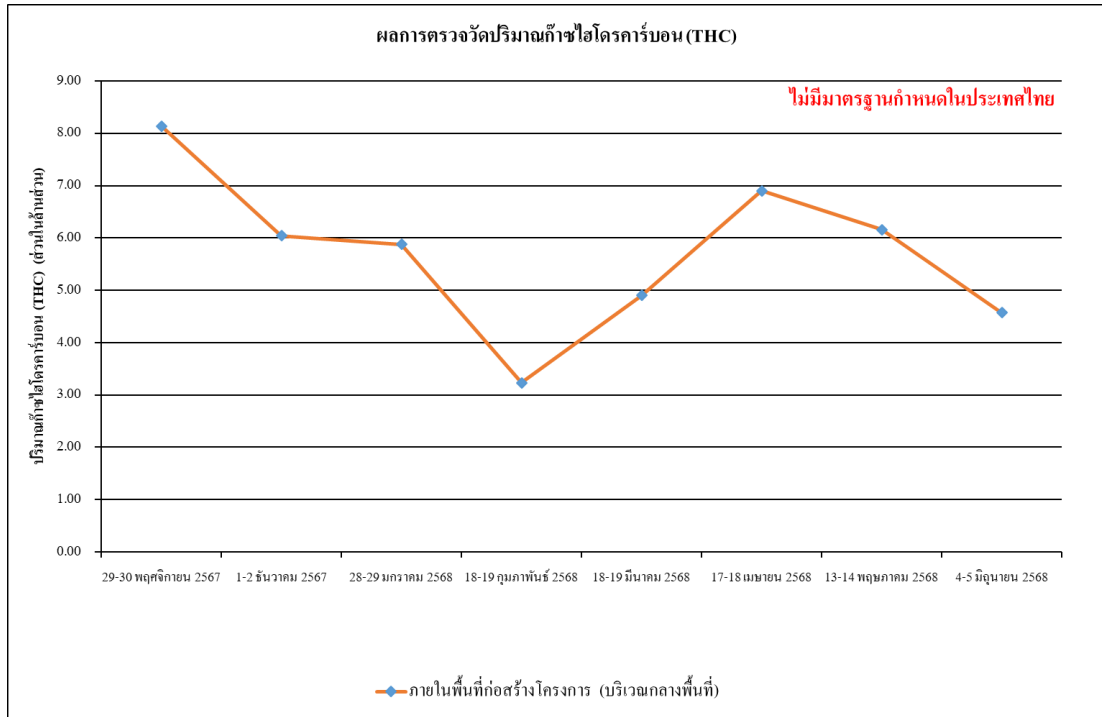
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ระหว่างเดือนธันวาคม 2567 - มิถุนายน 2568



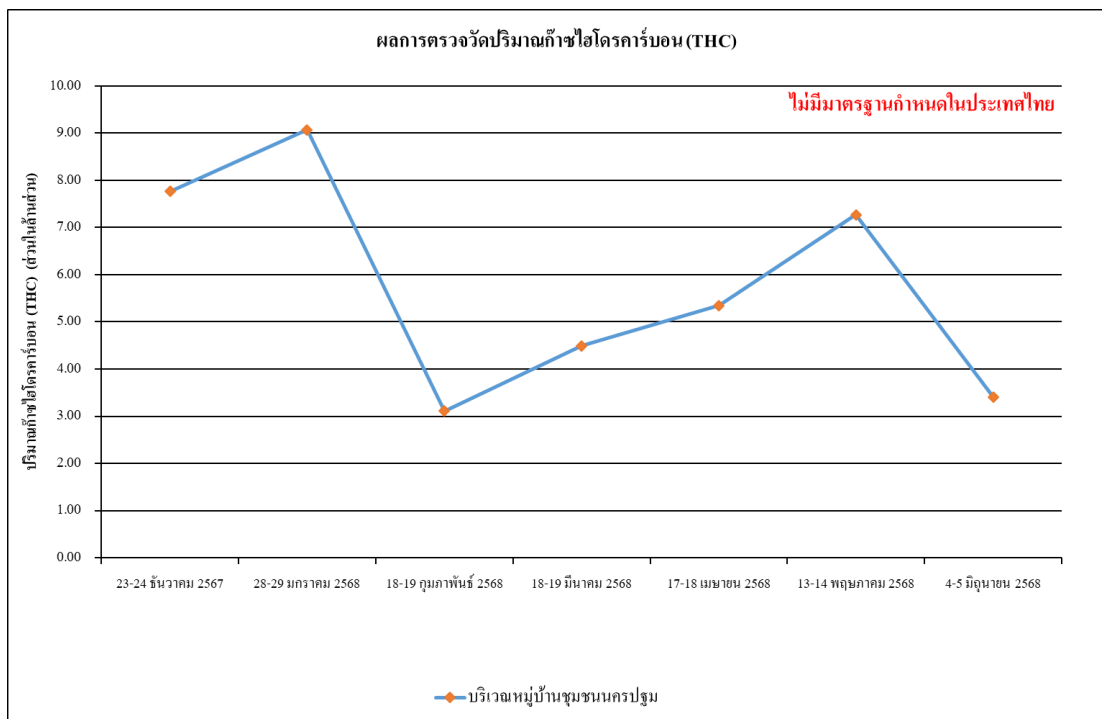
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ระหว่างเดือนธันวาคม 2567 - มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)  
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)  
บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ระหว่างเดือนธันวาคม 2567 - มิถุนายน 2568

