รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7
(ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

เจ้าของโครงการ

บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด
เลขที่ 106 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ 03-727-4246

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7
(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด

ดำเนินการโดย

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 0 2763 2828 Email: uae@uaeconsultant.com

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
Head Office: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com
ISO 9001, ISO 14001 & ISO 45001 CERTIFIED
ISO/IEC 17025 Accredited

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง
การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ

วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์	[redacted]	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนพวรรณ อุรารักษ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวพิชญ์สุชา ดีหะริง		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
นางสาวณัฏฐากร ศักดิ์ศุกล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์ และนางสาวพรวิภา คลังสิน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ
ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด

1. **ชื่อโครงการ** โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7
2. **สถานที่ตั้ง** บ้านบุยายใบ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ** บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด
4. **สถานที่ติดต่อ** เลขที่ 106 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
   โทรศัพท์ 037-274246, 085-835-7890 **โทรสาร** -
   e-mail suphakorn_ph@mibholding.com
5. **จัดทำโดย** บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ**
   วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2554
7. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อ**
   วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569
8. **รายละเอียดโครงการ**
   - **ลักษณะ/ประเภทโครงการ** สวนอุตสาหกรรม
   - **ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง** ประมาณ 566 ไร่

ทิศเหนือ	ติดกับ	สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรม บ้านบุยายใบ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรีและสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (บุยายใบ)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรม บ้านบุยายใบ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ทิศตะวันตก	ติดกับ	สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค

   - **กิจกรรมในโครงการ**

   * การบำบัดน้ำเสีย โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) และระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบ Sequence Batch Reactor (SBR) ซึ่งทั้งสองระบบสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะนำไปรดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ

- **กิจกรรมในโครงการ**

* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของโรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานในโครงการ เช่น การตรวจสุขภาพและการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยรวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีการดำเนินการ นอกจากนี้โครงการติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง
* การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย	โครงการกำหนดให้โรงงานแจ้งข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมหัวข้อกากของเสียให้โครงการพิจารณาก่อนเข้าดำเนินการ และรณรงค์ให้โรงงานมีการคัดแยกขยะเพื่อส่งขายหรือส่งกำจัดตามความเหมาะสม โดยโรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ และพื้นที่เก็บกากของเสียแยกตามประเภท นอกจากนี้โครงการมีการประชาสัมพันธ์ในเรื่องของสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อการจัดการกากของเสีย ให้ชุมชนรับทราบผ่านทางการประชุมคณะกรรมการไตรภาคีและการประชาสัมพันธ์ สำหรับการจัดการขยะของโครงการ ปัจจุบันโครงการไม่มีพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ โดยโครงการกำจัดขยะมูลฝอย/กากของเสีย ดังนี้ - ขยะมูลฝอยทั่วไป: โครงการส่งให้ บริษัท บี โปรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อ - ขยะรีไซเคิล: โรงงานเป็นผู้ดำเนินการคัดแยกและส่งขายให้หน่วยงานที่รับซื้อ - กากของเสียอันตราย: โรงงานเป็นผู้ดำเนินการให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด และส่งสำเนาเอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) ให้โครงการเก็บไว้ต่อไป - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย: โครงการบันทึกปริมาณ และลักษณะสมบัติรวมทั้งวิธีการจัดการกากตะกอนดังกล่าว และแจ้งให้ สผ. ทราบทุกปี
*การจัดการคุณภาพอากาศ	โครงการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ กรอกข้อมูลแบบสำรวจพื้นฐานโรงงาน ตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงานปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้โครงการยังควบคุม ดูแลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด

*โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ **1-1**
1.1 ความเป็นมาของโครงการ 1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป 1-1

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม **2-1**
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ 2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ 2-1

บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **3-1**
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-7
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ 3-9
3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 3-10
3.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 3-29
3.6 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป 3-29
3.7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน 3-46
3.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 3-67
3.9 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล 3-88
3.10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน 3-103
3.11 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน 3-103
3.12 การคมนาคมขนส่ง 3-103
3.13 ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม 3-103
3.14 การจัดการขยะมูลฝอยของเสีย 3-104
3.15 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 3-104
3.16 เศรษฐกิจ และสังคม 3-104
3.17 การสาธารณสุข 3-105

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **4-1**
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 4-5

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ ก สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ ข-1 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เอกสารแนบ ข-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงาน Environmental Audit
เอกสารแนบ ข-3 ทำเนียบโรงงานที่เข้ามาดำเนินการ
เอกสารแนบ ข-4 หลักเกณฑ์และกฎระเบียบการเข้ามาดำเนินการในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7
เอกสารแนบ ข-5 หนังสือขอความร่วมมือในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ ข-6 ตัวอย่างแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ ข-7 สรุปอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบ ข-8 ระเบียบปฏิบัติ ขั้นตอนการขอใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค
เอกสารแนบ ข-9 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงาน
เอกสารแนบ ข-10 ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนกรณีผลการวิเคราะห์น้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
เอกสารแนบ ข-11 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ
เอกสารแนบ ข-12 วิธีปฏิบัติในการบำรุงเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบ ข-13 บันทึกการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในโครงการ
เอกสารแนบ ข-14 แผนการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ
เอกสารแนบ ข-15 ใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยของ บริษัท บี โปรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด
เอกสารแนบ ข-16 การจัดการด้านกากของเสียของโรงงาน
เอกสารแนบ ข-17 การจัดการด้านกากของเสียของโครงการ
เอกสารแนบ ข-18 บันทึกการประชุมไตรภาคี
เอกสารแนบ ข-19 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ
เอกสารแนบ ข-20 การประชาสัมพันธ์โครงการ และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบ ข-21 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การสื่อสาร

เอกสารแนบ ข-22 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

เอกสารแนบ ข-23 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน

เอกสารแนบ ข-24 ตัวอย่าง เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีของโรงงาน (SDS)

เอกสารแนบ ข-25 สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงและภายในพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบ ข-26 ปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรมรายเดือนของโรงงาน

เอกสารแนบ ข-27 บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน

เอกสารแนบ ค รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

เอกสารแนบ จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1-1 ผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ (Master Plan Land Use) 1-5
ตารางที่ 1-2 อัตราการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 1-6
ตารางที่ 1-3 ปริมาณน้ำทั้งหมดของโครงการ 1-8
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 2-2
ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569 3-2
ตารางที่ 3-2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-7
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 3-13
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 3-15
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 3-17
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดบุยายใบ (A2) 3-19
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจสอบความเร็วลม และทิศทางลม ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 3-21
ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-23
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1) 3-32
ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดบุยายใบ (N2) 3-34
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว (N3) 3-36
ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 3-38
ตารางที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-39
ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1) 3-49
ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2) 3-50
ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) 3-51
ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองรังสี และแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) 3-52
ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณกุดอีแรด (SW5) 3-53

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-55
ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจาก Equalization Tank (ชุดที่ 1) 3-69
ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจาก Secondary Clarifier 3-70
ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจาก Equalization Tank (ชุดที่ 2) 3-71
ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจาก Treated Effluent 3-72
ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) 3-73
ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-75
ตารางที่ 3-26 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 3-90
ตารางที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-92
ตารางที่ 3-28 ปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 3-103
ตารางที่ 3-29 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 3-106

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 1-3
รูปที่ 1-2 ผังการออกแบบ และสัดส่วนการใช้ประโยชน์ของที่ดินของโครงการ 1-5
รูปที่ 1-3 ตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำในพื้นที่โครงการ 1-7
รูปที่ 1-4 ขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ Activated Sludge 1-9
รูปที่ 1-5 ขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ Sequence Batch Reactor (SBR) 1-10
รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และพื้นที่กันชน (Buffer Zone) 2-32
รูปที่ 2-2 ระบบ Biogas เพื่อขจัดปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (โรงงานผลิตกรดซิตริก) 2-33
รูปที่ 2-3 การสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียโรงงาน 2-33
รูปที่ 2-4 บ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Holding pond) ของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2-33
รูปที่ 2-5 รางระบายน้ำฝนของโครงการ 2-33
รูปที่ 2-6 บ่อพักน้ำฝนภายในโครงการ 2-33
รูปที่ 2-7 Inspection Manhole 2-33
รูปที่ 2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2-34
รูปที่ 2-9 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลด้านการจราจร 2-35
รูปที่ 2-10 เครื่องหมายจราจร 2-35
รูปที่ 2-11 การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน 2-35
รูปที่ 2-12 รถขนส่งมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่โครงการ 2-35
รูปที่ 2-13 ถังขยะและพื้นที่เก็บกากของเสียในโรงงาน 2-35
รูปที่ 2-14 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ 2-35
รูปที่ 2-15 ศูนย์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2-36
รูปที่ 2-16 หัวน้ำดับเพลิง 2-36
รูปที่ 2-17 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน 2-36
รูปที่ 2-18 การประชุมไตรภาคี 2-37
รูปที่ 2-19 ตรวจสุขภาพของโรงงาน 2-37
รูปที่ 2-20 ประชุมอบรมสัมมนาเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 2-37
รูปที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 3-12
รูปที่ 3-2 แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดบุยายใบ (A2) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 3-21
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-27
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-27
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-28
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-28

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-7	การตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-31
รูปที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-44
รูปที่ 3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-44
รูปที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (กลางวัน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-45
รูปที่ 3-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (กลางคืน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-45
รูปที่ 3-12	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-47
รูปที่ 3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-58
รูปที่ 3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-58
รูปที่ 3-15	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความขุ่น ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-59
รูปที่ 3-16	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอย ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-59
รูปที่ 3-17	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าบีโอดี ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-60
รูปที่ 3-18	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลาย ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-60
รูปที่ 3-19	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท-ไนโตรเจน ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-61
รูปที่ 3-20	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-61
รูปที่ 3-21	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-62
รูปที่ 3-22	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกั่ว ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-62
รูปที่ 3-23	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-63
รูปที่ 3-24	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปรอท ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-63
รูปที่ 3-25	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทองแดง ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-64
รูปที่ 3-26	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสังกะสี ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-64
รูปที่ 3-27	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอะลูมิเนียม ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-65
รูปที่ 3-28	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบเหล็ก ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-65
รูปที่ 3-29	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแมงกานีส ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-66
รูปที่ 3-30	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิกเกิล ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-66

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-31 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 3-68
รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-76
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-76
รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าบีโอดี ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-77
รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าซีโอดี ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-77
รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสารแขวนลอย ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-78
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. พ.ศ. 2566-2569 3-78
รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าไนเตรท-ไนโตรเจน ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-79
รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-79
รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมัน ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-80
รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-80
รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสี (Color-Original pH) ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-81
รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสี (Color-Adjust pH) ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-81
รูปที่ 3-44 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าตะกั่ว ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. พ.ศ. 2566-2569 3-82
รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-82
รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าปรอท ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-83

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-47 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าทองแดง ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-83
รูปที่ 3-48 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสังกะสี ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-84
รูปที่ 3-49 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่านิกเกิล ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-84
รูปที่ 3-50 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าแบเรียม ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-85
รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสารหนู ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-85
รูปที่ 3-52 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าแมงกานีส ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-86
รูปที่ 3-53 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าซีลีเนียม ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-86
รูปที่ 3-54 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าแคดเมียม ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-87
รูปที่ 3-55 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าอัตราการไหล ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-87
รูปที่ 3-56 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล 3-89
รูปที่ 3-57 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่าง ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-94
รูปที่ 3-58 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสี ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-94
รูปที่ 3-59 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความขุ่น ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-95
รูปที่ 3-60 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-95
รูปที่ 3-61 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความกระด้างทั้งหมด ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-96
รูปที่ 3-62 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบเหล็ก ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-96
รูปที่ 3-63 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแมงกานีส ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-97
รูปที่ 3-64 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทองแดง ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-97
รูปที่ 3-65 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสังกะสี ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-98
รูปที่ 3-66 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซัลเฟต ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-98
รูปที่ 3-67 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-99
รูปที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคลอไรด์ ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-99

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฟลูออไรด์ ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-100
รูปที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารหนู ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-100
รูปที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกั่ว ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-101
รูปที่ 3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปรอท ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-101
รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแคดเมียม ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-102
รูปที่ 3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไซยาไนด์ ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 3-102

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (ซึ่งต่อไปจะใช้คำว่า “โครงการ” แทน) เป็นโครงการจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรมโครงการใหม่ ภายใต้การบริหารจัดการของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิเศษรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนแล้ว ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/8340 ลงวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2554 (เอกสารแนบ ก)

ทั้งนี้ โครงการต้องถือปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯดังกล่าว ต่อสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาต่อไป สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้นำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 ชื่อโครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

1.2.2 สถานที่ตั้ง

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เป็นโครงการจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรมโครงการใหม่ ภายใต้การบริหารจัดการของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด มีพื้นที่ทั้งสิ้นประมาณ 566 ไร่ ตั้งอยู่ที่บ้านบุยายใบ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี (รูปที่ 1-1) มีระยะทางห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 140 กิโลเมตร โครงการตั้งอยู่บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3079 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 4 ห่างจากที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ มาทางทิศใต้ประมาณ 9 กิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรม บ้านบุยายใบ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี และสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (บุยายใบ)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรม บ้านบุยายใบ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ทิศตะวันตก	ติดกับ	สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค

1.2.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

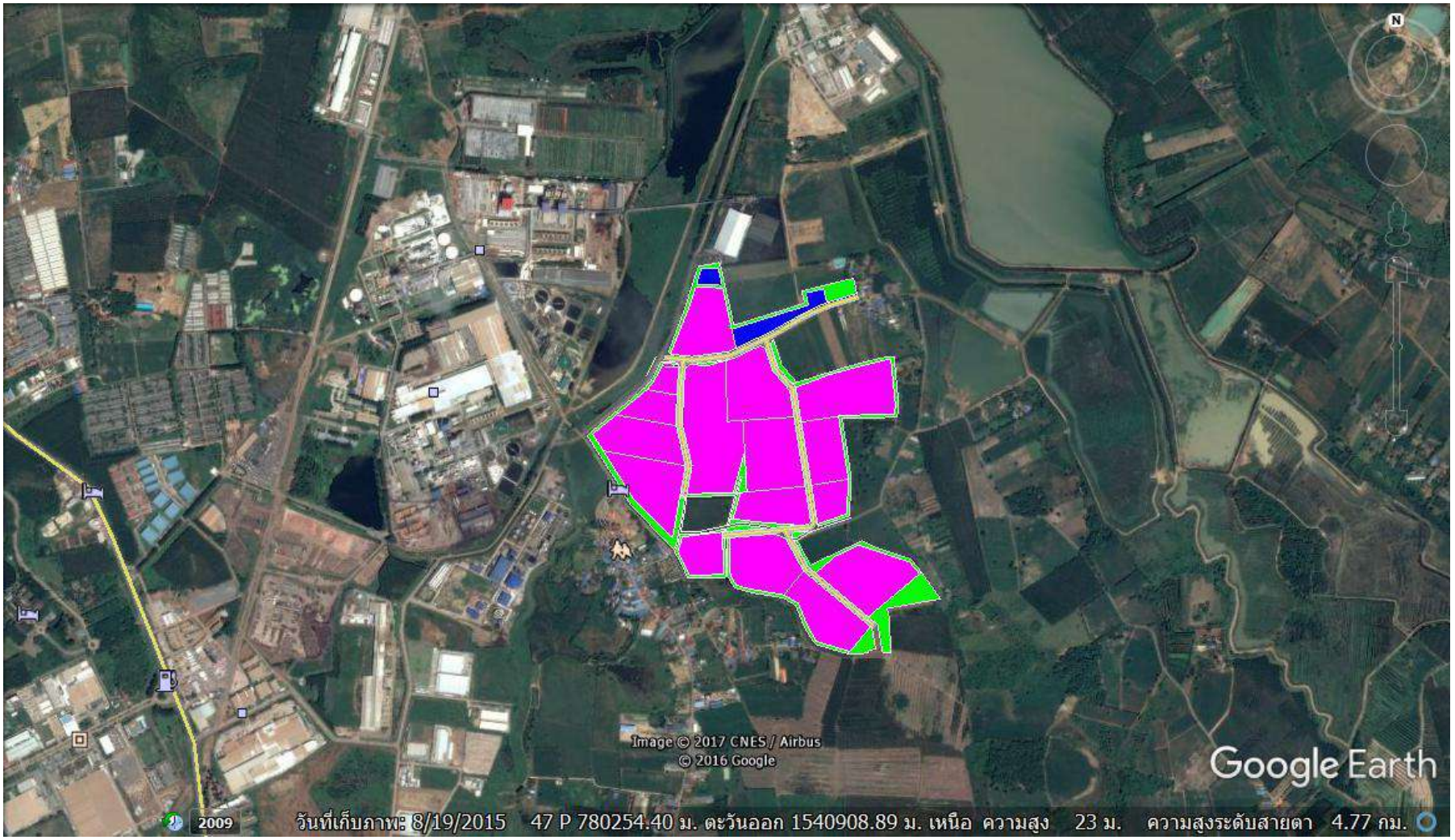
โครงการได้กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้ครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้ เนื่องจากการส่งเสริมอุตสาหกรรมจากการลงทุนจากเอกชน และการลงทุนจากต่างประเทศมักจะมุ่งเน้นด้านสิทธิพิเศษในการลงทุนเป็นหลัก โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการสามารถแบ่งออกได้เป็น 4 กลุ่มดังต่อไปนี้

(1) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องมือช่าง และเครื่องมือวัด กิจการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ กิจการผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจการต่อเรือหรือซ่อมเรือเหล็ก กิจการผลิตรถไฟหรือรถไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ กิจการผลิตหรือซ่อมอากาศยานรวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์อากาศยานหรือเครื่องใช้บนอากาศยาน กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจการประกอบรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ กิจการประกอบรถยนต์ กิจการชุบแข็ง (PVD Coating) กิจการผลิตรถยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์ประเภท 4 จังหวะ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ กิจการผลิตเครื่องยนต์เอนกประสงค์ กิจการซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม กิจการผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ กิจการประกอบโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง หรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องอัดอากาศ กิจการผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์ กิจการซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ/อุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

(2) กลุ่มผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ กิจการผลิตและประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการซอฟท์แวร์ กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

(3) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและผลิตผลจากการเกษตร ได้แก่ กิจการอบพืชและไซโล กิจการผลิตหรือถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหารด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น กรดซิตริก กิจการผลิตผลพลอยได้หรือเศษวัสดุจากการเกษตร กิจการห้องเย็น การผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร (ยกเว้น สบู่ ยาสระผม และเครื่องสำอาง) กิจการตรวจวิเคราะห์และรับรองมาตรฐานผลิตผลทางการเกษตร กิจกรรมแปรรูปไม้ยางพารา และการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงทางการเกษตร

(4) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค ได้แก่ กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน กิจการขนส่งสินค้าขนาดใหญ่ (Logistic) กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรม กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เป็นต้น



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

1.2.4 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่

(1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์

(2) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้าหรือเส้นใย

(3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮเปอร์คลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)

(4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี

(5) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด

(6) โรงงานกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ

(7) โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหิน

(8) โรงงานผลิตซีเมนต์

(9) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น

(10) โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่

(11) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์

(12) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า และนำตะกั่วกลับมาหลอมใหม่

(13) โรงงานผลิตโซดาแอช

(14) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์

(15) โรงงานฟอก และย้อมสีด้ายหรือสิ่งทอ

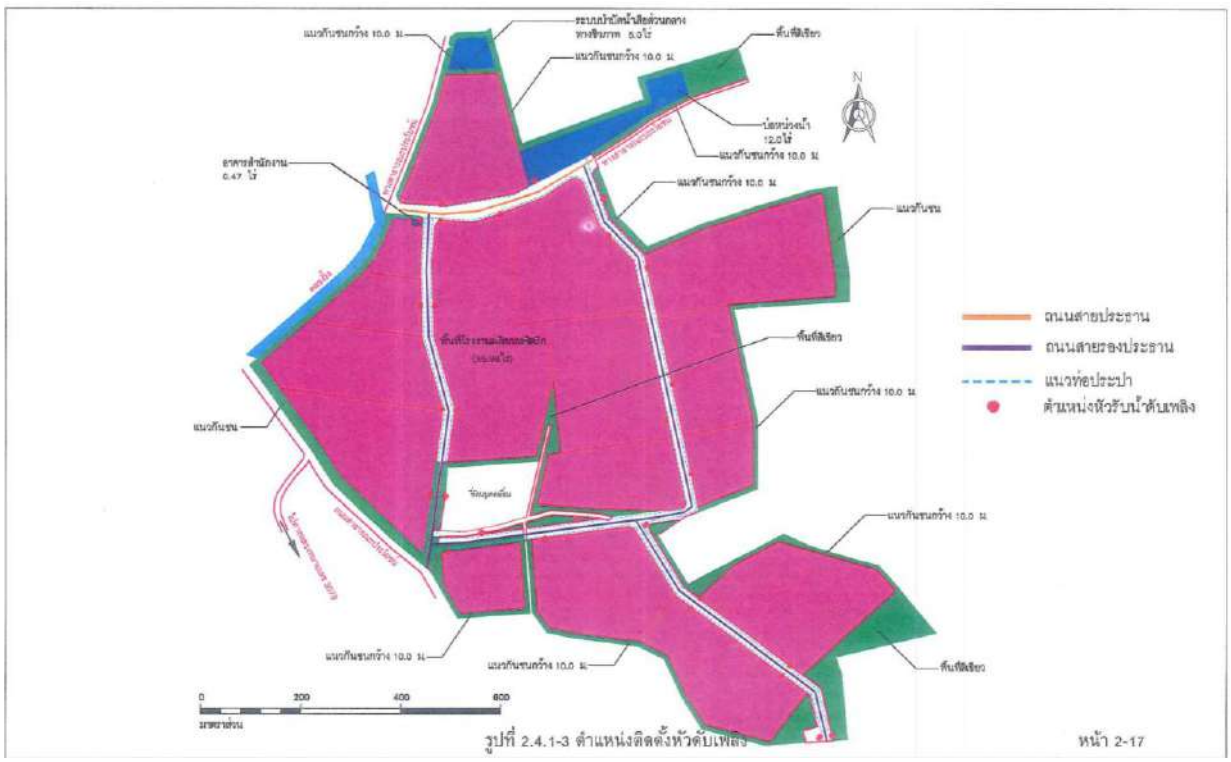
1.2.5 ผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 มีพื้นที่ทั้งหมด 566.42 ไร่ มีวัตถุประสงค์ที่จะจัดสร้างให้เป็นสวนอุตสาหกรรมที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่สำหรับแนวความคิดในการวางผังแม่บท (Master Plan) โครงการได้พิจารณาถึงข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมในการให้บริการด้านสาธารณูปโภค และสาธารณูปการแก่โครงการที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ รวมทั้งการออกแบบระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพของการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด (ตารางที่ 1-1 และรูปที่ 1-2)

ตารางที่ 1-1 ผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ (Master Plan Land Use)

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดิน	
	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (%)
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	423.90	74.84
2. พื้นที่รวมสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	58.54	10.34
2.1. ถนนและระบบระบายน้ำ	41.07	-
2.2. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	5.00	-
2.3. บ่อหน่วงน้ำฝน	12.00	-
2.4. สำนักงาน	0.47	-
3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	83.98	14.82
รวมพื้นที่ทั้งหมด	566.42	100.00

ที่มา: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7, บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด, 2554