#### 4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24\text{ hr.}}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน และบริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-2 ถึง ตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-9 ถึง รูปที่ 4.4-14 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนว  
รั้วโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
12 พฤศจิกายน 2567	56.9	88.0	41.4	59.3	9.4
13 พฤศจิกายน 2567	56.2	88.3	44.1	59.3	9.9
14 พฤศจิกายน 2567	56.1	95.6	44.4	60.1	9.6
15 พฤศจิกายน 2567	61.1	109.3	45.6	63.9	9.6
16 พฤศจิกายน 2567	57.8	104.2	45.4	61.7	9.3
17 พฤศจิกายน 2567	53.1	91.3	43.9	58.5	8.1
18 พฤศจิกายน 2567	59.8	93.4	42.7	61.0	9.9
19 พฤศจิกายน 2567	53.8	81.3	42.7	57.9	1.3
20 พฤศจิกายน 2567	57.0	92.4	42.7	58.8	7.6
21 พฤศจิกายน 2567	53.0	84.9	43.0	56.8	3.4
22 พฤศจิกายน 2567	56.6	83.8	41.6	58.1	8.9
23 พฤศจิกายน 2567	54.1	87.6	39.5	57.5	9.7
24 พฤศจิกายน 2567	53.0	79.1	40.8	60.4	3.7
25 พฤศจิกายน 2567	51.3	86.1	44.0	56.3	2.5
26 พฤศจิกายน 2567	56.3	81.6	46.0	60.0	6.1
27 พฤศจิกายน 2567	55.7	88.0	44.6	60.0	9.5
28 พฤศจิกายน 2567	59.5	94.6	41.7	60.8	1.5
29 พฤศจิกายน 2567	58.2	90.6	43.7	60.2	9.3
30 พฤศจิกายน 2567	56.5	83.6	39.9	58.1	3.4
1 ธันวาคม 2567	50.3	74.1	44.5	56.8	2.6
2 ธันวาคม 2567	60.4	88.9	41.1	61.3	9.8
3 ธันวาคม 2567	63.6	90.1	42.3	64.0	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ  
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
4 ธันวาคม 2567	66.9	95.6	40.1	67.1	8.8
5 ธันวาคม 2567	54.8	83.8	43.8	59.0	0.6
6 ธันวาคม 2567	54.5	83.8	44.1	61.6	0.2
7 ธันวาคม 2567	58.7	89.6	47.3	62.0	0.1
8 ธันวาคม 2567	53.7	79.1	44.7	58.9	0.2
9 ธันวาคม 2567	57.6	85.2	47.0	61.4	5.9
10 ธันวาคม 2567	54.9	83.6	46.3	60.5	2.8
11 ธันวาคม 2567	60.3	97.6	42.2	63.8	7.8
12 ธันวาคม 2567	60.8	86.4	42.0	64.0	3.4
13 ธันวาคม 2567	59.9	87.1	47.0	62.7	0.3
14 ธันวาคม 2567	58.2	88.5	45.2	62.3	4.0
15 ธันวาคม 2567	53.6	79.8	44.2	58.9	0.2
16 ธันวาคม 2567	68.7	94.6	47.0	69.2	6.4
17 ธันวาคม 2567	62.1	91.9	46.7	63.9	9.9
18 ธันวาคม 2567	61.4	91.2	46.6	62.7	10.0
19 ธันวาคม 2567	59.2	91.3	46.1	61.8	9.7
20 ธันวาคม 2567	59.0	90.9	42.9	60.3	9.5
21 ธันวาคม 2567	61.0	87.2	46.3	62.4	7.1
22 ธันวาคม 2567	60.8	98.6	45.3	62.3	7.0
23 ธันวาคม 2567	60.3	92.7	46.8	62.7	9.8
24 ธันวาคม 2567	61.2	98.9	45.6	62.7	9.8
25 ธันวาคม 2567	57.4	84.2	45.3	65.4	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ  
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
26 ธันวาคม 2567	60.1	102.2	44.7	61.0	9.9
27 ธันวาคม 2567	60.2	92.3	43.3	61.0	8.7
28 ธันวาคม 2567	53.1	86.6	42.5	56.2	10.0
29 ธันวาคม 2567	วันหยุดเทศกาลปีใหม่				
30 ธันวาคม 2567					
31 ธันวาคม 2567					
1 มกราคม 2568					
2 มกราคม 2568					
3 มกราคม 2568					
4 มกราคม 2568	53.0	80.3	44.9	57.6	8.3
5 มกราคม 2568	50.4	87.1	43.1	55.2	0.1
6 มกราคม 2568	60.2	90.7	43.6	61.3	9.9
7 มกราคม 2568	60.3	88.0	42.9	61.2	10.0
8 มกราคม 2568	59.4	89.7	45.1	60.7	9.9
9 มกราคม 2568	62.9	97.1	43.1	63.4	9.9
10 มกราคม 2568	63.6	102.3	41.8	64.3	10.0
11 มกราคม 2568	63.9	97.9	47.1	65.2	9.7
12 มกราคม 2568	56.1	82.0	47.9	61.3	0.2
13 มกราคม 2568	62.5	92.9	44.9	64.2	5.4
14 มกราคม 2568	64.4	97.9	45.9	65.5	7.0
15 มกราคม 2568	64.4	99.5	45.8	65.6	9.5
16 มกราคม 2568	56.5	79.2	46.3	61.2	0.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ  
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
17 มกราคม 2568	64.2	98.2	48.5	65.6	3.9
18 มกราคม 2568	64.8	107.1	47.6	66.1	9.8
19 มกราคม 2568	56.4	84.8	46.8	61.9	0.3
20 มกราคม 2568	64.5	101.1	49.7	66.2	3.7
21 มกราคม 2568	64.9	96.3	45.0	66.0	7.2
22 มกราคม 2568	61.9	88.8	48.3	64.7	8.5
23 มกราคม 2568	68.1	103.3	49.8	69.1	10.0
24 มกราคม 2568	64.2	95.9	49.4	66.1	9.8
25 มกราคม 2568	65.6	105.1	50.4	67.1	9.6
26 มกราคม 2568	57.9	82.1	49.2	62.5	*
27 มกราคม 2568	65.9	98.6	49.7	67.1	8.7
28 มกราคม 2568	62.9	95.8	43.9	64.2	9.9
29 มกราคม 2568	64.3	105.3	43.4	65.4	10.0
30 มกราคม 2568	63.6	95.5	50.6	65.3	4.7
31 มกราคม 2568	63.4	93.9	49.5	65.5	7.2
1 กุมภาพันธ์ 2568	65.5	98.0	49.5	66.8	0.4
2 กุมภาพันธ์ 2568	57.4	85.7	48.7	62.0	0.6
3 กุมภาพันธ์ 2568	66.9	97.6	49.2	67.8	6.1
4 กุมภาพันธ์ 2568	64.5	99.8	47.5	65.7	9.7
5 กุมภาพันธ์ 2568	63.3	92.4	46.7	64.6	8.4
6 กุมภาพันธ์ 2568	68.5	95.8	44.8	68.9	20.6**
7 กุมภาพันธ์ 2568	65.4	97.7	44.6	66.1	12.1**
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ  
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
8 กุมภาพันธ์ 2568	65.1	100.2	44.7	65.7	20.6*
9 กุมภาพันธ์ 2568	60.2	95.3	45.3	62.1	13.9*
10 กุมภาพันธ์ 2568	61.3	95.3	45.6	63.5	6.9
11 กุมภาพันธ์ 2568	58.0	90.8	44.1	60.4	8.4
12 กุมภาพันธ์ 2568	55.2	84.6	42.7	58.2	8.2
13 กุมภาพันธ์ 2568	57.6	91.5	48.2	61.9	0.6
14 กุมภาพันธ์ 2568	60.8	102.1	45.3	62.3	14.9*
15 กุมภาพันธ์ 2568	57.0	96.4	44.9	60.0	7.1
16 กุมภาพันธ์ 2568	57.9	86.3	44.6	60.2	7.2
17 กุมภาพันธ์ 2568	58.8	95.1	47.1	62.1	8.3
18 กุมภาพันธ์ 2568	57.8	92.6	44.4	60.6	0.8
19 กุมภาพันธ์ 2568	59.9	94.7	45.9	61.7	16.0*
20 กุมภาพันธ์ 2568	55.8	86.8	42.8	58.6	9.4
21 กุมภาพันธ์ 2568	63.7	95.9	43.6	65.1	19.0*
22 กุมภาพันธ์ 2568	57.0	97.9	43.2	60.6	5.7
23 กุมภาพันธ์ 2568	60.3	92.2	44.0	63.2	1.6
24 กุมภาพันธ์ 2568	58.1	100.6	45.2	61.9	13.4*
25 กุมภาพันธ์ 2568	57.0	90.0	43.9	60.0	9.1
26 กุมภาพันธ์ 2568	57.5	90.0	41.2	59.4	12.6*
27 กุมภาพันธ์ 2568	57.0	89.6	46.6	60.3	5.3
28 กุมภาพันธ์ 2568	57.2	88.2	44.9	60.5	0.9
1 มีนาคม 2568	58.8	92.7	47.2	62.6	5.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ  
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
2 มีนาคม 2568	57.8	90.5	44.4	61.4	7.5
3 มีนาคม 2568	59.0	90.2	49.8	63.4	5.3
4 มีนาคม 2568	63.2	103.9	47.3	64.8	16.4*
5 มีนาคม 2568	58.6	92.4	45.5	61.5	2.6
6 มีนาคม 2568	60.5	97.8	48.8	64.7	6.8
7 มีนาคม 2568	58.8	95.1	43.5	63.5	1.6
8 มีนาคม 2568	62.5	103.3	45.4	63.6	8.6
9 มีนาคม 2568	62.4	94.8	43.1	63.5	4.1
10 มีนาคม 2568	63.6	99.4	46.6	64.7	12.7*
11 มีนาคม 2568	68.5	100.4	47.2	69.5	8.3
12 มีนาคม 2568	65.6	104.7	49.7	67.2	5.4
13 มีนาคม 2568	68.6	102.3	48.2	69.4	16.5*
14 มีนาคม 2568	66.0	101.3	45.5	67.2	2.9
15 มีนาคม 2568	65.2	97.1	49.1	67.0	10.3*
16 มีนาคม 2568	57.8	89.5	44.4	62.3	8.2
17 มีนาคม 2568	67.0	101.3	50.6	68.0	12.2*
18 มีนาคม 2568	68.8	103.2	48.8	69.6	15.1*
19 มีนาคม 2568	67.0	104.2	50.0	68.1	12.3*
20 มีนาคม 2568	70.4*	101.4	47.5	70.9	10.5*
21 มีนาคม 2568	68.2	102.6	50.2	69.1	12.7*
22 มีนาคม 2568	69.8	107.1	48.1	70.4	18.6*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ  
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
3 - 4 เมษายน 2568	62.9	97.2	46.8	64.7	13.5*
10 - 11 เมษายน 2568	67.5	94.6	56.6	73.2	13.0*
17 - 18 เมษายน 2568	63.4	89.1	48.0	69.9	8.0
24 - 25 เมษายน 2568	68.9	108.3	53.1	72.3	16.1*
3 - 4 พฤษภาคม 2568	64.0	96.9	49.8	65.6	6.1
10 - 11 พฤษภาคม 2568	64.6	108.2	51.1	66.7	9.3
17 - 18 พฤษภาคม 2568	65.1	92.3	48.4	65.7	9.5
24 - 25 พฤษภาคม 2568	62.2	95.0	50.2	64.6	7.4
4-5 มิถุนายน 2568	62.4	100.3	47.9	64.1	4.9
11-12 มิถุนายน 2568	59.8	96.1	47.8	62.3	8.4
18-19 มิถุนายน 2568	63.8	94.0	51.1	65.9	6.1
25-26 มิถุนายน 2568	65.4	97.9	60.1	69.7	4.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ  
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม  
ระหว่างเดือนธันวาคม 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ระดับ เสียงรบกวน
23-24 ธันวาคม 2567	58.8	93.0	41.5	61.7	0.1
28-29 มกราคม 2568	57.2	86.8	52.0	64.4	2.4
18-19 กุมภาพันธ์ 2568	63.5	97.3	61.3	69.2	1.1
18-19 มีนาคม 2568	61.9	86.9	56.7	67.4	*
17 -18 เมษายน 2568	57.1	87.6	50.8	62.0	9.8
13-14 พฤษภาคม 2568	59.8	88.8	54.4	64.3	7.7
4-5 มิถุนายน 2568	61.5	86.0	52.9	66.4	1.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 <sup>1/</sup>

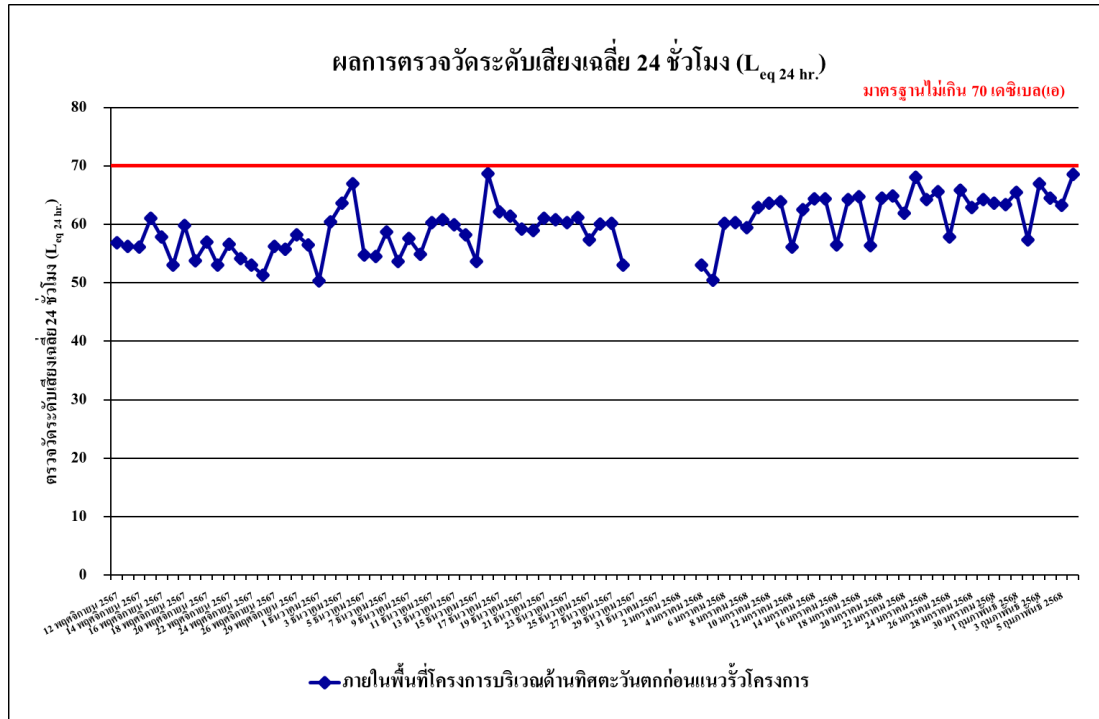
มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ  
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

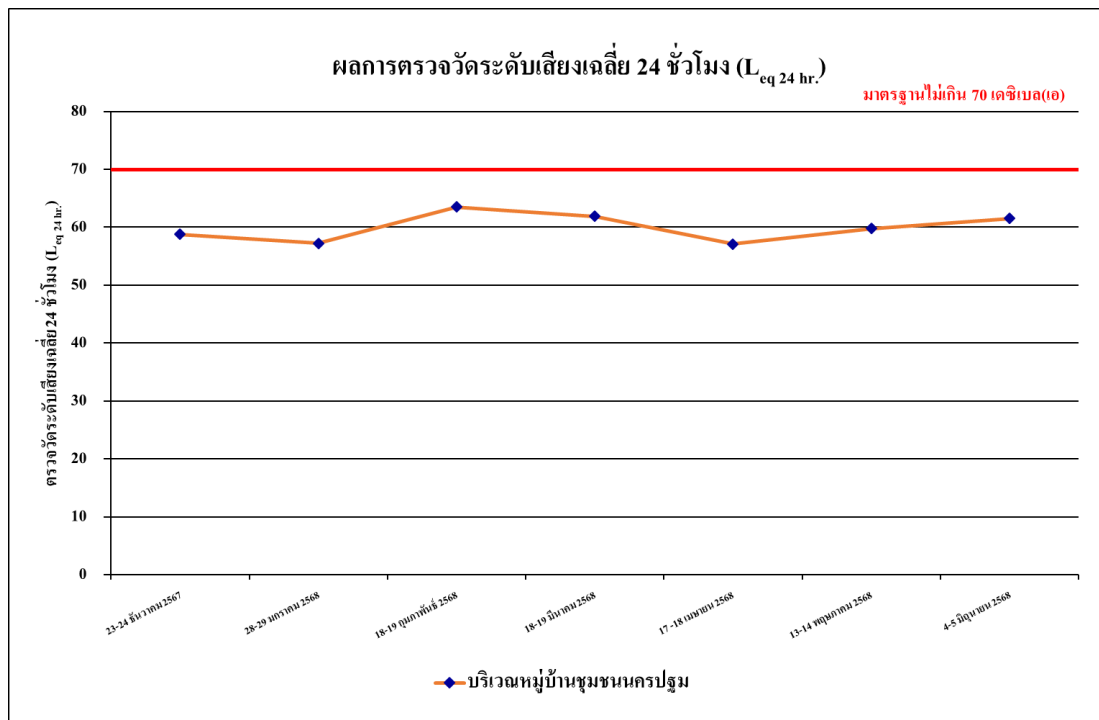
\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )

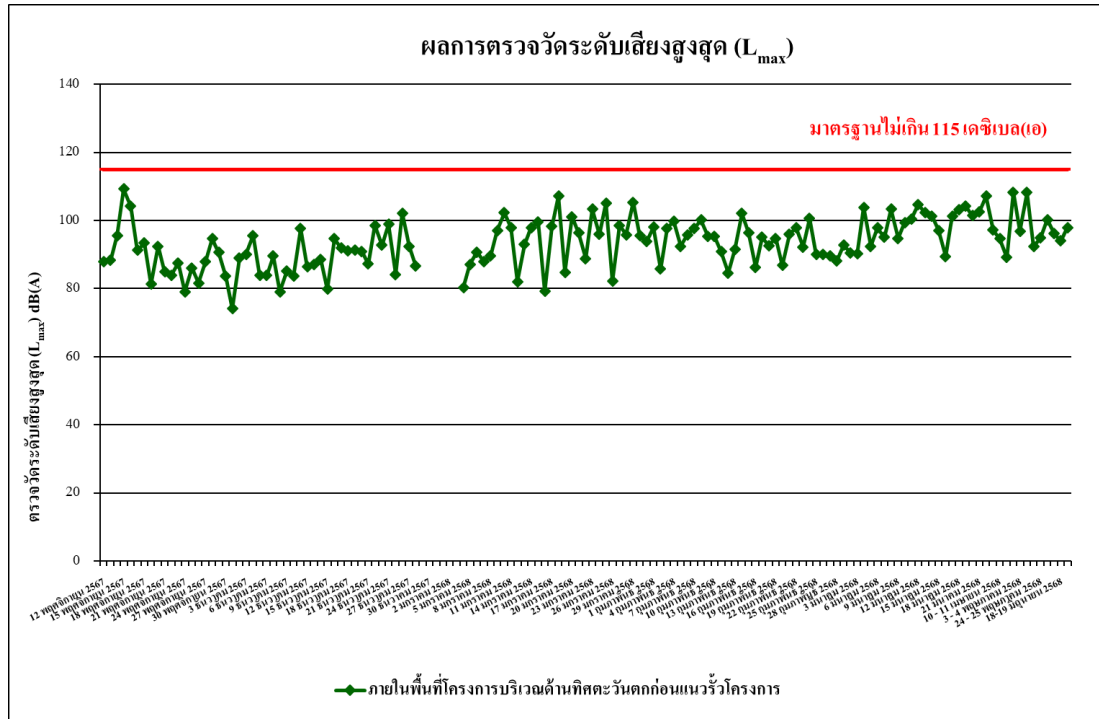
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

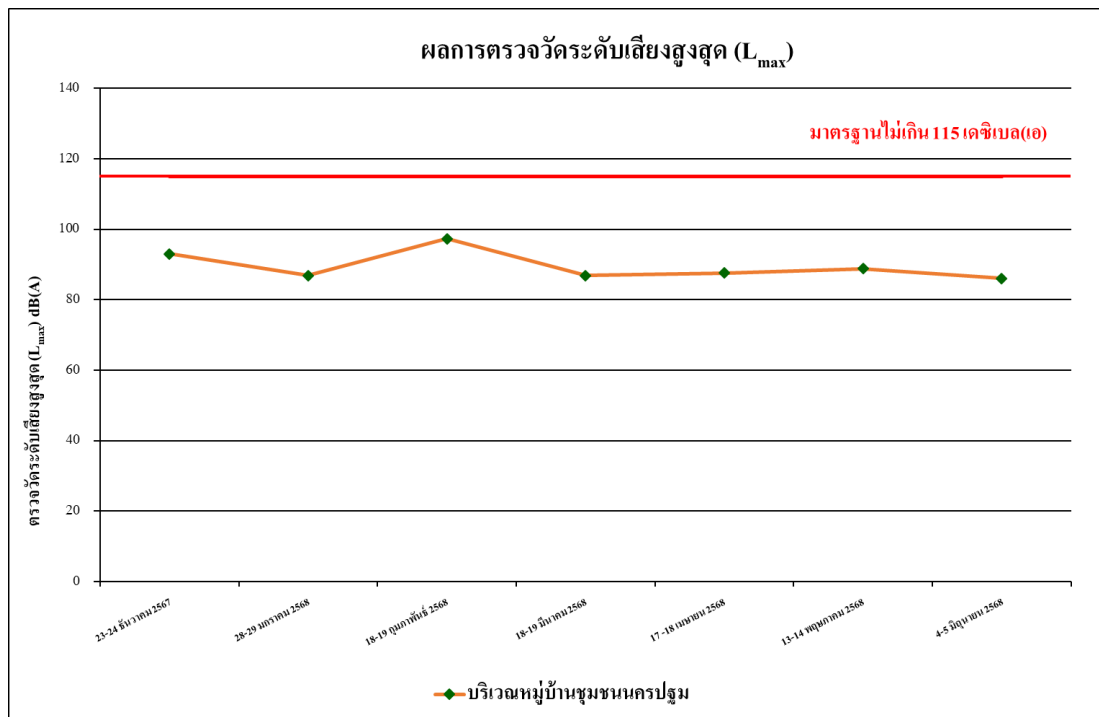


รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )

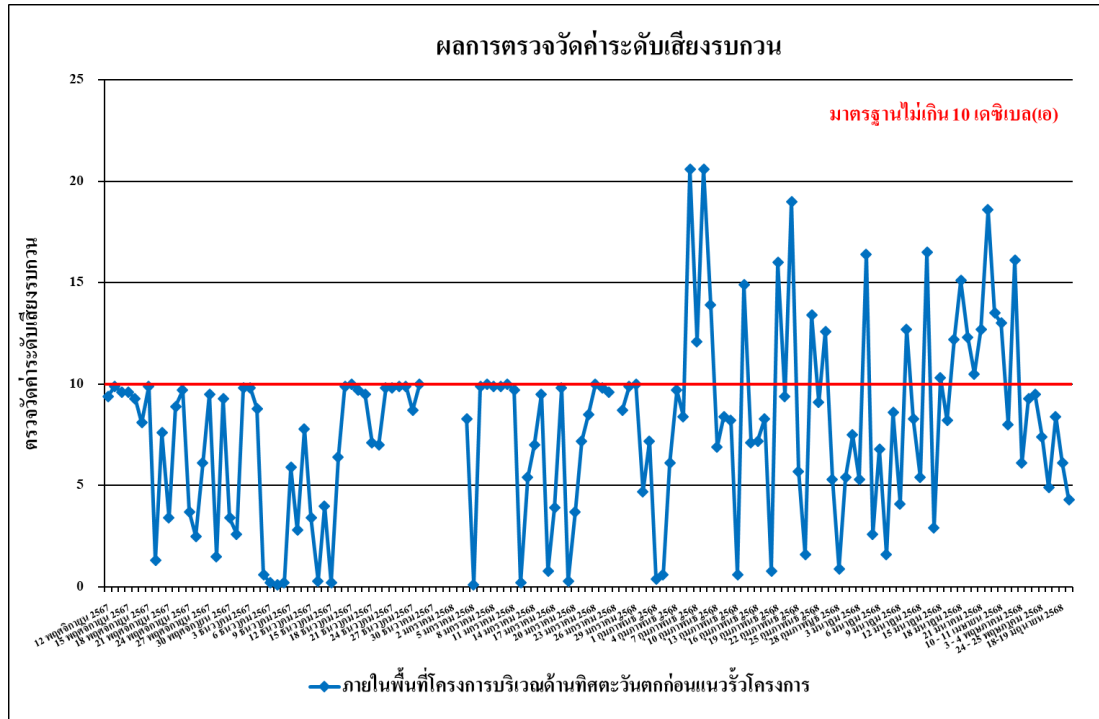
บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ระหว่างเดือนธันวาคม 2567 - มิถุนายน 2568



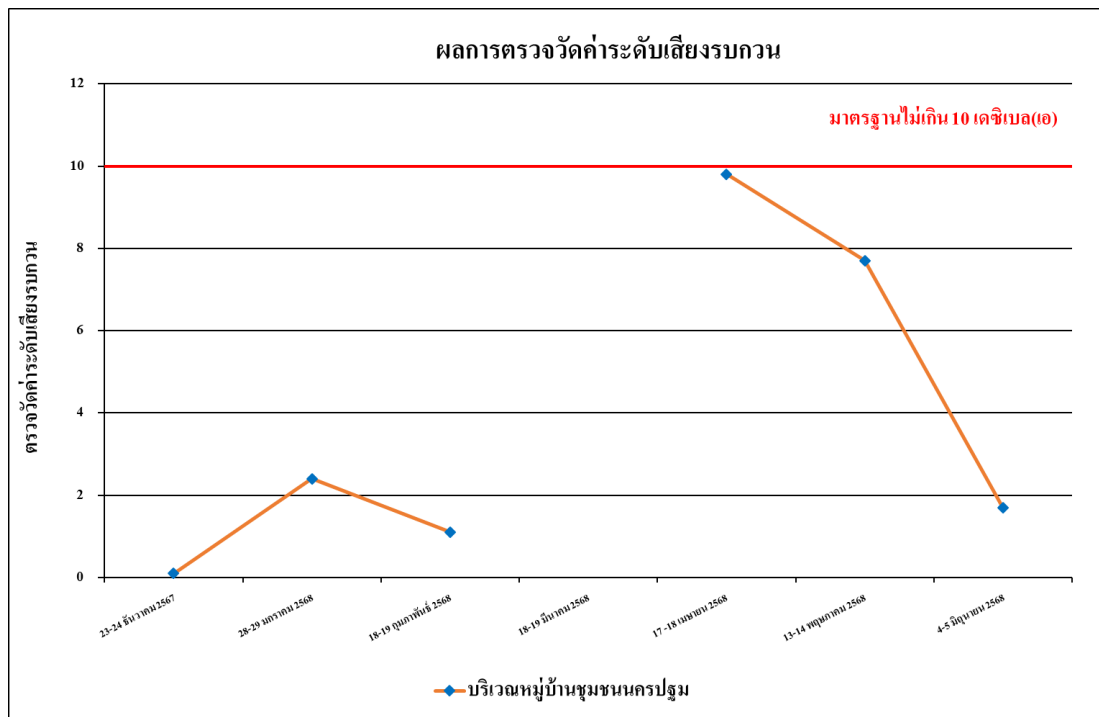
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ  
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ระหว่างเดือนธันวาคม 2567 - มิถุนายน 2568



**รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**  
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ  
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568



**รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**  
บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม ระหว่างเดือนธันวาคม 2567 - มิถุนายน 2568



#### 4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-4 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12 พฤศจิกายน 2567	12:00-13:00	0.481	51.2	1.182	73.1	0.733	64.0	17.310	50<f≤100
13 พฤศจิกายน 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 พฤศจิกายน 2567	16:00-17:00	1.900	36.6	0.985	13.1	0.654	19.0	11.650	10<f≤50
15 พฤศจิกายน 2567	15:00-16:00	0.575	4.5	0.733	6.3	0.378	2.8	5.000	f≤10
16 พฤศจิกายน 2567	10:00-11:00	0.733	4.3	0.402	7.1	0.512	6.3	5.000	f≤10
17 พฤศจิกายน 2567	15:00-16:00	0.883	28.4	0.717	42.7	0.851	36.6	9.600	10<f≤50
18 พฤศจิกายน 2567	11:00-12:00	2.097	39.4	1.900	23.3	1.766	28.4	12.350	10<f≤50
19 พฤศจิกายน 2567	13:00-14:00	1.159	2.4	0.465	4.9	1.687	2.0	5.000	f≤10
20 พฤศจิกายน 2567	09:00-10:00	3.074	21.3	0.418	14.2	4.532	20.5	7.625	10<f≤50
21 พฤศจิกายน 2567	09:00-10:00	3.610	23.3	2.215	25.6	3.019	24.4	8.325	10<f≤50
22 พฤศจิกายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23 พฤศจิกายน 2567	15:00-16:00	1.364	6.9	2.443	5.6	1.324	6.0	5.000	f≤10
24 พฤศจิกายน 2567	14:00-15:00	0.560	2.5	0.189	3.7	0.457	2.8	5.000	f≤10
25 พฤศจิกายน 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 พฤศจิกายน 2567	10:00-11:00	2.774	34.1	2.104	N/A	3.279	36.6	11.650	10<f≤50
27 พฤศจิกายน 2567	15:00-16:00	0.828	1.0	0.229	1.9	1.624	<1.0	5.000	f≤10
28 พฤศจิกายน 2567	08:00-09:00	1.379	13.1	0.173	14.2	1.844	15.5	6.375	10<f≤50
29 พฤศจิกายน 2567	13:00-14:00	1.143	<1.0	0.260	3.2	1.695	<1.0	5.000	f≤10
30 พฤศจิกายน 2567	10:00-11:00	0.599	3.2	1.230	5.8	0.733	6.2	5.000	f≤10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	0.402	2.1	0.213	4.2	0.504	2.9	5.000	f□10
2 ธันวาคม 2567	10:00-11:00	1.025	8.1	1.773	9.0	0.709	5.4	5.000	f□10
3 ธันวาคม 2567	09:00-10:00	1.348	2.9	1.111	7.5	0.733	4.3	5.000	f□10
4 ธันวาคม 2567	15:00-16:00	1.474	36.6	0.970	N/A	0.922	34.1	11.650	10<f□50
5 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	0.528	2.6	0.237	4.5	0.504	3.4	5.000	f□10
6 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	1.222	6.5	1.994	6.4	0.694	3.0	5.000	f□10
7 ธันวาคม 2567	09:00-10:00	1.033	3.3	0.465	4.1	0.891	3.9	5.000	f□10
8 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
9 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
10 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
11 ธันวาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
12 ธันวาคม 2567	14:00-15:00	0.709	3.1	1.734	5.4	1.009	N/A	5.000	f□10
13 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	0.536	3.5	1.726	8.8	0.725	5.1	5.000	f□10
14 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	0.804	4.4	1.466	8.0	0.733	6.6	5.000	f□10
15 ธันวาคม 2567	09:00-10:00	0.583	5.2	0.560	6.6	0.426	4.5	5.000	f□10
16 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	3.287	42.7	1.703	26.9	1.395	39.4	12.350	10<f□50
17 ธันวาคม 2567	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
18 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	0.970	7.1	2.034	7.0	1.088	8.1	5.000	f□10
19 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	0.473	1.7	1.230	4.7	0.528	3.7	5.000	f□10
20 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	1.261	5.6	1.135	7.2	0.654	8.5	5.000	f□10
21 ธันวาคม 2567	09:00-10:00	0.946	5.8	1.632	6.9	0.828	7.4	5.000	f□10
22 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
23 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	2.097	>100	0.883	>100	0.954	>100	20.000	f□10
24 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	0.544	4.3	0.914	6.8	0.709	6.8	5.000	f□10
25 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	2.767	<1.0	0.315	5.2	2.428	<1.0	5.000	f□10
26 ธันวาคม 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
27 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	3.050	17.7	3.594	21.3	2.018	21.3	7.825	10<f□50