รูปที่ 1-2 ผังการออกแบบ และสัดส่วนการใช้ประโยชน์ของที่ดินของโครงการ

1.2.6 การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้

ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโรงงานภายในพื้นที่โครงการพิจารณาจากข้อมูลอัตราการใช้น้ำของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ รวมถึงข้อมูลอัตราการใช้น้ำจริงของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งตั้งอยู่ใกล้โครงการและบริหารงานโดยบริษัทในเครือของโครงการ อีกทั้งโรงงานที่ตั้งอยู่เป็นประเภทเดียวกันกับที่อนุญาตให้ตั้งในพื้นที่โครงการ โดยสรุปอัตราการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของโครงการได้แสดงดังตารางที่ 1-2 ทั้งนี้ โครงการจะรับน้ำอุตสาหกรรมจากระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม ของบริษัท น้ำใส 304 จำกัด ตามแนวท่อเพื่อจ่ายให้กับพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1-2 อัตราการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

กิจกรรมการใช้น้ำ	เนื้อที่ (ไร่)	อัตราการใช้น้ำอุตสาหกรรม	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
1. โรงงานผลิตกรดซิตริก	55.98	การใช้น้ำจากการออกแบบเบื้องต้นของโรงงาน	4,500
2. พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	367.92	7 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน	2,575
3. อาคารสำนักงาน	0.47	380 ลิตร/100 ตารางเมตร	3
รวมความต้องการน้ำอุตสาหกรรม			**7,078**

ที่มา: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7, บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด, 2554

1.2.7 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

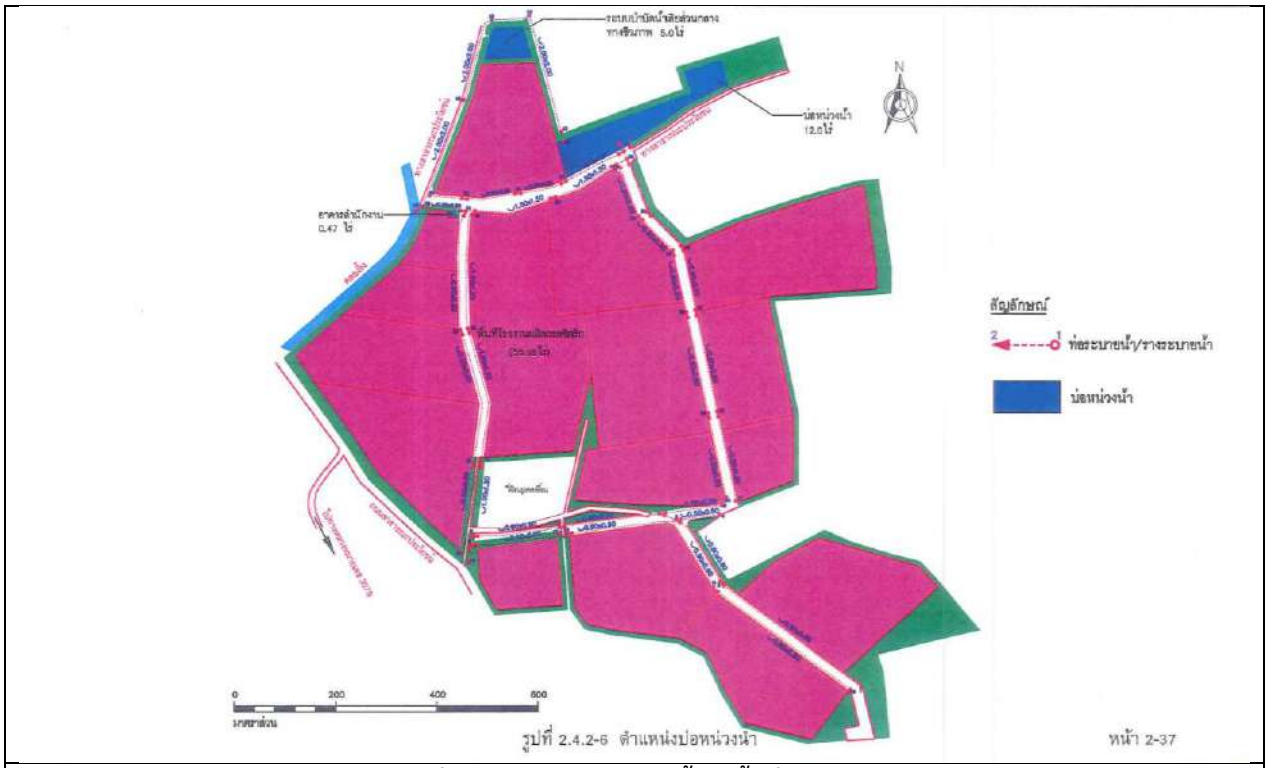
1) ระบบระบายน้ำฝน

จากสภาพพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร มีลักษณะพื้นที่ลาดเทเข้าหาลำน้ำซึ่งเป็นการไหลของทางน้ำในสภาพเดิมซึ่งจะระบายลงสู่คลองวังรู (หรือที่คนในชุมชนเรียกว่า “คลองรั้ง”) ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการ โดยแหล่งที่มาของน้ำที่จะระบายออกแบ่งเป็น 2 ส่วนใหญ่ ๆ ได้แก่ 1) จากผิวจราจร และ 2) จากพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งโครงการจะสร้างแนวการระบายน้ำไปตามแนวถนนหลัก เพื่อให้การระบายน้ำไปในทิศทางเดียวกัน ทำให้สะดวกต่อการรวบรวมและควบคุมอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการโดยระบบระบายน้ำของโครงการจะใช้เป็นระบบแยกระหว่างการระบายน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน (Separate System) ทำให้การควบคุมระบบระบายน้ำฝนทำได้สะดวกมากขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการจะระบายน้ำฝนออกตามขอบเขตของพื้นที่รับน้ำแต่ละแห่งเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำที่โครงการได้ออกแบบก่อนระบายลงสู่คลองรั้งด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้ระบบระบายน้ำฝนเป็นแบบ Gravity Flow ซึ่งไม่ต้องติดตั้งเครื่องสูบน้ำระหว่างแนวของการระบายน้ำมีลักษณะระบบการระบายน้ำเป็นระบบรางเปิดรูปคางหมู และอาจมีการวางท่อลอดถนนเป็นบางช่วง เกณฑ์กำหนดอัตราการไหลของน้ำในรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ กำหนดให้มีความเร็วไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร/วินาที และไม่เกิน 3.00 เมตร/วินาที เพื่อป้องกันการตกตะกอนที่อาจก่อให้เกิดปัญหาการขวางทางน้ำในรางระบายน้ำ และอุดตันภายในท่อระบายน้ำได้

2) ระบบป้องกันน้ำท่วม

เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นเนินสูงลาดจากทิศตะวันออกสู่ทิศตะวันตกมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 15-20 เมตร มีทางน้ำที่สำคัญไหลผ่าน คือ คลองรั้งซึ่งไหลผ่านทางทิศตะวันตกของพื้นที่ ดังนั้น จึงมีแนวคิดการออกแบบระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม โดยการนำหลักการของบ่อหน่วงมาใช้ในการออกแบบ โดยคำนึงถึงอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังจากมีการพัฒนาโครงการ โดยคำนวณด้วยคาบความถี่การเกิดซ้ำ (Return Period) ตามเกณฑ์การออกแบบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จากการคำนวณเปรียบเทียบอัตราการระบายน้ำฝนก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ พบว่า พื้นที่โครงการจะมีปริมาตรน้ำส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายหลังจากการพัฒนาโครงการเท่ากับ 42,270 ลูกบาศก์เมตร (ไม่รวมน้ำฝนส่วนเกินที่เก็บกักไว้ภายในรางระบายน้ำ 8,761 ลูกบาศก์เมตร) ดังนั้นโครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำเป็นไปตามหลักวิชาการโดยมีขนาดความจุประมาณ 43,000 ลูกบาศก์เมตร (ตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 12 ไร่ แสดงดังรูปที่ 1-3) ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ตามเกณฑ์ที่กำหนดได้อย่างเพียงพอ และสามารถกักเก็บได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง มีความลึกเฉลี่ย 2.5 เมตร และภายหลังเมื่อมีการพัฒนาโครงการปริมาณน้ำฝนบางส่วนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจะถูกระบายออกจากบ่อหน่วงน้ำประมาณ 25,520 ลูกบาศก์เมตร ด้วยอัตราการระบายน้ำ 4 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งจะใช้เวลาในการระบายประมาณ 2 ชั่วโมง โดยปริมาณและอัตราการระบายน้ำฝนดังกล่าวจะมีค่าไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ



รูปที่ 1-3 ตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำในพื้นที่โครงการ

1.2.8 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) โดยการนำน้ำเสียจากโรงงานรายโรงมาบำบัดยังระบบบำบัดส่วนกลาง ดังนั้น จึงต้องมีการกำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ปล่อยออกจากโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบท่อรวมน้ำเสียส่วนกลางให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการได้

1) ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพจะใช้เกณฑ์ร้อยละ 80 ของน้ำใช้ต่อวันของโครงการ ยกเว้น โรงงานผลิตกรดซิตริกจะใช้ข้อมูลตามแนวคิดการออกแบบเบื้องต้นของโครงการซึ่งออกแบบไว้ประมาณ 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในการออกแบบระบบบำบัดแสดงดังตารางที่ 1-3

ตารางที่ 1-3 ปริมาณน้ำทั้งหมดของโครงการ

พื้นที่ที่เกิดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
โรงงานผลิตกรดซิตริก	3,600
พื้นที่อุตสาหกรรมและสำนักงาน	2,063
รวม	**5,663**
ขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ออกแบบ	**6,500**

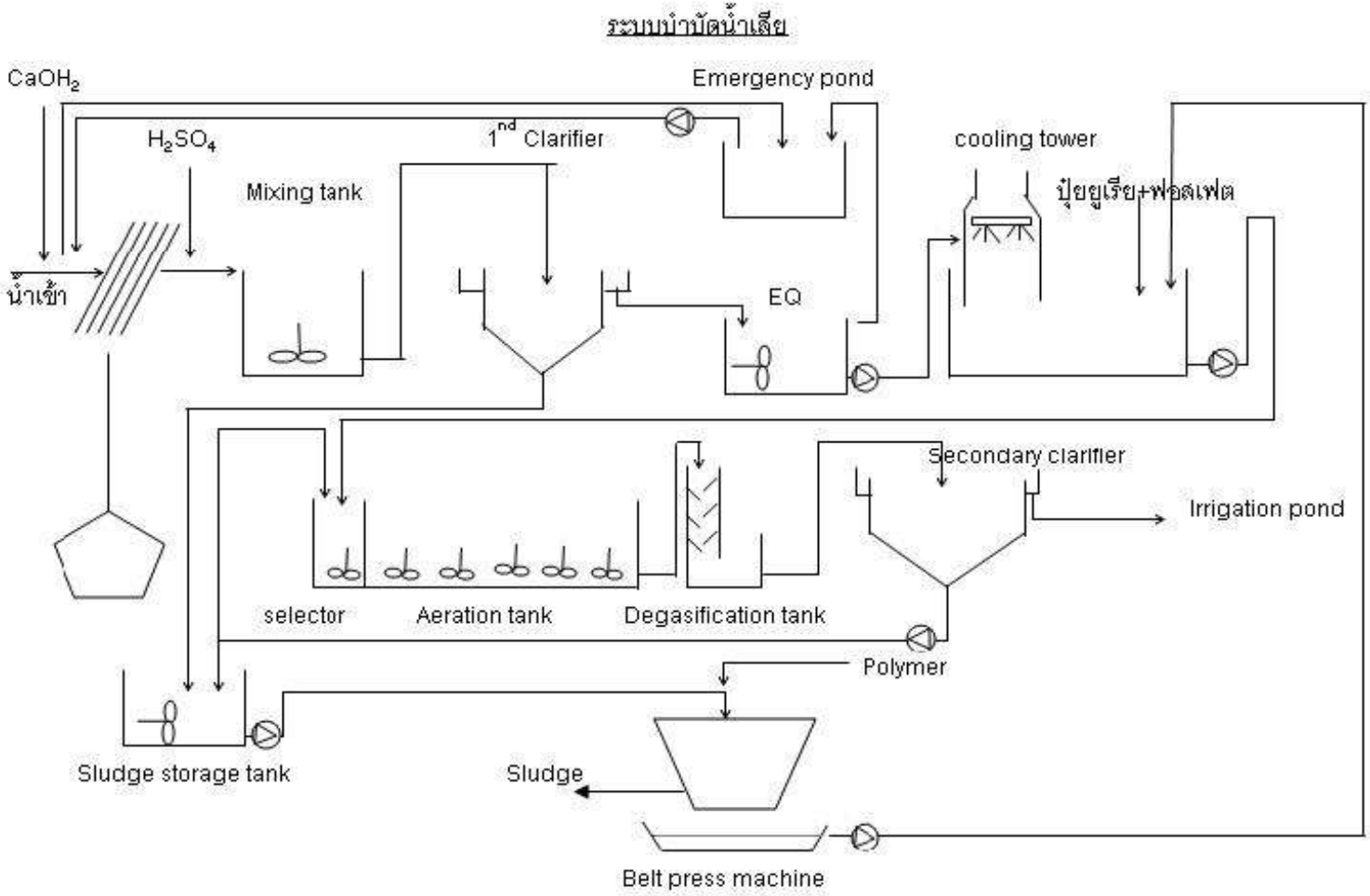
ที่มา: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7, บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด, 2554

2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

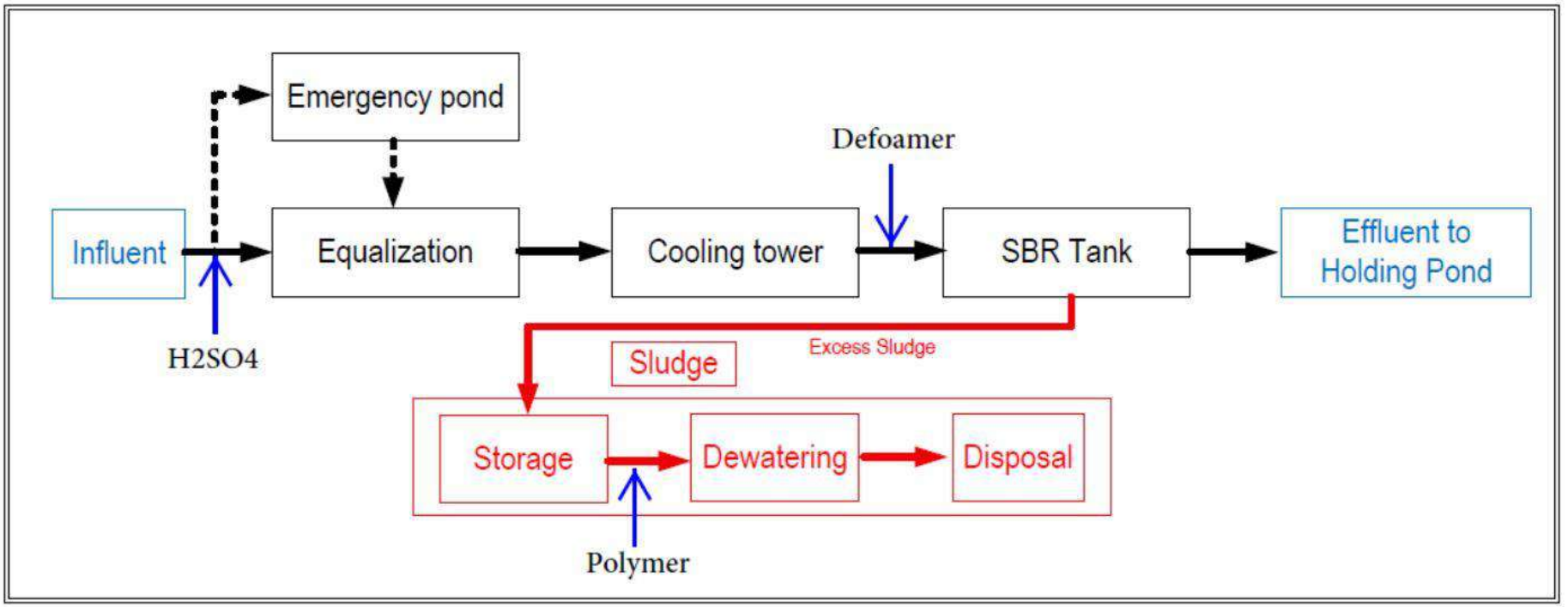
ปัจจุบันโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค โดยระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ระบบ คือ ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง Activated Sludge (รูปที่ 1-4) และแบบ Sequence Batch Reactor (SBR) (รูปที่ 1-5) ซึ่งมีความสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ

3) บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด

ปัจจุบันโครงการได้ใช้บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งโครงการนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์โดยมิได้ปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด (Zero Discharge) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการและพื้นที่สวนป่า



รูปที่ 1-4 ขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ Activated Sludge



รูปที่ 1-5 ขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ Sequence Batch Reactor (SBR)

1.2.9 การจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการของโครงการ แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1) ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่สำนักงานและโรงงานต่าง ๆ ประกอบด้วย

ก) ขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ถุงพลาสติก เป็นต้น ซึ่งไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้

ข) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ ไม้ พลาสติก เป็นต้น ซึ่งจะถูกคัดแยกและขายให้กับหน่วยงานรับซื้อต่อไป

ค) ของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น จะถูกส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกวิธีต่อไป

2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่อุตสาหกรรม ประกอบด้วย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย และกากของเสียอันตราย จะถูกส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกวิธีต่อไป

3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะถูกเก็บไว้ในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมและมีผนังกั้นโดยรอบก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกวิธีต่อไป

1.2.10 ระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร

1) ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า

ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะใช้เกณฑ์การคำนวณค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าต่อหน่วยพื้นที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งมีค่าเท่ากับ 50 กิโลโวลต์แอมแปร์ ต่อพื้นที่ 1 ไร่ สำหรับแหล่งไฟฟ้าของโครงการนั้นจะรับจากโรงไฟฟ้าของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค มีปริมาณการผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุด 300 เมกกะวัตต์ ทั้งนี้ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ได้ก่อสร้างสถานีจ่ายไฟฟ้าในพื้นที่โครงการเพื่อจ่ายให้แก่โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ

2) ระบบจ่ายไฟฟ้าในโครงการ

- ระบบไฟฟ้าแรงสูง

โครงการรับกระแสไฟฟ้าแรงสูงจากสายส่งระบบจำหน่ายขนาด 22 กิโลโวลต์ จำนวน 4 สาย ส่งจากสถานีไฟฟ้าย่อยแรงสูง 115 กิโลโวลต์ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค โดยใช้ระบบการเดินสายอากาศ (Overhead Transmission Line) เป็นระบบที่จ่ายไฟฟ้าในพื้นที่เขตอุตสาหกรรม ระบบสาธารณูปการส่วนกลาง และเขตพาณิชยกรรม โดยการปักเสาพาดสายไฟฟ้าไปตามแนวถนนหลัก การจัดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าแรงสูงต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

- ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (และไฟแสงสว่างส่วนกลาง)

โครงการรับไฟฟ้าจากสายส่งระบบจำหน่ายขนาด 22 กิโลโวลต์ จำนวน 4 สายส่ง ซึ่งส่งมาจากสถานีไฟฟ้าย่อยแรงสูง 115 กิโลโวลต์ เข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อทำการเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าจาก 22 กิโลโวลต์ มาเป็นแรงดัน 230/400 โวลต์ ก่อนส่งจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง เช่น ไฟฟ้า แสงสว่างส่วนกลาง สำหรับไฟถนน และสถานีสูบน้ำ เป็นต้น โดยระบบสายส่งไฟฟ้าแรงต่ำในโครงการใช้ระบบการเดินสายอากาศ (Overhead Transmission Line) เช่นเดียวกับระบบไฟฟ้าแรงสูง

3) ระบบสื่อสาร (โทรศัพท์)

ระบบส่งสัญญาณโทรศัพท์ใช้ระบบสายเคเบิ้ลใยแก้ว (Fiber Optic Cable) ซึ่งเป็นวัสดุที่นำเข้ามาใช้แทนสายทองแดงที่ใช้อยู่ทั่วไป ซึ่งจะได้สัญญาณที่ชัดเจน ไม่มีปัญหารบกวน และระบบสายส่งโทรศัพท์ภายในโครงการจะใช้ระบบการเดินสายอากาศ (Overhead Transmission Line) เดินสายไปยังพื้นที่ต่าง ๆ โดยติดตั้งกับเสาไฟฟ้าแรงสูงซึ่งรับผิดชอบโดยองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย

1.2.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ความปลอดภัยทั่วไป

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 2 กะ กะละ 12 ชั่วโมง โดยในแต่ละผลัดจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 คน มีหัวหน้า 1 คน เพื่อคอยควบคุม ตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อสื่อสารกันระหว่างจุดตรวจต่าง ๆ ภายในโครงการ โดยในพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรม 304 ได้มีการติดตั้งกล้อง CCTV จำนวน 5 ตัว สำหรับใช้ในการตรวจสอบพื้นที่ โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุมระบบ CCTV ตลอด 24 ชั่วโมง
- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ ได้แก่ 1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 2) การฝึกอบรมพนักงานก่อนและหลังเข้าทำงาน 3) จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ และมาตรการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย 4) ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการอบรมพนักงานให้รู้จักและเข้าใจการใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ 5) กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยมีตำแหน่งที่ติดตั้ง เพื่อการป้องกันและการระงับอัคคีภัย
- อุปกรณ์ป้องกันและการระงับอัคคีภัยที่จัดให้มีภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่
    - อุปกรณ์ภายในอาคารโรงงานต่าง ๆ ประกอบด้วย

    * Portable Fire Extinguisher ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคาร ตามมาตรฐานของ NFPA (National Fire Protection Association)

    * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นระบบการใช้สัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบธรรมดาและอัตโนมัติรวมกัน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นอุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะแสดงไฟสัญญาณให้รู้ว่าอุปกรณ์ตัวใดหรือพื้นที่ทำงานใด จากนั้นแผงควบคุมจะสั่งการให้กระดิ่งดังเตือนให้ทราบรหัสเพื่ออพยพออกไปสู่พื้นที่ปลอดภัย ซึ่งระบบดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนแบบอุณหภูมิ อุปกรณ์ตรวจสอบควันแบบไอออน แผงควบคุมอุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง หวูด เป็นต้น

    - ภายนอกอาคาร

    ทางโครงการจัดให้มีท่อน้ำดับเพลิง โดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำอุตสาหกรรม ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100-200 มิลลิเมตร และกำหนดให้มี Fire Hydrant ชนิด Two-Way ขนาด 2.5-4.0 นิ้ว ตามมาตรฐาน NFPA ทุก ๆ ระยะ 100 เมตร เพื่อให้รถดับเพลิงของโครงการหรือรถดับเพลิงและรถฉุกเฉินจากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือสามารถสูบน้ำไปใช้ในการดับเพลิง นอกจากนั้นแล้วทางโครงการยังได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้อีกด้วย

2) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินจะครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 2) พื้นที่อาคารสำนักงาน และ 3) พื้นที่สาธารณูปโภค ซึ่งแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินจะแบ่งตามระดับความรุนแรง 3 ระดับ ได้แก่

- ความรุนแรงของภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ซึ่งเป็นภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในแต่ละโรงงานในสวนอุตสาหกรรม ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโรงงานที่เป็นเจ้าของพื้นที่สามารถควบคุมสถานการณ์ไม่ให้ลุกลามไปนอกพื้นที่โรงงาน และเข้าสู่สภาวะปกติหลังจากปฏิบัติตามแผนแล้ว
- ความรุนแรงของภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโรงงานที่เป็นเจ้าของพื้นที่เกิดเหตุพิจารณาแล้วว่าเป็นเหตุการณ์รุนแรงที่มีผู้บาดเจ็บ หรือเสียชีวิต และเหตุการณ์ดังกล่าวอาจลุกลามและยืดเยื้อไปยังพื้นที่โรงงานใกล้เคียง ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะปกติได้ภายในระยะเวลาอันสั้น และต้องการความช่วยเหลือและร่วมมือจากสวนอุตสาหกรรมและโรงงานใกล้เคียง
- ความรุนแรงของภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับโรงงานหรือกลุ่มโรงงานในสวนอุตสาหกรรม และพิจารณาแล้วว่าเป็นเหตุการณ์ที่สามารถลุกลามออกไปยังโรงงานหรือชุมชนใกล้เคียงและไม่สามารถควบคุมได้ด้วยอุปกรณ์และบุคลากรภายในสวนอุตสาหกรรม และต้องการความช่วยเหลือและร่วมมือจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานภายในสวนอุตสาหกรรมโดยเร่งด่วน