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
28 ธันวาคม 2567	09:00-10:00	1.151	5.1	1.939	5.8	1.025	5.6	5.000	f□10
29 ธันวาคม 2567	วันหยุดเทศกาลปีใหม่								
30 ธันวาคม 2567									
31 ธันวาคม 2567									
1 มกราคม 2568									
2 มกราคม 2568									
3 มกราคม 2568									
4 มกราคม 2568	15:00-16:00	0.678	4.9	0.812	7.3	0.473	2.9	5.000	f□10
5 มกราคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f□10
6 มกราคม 2568	15:00-16:00	1.537	46.5	1.498	42.7	0.426	46.5	14.125	10<f□50
7 มกราคม 2568	11:00-12:00	0.946	6.8	1.206	8.1	0.820	8.3	5.000	f□10
8 มกราคม 2568	08:00-09:00	0.962	>100.0	2.585	>100.0	1.647	>100.0	20.000	f>100
9 มกราคม 2568	09:00-10:00	1.230	12.2	0.725	12.8	1.159	16.0	5.550	10<f□50
10 มกราคม 2568	13:00-14:00	1.955	19.7	3.224	36.6	1.986	42.7	11.650	10<f□50
11 มกราคม 2568	08:00-09:00	4.635	5.0	0.836	5.3	2.538	3.9	5.000	f□10
12 มกราคม 2568	10:00-11:00	0.307	4.5	0.552	6.6	0.410	4.5	5.000	f□10
13 มกราคม 2568	08:00-09:00	2.979	19.7	0.843	21.3	1.285	34.1	7.425	10<f□50
14 มกราคม 2568	13:00-14:00	1.206	13.1	1.726	10.4	0.859	12.5	5.100	10<f□50
15 มกราคม 2568	08:00-09:00	1.214	39.4	0.441	17.7	0.678	39.4	12.350	10<f□50
16 มกราคม 2568	15:00-16:00	0.347	N/A	0.788	5.5	0.528	4.4	5.000	f□10
17 มกราคม 2568	08:00-09:00	1.687	16.0	1.553	16.0	1.182	10.9	6.500	10<f□50
18 มกราคม 2568	09:00-10:00	0.851	8.1	0.678	8.4	1.143	6.5	5.000	f□10
19 มกราคม 2568	15:00-16:00	0.528	1.7	0.615	8.5	0.449	6.3	5.000	f□10
20 มกราคม 2568	14:00-15:00	0.583	8.4	1.088	8.1	0.749	6.4	5.000	f□10
21 มกราคม 2568	16:00-17:00	1.427	6.6	1.277	6.2	1.466	8.5	6.375	10<f□50
22 มกราคม 2568	11:00-12:00	1.033	4.2	0.244	6.6	0.481	2.9	5.000	f□10
23 มกราคม 2568	15:00-16:00	0.970	9.0	0.497	10.0	0.702	8.5	5.000	f□10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
24 มกราคม 2568	08:00-09:00	0.970	9.1	0.355	9.1	1.119	9.1	5.000	f□10
25 มกราคม 2568	15:00-16:00	1.025	7.5	0.300	9.8	0.646	6.4	5.000	f□10
26 มกราคม 2568	16:00-17:00	0.323	N/A	0.189	4.2	0.615	2.8	5.000	f□10
27 มกราคม 2568	10:00-11:00	1.230	6.9	0.867	6.8	1.056	6.5	5.000	f□10
28 มกราคม 2568	15:00-16:00	0.765	8.7	1.151	6.1	0.757	5.3	5.000	f□10
29 มกราคม 2568	14:00-15:00	0.741	4.3	0.520	6.5	0.985	2.8	5.000	f□10
30 มกราคม 2568	09:00-10:00	0.906	6.5	0.985	7.2	0.457	5.5	5.000	f□10
31 มกราคม 2568	14:00-15:00	0.709	4.5	0.489	6.0	1.127	4.5	5.000	f□10
1 กุมภาพันธ์ 2568	13:00-14:00	1.411	5.8	0.623	8.5	0.725	4.3	5.000	f□10
2 กุมภาพันธ์ 2568	16:00-17:00	0.339	N/A	0.181	3.7	0.568	2.9	5.000	f□10
3 กุมภาพันธ์ 2568	09:00-10:00	1.253	8.5	0.504	7.6	0.528	9.1	5.000	f□10
4 กุมภาพันธ์ 2568	11:00-12:00	0.804	4.2	0.434	5.8	1.340	5.1	5.000	f□10
5 กุมภาพันธ์ 2568	13:00-14:00	0.914	7.9	1.703	9.0	0.836	7.5	5.000	f□10
6 กุมภาพันธ์ 2568	09:00-10:00	1.293	6.0	0.788	6.3	0.741	4.8	5.000	f□10
7 กุมภาพันธ์ 2568	14:00-15:00	1.088	5.6	0.717	5.7	0.717	2.8	5.000	f□10
8 กุมภาพันธ์ 2568	16:00-17:00	0.741	2.2	0.497	7.9	0.891	5.8	5.000	f□10
9 กุมภาพันธ์ 2568	09:00-10:00	0.347	N/A	0.702	6.4	0.504	5.1	5.000	f□10
10 กุมภาพันธ์ 2568	10:00-11:00	0.623	3.2	0.386	5.7	1.088	5.0	5.000	f□10
11 กุมภาพันธ์ 2568	16:00-17:00	0.623	2.7	0.449	6.2	0.828	4.5	5.000	f□10
12 กุมภาพันธ์ 2568	16:00-17:00	0.441	2.3	0.678	5.2	0.504	4.4	5.000	f□10
13 กุมภาพันธ์ 2568	09:00-10:00	2.231	30.1	1.253	36.6	1.435	42.7	10.025	10<f□50
14 กุมภาพันธ์ 2568	14:00-15:00	0.520	3.3	0.678	4.0	2.893	9.1	5.000	f□10
15 กุมภาพันธ์ 2568	14:00-15:00	0.922	5.0	1.088	5.5	0.765	5.5	5.000	f□10
16 กุมภาพันธ์ 2568	15:00-16:00	0.607	2.5	0.229	6.0	0.402	2.1	5.000	f□10
17 กุมภาพันธ์ 2568	10:00-11:00	0.654	8.7	0.646	6.8	1.111	8.1	5.000	f□10
18 กุมภาพันธ์ 2568	10:00-11:00	1.608	34.1	1.119	36.6	1.190	32.0	11.025	10<f□50
19 กุมภาพันธ์ 2568	11:00-12:00	0.804	32.0	0.244	25.6	0.386	16.5	10.500	10<f□50

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
20 กุมภาพันธ์ 2568	13:00-14:00	0.631	42.7	0.481	42.7	1.214	42.7	13.175	10<f≤50
21 กุมภาพันธ์ 2568	14:00-15:00	0.465	3.7	1.198	6.2	0.694	4.8	5.000	f≤10
22 กุมภาพันธ์ 2568	08:00-09:00	0.591	4.4	1.277	6.0	0.765	4.6	5.000	f≤10
23 กุมภาพันธ์ 2568	09:00-10:00	0.370	2.7	0.158	3.1	0.575	2.9	5.000	f≤10
24 กุมภาพันธ์ 2568	13:00-14:00	0.363	4.1	0.757	6.0	0.631	4.5	5.000	f≤10
25 กุมภาพันธ์ 2568	11:00-12:00	0.623	3.1	0.733	5.8	0.741	4.5	5.000	f≤10
26 กุมภาพันธ์ 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27 กุมภาพันธ์ 2568	15:00-16:00	1.569	46.5	0.709	34.1	0.914	46.5	14.125	10<f≤50
28 กุมภาพันธ์ 2568	11:00-12:00	0.497	1.8	1.119	6.0	0.977	6.6	5.000	f≤10
1 มีนาคม 2568	16:00-17:00	1.647	46.5	1.308	32.0	0.828	28.4	14.125	10<f≤50
2 มีนาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 มีนาคม 2568	11:00-12:00	0.725	4.5	1.174	6.2	1.096	6.5	5.000	f≤10
4 มีนาคม 2568	13:00-14:00	0.709	7.8	2.207	8.5	1.316	6.2	5.000	f≤10
5 มีนาคม 2568	13:00-14:00	1.261	15.1	0.985	15.5	1.395	20.5	7.625	10<f≤50
6 มีนาคม 2568	11:00-12:00	1.261	3.7	0.497	6.3	0.765	3.6	5.000	f≤10
7 มีนาคม 2568	08:00-09:00	0.812	6.8	0.654	5.9	1.017	9.7	5.000	f≤10
8 มีนาคม 2568	16:00-17:00	0.883	10.0	3.184	7.5	1.876	6.1	5.000	f≤10
9 มีนาคม 2568	14:00-15:00	0.355	N/A	0.166	3.1	0.512	3.0	5.000	f≤10
10 มีนาคม 2568	14:00-15:00	1.624	5.5	3.003	6.8	1.868	8.5	5.000	f≤10
11 มีนาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12 มีนาคม 2568	11:00-12:00	1.561	39.4	1.072	25.6	2.175	34.1	11.025	10<f≤50
13 มีนาคม 2568	15:00-16:00	1.663	2.7	1.379	8.4	1.466	5.5	5.000	f≤10
14 มีนาคม 2568	16:00-17:00	1.860	11.9	3.161	26.9	3.011	18.3	9.225	10<f≤50
15 มีนาคม 2568	08:00-09:00	1.040	42.7	0.599	39.4	2.049	46.5	14.125	10<f≤50
16 มีนาคม 2568	08:00-09:00	0.670	3.0	0.150	3.9	0.307	2.8	5.000	f≤10
17 มีนาคม 2568	08:00-09:00	1.159	12.5	1.584	14.6	2.964	10.7	5.175	10<f≤50
18 มีนาคม 2568	10:00-11:00	1.348	56.9	1.978	64.0	2.916	73.1	17.310	50<f≤100