1.2.12 พื้นที่สีเขียว

โครงการมีพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนรวม 83.98 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.82 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสามารถแบ่งได้เป็น พื้นที่กันชนรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ระบบสาธารณูปการ เช่น บ่อหน่วงน้ำฝน เกาะกลางถนน และริมถนน โดยบริเวณพื้นที่กันชนจะเป็นพื้นที่สีเขียวเป็นแนวสลับฟันปลา 3 แถว มีความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร ซึ่งจะทำการปลูกไม้พุ่ม ไม้ยืนต้นประเภทต่าง ๆ และจะช่วยลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ และเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการได้อีกด้วย นอกจากนี้โครงการยังกำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ ของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ 1009.3/8340 ลงวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2554 โดยทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ การสำรวจภาคสนามในพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

สำหรับโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 มีจำนวน 3 โรงงาน โดยเปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 3 โรงงาน คือ บริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ประกอบกิจการผลิตกรดซิตริก บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสีย และบริษัท ไทย เจมิไน ฟู้ด จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตเวย์โปรตีนจากถั่วลันเตาสีทอง

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/8340 ลงวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2554	-	เอกสารแนบ ก
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงานมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะส่งหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานนั้นๆ เพื่อให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	-	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	-
	- บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	โครงการมีการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับล่าสุดที่เสนอไปยังสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569	-	เอกสารแนบ ข-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบการดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ	หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ก่อนเริ่มดำเนินการต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ	โครงการได้ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีการประชุมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน บริเวณบ้านบุยายใบ บ้านลาดตะเคียน บ้านโคกกระท้อน บ้านวังทะลุ และบ้านวังบัวทอง ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ เรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ ก
	- จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ • สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนด • สำรวจชนิด/ปริมาณ และประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรม • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยมีการสำรวจ และศึกษาประเภท ชนิด ปริมาณ และกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งได้มีการจัดทำรายงานโดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) และส่งรายงานนำเสนอต่อหน่วยงานราชการ ในปี พ.ศ. 2560 เรียบร้อยแล้ว สำหรับโรงงานที่เข้ามาตั้งภายหลัง การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้จัดทำทำเนียบโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการ โดยข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงาน ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการขยะ ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการน้ำเสีย ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการอากาศ ระบบคุณภาพและระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งครอบคลุมประเด็นของการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance audit) ทั้งนี้ โครงการได้นำเสนอข้อมูลดังกล่าวในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ	-	เอกสารแนบ ข-1 เอกสารแนบ ข-2 เอกสารแนบ ข-3 และ เอกสารแนบ ข-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)		แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ล่าสุดเมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569		
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์กำหนดของหน่วยงานราชการ	โครงการมีเกณฑ์สำหรับคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรม โดยคำนึงถึงประเภทกลุ่มโรงงานที่มีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงานไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด ปัจจุบันมีโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 3 โรงงาน คือ บริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท ไทย เจมิไน ฟู้ด จำกัด	-	เอกสารแนบ ข-3
	- คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ต้องเป็นโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังต่อไปนี้ • กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร และผลผลิตจากการเกษตร • กลุ่มบริการสาธารณูปโภค • กลุ่มอุตสาหกรรมที่ไม่ได้ตั้งอยู่ในข่ายห้ามตั้ง	ดำเนินการตามมาตรการ โดยโครงการคัดเลือกโรงงานตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการ จำนวน 3 โรงงาน คือ บริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท ไทย เจมิไน ฟู้ด จำกัด ประกอบกิจการผลิตเวย์โปรตีนจากถั่วลันเตาสีทอง	-	เอกสารแนบ ข-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม ที่จะเข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 โดยต้องไม่รับโรงงานที่ห้ามประกอบกิจการในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ เด็ดขาด ดังต่อไปนี้ • โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย • โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี • โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมวัตถุระเบิด • โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหลัก • โรงงานผลิตปูนซิเมนต์ • โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น • โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่ • โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า และนำตะกั่วกลับมาหลอมใหม่ • โรงงานผลิตโซดาแอส • โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์ • โรงงานฟอก และย้อมสีด้ายหรือสิ่งทอ	ปัจจุบันโครงการไม่มีโรงงานที่อยู่ในกลุ่มโรงงานที่ห้ามประกอบกิจการตามที่มาตรการกำหนดไว้ โดยปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการจำนวน 3 โรงงาน คือ บริษัท ชันชาย ไบโอเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ไทย เจมิไน ฟู้ด จำกัด ประกอบกิจการผลิตเวย์โปรตีนจากถั่วลันเตาสีทอง	-	เอกสารแนบ ข-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับโรงงานที่อยู่ในกลุ่มห้ามตั้งให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภท ลักษณะขบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่อยู่ในกลุ่มห้ามตั้งให้เข้ามาตั้งในโครงการ โครงการจะชี้แจงรายละเอียดให้ สผ. พิจารณาก่อนดำเนินการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบกรณีมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการรับทราบและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อให้โครงการพิจารณาวิธีการจัดการสิ่งแวดล้อม	โครงการกำหนดให้โรงงานต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และกฎระเบียบการเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแนบท้ายสัญญาซื้อขาย รวมถึงระบุรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน นอกจากนี้โครงการได้ส่งหนังสือขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับโรงงานต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ ข-4 เอกสารแนบ ข-5 เอกสารแนบ ข-6
2. ทรัพยากรกายภาพ **2.1 คุณภาพอากาศ**	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลกระบวนการผลิตและแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน และต่ออุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี	โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการต้องแจ้งรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อมูลและการจัดการมลพิษอากาศที่เกิดจากโรงงานกรณีมีแหล่งกำเนิดอากาศเสีย	-	เอกสารแนบ ข-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง (Particulate) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ ดังนี้ • ฝุ่นละออง (Particulate) กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.17 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.31 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.53 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.98 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.32 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.82 กก./ไร่/วัน • ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) กำหนดให้มีค่าอัตราการระบายดังนี้ * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.99 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.59 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.52 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.83 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.58 กก./ไร่/วัน • ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.19 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.45 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.60 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.95 กก./ไร่/วัน	โครงการกำหนดเกณฑ์สำหรับอัตราการปล่อยมลสารให้โรงงานรับทราบ โดยแจ้งให้โรงงานทราบและปฏิบัติตามเกณฑ์ดังกล่าว ปัจจุบันมีโรงงานที่มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจำนวน 2 โรงงาน ทั้งนี้โครงการได้จัดทำข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าอัตราการระบายมลพิษอากาศในภาพรวมของโครงการมีค่าเป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ	-	เอกสารแนบ ข-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.07 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.36 กก./ไร่/วัน			
	- มีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานผลิตกรดซิตริกของบริษัท ไชน่า บีบีซีเอ จำกัด ดังต่อไปนี้ • ฝุ่นละออง (Particulate) * ปล่อง A ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.21 กรัม/วินาที * ปล่อง B ความสูงปล่อง 16 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.01 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) * ปล่อง A ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กรัม/วินาที * ปล่อง B ความสูงปล่อง 16 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) * ปล่อง A ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กรัม/วินาที * ปล่อง B ความสูงปล่อง 16 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.03 กรัม/วินาที	โครงการมีการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานผลิตกรดซิตริก ของบริษัท ไชน่า บีบีซีเอ จำกัด ซึ่งปัจจุบันได้ทำการเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ชันชาย ไบโอเทค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด หากดำเนินการตรวจวัดจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป โดยจะรายงานผลการติดตามตรวจสอบในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 อย่างไรก็ตาม สำหรับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด สำหรับโรงงานผลิตกรดซิตริก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในภาพรวมของโครงการ พบว่ายังอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	เอกสารแนบ ข-7
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	โครงการได้คัดเลือกประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	-	เอกสารแนบ ข-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- สวนอุตสาหกรรมฯ จะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษอากาศอย่างเหมาะสมกับเทคโนโลยีการควบคุม และข้อจำกัดด้านการลงทุน ซึ่งหากพบว่าโรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูงเกินเกณฑ์ที่กำหนด สวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายทั้งหมดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายรวมของพื้นที่ (Carrying Capacity) หากพบว่าอัตราการระบายรวมของทุกโรงงานรวมกันยังคงต่ำกว่าอัตราการระบายรวมของพื้นที่ก็สามารถอนุญาตให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการได้	โครงการได้จัดทำข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ เพื่อจัดสรรอัตราการระบายมลพิษอากาศให้เหมาะสมตามที่มาตรการกำหนด	-	เอกสารแนบ ข-7
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงานโดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนด ของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	โครงการชี้แจงการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายได้ให้แต่ละโรงงาน พร้อมแนะนำวิธีการคำนวณโดยจัดทำเป็นตาราง Excel เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ และโครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยต้องดำเนินการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องระบายอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	-	เอกสารแนบ ข-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี	โครงการได้จัดทำรายชื่อโรงงานที่เข้ามาดำเนินการ โดยทำการติดตามตรวจสอบและสรุปผลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศปีละ 2 ครั้ง	-	เอกสารแนบ ข-3 เอกสารแนบ ข-7
2.2 ระดับเสียง	- จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ	โครงการได้ปลูกต้นไม้ไว้เป็นแนวยาวด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-1
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ชุมชนบุยายใบและบ้านหัวโล่ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน โดยเฉพาะบริเวณบ้านบุยายใบซึ่งตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด	โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังที่เข้ามาดำเนินการในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงในปัจจุบัน บริษัท ชันชาย ไบโอเทค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท ไทย เจมิไน ฟู้ด จำกัด เป็นโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับต่ำ	-	เอกสารแนบ ข-4
2.3 กลิ่นรบกวน	- กำหนดให้โรงงานผลิตกรดซิตริก ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการควบคุมกลิ่นโดยใช้ระบบ Biogas เพื่อขจัดปัญหาด้านกลิ่นรบกวน	บริษัท ชันชาย ไบโอเทค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นโรงงาน ผลิตกรดซิตริก ได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการควบคุมกลิ่นโดยใช้ระบบ Biogas	-	รูปที่ 2-2
	- โรงงานอื่น ๆ ที่อาจมีผลกระทบด้านกลิ่นจากกระบวนการผลิตหรือระบบบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ ให้จัดให้มีระบบจัดการกลิ่นตามหลักวิชาการ	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนเข้ามาตั้งในโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้ทางโครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งปริมาณ และลักษณะสมบัติน้ำเสียให้โครงการทราบ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ต้องแจ้งให้โครงการรับทราบก่อนดำเนินการ	-	เอกสารแนบ ข-4 เอกสารแนบ ข-8
	- ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่าง	โครงการมีการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งของโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า Oil&Grease ของ HSMT ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน	**<u>การแก้ไข</u>** โครงการได้ประสานงานและแจ้งเจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบของโรงงานให้รับทราบโดยการส่งหนังสือแจ้งเตือนให้ปรับปรุงและดำเนินการแก้ไข	รูปที่ 2-3 เอกสารแนบ ข-9 เอกสารแนบ ข-10
	- กำหนดให้โรงงานแยกระบบน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการหรือแหล่งน้ำสาธารณะ - ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนด	โครงการกำหนดเป็นข้อปฏิบัติตั้งแต่ขั้นตอนการขอเชื่อมต่อท่อระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน โดยมีวิศวกรของโครงการเข้าตรวจสอบด้วย	-	เอกสารแนบ ข-4 เอกสารแนบ ข-8
	- ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นจากโรงงานต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายน้ำทิ้งลงท่อน้ำเสียโครงการได้	โครงการมีการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งของโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า Oil&Grease ของ HSMT ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน	**<u>การแก้ไข</u>** ควรมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ และสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ให้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ โครงการได้ประสานงานและแจ้งเจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบของโรงงานให้รับทราบโดยการส่งหนังสือแจ้งเตือนให้ปรับปรุงและดำเนินการแก้ไข	รูปที่ 2-3 เอกสารแนบ ข-9 เอกสารแนบ ข-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดห้ามโรงงานรายโรงสูบน้ำ ระบายน้ำทิ้ง หรือน้ำฝนลงคลองรั้ง หรือคลองธรรมชาติโดยเด็ดขาด	โรงงานไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงคลองสาธารณะโดยตรง น้ำทิ้งจะถูกส่งมายังระบบบำบัดส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและตรวจสอบโดยระบบบำบัดส่วนกลางแล้วจะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำหลังการบำบัดและนำไปรดพื้นที่สวนป่าและพื้นที่สีเขียวของโครงการ ส่วนน้ำฝนทางโรงงานจะปล่อยลงรางระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อรวบรวมลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนโครงการ และมีประตูปิดกั้นรางระบายน้ำฝนเพื่อป้องกันหากเกิดกรณีฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-4 รูปที่ 2-5 และ รูปที่ 2-6
	(1) การควบคุมคุณภาพน้ำเสียโรงงานรายโรง - โครงการมีข้อกำหนดในการควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานแต่ละแห่งในพื้นที่ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการดังต่อไปนี้ * โรงงานจะติดตั้งวาล์วควบคุมการไหล (Flow Control Valve) บริเวณบ่อตรวจ (Inspection Manhole) หน้าโรงงานซึ่งเป็นจุดที่เชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ * ถ้าหากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่สวนอุตสาหกรรมฯ กำหนด ให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงานโดยโครงการจะปิดวาล์วควบคุมการไหลของน้ำทิ้งจากโรงงานบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหน้าโรงงานที่เชื่อมต่อกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และโรงงานจะต้องทำการสูบน้ำทิ้งภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ และ/หรือกรณีที่โรงงานไม่สามารถปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการกำหนดให้โรงงานติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลบริเวณบ่อตรวจ (Inspection Manhole) ในโรงงาน และระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นภายในโรงงาน ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ในกรณีน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนโรงงานให้ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียและเสียค่าปรับ และหากในกรณีฉุกเฉินที่ทางโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อร่วมแก้ไขปัญหา โดยมีบ่อพักน้ำเสียของโครงการ และบ่อฉุกเฉินของโครงการ เพื่อรองรับน้ำเสียขนาด 27,322 ลูกบาศก์เมตร และ/หรือโรงงานอาจส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานภายนอกโครงการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย โดยจะบันทึกปริมาณ และลักษณะสมบัติของน้ำเสียแจ้งให้โครงการทราบ ทั้งนี้ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่า Oil&Grease ของ HSMT ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน	**<u>การแก้ไข</u>** ควรมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ และสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ให้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ โครงการได้ประสานงานและแจ้งเจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบของโรงงานให้รับทราบโดยการส่งหนังสือแจ้งเตือนให้ปรับปรุงและดำเนินการแก้ไข	รูปที่ 2-7 เอกสารแนบ ข-4 เอกสารแนบ ข-8 เอกสารแนบ ข-9 เอกสารแนบ ข-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**(1) การควบคุมคุณภาพน้ำเสียโรงงานรายโรง (ต่อ)** ภายในโรงงานได้ โรงงานจะต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัด โดยจะต้องบันทึกปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียแจ้งให้โครงการทราบ			
	* ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาอันสั้น สวนอุตสาหกรรมฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	หากโรงงานปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะส่งหนังสือแจ้งตักเตือนให้ปรับปรุงภายใน 30 วัน และโรงงานจะต้องเสียค่าปรับในอัตราที่โครงการกำหนดไว้ ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า Oil&Grease ของ HSMT ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน โดยโครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนโรงงานให้ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย	**<u>การแก้ไข</u>** ควรมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ และสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ให้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ โครงการได้ประสานงานและแจ้งเจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบของโรงงานให้รับทราบโดยการส่งหนังสือแจ้งเตือนให้ปรับปรุงและดำเนินการแก้ไข	เอกสารแนบ ข-10
	* ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตาม หรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตามขั้นตอนการควบคุมดูแลที่กำหนดไว้	ดำเนินการตามมาตรการกำหนด หากโรงงานไม่ปรับปรุงคุณภาพน้ำตามหนังสือแจ้งเตือน โครงการจะมีมาตรการปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า Oil&Grease ของ HSMT ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน โดยโครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนโรงงานให้ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย และโรงงานได้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจนมีค่าอยู่ในมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด		
	* โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด หากโรงงานไม่ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย โรงงานต้องเสียค่าปรับในอัตราที่โครงการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โรงงานได้ปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนเข้าสู่ระบบบัดน้ำเสียส่วนกลาง		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**(1) การควบคุมคุณภาพน้ำเสียโรงงานรายโรง (ต่อ)** - กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีพื้นที่ที่อาจมีน้ำฝนปนเปื้อน เช่น พื้นที่ลานตากกลางแจ้ง พื้นที่เก็บสารเคมีกลางแจ้ง เป็นต้น จะต้องรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่ที่อาจปนเปื้อนดังกล่าวไปตรวจสอบและหากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมฯ กำหนด โรงงานจะต้องบำบัดด้วยระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงานจนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมฯ กำหนด จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	ปัจจุบันโรงงานในโครงการไม่มีพื้นที่เก็บสารเคมีกลางแจ้ง รวมทั้งโครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	เอกสารแนบ ข-4
	- โครงการมีแนวทางการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงานกรณีโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสียที่มีค่าเกินเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมฯ กำหนด ดังต่อไปนี้ * เมื่อลักษณะสมบัติของน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ มีค่าเกินมาตรฐานฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตรวจพบ เจ้าหน้าที่ศูนย์จะแจ้งเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว * เจ้าหน้าที่ฯ จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่า จะดำเนินการให้เป็นที่เรียบร้อย * เจ้าหน้าที่ฯ แจ้งค่าปรับน้ำเสีย (ค่ามลภาวะเกินมาตรฐาน) กรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย	โครงการกำหนดแนวทางการควบคุมการดำเนินงานของโรงงานกรณีปล่อยน้ำเสียที่มีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยโรงงานต้องหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน จนกระทั่งบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้โครงการจะปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน หากโรงงานปล่อยน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานฯ โรงงานจะถูกปรับในอัตราที่กำหนดไว้ รวมทั้งโครงการมีการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า Oil&Grease ของ HSMT ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน โดยโครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนโรงงานให้ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย	**<u>การแก้ไข</u>** ควรมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ และสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ให้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้โครงการได้ประสานงานและแจ้งเจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบของโรงงานให้รับทราบโดยการส่งหนังสือแจ้งเตือนให้ปรับปรุงและดำเนินการแก้ไข	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-8 เอกสารแนบ ข-4 เอกสารแนบ ข-9 เอกสารแนบ ข-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**(1) การควบคุมคุณภาพน้ำเสียโรงงานรายโรง (ต่อ)** - กรณีพบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการฯ จะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานดังกล่าวโดยโรงงานต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนโครงการจึงจะจ่ายน้ำประปาให้ตามปกติ	โครงการจะดำเนินการงดจ่ายน้ำอุตสาหกรรมให้แก่โรงงาน หากพบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง และหากโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดเรียบร้อยแล้วนั้น โครงการจะทำการจ่ายน้ำอุตสาหกรรมให้ตามปกติ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โรงงานได้ทำการแก้ไขคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	-
	(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ชนิด Sequencing Batch Reactor (SBR) ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,500 ลบ.ม./วัน	ปัจจุบันโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นแบบ Sequence Batch Reactor (SBR) เพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งทั้ง 2 ระบบนี้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-8
	- โครงการต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสียตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	โครงการกำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียของโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า Oil&Grease ของ HSMT ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน โดยโครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนโรงงานให้ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย	-	เอกสารแนบ ข-9 เอกสารแนบ ข-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ** - โครงการจะไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีเกินเกณฑ์ที่สวนฯ กำหนด หากโรงงานมีคุณภาพน้ำทางเคมีเกินเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมกำหนด โรงงานแต่ละแห่งจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม หากไม่สามารถบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด จะต้องส่งไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน - โรงงานแต่ละแห่งในพื้นที่โครงการจะต้องจัดเตรียมภาชนะบรรจุน้ำเสียในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อน (ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมฯ กำหนด) ไว้ในโรงงานและขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจากโรงงานโดยตรงเพื่อไปบำบัด โดยภาชนะกักเก็บจะต้องมีระยะเวลาการกักเก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือตามคำแนะนำของบริษัทฯ ที่รับบำบัด	กรณีที่โรงงานมีคุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ให้โรงงานนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน หรือนำส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต โดยปัจจุบันโรงงานในโครงการไม่มีน้ำเสียที่ปนเปื้อนโลหะหนัก	-	เอกสารแนบ ข-9 เอกสารแนบ ข-10
	(3) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ความจุประมาณ 11,151 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่งและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	โครงการใช้บ่อพักน้ำหลังการบำบัดร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งขนาดของบ่อในปัจจุบันนี้ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำหลังการบำบัดได้อย่างเพียงพอ และมีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อควบคุม ดูแลปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด โดยที่โครงสร้างของบ่อพักน้ำหลังการบำบัดได้สร้างให้มีความแข็งแกร่ง และทนทานต่อสภาพการใช้งาน อีกทั้งโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อพักน้ำหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำเป็นประจำทุกวัน รวมถึงการซ่อมแซมวาล์วของท่อต่าง ๆ ที่อยู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**(4) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย** - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติ และปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการมิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้วิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	โครงการดำเนินการติดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อควบคุมดูแลปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียคอยตรวจสอบและควบคุมระบบ และมีเจ้าหน้าที่และวิศวกรคอยควบคุมประจำการ อีกทั้งโครงการได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียตามแผน Preventive Maintenance (PM Plan) และได้จัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ตลอดเวลา รวมทั้งมีประวัติของเครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อที่สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ทันทีในกรณีที่ระบบเกิดขัดข้อง ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมให้อยู่ภายในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-8 เอกสารแนบ ข-11 เอกสารแนบ ข-12
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเรื่องระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ หรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	รายละเอียดแสดงดัง**ข้อ (4) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย**	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**(5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด** - น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะส่งไปรดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 672 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลืออีกประมาณ 4,991 ลบ.ม./วัน จะถูกส่งไปรดพื้นที่สวนป่ายูคาลิปตัสบริเวณบ้านลาดตะเคียน โดยวิธีส่งตามแนวท่อ - ก่อนการก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำทิ้ง กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อบต. ลาดตะเคียน และท่าตูม และหากได้รับอนุญาตเรียบร้อยแล้วให้แจ้งให้ สผ. ทราบต่อไป - การก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการไปยังพื้นที่สวนป่ายูคาลิปตัส โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินการ ดังต่อไปนี้ • กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีการจราจรเร่งด่วน • กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร เครื่องจักร หรืออุปกรณ์การก่อสร้างที่ทำงานอยู่ริมถนนจะต้องมีการติดตั้งป้าย หรือสัญญาณเตือนตลอดช่วงก่อสร้าง • ตรวจสอบไม่ให้มีการวางทิ้งเครื่องจักร หรืออุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ได้ใช้งานบนถนน • จัดทำเส้นทางเบี่ยงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างกรณีกีดขวางทางเข้า-ออกของชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกต่อประชาชนผู้ใช้เส้นทาง และปรับสภาพฟื้นฟูสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีโดยเร็ว • กำหนดมาตรการด้านก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง	ปัจจุบันโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค โดยนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สวนป่า ปัจจุบันมีเนื้อที่ประมาณ 14,000 ไร่ และในอนาคต หากมีน้ำเสียเพิ่มขึ้น โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อรองรับเรียบร้อยแล้ว และใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนของโครงการ พื้นที่ประมาณ 756 ไร่ และมีอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 94,273.85 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็น 6.39 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ต่อวัน ซึ่งเพียงพอในการรองรับน้ำทิ้งหลังการบำบัด รวมทั้งมีการจดบันทึกปริมาณน้ำที่นำมาใช้ในพื้นที่สีเขียวเป็นรายงานประจำเดือนเพื่อดูแนวโน้มของปริมาณน้ำที่ใช้ โดยที่โครงการจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	เอกสารแนบ ข-13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**(5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ต่อ)** • กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	รายละเอียดแสดงดัง**ข้อ (5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด**	-	-
	- กำหนดให้โครงการตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity; FC) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) บริเวณพื้นที่แปลงปลูกยูคาลิปตัสเพื่อเป็นข้อมูลในการนำน้ำไปใช้รดแปลงปลูกยูคาลิปตัสของโครงการ และเมื่อเปิดดำเนินการตรวจวัดค่าความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง	โครงการไม่มีการตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม และค่าความชื้นของดิน เนื่องจากโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์รดพื้นที่สวนป่า มีเนื้อที่ประมาณ 14,000 ไร่ และใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนของโครงการ พื้นที่ประมาณ 756 ไร่ และมีอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 94,273.85 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็น 6.39 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอในการรองรับน้ำทิ้งหลังการบำบัด รวมทั้งมีการจดบันทึกปริมาณน้ำที่นำมาใช้ในพื้นที่สีเขียวเป็นรายงานประจำเดือน เพื่อดูแนวโน้มของปริมาณน้ำที่ใช้ โดยที่โครงการจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	เอกสารแนบ ข-13
	- ควบคุมอัตราการรดน้ำลงสู่แปลงยูคาลิปตัสของโครงการไม่ให้เกิดความต้องการใช้น้ำของยูคาลิปตัส ดังต่อไปนี้ • แปลงปลูกยูคาลิปตัส อายุการปลูก 0-1 ปี อัตราการใช้น้ำ 4.0 ลบ.ม./ไร่/วัน • แปลงปลูกยูคาลิปตัส อายุการปลูก 1-2 ปี อัตราการใช้น้ำ 6.0 ลบ.ม./ไร่/วัน • แปลงปลูกยูคาลิปตัส อายุการปลูก 2-3 ปี อัตราการใช้น้ำ 9.0 ลบ.ม./ไร่/วัน			
	- ติดตั้งบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่สอดคล้องกับแนวเส้นค่าระดับความลึกของชั้นน้ำใต้ดินในพื้นที่แปลงปลูกยูคาลิปตัสในบริเวณเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 7 ชุด	รายละเอียดแสดงดัง**ข้อ (5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด**	-	-
	- กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาแนวท่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพทุกปี และเปลี่ยนท่อตามอายุการใช้งาน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางลงสู่คลองรั้งในช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-ตุลาคม) เท่านั้น	โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด นำไปใช้ประโยชน์รดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียว โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่คลองรั้ง	-	รูปที่ 2-8
2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- กำหนดให้โครงการสอบถามความต้องการในการใช้น้ำใต้ดินของชุมชนบริเวณบ้านบุยายใบ และบ้านลาดตะเคียน หากพบว่ามีความต้องการใช้น้ำใต้ดิน ให้โครงการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยติดตั้งไว้บริเวณบ้านบุยายใบ และบ้านลาดตะเคียน ผ่านการให้ความเห็นของคณะกรรมการไตรภาคี	โครงการได้เคยสอบถามความต้องการในการใช้น้ำใต้ดินของชุมชนบริเวณบ้านบุยายใบ และบริเวณบ้านโคกกระท้อน ต.บ้านลาดตะเคียน ผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี พบว่าชุมชนไม่มีความต้องการใช้น้ำใต้ดิน ซึ่งในปัจจุบันชุมชนใช้น้ำจากประปาหมู่บ้าน	-	เอกสารแนบ ข-18
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการจะจัดทำคู่มือการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้น เพื่อแจกจ่ายให้กับชุมชนบ้านบุยายใบ และบ้านลาดตะเคียน โดยแนะนำขั้นตอนปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้น กรณีที่จะนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการบริโภค	โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลตามมาตรการกำหนด ปีละ 2 ครั้ง และถ้าพบว่าคุณภาพน้ำผิดปกติจะแจ้งให้ชุมชนรับทราบ ทั้งนี้ ชุมชนไม่มีการใช้น้ำบาดาลเพื่อการบริโภค	-	เอกสารแนบ ค
	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีการนำกลับไปใช้ประโยชน์เพื่อรดพื้นที่สีเขียว และสวนป่ายูคาลิปตัส	โครงการได้ติดตามตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักน้ำหลังการบำบัด ซึ่งใช้ร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	เอกสารแนบ ค
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **4.1 การใช้ที่ดิน**	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการ และผังเมืองจังหวัดปราจีนบุรีเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมือง หรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการได้ส่งข้อมูลให้กับคณะกรรมการจัดสรรที่ดินของจังหวัดปราจีนบุรีก่อนเปิดดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรบนถนนและบริเวณทางแยกที่สำคัญในพื้นที่โครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน และมีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมถึงการร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในการกวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจร ในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย			
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.			
	- กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด			
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน			
	- ควรติดตั้งป้ายเตือน หรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ			
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ (Visual Check) และ Monitor รางระบายน้ำฝนผ่านระบบ CCTV ทุกวัน หากพบการชำรุดจะแจ้งส่วนกลางเพื่อทำการแก้ไข และจัดให้มีการทำความสะอาดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝนตามแผนงานของโครงการ	-	รูปที่ 2-11 เอกสารแนบ ข-14
	- โครงการต้องทำความสะอาดโดยการลอกตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางระบายน้ำตามแผนงานของโครงการ	-	รูปที่ 2-11 เอกสารแนบ ข-14
	- โครงการต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำฝนเพื่อชะลอน้ำฝนความจุ 43,000 ลูกบาศก์เมตร	โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำฝนเพื่อชะลอน้ำฝนภายในโครงการ ซึ่งมีความเพียงพอในการชะลอน้ำฝนในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและของเสียอันตราย	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งกิจกรรม ประเภทและปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมพร้อมการจัดการในแบบฟอร์มรับสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน เพื่อให้โครงการพิจารณาวิธีดำเนินการ	โครงการกำหนดให้โรงงานแจ้งข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมหัวข้อกากของเสียให้โครงการพิจารณาก่อนเข้าดำเนินการ	-	เอกสารแนบ ข-6
	- มาตรการในการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (1) ขยะมูลฝอย • ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่สำนักงานและโรงงานต่างๆ คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 7.13 ตัน/วัน (2,138.82 ตัน/ปี) ซึ่งประกอบไปด้วย * ขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ พลาสติก เศษอาหารจากการอุปโภค และบริโภคประมาณ 4.99 ตัน/วัน (1,497.18 ตัน/ปี) โรงงานจะแจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด * ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ กระดาษแข็ง ไม้ พลาสติก ฯลฯ ประมาณ 1.78 ตัน/วัน (543.71 ตัน/ปี) โรงงานจะคัดแยกและขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป * ของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉายประมาณ 0.36 ตัน/วัน (106.94 ตัน/ปี) โรงงานจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	โครงการมีการจัดการด้านกากของเสีย ดังนี้ - ขยะมูลฝอยทั่วไป : ปัจจุบันโครงการกำจัดขยะมูลฝอย โดยส่งให้บริษัท บี โปรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น เป็นผู้ดำเนินการเก็บและขนส่งเพื่อนำไปกำจัดที่บ่อฝังกลบขององค์การส่วนท้องถิ่น - ขยะรีไซเคิล : โรงงานเป็นผู้ดำเนินการคัดแยกและส่งขายให้หน่วยงานที่รับซื้อ - กากของเสียอันตราย : โรงงานเป็นผู้ดำเนินการให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด และส่งสำเนาเอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) ให้โครงการเก็บไว้ต่อไป - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย : โครงการได้ดำเนินการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	-	รูปที่ 2-12 รูปที่ 2-13 เอกสารแนบ ข-15 เอกสารแนบ ข-16 เอกสารแนบ ข-17 เอกสารแนบ ค

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย (ต่อ)	(2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่อุตสาหกรรมฯ * สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่อุตสาหกรรมฯ คาดว่ามีประมาณ 7.64 ตัน/วัน (2,291.60 ตัน/ปี) ประกอบด้วย * สิ่งปฏิกูลฯ ที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีปริมาณ 7.26 ตัน/วัน (2,177.02 ตัน/ปี) โรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด * ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีปริมาณ 0.38 ตัน/วัน (114.58 ตัน/ปี) โรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไปกำจัด * กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย คาดว่าจะมีปริมาณ 372.8 กิโลกรัม/วัน (111.84 ตัน/ปี) โครงการจะส่งไปทำการวิเคราะห์หาลักษณะที่เป็นของเสียอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด หากเป็นของเสียอันตรายจะส่งให้หน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด หรือในกรณีที่ไม่จัดเป็นของเสียอันตรายโครงการจะนำไปหมักทำปุ๋ย เพื่อใช้ในโครงการต่อไป โดยก่อนนำไปหมักปุ๋ยโครงการจะต้องนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปวิเคราะห์ องค์ประกอบ และแนบเอกสารรับรองว่าสามารถนำไปทำปุ๋ยได้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมวิชาการเกษตร เป็นต้น	รายละเอียดแสดงดัง**ข้อ 4.4 การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย** หัวข้อมาตรการในการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งต้องจัดเตรียมพื้นที่เก็บกากของเสียอันตราย และไม่อันตราย ภาชนะเก็บ/บรรจุขยะมูลฝอยทั่วไปที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภท	โครงการรณรงค์ให้โรงงานมีการคัดแยกขยะตามหลัก 3Rs เพื่อส่งขายหรือส่งกำจัดตามความเหมาะสม โดยโรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ และพื้นที่เก็บกากของเสียแยกตามประเภท และปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	รูปที่ 2-13 เอกสารแนบ ข-4 เอกสารแนบ ข-16 เอกสารแนบ ข-17
	- ส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการรวบรวมและการจัดการของเสีย โดยใช้แนวคิดการลดปริมาณจากแหล่งกำเนิด เพื่อให้มีของเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด โดยใช้หลักการ 3R คือ Reduce Reuse และ Recycle			
	- การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้น และจะต้องปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดให้ตามที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548			
	- กำหนดให้โครงการตรวจสอบศักยภาพในการรองรับขยะมูลฝอยของ อบต. หัวหว้า เป็นประจำทุกปี ในกรณีที่ อบต. หัวหว้า ไม่พร้อมที่จะให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่ประสานไปยังหน่วยงานเอกชนที่ให้บริการรับกำจัดมูลฝอยอื่นๆ ให้เข้ามาทำการเก็บขน และกำจัดขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันผลกระทบด้านขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ สำหรับตัวอย่างบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น บริษัท แบตเตอร์เวิลด์ กรีน จำกัด หรือ บริษัท เวส แมนเนจเม้นท์ สยาม จำกัด เป็นต้น	ปัจจุบันโครงการกำจัดขยะมูลฝอยโดยส่งให้บริษัท บี โปรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น เป็นผู้ดำเนินการเก็บและขนส่งเพื่อนำไปกำจัด	-	รูปที่ 2-12 เอกสารแนบ ข-15
	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด โครงการจะบันทึกปริมาณ และลักษณะสมบัติ รวมทั้งวิธีการจัดการกากตะกอนดังกล่าว และแจ้งให้ สผ. ทราบทุกปี	โครงการได้มีการบันทึกปริมาณ และลักษณะสมบัติรวมทั้งวิธีการจัดการกากตะกอนดังกล่าว โดยส่งกำจัดให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และแจ้งให้ สผ. ทราบทุกปี	-	เอกสารแนบ ข-17

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการมีการรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการให้มีการคัดแยกขยะภายในครัวเรือน	โครงการมีการประชาสัมพันธ์ในเรื่องของสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อการจัดการกากของเสีย ให้ชุมชนรับทราบผ่านทางการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี และการประชาสัมพันธ์โครงการทุกเดือน	-	รูปที่ 2-18 เอกสารแนบ ข-18 เอกสารแนบ ข-19
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต **5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ**	- จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ และแผนชุมชนสัมพันธ์โครงการกับชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน - สนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน สวนสาธารณะของชุมชน รวมถึง การศึกษา กีฬา ศาสนาวัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน	โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ร่วมกับกลุ่มบริษัทในเครือ ดั๊บเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนทราบ และการช่วยเหลือสังคมในด้านต่าง ๆ เช่น สนับสนุนและรณรงค์กิจกรรมของหน่วยงานรัฐ และภาคประชาชน และกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชน รวมถึงอุปกรณ์กีฬา สนับสนุนทุนการศึกษา และสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ ยารักษาโรคให้กับหน่วยงานราชการและประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-14 เอกสารแนบ ข-20
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการ และการแก้ไข กรณีมีข้อร้องเรียน	โครงการมีระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การสื่อสาร กรณีมีข้อร้องเรียน โครงการจะดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติ และดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับการร้องเรียน	-	เอกสารแนบ ข-21

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราด้านความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งมั่วสุมของเยาวชน	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลตรวจสอบด้านความปลอดภัยในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-9
	- จัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมจากผลกระทบจากโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (ไตรภาคี) ประกอบด้วย **1. ส่วนราชการ** 1) นายอำเภอศรีมหาโพธิ 2) อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี 3) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี 4) หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี 5) พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี 6) สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ 7) สมาชิกสภาจังหวัดปราจีนบุรี เขต 2 อำเภอศรีมหาโพธิ 8) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม 9) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม 10) กำนัน ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ 11) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านบุยายใบ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ 12) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบุยายใบ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ 13) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไผ่ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ **2. ส่วนชุมชน** 1) ตัวแทนชุมชนหมู่ 1 บ้านท่าตูม ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ 2) ตัวแทนชุมชนหมู่ 2 บ้านหนองคล้อ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ 3) ตัวแทนชุมชนหมู่ 3 บ้านหลังถ้ำ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ	โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ร่วมกับกลุ่มบริษัทในเครือบริษัท ดั๊บเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โดยมีจากตัวแทนแต่ละภาคส่วน ดังนี้ * ตัวแทนภาคประชาชน * ตัวแทนภาครัฐ * ตัวแทนโรงงาน โดยจัดให้มีการประชุมทุกเดือน เพื่อติดตามปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ และทางโครงการมีการสื่อสารผ่านสื่อออนไลน์กับผู้นำชุมชนและชาวบ้าน เพื่อติดตามปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-	รูปที่ 2-18 เอกสารแนบ ข-18 เอกสารแนบ ข-22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	4) ตัวแทนชุมชนหมู่ 4 บ้านบุยายใบ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ 5) ตัวแทนชุมชนหมู่ 7 บ้านโป่งไผ่ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ 6) ตัวแทนชุมชนหมู่ 8 บ้านโคกไม้แดง ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ 7) ตัวแทนชุมชนหมู่ 10 บ้านคลองรั้ง ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ 8) ตัวแทนชุมชนหมู่ 3 บ้านวังทะลุ ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอศรีมหาโพธิ 9) ตัวแทนชุมชนหมู่ 4 บ้านประพาส ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอศรีมหาโพธิ 10) ตัวแทนชุมชนหมู่ 5 บ้านคลองประดู่ ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอศรีมหาโพธิ 11) ตัวแทนชุมชนหมู่ 1 บ้านหนองคล้า ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี 12) ตัวแทนชุมชนหมู่ 10 บ้านโคกกระท้อน ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี 13) ตัวแทนชุมชนหมู่ 13 บ้านลาดตะเคียน ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี 14) ตัวแทนชุมชนหมู่ 4 บ้านวังบัวทอง ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี **3. ตัวแทนจากเจ้าของโครงการ** ซึ่งมีจำนวนไม่มากกว่าตัวแทนชุมชน โดยมาจากตัวแทนของโครงการฯ และบริษัทในเครืออื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ กำหนดให้คณะกรรมการไตรภาคี มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อติดตามตรวจสอบ และเสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งเป็นเวทีในการเสนอปัญหา ชี้แจง และสร้างความเข้าใจระหว่างภาคี เพื่อลดความขัดแย้งในชุมชน	รายละเอียดแสดงดัง**ข้อ 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม** หัวข้อจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมจากผลกระทบจากโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (ไตรภาคี)	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

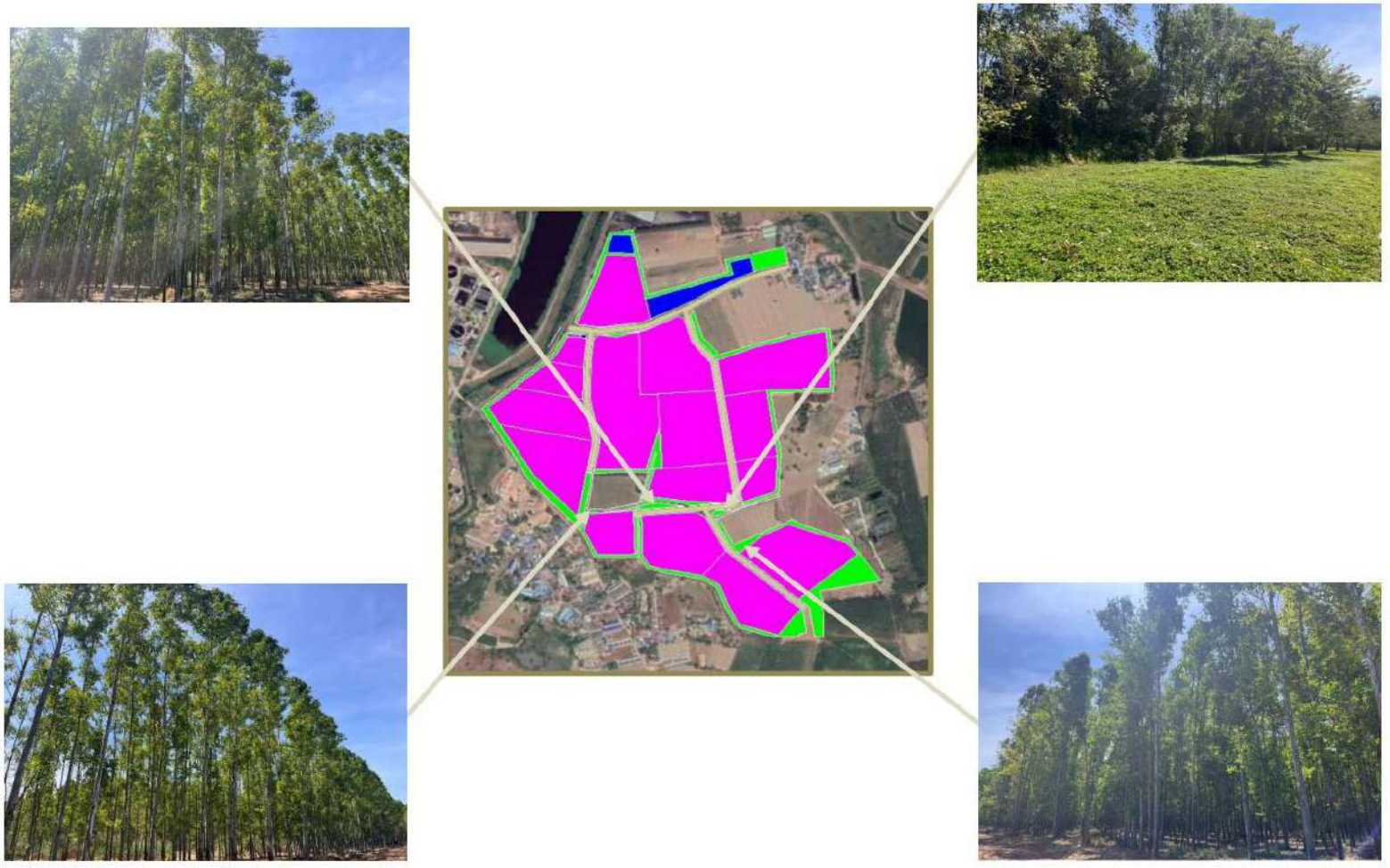
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในสวนอุตสาหกรรมฯ	โครงการจัดให้มีศูนย์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค	-	รูปที่ 2-15
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	โครงการจัดทำแผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ ข-24
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อม และอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โรงงานได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี และปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ โดยครอบคลุมถึงการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 ทางโรงงานได้กำหนดซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569	-	เอกสารแนบ ข-27
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	โครงการมีแผนการจัดประชุมอบรมสัมมนาเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมฯ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2569 นอกจากนี้ โครงการฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และสื่อสารให้กับโรงงานอุตสาหกรรมฯ ต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-20
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง	โครงการมีการจัดทำเอกสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ ด้านความปลอดภัยและสื่อสารให้กับโรงงานในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งโครงการดำเนินการตามแผนการเข้าพบโรงงาน เพื่อเข้าร่วมวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา	-	เอกสารแนบ ข-19

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อมีแรงดันน้ำที่ 1.5-2.65 กก./ตร.ซม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. • ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการได้จัดให้มีสถานีดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงโดยใช้ร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค เพื่อเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เหตุเพลิงไหม้ และได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ภายในโรงงานต่าง ๆ รวบรวมข้อมูล และติดตั้งอุปกรณ์ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน	-	รูปที่ 2-15 และ รูปที่ 2-16
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง	โครงการมีแผนแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงาน และส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปสนับสนุนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยในปี พ.ศ. 2569 ทางโครงการจะมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569	-	เอกสารแนบ ข-23
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ ในพื้นที่ใกล้เคียง			
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ			
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	โครงการมีแผนการจัดประชุมอบรมสัมมนาเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมฯ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ โครงการฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และสื่อสารให้กับโรงงานอุตสาหกรรมฯ ต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-20
	- ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการให้สวนอุตสาหกรรม	โครงการได้รวบรวมข้อมูล SDS (Safety Data Sheet) ของสารเคมีทุกประเภทที่มีการใช้ในโรงงาน	-	เอกสารแนบ ข-24

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา / อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- พนักงานที่ทำงานในโครงการ และโรงงานอุตสาหกรรมจะต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	โครงการกำหนดให้โรงงานตรวจสุขภาพทั่วไปและตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยโรงงาน (บริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัดและบริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด) ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุดเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยในปี พ.ศ. 2569 มีแผนตรวจสุขภาพในช่วงปลายปี สำหรับโครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุด เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-19
5.2 สุนทรียภาพ	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการแจ้งข้อกำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียว อย่างน้อยร้อยละ 5 ตามหลักเกณฑ์และกฎระเบียบการเข้ามาดำเนินการในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 และได้ส่งหนังสือขอความร่วมมือทางโรงงานทราบถึงมาตรการของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7	-	รูปที่ 2-17 และ เอกสารแนบ ข-4
5.2 สุนทรียภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Green Area) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ โดยพื้นที่ดังกล่าวไม่รวมถึงพื้นที่สีเขียวของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้กำหนดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ในบริเวณพื้นที่ที่ติดกับชุมชน - จัดให้มีพื้นที่ริ้วเขียว (Green Belt) และแนวกันชน (Buffer Zone) รอบพื้นที่โครงการความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยจัดให้ปลูกไม้ยืนต้นที่ระดับความสูง 3 ระดับ ได้แก่ ไม้พุ่มสูง ไม่พุ่มกลาง และไม้พุ่มต่ำ 3 แถวสลับฟันปลา	โครงการมีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชน คิดเป็นร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยทำการปลูกไม้ยืนต้น อย่างน้อย 10 เมตร ซึ่งในบริเวณพื้นที่สีเขียวเหล่านี้จะทำการปลูกไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นประเภทต่าง ๆ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการและเพื่อเป็นพื้นที่กันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-1



รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และพื้นที่กันชน (Buffer Zone)

รูปที่ 2-2 ระบบ Biogas เพื่อขจัดปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (โรงงานผลิตกรดซิตริก)

รูปที่ 2-3 การสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียโรงงาน

รูปที่ 2-4 บ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Holding pond) ของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค

รูปที่ 2-5 รางระบายน้ำฝนของโครงการ

รูปที่ 2-6 บ่อพักน้ำฝนภายในโครงการ

รูปที่ 2-7 Inspection Manhole

Equalization Tank (ชุดที่ 1)

Secondary Clarifier (ชุดที่ 1)

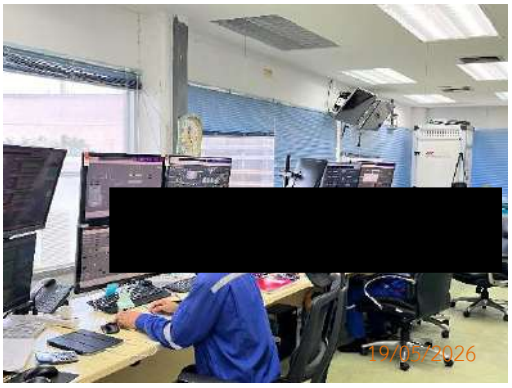
SBR Tank (ชุดที่ 2)

Equalization Tank (ชุดที่ 2)

อาคารรีดตะกอน (ชุดที่ 1)

อาคารรีดตะกอน (ชุดที่ 2

บ่อรองรับน้ำเสียฉุกเฉิน



ห้องควบคุมของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค

รูปที่ 2-9 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลด้านการจราจร

รูปที่ 2-10 เครื่องหมายจราจร

รูปที่ 2-11 การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน

รูปที่ 2-12 รถขนส่งมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2-13 ถังขยะและพื้นที่เก็บกากของเสียในโรงงาน

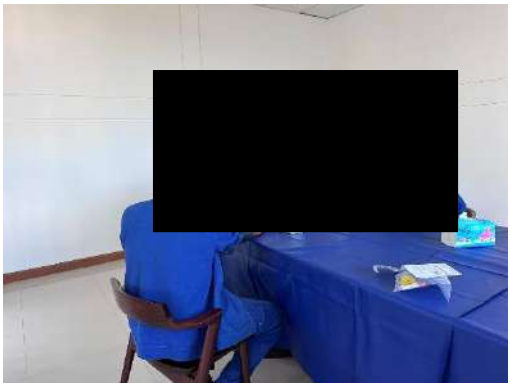
รูปที่ 2-14 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

รูปที่ 2-15 ศูนย์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค

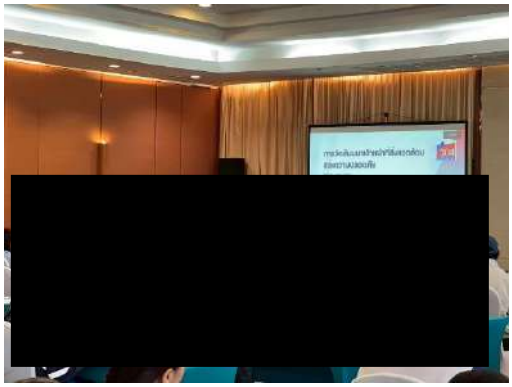
รูปที่ 2-16 หัวน้ำดับเพลิง

รูปที่ 2-17 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน

รูปที่ 2-18 การประชุมไตรภาคี



รูปที่ 2-19 ตรวจสุขภาพของโรงงาน



รูปที่ 2-20 ประชุมอบรมสัมมนาเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ได้ดำเนินการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ 1009.3/834 ลงวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2554 (เอกสารแนบ ก) ทั้งนี้ โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

สถานีตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินงาน											
			ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค. 69
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป														
- สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1)	TSP, SO_2, และ NO_2	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง						✓						
- วัดบุยายใบ (A2)	TSP, SO_2 NO_2 และ WS&WD							✓						
- วัดโป่งไผ่ (A3)	TSP, SO_2, และ NO_2							✓						
- บ้านหลังถ้ำ (A4) (ดำเนินการตรวจสอบที่วัดหลังถ้ำ)														
- บ้านโคกส้มเสี้ยว (A5)														
- บ้านใหม่ลาดตะเคียน (A6) (ดำเนินการตรวจสอบที่วัดลาดไพจิตร)														
- บ้านวังทะลุ (A7) (ดำเนินการตรวจสอบที่วัดใหม่นาบุญ)														
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด														
- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	TSP, SO_2, NO_2	ปีละ 2 ครั้ง (โรงงานดำเนินการ)						✓						
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป														
- สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1)	$L_{eq\ 24\ hrs}$, L_{max}*, L_{90} และเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง						✓						
- วัดบุยายใบ (N2)														
- โรงเรียนบ้านโคกส้มเสี้ยว (N3)														
4. คุณภาพน้ำผิวดิน														
- คลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1)	pH, Temperature, Turbidity, SS, BOD, DO, NO_3-N, NH_3-N, Fecal Coliform Bacteria, Pb, Cr^{6+}, Hg, Cu, Zn, Al, Fe, Mn และ Ni	ปีละ 3 ครั้ง					✓							
- คลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2)														
- คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)														
- จุดบรรจบระหว่างคลองรังสี และแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)														
- กุดอีแรด (SW5)														

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

สถานีตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินงาน											
			ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค. 69
5. คุณภาพน้ำทิ้ง (1) คุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - Equalization Tank (ชุดที่ 1) - Equalization Tank (ชุดที่ 2)	อัตราการไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, NO_3-N, NH_3-N, Oil & Grease, Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn, As, Se, Cr^{6+} และ Hg	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
- Irrigation Pond - Treated Effluent (ชุดที่ 2)	อัตราการไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, NO_3-N, NH_3-N, Oil & Grease, Color, Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn, As, Se, Cr^{6+} และ Hg													
- Secondary Clarifier (ชุดที่ 1)	อัตราการไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Color, Cd, Ni, Pb, Cr^{6+} และ Hg													
(2) สุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน - Inspection Manhole ของแต่ละโรงงาน	pH, BOD, COD, TSS, Oil & Grease, TDS, Color Original pH และ Color Adjust pH	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6. คุณภาพน้ำบาดาล - บ้านบุยายใบ (GW1) - บ้านลาดตะเคียน (GW2)	pH, Color, Turbidity, TDS, Total Hardness, Fe, Mn, Cu, Zn, SO_4^{2-}, NO_3^-, Cl^-, F, As, Pb, Hg, Cd และ CN^-	ปีละ 2 ครั้ง					✓							
8. คุณภาพน้ำใต้ดิน - แปลงปลูกยูคาลิปตัส บริเวณบ้านลาดตะเคียน (จุดเก็บตัวอย่างตามการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน)	pH, Total Hardness, Fe, Mn, Al, Cu และ Zn	ปีละ 1 ครั้ง	ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการไม่มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดแปลงยูคาลิปตัสบริเวณบ้านลาดตะเคียน											

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

สถานีตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินงาน											
			ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค. 69
9. การคมนาคมขนส่ง[1/] - บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการจราจรและอุบัติเหตุรวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	รายงานปีละ 2 ครั้ง						✓						
10. ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม[1/] - โรงงานรายโรง	บันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรมของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือน	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการดำเนินการปีละ 2 ครั้ง เพิ่มเติมจากที่มาตรการกำหนด)						✓						
11. การจัดการขยะมูลฝอยของเสีย[1/] (1) โรงงานรายโรง	บันทึกสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย กากของเสียอันตราย และไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
(2) โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form) จากโรงงานต่าง ๆ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย[1/] (1) โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน จากโรงงานที่ตั้งในโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุ และความเสียหาย	รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 2 ครั้ง						✓						
(2) โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูล เช่น - การตรวจสุขภาพ - การตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการตามกฎหมาย	รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีการดำเนินการ และรายงานผลปีละ 2 ครั้ง						✓						

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

สถานีตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินงาน											
			ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค. 69
(3) ภายในพื้นที่โครงการ	ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ	ปีละ 1 ครั้ง												
13. เศรษฐกิจและสังคม[1/]														
- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงหรือซ่อมแซมถนน สวนสาธารณะ รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน	ตลอดระยะดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
- ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
- ชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	ศึกษาคุณภาพชีวิตและทำการสำรวจทัศนคติความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ 100 ชุด	ปีละ 1 ครั้ง												
14. การสาธารณสุข[1/]														
- สถานีอนามัยที่เกี่ยวข้องภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	รวบรวมข้อมูลสถิติที่เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง												
- พนักงานในโรงงานรายโรง และพนักงานที่ทำงานในโรงงาน	ตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี รวมทั้งต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง เป็นต้น โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

สถานีตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินงาน											
			ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค. 69
- โรงงานรายโรง	รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีการนำมาใช้ในโรงงานที่ตั้งในโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง						✓						

หมายเหตุ: ▭ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

✓ ดำเนินการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

1/ รวบรวมข้อมูลโดยโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

* ตรวจสอบพารามิเตอร์เพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด

3.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่าง ๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
- TSP	- High Volume Air Sampling	- Gravimetric Method
- SO_2	- Analyzer	- UV Fluorescence Method
- NO_2	- Analyzer	- Chemiluminescence Method
- Wind Speed and Direction	- Wind Speed and Direction Recording Meter	- Wind Speed and Direction Recording Meter
2. ระดับความดังของเสียง		
- $L_{eq\ 24\ hrs}$	- Sound Level Meter	- International Electrotechnical Commission ; IEC 61672-1, 61672-2
- L_{max}	- Sound Level Meter	- International Electrotechnical Commission ; IEC 61672-1, 61672-2
- L_{90}	- Sound Level Meter	- International Electrotechnical Commission ; IEC 61672-1, 61672-2
- Nuisance Noise	- Sound Level Meter	- International Electrotechnical Commission ; IEC 61672-1, 61672-2
3. คุณภาพน้ำผิวดิน		
- ความเป็นกรดและด่าง	- On site	- Electrometric Method
- อุณหภูมิ	- On site	- Laboratory and Field Method
- ความขุ่น	- Grab Sampling	- Nephelometric Method
- สารแขวนลอย	- Grab Sampling	- Dried at 103-105 °C
- ค่าบีโอดี	- Grab Sampling	- 5-Day BOD Test, Azide Modification Method
- ออกซิเจนละลาย	- Grab Sampling	- Azide Modification Method
- ไนเตรท-ไนโตรเจน	- Grab Sampling	- Cadmium Reduction Method
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	- Grab Sampling	- Distilation Nesslerization Method
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	- Grab Sampling	- Multiple Tube Fermentation Technique
- ตะกั่ว	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	- Grab Sampling	- Colorimetric Method
- ปรอท	- Grab Sampling	- Cold Vapour AAS Method
- ทองแดง	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- สังกะสี	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- อะลูมิเนียม	- Grab Sampling	- Inductively Coupled Plasma Method
- เหล็ก	- Grab Sampling	- Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method
- แมงกานีส	- Grab Sampling	- - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- นิกเกิล	- Grab Sampling	- - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำทิ้ง		
- ความเป็นกรดและด่าง	- On site	- Electrometric Method
- ออกซิเจนละลาย	- Grab Sampling	- Membrane Electrode Method
- บีโอดี	- Grab Sampling	- 5-Day BOD Test, Azide Modification Method
- ซีโอดี	- Grab Sampling	- Closed Reflux, Colorimetric Method
- สารแขวนลอย	- Grab Sampling	- Dried at 103-105 °c
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	- Grab Sampling	- Dried at 180 °c
- ไนเตรท-ไนโตรเจน	- Grab Sampling	- Cadmium Reduction Method
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	- Grab Sampling	- Kjeldahl Method
- น้ำมันและไขมัน	- Grab Sampling	- Partition Gravimetric Method
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	- Grab Sampling	- Multiple Tube Fermentation Technique Method
- สี	- Grab Sampling	- ADMI Method
- ตะกั่ว	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	- Grab Sampling	- Colorimetric Method
- ปรอท	- Grab Sampling	- Digestion, Cold Vapor AAS Method
- ทองแดง	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- สังกะสี	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- นิกเกิล	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- แบเรียม	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- สารหนู	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- แมงกานีส	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- ซีลีเนียม	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- แคดเมียม	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- อัตราการไหล	- On site	- Current Meter and Calculation
5. คุณภาพน้ำบาดาล		
- ความเป็นกรดและด่าง	- On site	- Electrometric Method
- สี	- Grab Sampling	- Visual Comparison Method
- ความขุ่น	- Grab Sampling	- Nephelometric Method
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	- Grab Sampling	- Dried at 180 °C
- ความกระด้างทั้งหมด	- Grab Sampling	- EDTA Titrimetric Method
- เหล็ก	- Grab Sampling	- SPADNS Method
- แมงกานีส	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- ทองแดง	- Grab Sampling	- Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method
- สังกะสี	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- ซัลเฟต	- Grab Sampling	- Turbidimetric Method
- ไนเตรต	- Grab Sampling	- Cadmium Reduction Method
- คลอไรด์	- Grab Sampling	- Argentometric Method Method
- ฟลูออไรด์	- Grab Sampling	- Spadns Method
- สารหนู	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- ตะกั่ว	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
- ปรอท	- Grab Sampling	- Cold Vaper AAS Method
- แคดเมียม	- Grab Sampling	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
- ไซยาไนด์	- Grab Sampling	- Filtration, Distillation, Pyridine-Barbituric Acid Method

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และมาตรฐานนานาชาติที่ได้รับการยอมรับ ดังต่อไปนี้

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

2) ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2543
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

3) คุณภาพน้ำผิวดิน

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

4) คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตินพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน 2560

5) คุณภาพน้ำบาดาล

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1) วัดบุยายใบ (A2) วัดโป่งไผ่ (A3) บ้านหลังถ้ำ (ดำเนินการตรวจสอบที่วัดหลังถ้ำ) (A4) บ้านโคกส้มเสี้ยว (A5) บ้านใหม่ลาดตะเคียน (ดำเนินการตรวจสอบที่วัดลาดไพจิตร) (A6) และบ้านวังทะลุ (ดำเนินการตรวจสอบที่วัดใหม่นาบุญ) (A7) โดยติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

3.4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวมทั้งความเร็วและทิศทางลม ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดแสดงดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-5 และผังลมแสดงดังตารางที่ 3-6 สำหรับภาพถ่ายจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

(1) สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 46-94 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 5.6-35.0 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.9-5.4 และ 1.5-2.1 ส่วนในพันล้านส่วน ตามลำดับ

(2) วัดบุยายใบ (A2)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดบุยายใบ (A2) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40-93 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 4.8-17.7 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-4.2 และ 1.7-2.3 ส่วนในพันล้านส่วน ตามลำดับ

สำหรับการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมที่บริเวณวัดบุยายใบ (A2) พบว่า ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) ค่อนไปทางทิศเหนือ (N) โดยส่วนใหญ่มีความเร็วลมระหว่าง 0.1-2.7 เมตรต่อนาที และมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 20.2

(3) วัดโป่งไผ่ (A3)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดโป่งไผ่ (A3) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 51-89 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 3.3-3.7 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-5.8 และ 2.0-3.1 ส่วนในพันล้านส่วน ตามลำดับ

(4) บ้านหลังถ้ำ (วัดหลังถ้ำ) (A4)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านหลังถ้ำ (วัดหลังถ้ำ) (A4) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 32-54 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 5.9-19.4 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-1.9 และ 1.3-1.6 ส่วนในพันล้านส่วน ตามลำดับ

(5) บ้านโคกส้มเสี้ยว (A5)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว (A5) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48-107 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.1-20.7 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-5.8 และ 1.3-2.2 ส่วนในพันล้านส่วน ตามลำดับ

(6) บ้านใหม่ลาดตะเคียน (วัดลาดไพจิตร) (A6)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่ลาดตะเคียน (วัดลาดไพจิตร) (A6) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 35-58 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 3.7-21.9 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-2.0 และ 1.4-1.5 ส่วนในพันล้านส่วน ตามลำดับ

(7) บ้านวังทะลุ (วัดใหม่นาบุญ) (A7)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านวังทะลุ (วัดใหม่นาบุญ) (A7) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 44-86 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 5.9-13.7 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-2.2 และ 1.6-1.8 ส่วนในพันล้านส่วน ตามลำดับ

ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569 ที่กำหนดให้ ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 50 และ 100 ส่วนในพันล้านส่วน ตามลำดับ

สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1)

วัดบุยายใบ (A2)

วัดโป่งไผ่ (A3)

บ้านหลังถ้ำ (วัดหลังถ้ำ) (A4)

บ้านโคกส้มเสี้ยว (A5)

บ้านใหม่ลาดตะเคียน (วัดลาดไพจิตร) (A6)

บ้านวังทะลุ (วัดใหม่นาบุญ) (A7)

รูปที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง [1/]
สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1)	16-17 มิ.ย. 69	56
	17-18 มิ.ย. 69	47
	18-19 มิ.ย. 69	76
	19-20 มิ.ย. 69	56
	20-21 มิ.ย. 69	46
	21-22 มิ.ย. 69	79
	22-23 มิ.ย. 69	94
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**46-94**
วัดบุยายใบ (A2)	16-17 มิ.ย. 69	60
	17-18 มิ.ย. 69	93
	18-19 มิ.ย. 69	54
	19-20 มิ.ย. 69	65
	20-21 มิ.ย. 69	40
	21-22 มิ.ย. 69	44
	22-23 มิ.ย. 69	93
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**40-93**
วัดโป่งไผ่ (A3)	16-17 มิ.ย. 69	75
	17-18 มิ.ย. 69	51
	18-19 มิ.ย. 69	81
	19-20 มิ.ย. 69	69
	20-21 มิ.ย. 69	57
	21-22 มิ.ย. 69	61
	22-23 มิ.ย. 69	89
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**51-89**
บ้านหลังถ้ำ (วัดหลังถ้ำ) (A4)	16-17 มิ.ย. 69	32
	17-18 มิ.ย. 69	34
	18-19 มิ.ย. 69	48
	19-20 มิ.ย. 69	42
	20-21 มิ.ย. 69	39
	21-22 มิ.ย. 69	33
	22-23 มิ.ย. 69	54
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**32-54**
มาตรฐาน [2/]		**≤ 200**
หน่วย		**ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร**

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง [1/]
บ้านโคกส้มเสี้ยว (A5)	16-17 มิ.ย. 69	66
	17-18 มิ.ย. 69	71
	18-19 มิ.ย. 69	56
	19-20 มิ.ย. 69	48
	20-21 มิ.ย. 69	54
	21-22 มิ.ย. 69	60
	22-23 มิ.ย. 69	107
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**48-107**
บ้านใหม่ลาดตะเคียน (วัดลาดไพจิตร) (A6)	16-17 มิ.ย. 69	35
	17-18 มิ.ย. 69	47
	18-19 มิ.ย. 69	46
	19-20 มิ.ย. 69	47
	20-21 มิ.ย. 69	40
	21-22 มิ.ย. 69	38
	22-23 มิ.ย. 69	58
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**35-58**
บ้านวังทะลุ (วัดใหม่นาบุญ) (A7)	16-17 มิ.ย. 69	59
	17-18 มิ.ย. 69	67
	18-19 มิ.ย. 69	86
	19-20 มิ.ย. 69	48
	20-21 มิ.ย. 69	49
	21-22 มิ.ย. 69	44
	22-23 มิ.ย. 69	80
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**44-86**
มาตรฐาน [2/]		**≤ 200**
หน่วย		**ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร**

หมายเหตุ : [1/] คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ

[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1)	16-17 มิ.ย. 69	6.1	26.4
	17-18 มิ.ย. 69	6.0	35.0
	18-19 มิ.ย. 69	5.6	17.9
	19-20 มิ.ย. 69	6.9	24.1
	20-21 มิ.ย. 69	6.8	16.3
	21-22 มิ.ย. 69	6.4	16.6
	22-23 มิ.ย. 69	6.3	16.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**5.6-35.0**	
วัดบุยายใบ (A2)	16-17 มิ.ย. 69	5.0	11.1
	17-18 มิ.ย. 69	8.5	10.6
	18-19 มิ.ย. 69	7.8	17.7
	19-20 มิ.ย. 69	4.8	10.3
	20-21 มิ.ย. 69	7.0	11.3
	21-22 มิ.ย. 69	7.7	11.1
	22-23 มิ.ย. 69	6.2	9.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**4.8-17.7**	
วัดโป่งไผ่ (A3)	16-17 มิ.ย. 69	3.4	3.6
	17-18 มิ.ย. 69	3.5	3.6
	18-19 มิ.ย. 69	3.6	3.6
	19-20 มิ.ย. 69	3.6	3.7
	20-21 มิ.ย. 69	3.6	3.7
	21-22 มิ.ย. 69	3.6	3.7
	22-23 มิ.ย. 69	3.3	3.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**3.3-3.7**	
บ้านหลังถ้ำ (วัดหลังถ้ำ) (A4)	16-17 มิ.ย. 69	6.6	12.4
	17-18 มิ.ย. 69	5.9	10.4
	18-19 มิ.ย. 69	6.2	12.1
	19-20 มิ.ย. 69	7.1	13.8
	20-21 มิ.ย. 69	7.6	11.1
	21-22 มิ.ย. 69	7.7	19.4
	22-23 มิ.ย. 69	8.1	15.0
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**5.9-19.4**	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**≤ 120**	
หน่วย		**ส่วนในพันล้านส่วน**	

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	
		ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บ้านโคกส้มเสี้ยว (A5)	16-17 มิ.ย. 69	0.1	6.9
	17-18 มิ.ย. 69	0.1	6.8
	18-19 มิ.ย. 69	0.1	8.0
	19-20 มิ.ย. 69	0.1	6.2
	20-21 มิ.ย. 69	0.3	5.8
	21-22 มิ.ย. 69	0.1	7.2
	22-23 มิ.ย. 69	0.1	20.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**0.1-20.7**	
บ้านใหม่ลาดตะเคียน (วัดลาดไพจิตร) (A6)	16-17 มิ.ย. 69	3.7	11.4
	17-18 มิ.ย. 69	5.0	12.1
	18-19 มิ.ย. 69	5.6	12.3
	19-20 มิ.ย. 69	4.9	13.4
	20-21 มิ.ย. 69	5.1	11.3
	21-22 มิ.ย. 69	5.1	17.8
	22-23 มิ.ย. 69	6.0	21.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**3.7-21.9**	
บ้านวังทะลุ (วัดใหม่นาบุญ) (A7)	16-17 มิ.ย. 69	6.5	8.8
	17-18 มิ.ย. 69	6.5	8.8
	18-19 มิ.ย. 69	6.4	8.9
	19-20 มิ.ย. 69	6.2	8.7
	20-21 มิ.ย. 69	5.9	9.0
	21-22 มิ.ย. 69	6.3	8.5
	22-23 มิ.ย. 69	6.6	13.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**5.9-13.7**	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**≤ 120**	
หน่วย		**ส่วนในพันล้านส่วน**	