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันตกก่อน  
แนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
19 มีนาคม 2568	08:00-09:00	2.901	18.3	2.711	20.5	2.231	17.1	7.075	10<f≤50
20 มีนาคม 2568	10:00-11:00	3.980	14.6	4.485	19.0	1.450	12.8	7.250	10<f≤50
21 มีนาคม 2568	13:00-14:00	2.380	16.5	1.174	23.3	0.922	19.0	6.625	10<f≤50
22 มีนาคม 2568	08:00-09:00	1.214	<1.0	0.449	6.6	3.342	5.8	5.000	f≤10
18 เมษายน 2568	08:00-09:00	1.040	14.4	1.773	12.8	0.946	15.1	5.700	10<f≤50
13-14 พฤษภาคม 2568	08:00-09:00	0.355	10.6	1.505	17.1	0.457	16.8	6.775	10<f≤50
4-5 มิถุนายน 2568	10.00-11.00	3.452	2.0	0.749	2.0	2.893	2.0	5.000	f≤10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

#### 4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักขยะ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ที่เคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-5 รูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-20 และ ภาพที่ 4.4

ตารางที่ 4.4-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักขยะ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568

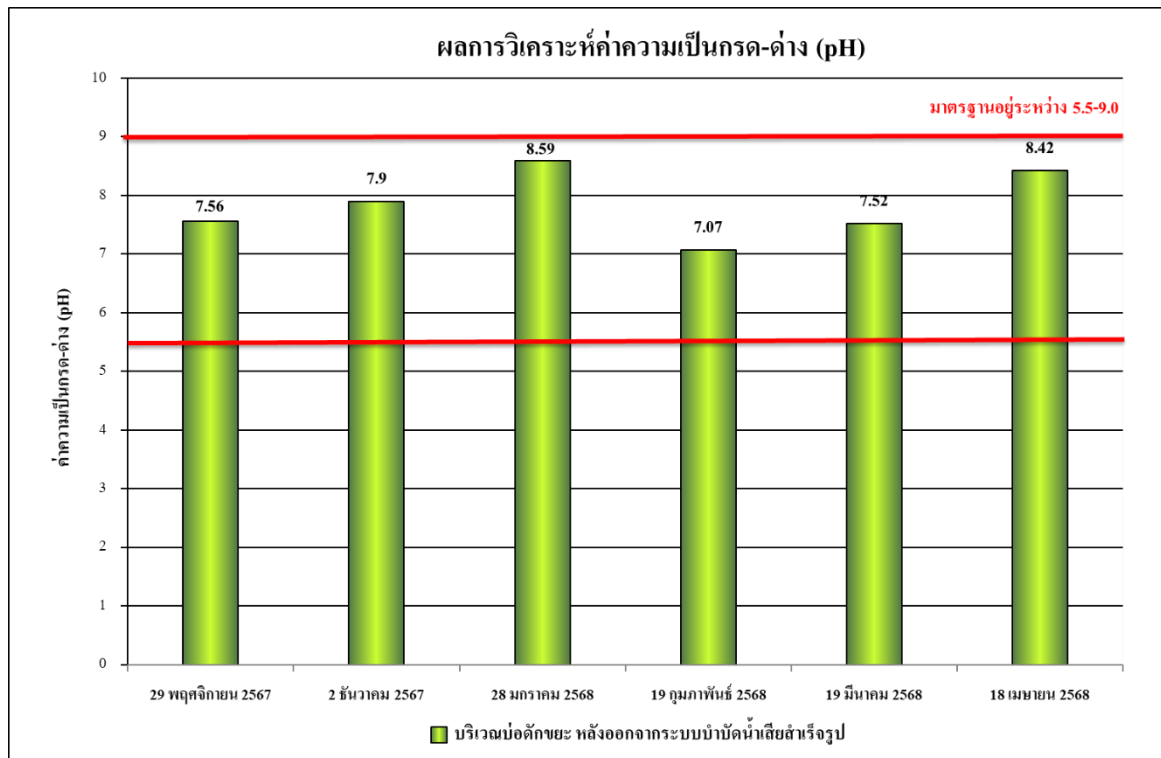
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 พฤศจิกายน 2567	2 ธันวาคม 2567	28 มกราคม 2568	19 กุมภาพันธ์ 2568	19 มีนาคม 2568	18 เมษายน 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.56	7.90	8.59	7.07	7.52	8.42	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	2	5	12	1	1	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	10	40**	45**	8	5	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	202	163	170	200	134	146	ไม่เกิน 1,000
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	0.7	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.40	1.56	<0.20*	0.67	0.46	0.31	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	1.3	1.3	0.8	1.0	1.1	1.2	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

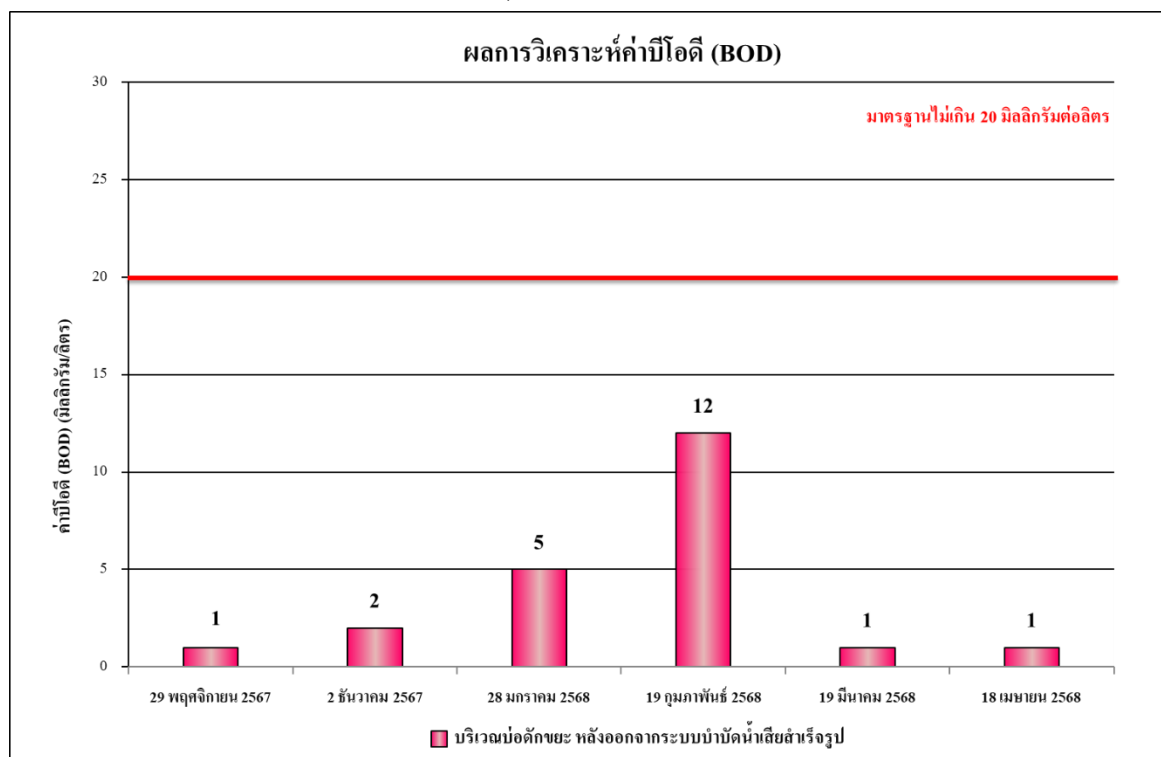
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