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1)	16-17 มิ.ย. 69	2.0	1.5	2.4
	17-18 มิ.ย. 69	2.0	1.5	2.5
	18-19 มิ.ย. 69	1.9	1.2	2.2
	19-20 มิ.ย. 69	1.7	1.2	1.9
	20-21 มิ.ย. 69	1.5	0.9	1.9
	21-22 มิ.ย. 69	2.1	1.2	5.4
	22-23 มิ.ย. 69	1.7	1.3	2.0
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**1.5-2.1**	**0.9-5.4**	
วัดบุยายใบ (A2)	16-17 มิ.ย. 69	1.8	1.3	3.1
	17-18 มิ.ย. 69	2.3	1.8	2.9
	18-19 มิ.ย. 69	2.1	1.0	4.2
	19-20 มิ.ย. 69	1.7	1.5	2.3
	20-21 มิ.ย. 69	2.0	1.6	2.7
	21-22 มิ.ย. 69	2.0	1.8	2.6
	22-23 มิ.ย. 69	2.0	1.8	2.3
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**1.7-2.3**	**1.0-4.2**	
วัดโป่งไผ่ (A3)	16-17 มิ.ย. 69	2.5	0.8	4.1
	17-18 มิ.ย. 69	2.3	0.8	4.0
	18-19 มิ.ย. 69	3.1	0.7	5.8
	19-20 มิ.ย. 69	2.7	0.7	4.6
	20-21 มิ.ย. 69	2.4	0.7	4.4
	21-22 มิ.ย. 69	2.0	0.7	3.8
	22-23 มิ.ย. 69	2.4	0.7	4.0
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**2.0-3.1**	**0.7-5.8**	
บ้านหลังถ้ำ (วัดหลังถ้ำ) (A4)	16-17 มิ.ย. 69	1.6	1.2	1.9
	17-18 มิ.ย. 69	1.4	1.0	1.8
	18-19 มิ.ย. 69	1.3	1.0	1.6
	19-20 มิ.ย. 69	1.3	1.0	1.6
	20-21 มิ.ย. 69	1.4	1.0	1.7
	21-22 มิ.ย. 69	1.4	1.0	1.7
	22-23 มิ.ย. 69	1.4	1.1	1.6
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**1.3-1.6**	**1.0-1.9**	
มาตรฐาน		**≤ 50**	**≤ 100**	
หน่วย		**ส่วนในพันล้านส่วน**		

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
บ้านโคกส้มเสี้ยว (A5)	16-17 มิ.ย. 69	1.3	0.7	4.0
	17-18 มิ.ย. 69	1.8	0.9	5.8
	18-19 มิ.ย. 69	1.4	0.9	3.8
	19-20 มิ.ย. 69	1.6	1.1	2.7
	20-21 มิ.ย. 69	1.6	1.1	2.4
	21-22 มิ.ย. 69	1.6	1.1	2.2
	22-23 มิ.ย. 69	2.2	1.6	4.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**1.3-2.2**	**0.7-5.8**	
บ้านใหม่ลาดตะเคียน (วัดลาดไพจิตร) (A6)	16-17 มิ.ย. 69	1.5	1.3	1.9
	17-18 มิ.ย. 69	1.5	1.2	2.0
	18-19 มิ.ย. 69	1.4	1.2	1.7
	19-20 มิ.ย. 69	1.4	1.3	1.6
	20-21 มิ.ย. 69	1.4	1.2	1.7
	21-22 มิ.ย. 69	1.4	1.1	1.6
	22-23 มิ.ย. 69	1.4	1.1	1.6
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**1.4-1.5**	**1.1-2.0**	
บ้านวังทะลุ (วัดใหม่นาบุญ) (A7)	16-17 มิ.ย. 69	1.8	1.4	2.0
	17-18 มิ.ย. 69	1.7	1.3	2.0
	18-19 มิ.ย. 69	1.7	1.3	2.0
	19-20 มิ.ย. 69	1.7	1.3	2.0
	20-21 มิ.ย. 69	1.8	1.1	2.2
	21-22 มิ.ย. 69	1.7	1.0	2.1
	22-23 มิ.ย. 69	1.6	1.1	1.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		**1.6-1.8**	**1.0-2.2**	
มาตรฐาน		**≤ 50**	**≤ 100**	
หน่วย		**ส่วนในพันล้านส่วน**		

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

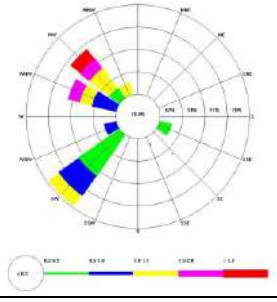
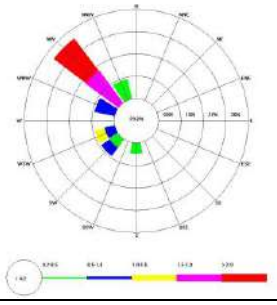
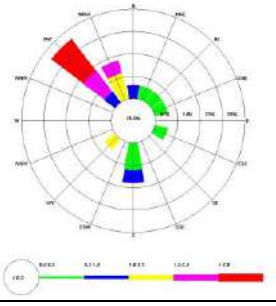
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดบุยายใบ (A2)

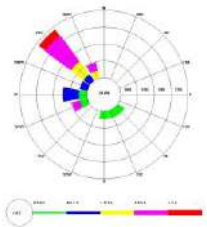
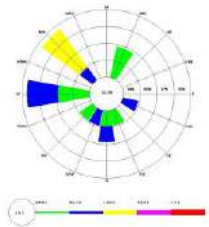
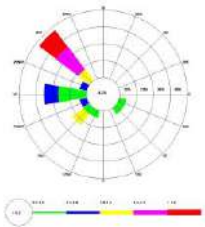
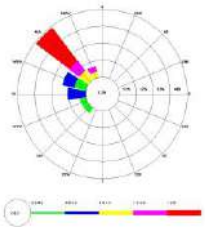
โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	16-17 มิ.ย. 69		17-18 มิ.ย. 69		18-19 มิ.ย. 69	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
13:00 – 14:00	NW	1.8	NW	1.8	NNW	1.8
14:00 – 15:00	WNW	1.3	NW	2.2	NW	2.2
15:00 – 16:00	NW	1.3	NW	2.2	NW	2.7
16:00 – 17:00	WNW	1.8	NW	2.2	NW	2.7
17:00 – 18:00	SW	1.3	NW	1.8	NW	1.8
18:00 – 19:00	SW	0.9	NW	2.2	NW	1.8
19:00 – 20:00	SW	0.9	WSW	1.3	SW	1.3
20:00 – 21:00	WNW	0.9	WSW	0.9	S	0.9
21:00 – 22:00	SW	0.4	S	0.4	NNW	1.3
22:00 – 23:00	WSW	0.9	SW	0.4	N	0.9
23:00 – 00:00	NW	2.7	SW	0.9	ENE	0.4
00:00 – 01:00	WNW	0.9	NW	1.8	S	0.1
01:00 – 02:00	SW	0.4	WSW	0.1	S	0.1
02:00 – 03:00	SW	0.4	WSW	0.1	S	0.1
03:00 – 04:00	SW	0.4	ENE	0.1	S	0.4
04:00 – 05:00	SW	0.1	NNW	0.4	S	0.1
05:00 – 06:00	SW	0.1	NNW	0.4	WSW	0.1
06:00 – 07:00	WNW	0.1	NW	0.1	WSW	0.1
07:00 – 08:00	NNE	0.1	NW	0.1	S	0.4
08:00 – 09:00	NNE	0.1	NNW	0.1	NE	0.4
09:00 – 10:00	ESE	0.4	NNE	0.1	NNE	0.4
10:00 – 11:00	NW	0.4	WNW	0.9	ESE	0.4
11:00 – 12:00	NNW	1.3	WNW	0.9	NW	0.9
12:00 – 13:00	NW	1.3	NW	1.8	NNW	1.3
ค่าต่ำสุด	-	**0.1**	-	**0.1**	-	**0.1**
ค่าสูงสุด	-	**2.7**	-	**2.2**	-	**2.7**
หน่วย	**เมตร/วินาที**	-	**เมตร/วินาที**	-	**เมตร/วินาที**	-
ผังลม						

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดบุยายใบ (A2)

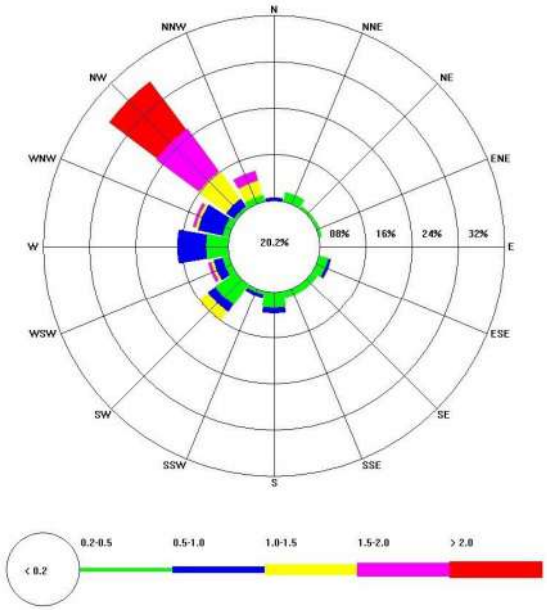
เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ							
	19-20 มิ.ย. 69		20-21 มิ.ย. 69		21-22 มิ.ย. 69		22-23 มิ.ย. 69	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
13:00 – 14:00	NW	1.8	NW	1.3	NW	1.8	NW	1.8
14:00 – 15:00	NW	1.8	NW	1.3	NW	2.2	NW	2.2
15:00 – 16:00	NW	1.8	W	0.9	NW	1.8	NW	2.7
16:00 – 17:00	NNW	1.3	W	0.9	NW	2.2	NW	2.2
17:00 – 18:00	NW	1.8	ESE	0.9	NW	1.8	NW	2.7
18:00 – 19:00	NW	1.3	SSW	0.9	SW	1.3	NW	2.2
19:00 – 20:00	WNW	0.9	SSE	0.4	SW	1.3	NW	1.8
20:00 – 21:00	WSW	0.4	NNE	0.4	WSW	0.9	WNW	0.9
21:00 – 22:00	WSW	1.8	NNE	0.4	SSW	0.4	WNW	0.9
22:00 – 23:00	NW	2.2	SW	0.4	W	0.4	W	0.9
23:00 – 00:00	NNW	1.8	S	0.4	W	0.9	WNW	0.4
00:00 – 01:00	W	0.9	S	0.1	NW	1.3	SW	0.4
01:00 – 02:00	W	0.4	W	0.1	W	0.9	SSW	0.1
02:00 – 03:00	W	0.9	W	0.4	SW	0.4	SSW	0.1
03:00 – 04:00	SW	0.1	W	0.4	W	0.4	WSW	0.4
04:00 – 05:00	SW	0.1	W	0.1	W	0.4	WNW	0.4
05:00 – 06:00	S	0.1	ESE	0.1	W	0.4	W	0.9
06:00 – 07:00	S	0.1	ESE	0.1	SE	0.4	W	0.9
07:00 – 08:00	SE	0.4	ESE	0.1	ESE	0.4	NW	1.3
08:00 – 09:00	SE	0.1	ESE	0.1	SSW	0.1	NW	1.3
09:00 – 10:00	SSE	0.4	W	0.1	WNW	0.9	NNW	1.3
10:00 – 11:00	S	0.4	S	0.9	NW	1.3	NNW	1.8
11:00 – 12:00	NW	0.9	NW	0.9	NW	1.8	NW	2.2
12:00 – 13:00	NW	1.3	NW	1.3	NW	2.2	NW	2.2
ค่าต่ำสุด	-	**0.1**	-	**0.1**	-	**0.1**	-	**0.1**
ค่าสูงสุด	-	**2.2**	-	**1.3**	-	**2.2**	-	**2.7**
หน่วย	**เมตร/วินาที**	-	**เมตร/วินาที**	-	**เมตร/วินาที**	-	**เมตร/วินาที**	-
ผังลม								

หมายเหตุ : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไกรวิชญ์ แสงแก้ว
ชื่อผู้บันทึก : นายจักรีย์ อินต๊ะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันหมื่น
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเด็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจสอบความเร็วลม และทิศทางลม ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ความเร็วลม / ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	บริเวณวัดบุยายใบ				
	0.2-0.5 เมตร/วินาที	0.5-1.0 เมตร/วินาที	1.0-1.5 เมตร/วินาที	1.5-2.0 เมตร/วินาที	>2.0 เมตร/วินาที
N	-	0.60	-	-	-
NNE	1.79	-	-	-	-
NE	0.60	-	-	-	-
ENE	0.60	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-
ESE	1.79	0.60	-	-	-
SE	1.19	-	-	-	-
SSE	1.19	-	-	-	-
S	2.98	1.19	-	-	-
SSW	0.60	0.60	-	-	-
SW	4.76	1.79	2.38	-	-
WSW	1.19	1.79	0.60	0.60	-
W	4.17	5.36	-	-	-
WNW	1.19	4.76	0.60	0.60	-
NW	0.60	1.79	6.55	10.12	11.31
NNW	1.19	-	2.98	1.79	-
ลมสงบ (<0.2 เมตร/วินาที)	**20.2**				

หมายเหตุ: ผลการตรวจวัดที่รายงานเป็นผลการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง สำหรับผลการตรวจวัดรายชั่วโมง แสดงในภาคผนวก ค



รูปที่ 3-2 แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดบุยายใบ (A2)
ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

การเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 แสดงดังตารางที่ 3-8 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของสถานีตรวจสอบรอบโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด และเมื่อพิจารณาแนวโน้มแล้ว พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าขึ้นลงไม่แน่นอน ส่วนก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) สูงสุด 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) สูงสุด 1 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศนั้นมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจสอบที่ผ่านมา และมีระดับต่ำเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
						เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		mg/m^3	$\mu g/m^3$	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppb
1. สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1)	ม.ค.-มิ.ย. 66	0.030-0.086	30.0-86.0	0.0011-0.0132	1.10-13.2	0.0001-0.0030	0.100-3.00	0.0006-0.0011	0.600-1.10
	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.042-0.104	42.0-104	0.0002-0.0250	0.20-25.0	0.0001-0.0116	0.100-11.6	0.0005-0.0025	0.500-2.50
	ม.ค.-มิ.ย. 67	0.075-0.123	75.0-123	0.0038-0.0400	3.80-40.0	0.0001-0.0024	0.100-2.40	0.0010-0.0013	1.00-1.30
	ก.ค.-ธ.ค. 67	0.045-0.069	45.0-69.0	0.0042-0.0222	4.20-22.2	0.0000-0.0018	0.000-1.80	0.0011-0.0013	1.10-1.30
	ม.ค.-มิ.ย. 68	0.049-0.096	49.0-96.0	0.0006-0.0016	0.60-1.60	0.0006-0.0016	0.600-1.60	0.0010-0.0013	1.00-1.30
	ก.ค.-ธ.ค. 68	0.033-0.057	33.0-57.0	0.0067-0.0155	6.70-15.5	0.0011-0.0015	1.10-1.50	0.0014	1.40
	ม.ค.-มิ.ย. 69	-	46-94	-	5.6-35.0	-	0.9-5.4	-	1.5-2.1
2.วัดบุยายใบ (A2)	ม.ค.-มิ.ย. 66	0.065-0.138	65.0-138	0.0073-0.0143	7.30-14.3	0.0090-0.0172	9.00-17.2	0.0108-0.0125	10.8-12.5
	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.115-0.226	115-226	0.0007-0.0099	0.700-9.90	0.0081-0.0192	8.10-19.2	0.0117-0.0142	11.7-14.2
	ม.ค.-มิ.ย. 67	0.062-0.112	62.0-112	0.0020-0.0162	2.00-16.2	0.0121-0.0168	12.1-16.8	0.0128-0.0147	12.8-14.7
	ก.ค.-ธ.ค. 67	0.129-0.277	129-277	0.0054-0.0193	5.40-19.3	0.0009-0.0015	0.900-1.50	0.0012-0.0013	1.20-1.30
	ม.ค.-มิ.ย. 68	0.070-0.125	70.0-125.0	0.0098-0.0336	9.80-33.6	0.0137-0.0929	13.7-92.9	0.0147-0.0289	14.7-28.9
	ก.ค.-ธ.ค. 68	0.045-0.072	45.0-72.0	0.0050-0.0204	5.00-20.4	0.0011-0.0015	1.10-1.50	0.0012-0.0014	1.20-1.40
	ม.ค.-มิ.ย. 69	-	40-93	-	4.8-17.7	-	1.0-4.2	-	1.7-2.3
มาตรฐาน (พ.ศ. 2566-2568)		**≤ 0.33** [1/]	**≤ 330** [5/]	**≤ 0.17** [2/]	**≤ 170** [6/]	**≤ 0.30** [3/]	**≤ 300** [6/]	**≤ 0.12** [1/]	**≤ 120** [6/]
มาตรฐาน (พ.ศ. 2569) [4/]		**-**	**≤ 200**	**-**	**≤ 120**	**-**	**≤ 100**	**-**	**≤ 50**

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
						เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		mg/m^3	$\mu g/m^3$	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppb
3.วัดโป่งไผ่ (A3)	ม.ค.-มิ.ย. 66	0.046-0.092	46.0-92.0	0.0056-0.0207	5.6-20.7	0.0009-0.0015	0.900-1.50	0.0010-0.0013	1.00-1.30
	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.061-0.325	61.0-325	0.0001-0.0126	0.100-12.6	0.0052-0.0222	5.20-22.2	0.0076-0.0096	7.60-9.60
	ม.ค.-มิ.ย. 67	0.046-0.089	46.0-89.0	0.0128-0.0147	12.8-14.7	0.0009-0.0014	0.900-1.40	0.0011-0.0012	1.10-1.20
	ก.ค.-ธ.ค. 67	0.068-0.131	68.0-131	0.0037-0.0152	3.70-15.2	0.0008-0.0130	0.800-13.0	0.0015-0.0028	1.50-2.80
	ม.ค.-มิ.ย. 68	0.052-0.092	52.0-92.0	0.0028-0.0317	2.80-31.7	0.0003-0.0021	0.300-2.10	0.0011-0.0015	1.10-1.50
	ก.ค.-ธ.ค. 68	0.058-0.180	58.0-180	0.0035-0.0039	3.50-3.90	0.0011-0.0020	1.10-2.00	0.0013-0.0016	1.30-1.60
	ม.ค.-มิ.ย. 69	-	51-89	-	3.3-3.7	-	0.7-5.8	-	2.0-3.1
4.บ้านหลังถ้ำ (A4)	ม.ค.-มิ.ย. 66	0.050-0.056	50.0-56.0	0.0080-0.0132	8.00-13.2	0.0006-0.0027	0.60-2.70	0.0012-0.0014	1.20-1.40
	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.031-0.115	31.0-115	0.0078-0.0138	7.80-13.8	0.0007-0.0040	0.700-4.00	0.0013-0.0015	1.30-1.50
	ม.ค.-มิ.ย. 67	0.036-0.053	36.0-53.0	0.0041-0.0161	4.10-16.1	0.0006-0.0018	0.600-1.80	0.0009-0.0014	0.900-1.40
	ก.ค.-ธ.ค. 67	0.045-0.060	45.0-60.0	0.0069-0.0128	6.90-12.8	0.0008-0.0029	0.800-2.90	0.0011-0.0014	1.10-1.40
	ม.ค.-มิ.ย. 68	0.041-0.059	41.0-59.0	0.0006-0.0017	0.600-1.70	0.0006-0.0017	0.600-1.70	0.0009-0.0014	0.900-1.40
	ก.ค.-ธ.ค. 68	0.038-0.109	38.0-109	0.0070-0.0162	7.00-16.2	0.0009-0.0020	0.900-2.00	0.0012-0.0014	1.20-1.40
	ม.ค.-มิ.ย. 69	-	32-54	-	5.9-19.4	-	1.0-1.9	-	1.3-1.6
มาตรฐาน (พ.ศ. 2566-2568)		**≤ 0.33** [1/]	**≤ 330** [5/]	**≤ 0.17** [2/]	**≤ 170** [6/]	**≤ 0.30** [3/]	**≤ 300** [6/]	**≤ 0.12** [1/]	**≤ 120** [6/]
มาตรฐาน (พ.ศ. 2569) [4/]		**-**	**≤ 200**	**-**	**≤ 120**	**-**	**≤ 100**	**-**	**≤ 50**

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
						เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		mg/m^3	$\mu g/m^3$	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppb
5. บ้านโคกส้มเสี้ยว (A5)	ม.ค.-มิ.ย. 66	0.053-0.068	53.0-68.0	0.0075-0.0136	7.50-13.6	0.0001-0.0021	0.100-2.10	0.0008-0.0014	0.800-1.40
	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.033-0.054	33.0-54.0	0.0073-0.0171	7.30-17.1	0.0003-0.0015	0.300-1.50	0.0008-0.0011	0.800-1.10
	ม.ค.-มิ.ย. 67	0.041-0.064	41.0-64.0	0.0076-0.0136	7.60-13.6	0.0008-0.0019	0.800-1.90	0.0012-0.0015	1.20-1.50
	ก.ค.-ธ.ค. 67	0.069-0.133	69.0-133	0.0052-0.0162	5.20-16.2	0.0006-0.0015	0.600-1.50	0.0012-0.0013	1.20-1.30
	ม.ค.-มิ.ย. 68	0.035-0.067	35.0-67.0	0.0038-0.0150	3.80-15.0	0.0006-0.0018	0.600-1.80	0.0010-0.0012	1.00-1.20
	ก.ค.-ธ.ค. 68	0.076-0.132	76.0-132	0.0066-0.0201	6.60-20.1	0.0175-0.0204	17.5-20.4	0.0181-0.0189	18.1-18.9
	ม.ค.-มิ.ย. 69	-	48-107	-	0.1-20.7	-	0.7-5.8	-	1.3-2.2
6. บ้านใหม่ลาดตะเคียน (วัดลาดไพจิตร) (A6)	ม.ค.-มิ.ย. 66	0.040-0.055	40.0-55.0	0.0069-0.0169	6.90-16.9	0.0006-0.0021	0.600-2.10	0.0009-0.0015	0.900-1.50
	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.034-0.066	34.0-66.0	0.0051-0.0135	5.10-13.5	0.0006-0.0015	0.600-1.50	0.0011-0.0012	1.10-1.20
	ม.ค.-มิ.ย. 67	0.032-0.067	32.0-67.0	0.0063-0.0139	6.30-13.9	0.0010-0.0020	1.00-2.00	0.0014-0.0015	1.40-1.50
	ก.ค.-ธ.ค. 67	0.032-0.043	32.0-43.0	0.0054-0.0207	5.40-20.7	0.0008-0.0014	0.800-1.40	0.0011-0.0012	1.10-1.20
	ม.ค.-มิ.ย. 68	0.030-0.068	30.0-68.0	0.0008-0.0020	0.800-2.00	0.0008-0.0020	0.800-2.00	0.0010-0.0013	1.00-1.30
	ก.ค.-ธ.ค. 68	0.053-0.081	53.0-81.0	0.0069-0.0377	6.90-37.7	0.0011-0.0022	1.10-2.20	0.0016-0.0017	1.60-1.70
	ม.ค.-มิ.ย. 69	-	35-58	-	3.7-21.9	-	1.1-2.0	-	1.4-1.5
มาตรฐาน (พ.ศ. 2566-2568)		**≤ 0.33** [1/]	**≤ 330** [5/]	**≤ 0.17** [2/]	**≤ 170** [6/]	**≤ 0.30** [3/]	**≤ 300** [6/]	**≤ 0.12** [1/]	**≤ 120** [6/]
มาตรฐาน (พ.ศ. 2569) [4/]		**-**	**≤ 200**	**-**	**≤ 120**	**-**	**≤ 100**	**-**	**≤ 50**

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
						เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		mg/m^3	$\mu g/m^3$	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppb
7. บ้านวังทะลุ (วัดใหม่นาบุญ) (A7)	ม.ค.-มิ.ย. 66	0.031-0.094	31.0-94.0	0.0012-0.0146	1.20-14.6	0.0086-0.0241	8.60-24.1	0.0095-0.0108	9.50-10.8
	ก.ค.-ธ.ค. 66	0.055-0.224	55.0-224	0.0007-0.0102	0.700-10.2	0.0050-0.0132	5.00-13.2	0.0059-0.0070	5.90-7.00
	ม.ค.-มิ.ย. 67	0.036-0.074	36.0-74.0	0.0056-0.0395	5.60-39.5	0.0006-0.0018	0.600-1.80	0.0011-0.0013	1.10-1.30
	ก.ค.-ธ.ค. 67	0.059-0.118	59.0-118	0.0048-0.0275	4.80-27.5	0.0010-0.0024	1.00-2.40	0.0016-0.0019	1.60-1.90
	ม.ค.-มิ.ย. 68	0.033-0.071	33.0-71.0	0.0007-0.0019	0.700-1.90	0.0007-0.0019	0.700-1.90	0.0013-0.0014	1.30-1.40
	ก.ค.-ธ.ค. 68	0.023-0.043	23.0-43.0	0.0007-0.0019	0.700-1.90	0.0009-0.0020	0.900-2.00	0.0013-0.0016	1.30-1.60
	ม.ค.-มิ.ย. 69	-	44-86	-	5.9-13.7	-	1.0-2.2	-	1.6-1.8
มาตรฐาน (พ.ศ. 2566-2568)		**≤ 0.33** [1/]	**≤ 330** [5/]	**≤ 0.17** [2/]	**≤ 170** [6/]	**≤ 0.30** [3/]	**≤ 300** [6/]	**≤ 0.12** [1/]	**≤ 120** [6/]
มาตรฐาน (พ.ศ. 2569) [4/]		**-**	**≤ 200**	**-**	**≤ 120**	**-**	**≤ 100**	**-**	**≤ 50**

หมายเหตุ :

1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

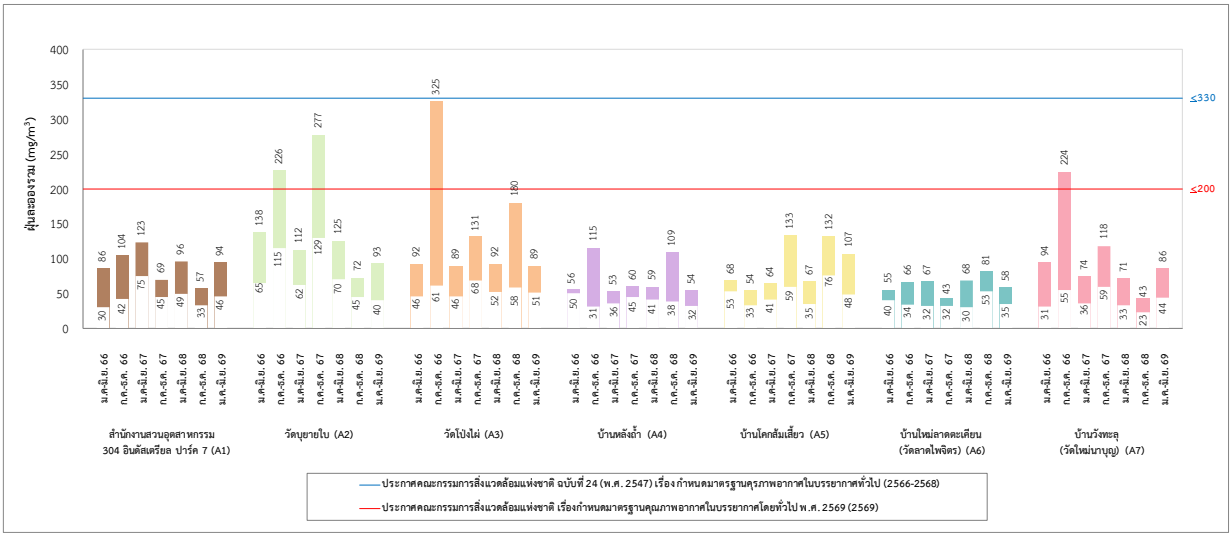
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

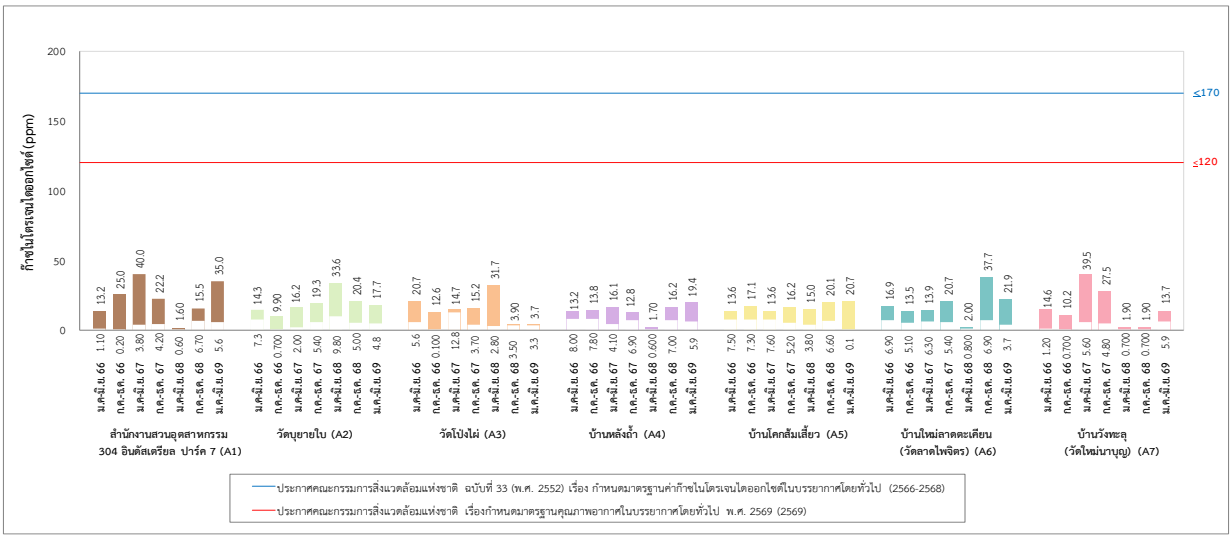
5/ คำนวนในหน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$

6/ คำนวนในหน่วยส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

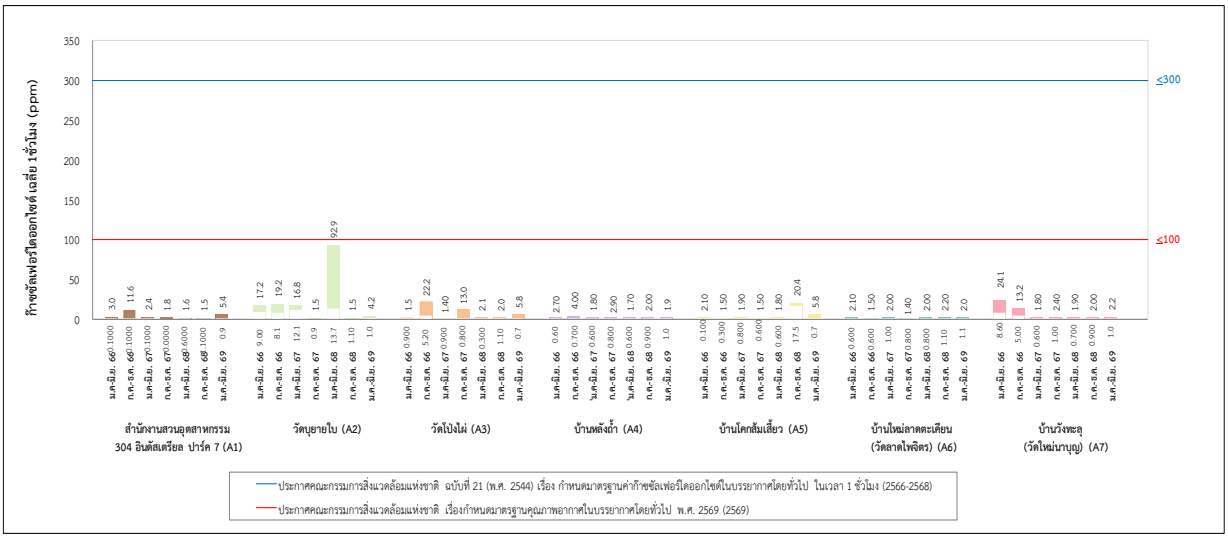
ตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด



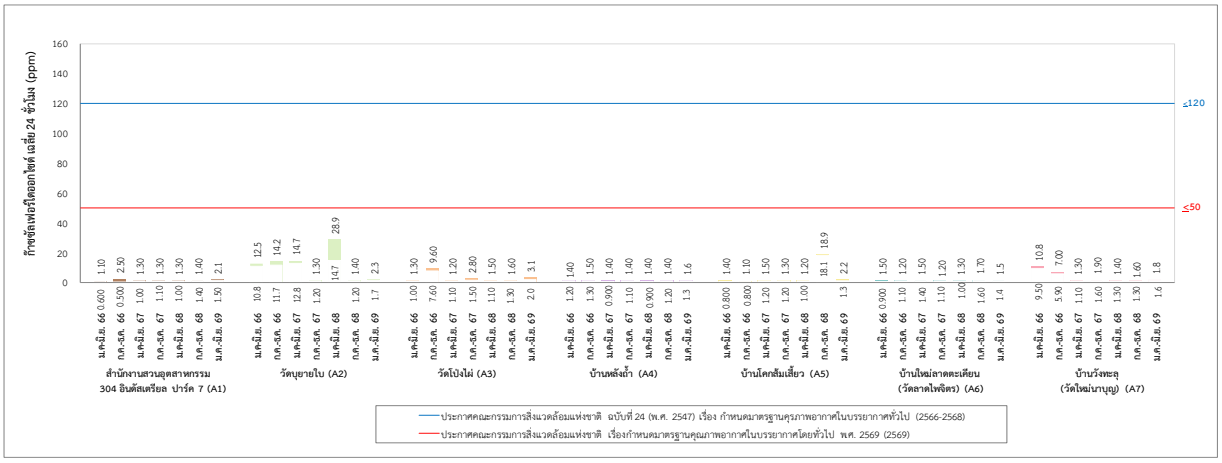
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

3.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพจากปล่องระบายอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเป็นมลพิษทางอากาศ ในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ปีละ 2 ครั้ง พารามิเตอร์ที่กำหนดให้ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ และโครงการจะรวบรวมข้อมูลเพื่อดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

โครงการมีการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานผลิตกรดซิตริก ของบริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่ได้รับผลการตรวจวัดจากโรงงานผลิตกรดซิตริก โดยจะรายงานผลการติดตามในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 อย่างไรก็ตาม สำหรับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด สำหรับโรงงานผลิตกรดซิตริก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในภาพรวมของโครงการ พบว่ายังอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดช่วงในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่ายังอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-7

3.6 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1) บริเวณวัดบุยายใบ (N2) และบริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว (N3) โดยติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เพิ่มเติมจากที่มาตรการกำหนด

3.6.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังรูปที่ 3-7 และผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-9 ถึง ตารางที่ 3-29 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 55.9-57.7, 51.0-57.3 และ 79.7-94.4 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนในวันที่ 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน และกลางคืน มีค่าเท่ากับ 2.7 และ 5.0 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

(2) วัดบุยายใบ (N2)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณวัดบุยายใบ (N2) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 59.6-62.1, 53.3-62.4 และ 82.0-91.4 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

ผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวนในวันที่ 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน และกลางคืน มีค่าเท่ากับ 1.7 และ 4.0 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

(3) บ้านโคกส้มเสี้ยว (N3)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว (N3) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 48.2-52.1, 40.0-51.9 และ 73.9-87.4 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนในวันที่ 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน และกลางคืน มีค่าเท่ากับ 1.8 และ 4.1 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2543 ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดมีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนทั้งหมด พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 ที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าได้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1)

วัดบุยายใบ (N2)

บ้านโคกส้มเสี้ยว (N3)

รูปที่ 3-7 การตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : สำนักงานสวนอุตสาหกรรมฯ (N1) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :** 47P 780236.88 m N 1541225.35 m E

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)						
	สำนักงานสวนอุตสาหกรรมฯ (N1)						
	16-17 มิ.ย. 69		17-18 มิ.ย. 69		18-19 มิ.ย. 69		มาตรฐาน[1/]
	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	
11.00 - 12.00	56.7	52.4	57.2	56.9	58.6	53.8	-
12.00 - 13.00	55.3	52.4	59.6	53.2	57.8	53.0	-
13.00 - 14.00	56.9	53.4	54.6	52.7	56.3	53.1	-
14.00 - 15.00	56.4	53.1	54.4	52.9	55.4	53.6	-
15.00 - 16.00	55.8	52.8	54.6	53.4	56.6	53.8	-
16.00 - 17.00	54.1	51.8	55.1	53.5	57.4	53.0	-
17.00 - 18.00	55.2	52.5	54.7	52.6	58.3	54.2	-
18.00 - 19.00	55.9	52.7	56.4	53.7	56.7	53.2	-
19.00 - 20.00	57.1	54.8	55.1	52.8	58.5	55.6	-
20.00 - 21.00	59.5	55.1	57.9	55.1	59.0	56.5	-
21.00 - 22.00	58.2	55.0	58.0	56.2	57.5	54.4	-
22.00 - 23.00	58.2	55.2	56.1	54.0	57.4	53.8	-
23.00 - 24.00	57.3	53.9	55.6	53.6	55.2	52.5	-
24.00 - 01.00	56.9	53.7	54.3	52.2	55.8	53.2	-
01.00 - 02.00	57.6	53.5	54.2	52.9	55.8	53.9	-
02.00 - 03.00	58.4	53.2	54.7	53.8	54.0	52.6	-
03.00 - 04.00	56.1	53.0	53.3	52.5	55.2	52.7	-
04.00 - 05.00	56.2	52.6	54.0	52.5	57.5	53.4	-
05.00 - 06.00	57.4	55.5	56.0	52.8	57.4	53.9	-
06.00 - 07.00	55.8	53.0	54.6	51.8	56.3	53.6	-
07.00 - 08.00	54.0	52.3	54.1	51.8	55.3	53.5	-
08.00 - 09.00	56.3	54.7	57.2	54.0	55.7	53.6	-
09.00 - 10.00	56.2	55.0	56.7	55.3	55.2	53.3	-
10.00 - 11.00	55.1	53.7	56.8	54.6	54.5	53.3	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**54.0-59.5**	**51.8-55.5**	**53.3-59.6**	**51.8-56.9**	**54.0-59.0**	**52.5-56.5**	**-**
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**56.7**		**55.9**		**56.8**		**≤70**
ระดับเสียงสูงสุด	**84.7**		**88.2**		**84.3**		**≤115**
หน่วย	**เดซิเบลเอ**						

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)								
	สำนักงานสวนอุตสาหกรรมฯ (N1)								
	19-20 มิ.ย. 69		20-21 มิ.ย. 69		21-22 มิ.ย. 69		22-23 มิ.ย. 69		มาตรฐาน [1/]
	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	
11.00 - 12.00	60.2	54.3	58.3	54.0	62.8	53.1	58.8	53.9	-
12.00 - 13.00	56.2	53.5	57.3	54.2	55.9	52.4	55.7	52.6	-
13.00 - 14.00	56.2	52.9	58.0	53.7	56.2	53.3	54.9	52.8	-
14.00 - 15.00	56.2	53.5	58.9	54.4	57.9	53.2	55.8	53.2	-
15.00 - 16.00	54.9	52.9	57.3	54.0	57.7	53.8	55.9	53.8	-
16.00 - 17.00	55.9	53.8	57.8	52.6	57.1	53.6	56.8	54.8	-
17.00 - 18.00	55.5	53.2	57.3	53.4	57.9	54.0	57.7	54.1	-
18.00 - 19.00	56.2	53.9	54.5	52.3	57.7	53.3	61.1	53.6	-
19.00 - 20.00	57.3	54.6	56.2	53.8	57.8	55.0	56.3	54.0	-
20.00 - 21.00	61.1	57.0	56.7	55.4	57.3	55.8	57.0	55.4	-
21.00 - 22.00	59.7	57.3	57.3	55.8	57.7	55.5	56.9	54.9	-
22.00 - 23.00	58.2	56.1	56.9	54.5	57.5	55.8	56.7	54.7	-
23.00 - 24.00	56.7	55.0	57.3	54.9	57.9	56.0	56.6	54.5	-
24.00 - 01.00	57.5	55.4	56.6	54.5	57.2	55.4	56.9	54.3	-
01.00 - 02.00	57.7	56.0	56.8	53.8	57.0	55.6	57.6	55.2	-
02.00 - 03.00	57.7	56.2	59.1	54.6	57.2	55.1	56.0	53.7	-
03.00 - 04.00	56.8	53.4	59.7	53.8	56.8	54.7	55.7	53.7	-
04.00 - 05.00	56.8	52.2	54.8	52.6	56.6	54.9	55.4	53.9	-
05.00 - 06.00	56.5	52.1	55.1	51.0	57.2	54.7	58.3	54.5	-
06.00 - 07.00	58.0	55.0	57.6	53.4	57.7	55.2	58.4	56.9	-
07.00 - 08.00	57.1	55.7	59.8	57.0	57.9	55.1	57.5	55.6	-
08.00 - 09.00	55.6	54.0	56.2	55.2	56.7	55.5	57.7	54.1	-
09.00 - 10.00	55.0	53.2	56.7	55.5	56.4	55.3	57.9	56.1	-
10.00 - 11.00	54.7	52.6	56.0	54.2	57.3	55.5	56.8	54.8	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**54.7-61.1**	**52.1-57.3**	**54.5-59.8**	**51.0-57.0**	**55.9-62.8**	**52.4-56.0**	**54.9-61.1**	**52.6-56.9**	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**57.3**		**57.4**		**57.7**		**57.2**		**≤70**
ระดับเสียงสูงสุด	**89.8**		**79.7**		**94.4**		**85.0**		**≤115**
หน่วย	**เดซิเบลเอ**								

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2543

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดบุยายใบ (N2)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดบุยายใบ (N2) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :** 47P 779852.67 m N 1540526.47 m E

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)						
	วัดบุยายใบ (N2)						
	16-17 มิ.ย. 69		17-18 มิ.ย. 69		18-19 มิ.ย. 69		มาตรฐาน[1/]
	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	
12.00 - 13.00	60.8	58.9	62.3	60.3	58.7	56.7	-
13.00 - 14.00	61.5	59.1	60.2	57.3	59.7	57.3	-
14.00 - 15.00	60.8	58.7	58.7	55.9	58.9	56.5	-
15.00 - 16.00	59.8	58.4	58.9	55.9	60.9	57.6	-
16.00 - 17.00	61.9	58.3	58.7	56.2	61.4	59.2	-
17.00 - 18.00	60.8	55.8	59.1	55.8	61.9	59.5	-
18.00 - 19.00	58.7	56.4	57.8	55.9	61.8	59.9	-
19.00 - 20.00	57.9	55.2	57.4	55.3	63.3	60.9	-
20.00 - 21.00	59.5	55.5	61.2	59.0	64.0	62.4	-
21.00 - 22.00	60.8	59.4	60.9	59.3	62.9	61.9	-
22.00 - 23.00	60.3	58.4	66.6	61.1	63.0	61.7	-
23.00 - 00.00	59.3	58.0	65.4	61.6	62.3	61.3	-
00.00 - 01.00	58.8	55.8	63.5	62.2	60.9	59.5	-
01.00 - 02.00	57.3	54.2	63.2	62.1	59.9	59.0	-
02.00 - 03.00	57.7	54.7	63.2	62.1	58.4	56.6	-
03.00 - 04.00	59.5	58.0	63.2	62.0	57.7	55.1	-
04.00 - 05.00	60.3	57.6	62.7	61.6	57.4	55.5	-
05.00 - 06.00	60.6	59.2	63.3	62.0	58.3	57.0	-
06.00 - 07.00	60.8	59.2	63.6	62.2	58.8	57.5	-
07.00 - 08.00	61.5	58.8	63.6	61.1	59.1	57.7	-
08.00 - 09.00	60.0	56.9	61.5	59.2	59.4	57.0	-
09.00 - 10.00	63.5	60.2	59.6	57.0	61.7	55.7	-
10.00 - 11.00	62.6	60.2	59.7	57.3	58.7	56.5	-
11.00 - 12.00	62.6	61.1	59.5	56.8	59.2	56.6	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	**57.3-63.5**	**54.2-61.1**	**57.4-66.6**	**55.3-62.2**	**57.4-64.0**	**55.1-62.4**	**-**
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.6**		**62.1**		**60.8**		**≤70**
ระดับเสียงสูงสุด	**86.5**		**91.4**		**85.2**		**≤115**
หน่วย	**เดซิเบลเอ**						

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดบุยายใบ (N2)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)								
	วัดบุยายใบ (N2)								
	19-20 มิ.ย. 69		20-21 มิ.ย. 69		21-22 มิ.ย. 69		22-23 มิ.ย. 69		มาตรฐาน[1/]
	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	
12.00 - 13.00	58.6	56.3	62.8	60.9	56.7	54.2	58.3	55.5	-
13.00 - 14.00	61.0	59.4	62.7	60.9	60.3	54.5	57.9	55.0	-
14.00 - 15.00	61.6	59.7	62.9	61.2	57.7	54.8	58.0	55.3	-
15.00 - 16.00	61.6	59.7	62.8	60.7	55.7	53.3	59.4	56.3	-
16.00 - 17.00	61.8	59.7	61.0	58.8	56.5	53.4	59.8	57.4	-
17.00 - 18.00	62.1	60.6	60.6	57.2	56.5	53.8	59.4	57.1	-
18.00 - 19.00	62.6	61.0	60.2	57.4	57.5	53.8	59.5	57.4	-
19.00 - 20.00	64.2	62.2	59.1	56.2	61.7	59.2	60.9	57.4	-
20.00 - 21.00	63.5	62.2	57.2	54.8	60.4	58.5	58.8	56.7	-
21.00 - 22.00	63.6	62.0	57.4	54.8	60.5	58.4	59.0	56.6	-
22.00 - 23.00	62.4	61.0	57.2	55.5	59.8	58.3	58.5	56.9	-
23.00 - 00.00	61.9	60.8	60.5	58.6	61.2	59.7	60.9	59.2	-
00.00 - 01.00	61.5	60.0	61.8	60.0	61.7	60.0	61.7	60.0	-
01.00 - 02.00	61.6	60.6	61.8	60.1	61.7	60.3	61.7	60.2	-
02.00 - 03.00	60.8	59.4	61.0	59.7	60.9	59.5	61.0	59.6	-
03.00 - 04.00	60.5	58.6	60.9	59.3	60.7	58.9	60.8	59.1	-
04.00 - 05.00	60.1	58.5	60.4	57.6	60.2	58.1	60.3	57.8	-
05.00 - 06.00	60.8	59.5	57.8	56.3	59.3	57.9	58.5	57.1	-
06.00 - 07.00	61.2	59.9	57.9	56.2	59.6	58.0	58.7	57.1	-
07.00 - 08.00	61.3	59.4	59.4	56.5	60.4	57.9	59.9	57.2	-
08.00 - 09.00	60.5	58.1	58.5	54.6	59.5	56.3	59.0	55.5	-
09.00 - 10.00	61.9	59.5	57.3	53.6	58.0	55.5	57.7	54.6	-
10.00 - 11.00	61.2	59.3	58.1	54.4	57.4	55.3	57.8	54.9	-
11.00 - 12.00	61.7	59.3	57.1	54.5	58.7	55.7	57.9	55.1	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**58.6-64.2**	**56.3-62.2**	**57.1-62.9**	**53.6-61.2**	**55.7-61.7**	**53.3-60.3**	**57.7-61.7**	**54.6-60.2**	**-**
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.7**		**60.3**		**59.6**		**59.6**		**≤70**
ระดับเสียงสูงสุด	**82.0**		**86.0**		**90.0**		**89.0**		**≤115**
หน่วย	**เดซิเบลเอ**								