\*\* ผลการวิเคราะห์หมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

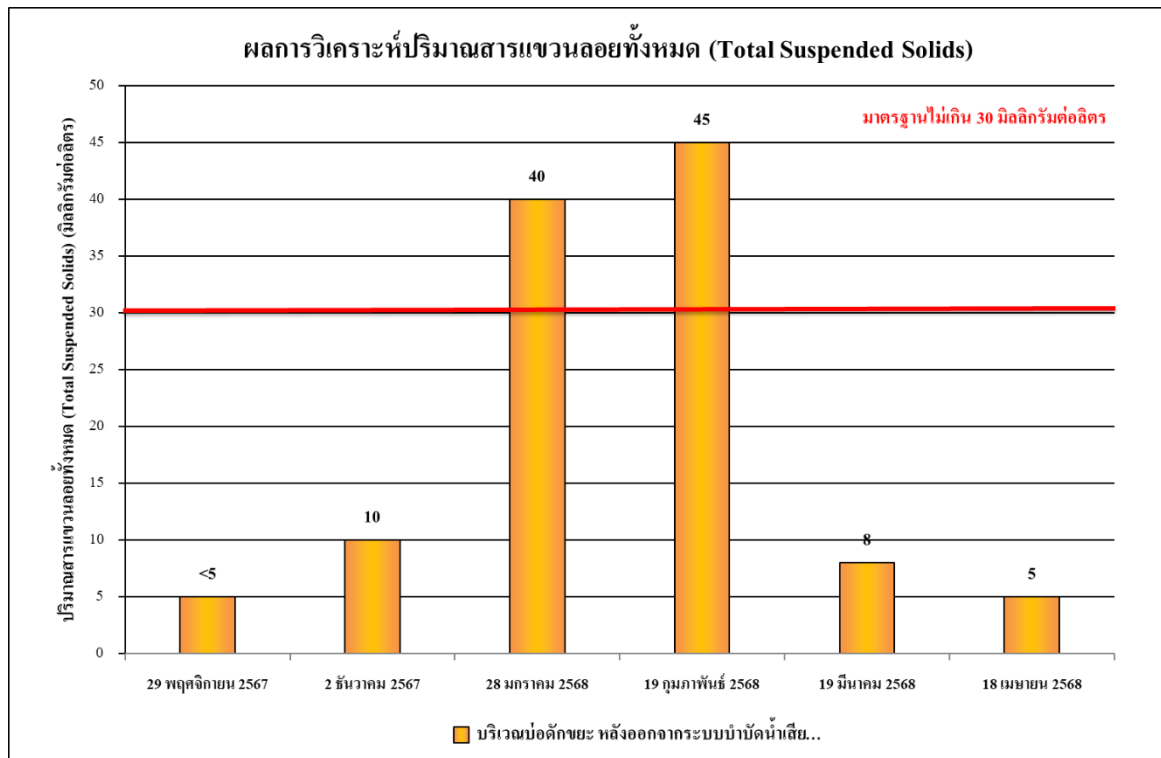


รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)  
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568



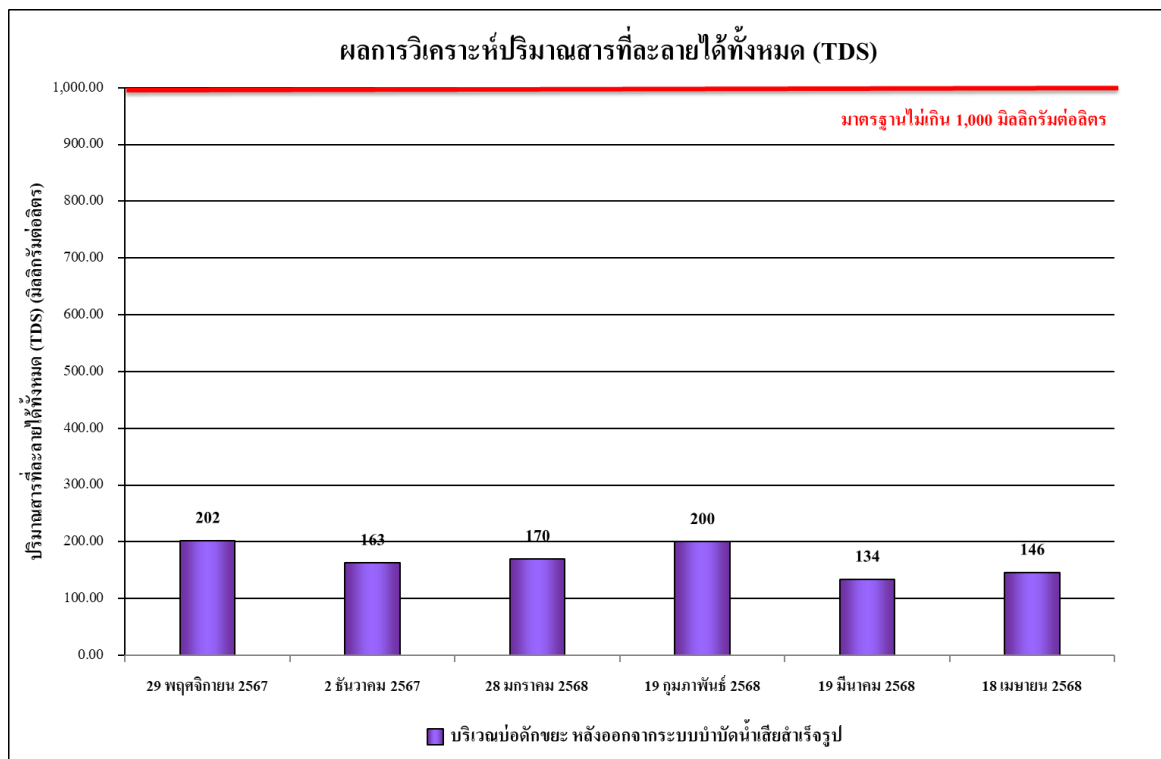
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD)  
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568





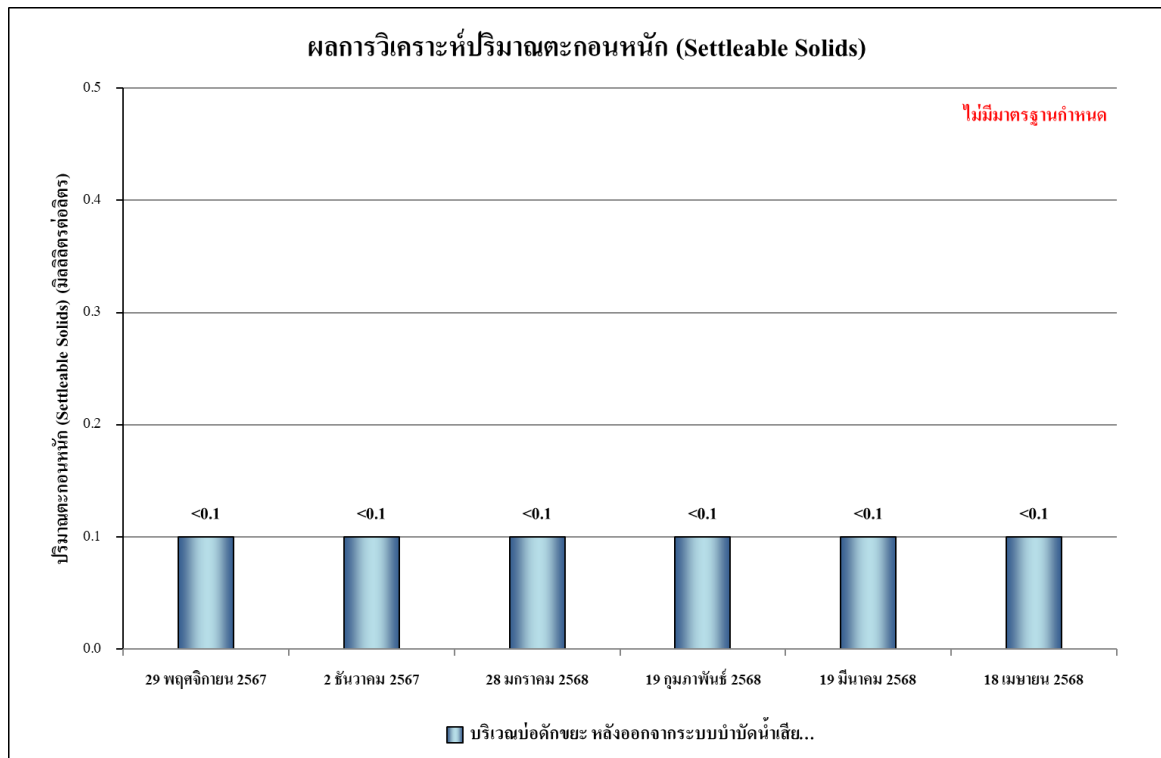
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568



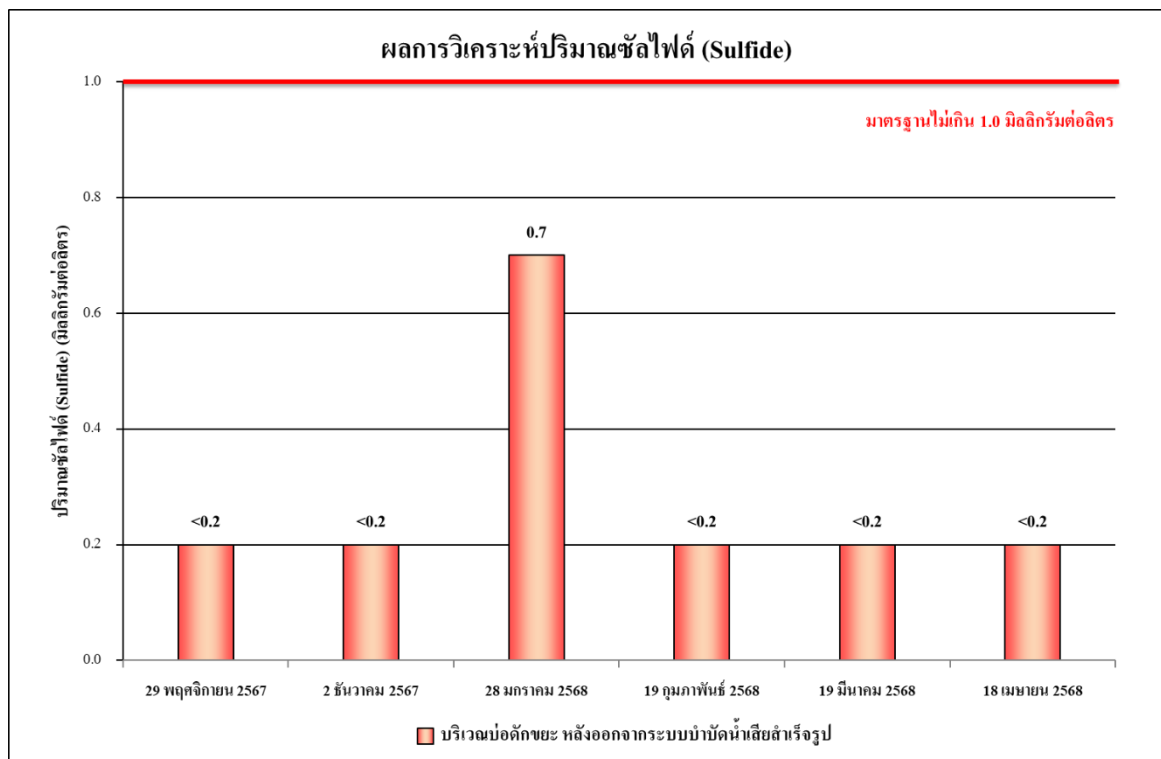
รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568



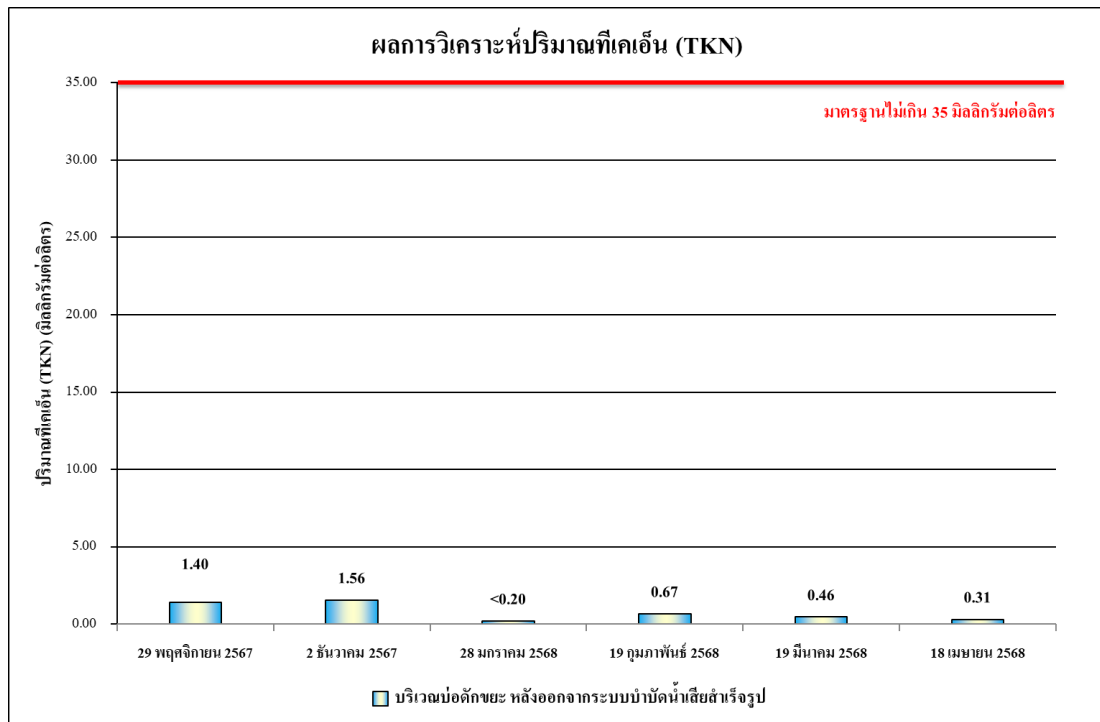
รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568

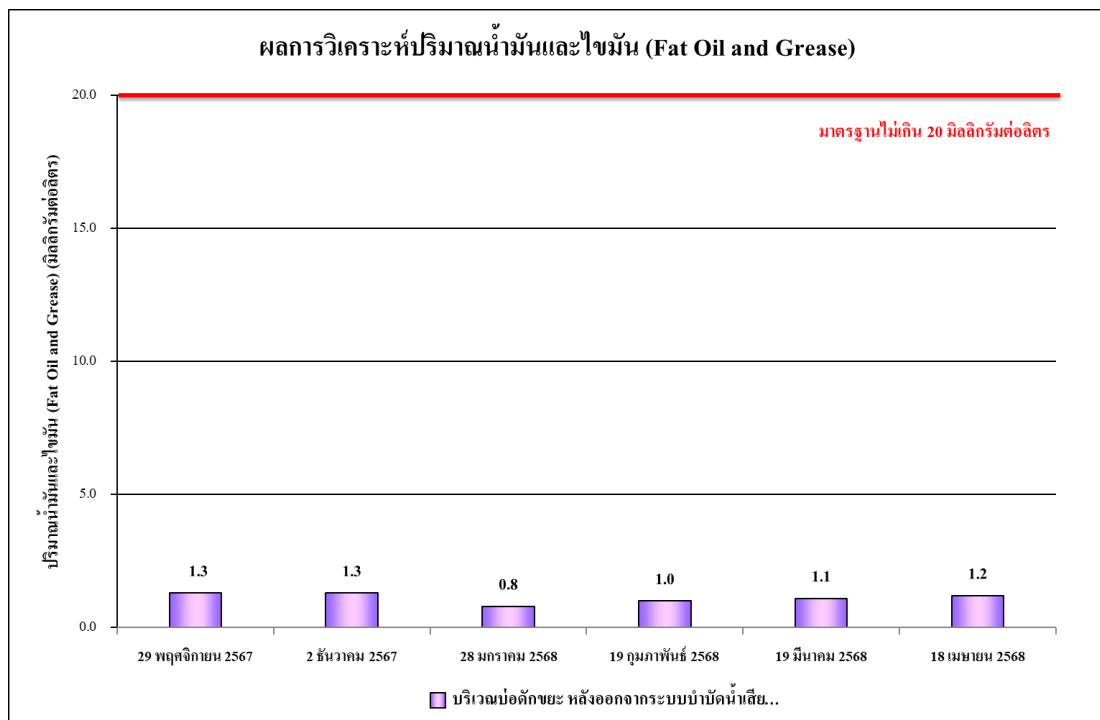


รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568



**รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)**  
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568



**รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)**  
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568

	
	
	
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568	
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เคฟ เจเนซิส นครปฐม (Kave Genesis Nakhon Pathom) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567-มิถุนายน 2568

 <p>23 ธันวาคม 2567 N 1526927 E 613593 68 4 อำเภอเมืองนครปฐม</p>	 <p>18/2/25 นครปฐม</p>
 <p>18 มิ.ย. 2568 11:29:23 4 อำเภอเมืองนครปฐม</p>	 <p>17 มิถุนายน 2568 N 1526919 E 613586 70 4 อำเภอเมืองนครปฐม</p>
 <p>13/5/68 N 1526925 E 613585 70 ซอยเพชรเกษม 10 อ.เมืองนครปฐม</p>	 <p>4 มิถุนายน 2568 จ.นครปฐม,อ.เมืองนครปฐม,ต.สนามจันทร์</p>
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568	
บริเวณหมู่บ้านชุมชนนครปฐม	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	



ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เคฟ เจเนซิส นครปฐม (Kave Genesis Nakhon Pathom) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567-มิถุนายน 2568

 <p>23 ธันวาคม 2567 N 1526925 E 613583 70.4 อำเภอเมืองนครปฐม</p>	 <p>18/2/25 นครปฐม</p>
 <p>18 มี.ค. 2568 11:30:36 4. อำเภอเมืองนครปฐม</p>	 <p>17 เมษายน 2568 N 1526917 E 613572 ซอย หมู่บ้านชุมชนนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม</p>
 <p>13/5/68 N 1526929 E 613579 70 ซอยเพชรเกษม 10 อ.เมืองนครปฐม</p>	 <p>เครือข่าย 4 มี.ค. 2568 11 นาฬิกา 03 นาที 59 วินาที GMT+7 อ.เมืองนครปฐม, จ.นครปฐม</p>
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568	
บริเวณชุมชนมะนาวหวาน	
ภาพที่ 4.4-2(ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
	
	
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568	
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันตกก่อนแนวรั้วโครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เคฟ เจเนซิส นครปฐม (Kave Genesis Nakhon Pathom) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567-มิถุนายน 2568

	
	
	
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2567 - เมษายน 2568	
บริเวณบ่อดักขยะ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	
ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	