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2543

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว (N3)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บ้านโคกส้มเสี้ยว (N3) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :** 47P 782369.88 m N1539079.39 m E

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)						
	บ้านโคกส้มเสี้ยว (N3)						
	16-17 มิ.ย. 69		17-18 มิ.ย. 69		18-19 มิ.ย. 69		มาตรฐาน[1/]
	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	
13.30 - 14.30	50.0	44.3	47.4	42.9	48.9	41.8	-
14.30 - 15.30	53.7	43.9	52.5	42.9	51.3	41.9	-
15.30 - 16.30	49.5	42.5	49.5	41.9	49.5	41.3	-
16.30 - 17.30	55.0	46.7	54.0	46.6	53.0	46.5	-
17.30 - 18.30	54.7	49.8	53.2	48.7	51.7	47.5	-
18.30 - 19.30	52.9	50.0	52.3	49.4	51.6	48.7	-
19.30 - 20.30	53.7	51.3	53.3	49.1	52.8	46.9	-
20.30 - 21.30	53.5	50.6	52.1	48.5	50.7	46.4	-
21.30 - 22.30	51.8	50.5	50.6	48.9	49.4	47.3	-
22.30 - 23.30	52.5	51.5	50.7	48.5	48.8	45.4	-
23.30 - 00.30	52.9	51.9	50.5	48.9	48.0	45.8	-
00.30 - 01.30	51.9	51.0	50.2	48.2	48.5	45.3	-
01.30 - 02.30	51.4	50.4	50.1	48.9	48.7	47.3	-
02.30 - 03.30	52.1	51.1	49.4	46.9	46.6	42.7	-
03.30 - 04.30	52.1	50.7	48.9	47.0	45.6	43.3	-
04.30 - 05.30	53.3	51.6	49.9	47.6	46.5	43.5	-
05.30 - 06.30	51.1	46.1	51.7	44.8	52.2	43.4	-
06.30 - 07.30	50.9	44.9	49.8	43.2	48.7	41.5	-
07.30 - 08.30	50.7	42.6	50.6	42.1	50.5	41.5	-
08.30 - 09.30	51.6	41.5	51.8	41.2	52.0	40.9	-
09.30 - 10.30	48.4	42.5	50.7	41.7	52.9	40.8	-
10.30 - 11.30	49.8	44.9	49.9	43.1	49.9	41.3	-
11.30 - 12.30	48.7	42.8	49.1	42.1	49.5	41.4	-
12.30 - 13.30	49.9	42.5	48.9	41.9	47.9	41.2	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**48.4-55.0**	**41.5-51.9**	**47.4-54.0**	**41.2-49.4**	**45.6-53.0**	**40.8-48.7**	**-**
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**52.1**		**51.0**		**50.3**		**≤70**
ระดับเสียงสูงสุด	**87.4**		**79.9**		**85.0**		**≤115**
หน่วย	**เดซิเบลเอ**						

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว (N3)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)								
	บ้านโคกส้มเสี้ยว (N3)								
	19-20 มิ.ย. 69		20-21 มิ.ย. 69		21-22 มิ.ย. 69		22-23 มิ.ย. 69		มาตรฐาน[1/]
	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	
13.30 - 14.30	50.4	40.6	49.2	41.4	47.2	42.3	48.6	44.3	-
14.30 - 15.30	52.4	41.3	50.1	42.5	47.6	42.7	49.4	45.3	-
15.30 - 16.30	49.5	41.3	53.9	43.0	48.9	42.6	47.5	43.6	-
16.30 - 17.30	52.4	42.9	48.1	41.5	49.9	45.9	51.0	43.9	-
17.30 - 18.30	55.1	47.0	49.7	40.0	49.2	45.5	50.7	44.3	-
18.30 - 19.30	51.6	45.8	49.0	41.2	48.9	45.5	53.7	44.3	-
19.30 - 20.30	54.5	50.3	50.5	47.6	48.1	45.5	47.2	45.2	-
20.30 - 21.30	54.4	51.0	49.7	46.5	46.6	43.6	48.3	46.3	-
21.30 - 22.30	53.3	51.0	47.3	45.6	44.7	42.3	48.2	47.1	-
22.30 - 23.30	49.5	45.7	47.7	43.4	44.3	42.9	51.1	46.7	-
23.30 - 00.30	47.4	46.0	45.7	43.8	45.6	44.2	51.1	50.2	-
00.30 - 01.30	46.7	45.3	46.3	44.5	48.9	47.5	51.5	50.5	-
01.30 - 02.30	45.7	42.8	44.9	43.5	48.6	47.5	52.2	51.4	-
02.30 - 03.30	43.0	41.6	44.0	42.7	47.8	46.7	51.6	50.6	-
03.30 - 04.30	46.0	41.2	45.0	42.3	48.2	46.4	51.4	50.4	-
04.30 - 05.30	44.4	42.6	44.4	41.4	49.2	43.3	54.0	45.2	-
05.30 - 06.30	50.2	43.2	50.5	42.8	49.9	44.3	49.2	45.7	-
06.30 - 07.30	48.3	43.7	47.3	42.1	48.7	43.9	50.0	45.6	-
07.30 - 08.30	50.7	44.8	47.6	41.4	47.9	42.6	48.1	43.8	-
08.30 - 09.30	50.7	44.3	48.8	42.8	48.6	43.3	48.3	43.7	-
09.30 - 10.30	50.5	43.5	49.1	42.6	48.3	42.4	48.8	42.6	-
10.30 - 11.30	52.9	46.0	53.0	40.8	49.0	42.2	47.4	42.0	-
11.30 - 12.30	51.6	45.7	45.6	41.2	48.0	42.5	46.6	41.0	-
12.30 - 13.30	50.5	42.8	47.1	41.0	47.6	44.1	47.4	41.6	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**43.0-55.1**	**40.6-51.0**	**44.0-53.9**	**40.0-47.6**	**44.3-49.9**	**42.2-47.5**	**46.6-54.0**	**41.0-51.4**	**-**
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**51.1**		**48.9**		**48.2**		**50.2**		**≤70**
ระดับเสียงสูงสุด	**73.9**		**81.7**		**74.9**		**76.7**		**≤115**
หน่วย	**เดซิเบลเอ**								

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2543

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจสอบ	ช่วงเวลา[6/]	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)				
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})[3/]	ระดับเสียงขณะที่ไม่มีการรบกวน (L_{eq})[4/]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq})[2/]	ค่าระดับเสียงรบกวน
1.สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1)	กลางวัน (06:00-22:00 น.)	55.9	52.7	46.3	55.4	**2.7**
	กลางคืน (22:00-06:00 น.)	56.1	53.0	49.7	58.0	**5.0**
2.วัดบุยายใบ (N2)	กลางวัน (06:00-22:00 น.)	61.5	59.1	53.2	60.8	**1.7**
	กลางคืน (22:00-06:00 น.)	59.5	58.0	49.5	62.0	**4.0**
3.บ้านโคกส้มเสี้ยว (N3)	กลางวัน (06:00-22:00 น.)	53.7	51.3	44.5	53.1	**1.8**
	กลางคืน (22:00-06:00 น.)	53.3	51.6	44.3	55.7	**4.1**
มาตรฐานเสียงรบกวน[1/]						**≤10.0**

หมายเหตุ :

1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

2/ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คือ ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจสอบ และจากการคำนวณระดับเสียงในขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด โดยตรวจสอบเป็นระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hrs}$) ในเวลากลางวัน และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 5 นาที ($L_{eq\ 5\ min}$) ในเวลากลางคืน

3/ ระดับเสียงพื้นฐาน คือ ระดับเสียงที่ตรวจสอบในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})

4/ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน คือ ระดับเสียงที่ตรวจสอบในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq})

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

3.6.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 พบว่า ระดับเสียงทั้งหมดมีค่าอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกัน สำหรับระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่คงที่ โดยทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานีตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)		ระดับเสียงรบกวน (เดซิเบลเอ)	
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{90}	กลางวัน (06:00-22:00 น.)	กลางคืน (22:00-06:00 น.)
1. สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1)	12-13 มิ.ย. 66	59.9	51.2-58.9	2.9	6.7
	13-14 มิ.ย. 66	58.2	51.1-60.3		
	14-15 มิ.ย. 66	59.7	51.2-61.1		
	15-16 มิ.ย. 66	57.0	50.6-57.0		
	16-17 มิ.ย. 66	58.3	51.1-60.1		
	17-18 มิ.ย. 66	57.5	51.0-58.5		
	18-19 มิ.ย. 66	55.8	50.0-54.0		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**55.8-59.9**	**50.0-61.1**	**2.9**	**6.7**
	29-30 พ.ย. 66	57.9	51.1-54.4	2.3	7.3
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	56.0	48.7-55.0		
	1-2 ธ.ค. 66	56.6	50.7-56.5		
	2-3 ธ.ค. 66	55.6	50.0-54.7		
	3-4 ธ.ค. 66	55.1	50.7-55.0		
	4-5 ธ.ค. 66	56.0	51.1-56.1		
	5-6 ธ.ค. 66	55.3	50.8-56.5		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**55.1-57.9**	**48.7-56.5**	**2.3**	**7.3**
	5-6 มิ.ย. 67	58.0	52.1-57.9	0.9	2.7
	6-7 มิ.ย. 67	61.4	56.6-58.6		
	7-8 มิ.ย. 67	61.6	56.2-58.3		
	8-9 มิ.ย. 67	61.5	56.5-61.7		
	9-10 มิ.ย. 67	61.5	57.5-61.8		
	10-11 มิ.ย. 67	61.6	57.5-61.8		
	11-12 มิ.ย. 67	59.3	55.6-58.9		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**58.0-61.6**	**52.1-61.8**	**0.9**	**2.7**
	18-19 พ.ย. 67	55.0	49.7-55.3	3.0	2.7
	19-20 พ.ย. 67	54.2	48.7-53.6		
	20-21 พ.ย. 67	54.7	50.7-54.1		
	21-22 พ.ย. 67	54.2	49.7-54.8		
	22-23 พ.ย. 67	54.3	49.8-55.4		
	23-24 พ.ย. 67	54.9	49.8-55.1		
	24-25 พ.ย. 67	54.8	50.6-54.1		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**54.2-55.0**	**48.7-55.4**	**3.0**	**2.7**
มาตรฐาน		**$\leq$ 70.0** [1/]	**-**	**$\leq$ 10.0** [2/]	

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานีตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)		ระดับเสียงรบกวน (เดซิเบลเอ)	
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{90}	กลางวัน (06:00-22:00 น.)	กลางคืน (22:00-06:00 น.)
1. สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1) (ต่อ)	5-6 มิ.ย. 68	56.5	48.9-61.4	1.4	2.3
	6-7 มิ.ย. 68	55.5	50.3-56.5		
	7-8 มิ.ย. 68	54.5	51.0-54.8		
	8-9 มิ.ย. 68	54.5	50.8-54.6		
	9-10 มิ.ย. 68	54.9	50.1-53.9		
	10-11 มิ.ย. 68	55.7	51.3-56.3		
	11-12 มิ.ย. 68	54.3	51.4-55.0		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**54.3-56.5**	**48.9-61.4**	**1.4**	**2.3**
	21-22 พ.ย. 68	53.1	44.3-51.0	5.1	-1.0
	22-23 พ.ย. 68	52.4	44-5-50.9		
	23-24 พ.ย. 68	53.9	45.2-53.5		
	24-25 พ.ย. 68	52.9	45.0-52.7		
	25-26 พ.ย. 68	52.9	45.0-52.8		
	26-27 พ.ย. 68	53.6	44.9-53.5		
	27-28 พ.ย. 68	55.3	43.9-52.3		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**52.4-55.3**	**43.9-53.5**	**5.1**	**-1.0**
	16-17 มิ.ย. 69	56.7	51.8-55.5	2.7	5.0
	17-18 มิ.ย. 69	55.9	51.8-56.9		
	18-19 มิ.ย. 69	56.8	52.5-56.5		
	19-20 มิ.ย. 69	57.3	52.1-57.3		
	20-21 มิ.ย. 69	57.4	51.0-57.0		
	21-22 มิ.ย. 69	57.7	52.4-56.0		
	22-23 มิ.ย. 69	57.2	52.6-56.9		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**55.9-57.7**	**51.0-57.3**	**2.7**	**5.0**
2. วัดบุยายใบ (N2)	2-3 มิ.ย. 66	62.4	54.4-57.3	5.8	3.0
	3-4 มิ.ย. 66	62.4	53.6-57.2		
	4-5 มิ.ย. 66	58.2	54.2-59.5		
	5-6 มิ.ย. 66	59.1	55.1-58.3		
	6-7 มิ.ย. 66	59.2	53.5-56.5		
	7-8 มิ.ย. 66	58.9	53.5-56.5		
	8-9 มิ.ย. 66	58.2	53.5-56.5		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**58.2-62.4**	**53.5-59.5**	**5.8**	**3.0**
	13-14 พ.ย. 66	60.6	54.1-58.8	4.4	3.7
	14-15 พ.ย. 66	61.4	53.1-56.5		
	15-16 พ.ย. 66	60.0	52.7-56.4		
	16-17 พ.ย. 66	65.3	53.7-59.1		
	17-18 พ.ย. 66	64.7	54.1-59.1		
	18-19 พ.ย. 66	62.9	54.0-59.6		
	19-20 พ.ย. 66	60.7	54.1-58.2		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**60.0-65.3**	**52.7-59.6**	**4.4**	**3.7**
มาตรฐาน		**≤ 70.0** [1/]	**-**	**≤ 10.0** [2/]	

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานีตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)		ระดับเสียงรบกวน (เดซิเบลเอ)	
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{90}	กลางวัน (06:00-22:00 น.)	กลางคืน (22:00-06:00 น.)
2. วัดบุยายใบ (N2) (ต่อ)	5-6 มิ.ย. 67	58.9	53.7-58.6	-2.1	3.4
	6-7 มิ.ย. 67	59.3	53.7-57.5		
	7-8 มิ.ย. 67	58.1	52.5-56.1		
	8-9 มิ.ย. 67	60.4	53.6-58.6		
	9-10 มิ.ย. 67	58.8	54.4-56.1		
	10-11 มิ.ย. 67	62.0	54.2-59.6		
	11-12 มิ.ย. 67	60.3	54.5-57.6		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**58.1-62.0**	**52.5-59.6**	**-2.1**	**3.4**
	18-19 พ.ย. 67	62.3	51.8-53.8	0.0	-4.1
	19-20 พ.ย. 67	60.2	50.8-54.4		
	20-21 พ.ย. 67	59.7	51.3-54.2		
	21-22 พ.ย. 67	57.6	50.7-55.0		
	22-23 พ.ย. 67	59.2	51.2-55.1		
	23-24 พ.ย. 67	60.6	51.4-55.4		
	24-25 พ.ย. 67	56.6	50.8-54.1		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**56.6-62.3**	**50.7-55.4**	**0.0**	**-4.1**
	5-6 มิ.ย. 68	59.9	53.5-57.6	4.0	3.4
	6-7 มิ.ย. 68	59.0	54.1-56.7		
	7-8 มิ.ย. 68	60.0	54.7-57.9		
	8-9 มิ.ย. 68	61.7	53.4-56.4		
	9-10 มิ.ย. 68	60.9	53.1-57.6		
	10-11 มิ.ย. 68	62.5	54.1-58.5		
	11-12 มิ.ย. 68	60.0	54.5-57.1		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**59.0-62.5**	**53.1-58.5**	**4.0**	**3.4**
	21-22 พ.ย. 68	57.1	53.0-57.3	1.2	2.1
	22-23 พ.ย. 68	56.5	52.0-54.5		
	23-24 พ.ย. 68	56.0	51.7-54.8		
	24-25 พ.ย. 68	56.5	53.1-55.7		
	25-26 พ.ย. 68	58.3	49.6-55.7		
	26-27 พ.ย. 68	60.5	50.0-56.7		
	27-28 พ.ย. 68	68.4	54.5-66.2		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**56.0-68.4**	**49.6-66.2**	**1.2**	**2.1**
	16-17 มิ.ย. 69	60.6	54.2-61.1	**1.7**	**4.0**
	17-18 มิ.ย. 69	62.1	55.3-62.2		
	18-19 มิ.ย. 69	60.8	55.1-62.4		
	19-20 มิ.ย. 69	61.7	56.3-62.2		
	20-21 มิ.ย. 69	60.3	53.6-61.2		
	21-22 มิ.ย. 69	59.6	53.3-60.3		
	22-23 มิ.ย. 69	59.6	54.6-60.2		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**59.6-62.1**	**53.3-62.4**	**1.7**	**4.0**
มาตรฐาน		**≤70.0**[1/]	**-**	**≤10.0**[2/]	

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานีตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)		ระดับเสียงรบกวน (เดซิเบลเอ)	
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{90}	กลางวัน (06:00-22:00 น.)	กลางคืน (22:00-06:00 น.)
3. บ้านโคกส้มเสี้ยว (N3)	2-3 มิ.ย. 66	48.1	40.7-48.3	0.2	-1.2
	3-4 มิ.ย. 66	47.8	40.5-47.4		
	4-5 มิ.ย. 66	48.3	41.8-48.9		
	5-6 มิ.ย. 66	48.9	39.4-47.9		
	6-7 มิ.ย. 66	55.2	41.3-49.8		
	7-8 มิ.ย. 66	50.4	42.7-49.2		
	8-9 มิ.ย. 66	49.5	43.1-48.4		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**47.8-55.2**	**39.4-49.8**	**0.2**	**-1.2**
	13-14 พ.ย. 66	56.1	36.5-59.6	7.9	2.0
	14-15 พ.ย. 66	55.7	40.8-56.6		
	15-16 พ.ย. 66	55.0	40.2-55.9		
	16-17 พ.ย. 66	57.3	41.6-58.6		
	17-18 พ.ย. 66	56.2	45.6-53.4		
	18-19 พ.ย. 66	54.8	41.4-54.2		
	19-20 พ.ย. 66	53.6	40.4-54.0		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**53.6-57.3**	**36.5-59.6**	**7.9**	**2.0**
	5-6 มิ.ย. 67	49.8	39.1-46.3	3.7	-7.5
	6-7 มิ.ย. 67	62.0	41.0-57.1		
	7-8 มิ.ย. 67	49.3	39.5-46.5		
	8-9 มิ.ย. 67	49.8	39.7-47.6		
	9-10 มิ.ย. 67	52.5	41.5-47.3		
	10-11 มิ.ย. 67	49.4	39.5-46.5		
	11-12 มิ.ย. 67	58.0	41.5-53.6		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**49.3-62.0**	**39.1-57.1**	**3.7**	**-7.5**
	18-19 พ.ย. 67	50.6	39.5-49.8	3.0	3.7
	19-20 พ.ย. 67	52.0	39.5-49.8		
	20-21 พ.ย. 67	51.8	40.2-50.8		
	21-22 พ.ย. 67	57.4	41.6-49.9		
	22-23 พ.ย. 67	49.0	40.3-50.1		
	23-24 พ.ย. 67	49.6	40.5-52.5		
	24-25 พ.ย. 67	53.7	42.6-54.4		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**49.0-57.4**	**39.5-54.4**	**3.0**	**3.7**
	5-6 มิ.ย. 68	56.0	40.9-58.8	4.6	3.8
	6-7 มิ.ย. 68	49.6	38.8-51.3		
	7-8 มิ.ย. 68	52.9	40.7-53.3		
	8-9 มิ.ย. 68	50.1	40.8-49.6		
	9-10 มิ.ย. 68	49.5	37.7-48.4		
	10-11 มิ.ย. 68	57.2	41.0-55.3		
	11-12 มิ.ย. 68	50.4	41.5-50.2		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**49.5-57.2**	**37.7-58.8**	**4.6**	**3.8**
มาตรฐาน		**≤70.0**[1/]	**-**	**≤10.0**[2/]	

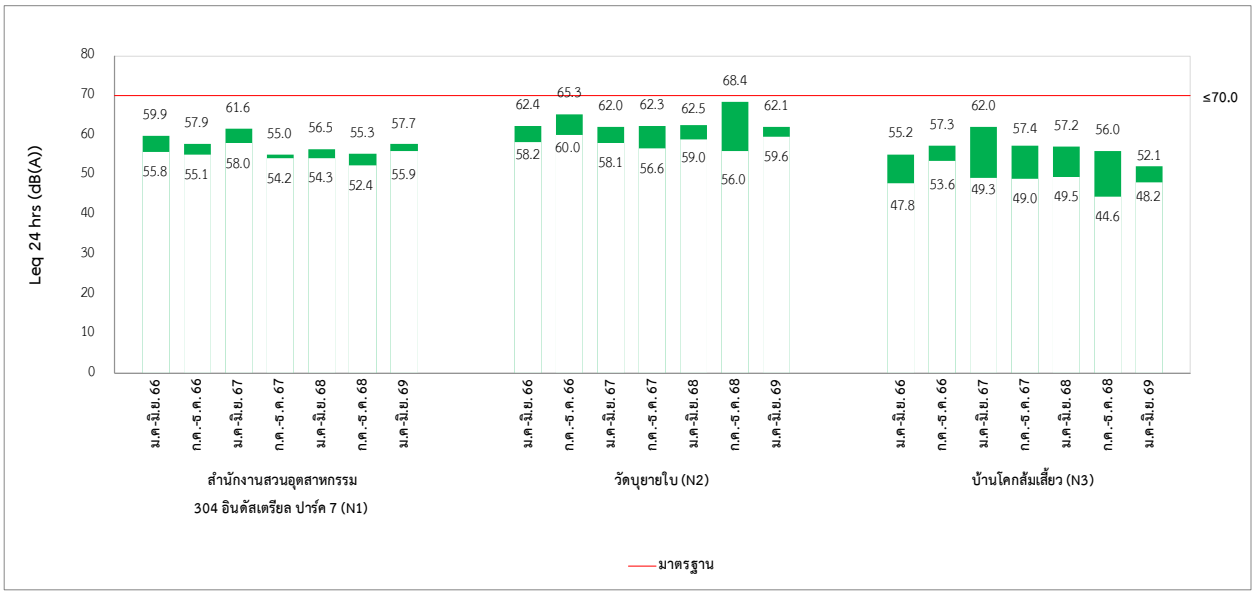
ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานีตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)		ระดับเสียงรบกวน (เดซิเบลเอ)	
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{90}	กลางวัน (06:00-22:00 น.)	กลางคืน (22:00-06:00 น.)
3. บ้านโคกส้มเสี้ยว (N3) (ต่อ)	21-22 พ.ย. 68	56.0	33.3-46.2	2.2	5.7
	22-23 พ.ย. 68	48.3	36.5-48.1		
	23-24 พ.ย. 68	47.3	37.3-48.2		
	24-25 พ.ย. 68	45.6	36.1-45.7		
	25-26 พ.ย. 68	46.4	35.9-43.9		
	26-27 พ.ย. 68	44.6	33.1-47.9		
	27-28 พ.ย. 68	46.3	38.7-44.5		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**44.6-56.0**	**33.1-48.2**	**2.2**	**5.7**
	16-17 มิ.ย. 69	52.1	41.5-51.9	**1.8**	**4.1**
	17-18 มิ.ย. 69	51.0	41.2-49.4		
	18-19 มิ.ย. 69	50.3	40.8-48.7		
	19-20 มิ.ย. 69	51.1	40.6-51.0		
	20-21 มิ.ย. 69	48.9	40.0-47.6		
	21-22 มิ.ย. 69	48.2	42.2-47.5		
	22-23 มิ.ย. 69	50.2	41.0-51.4		
	ต่ำสุด-สูงสุด	**48.2-52.1**	**40.0-51.9**	**1.8**	**4.1**
มาตรฐาน		**≤70.0**[1/]	**-**	**≤10.0**[2/]	

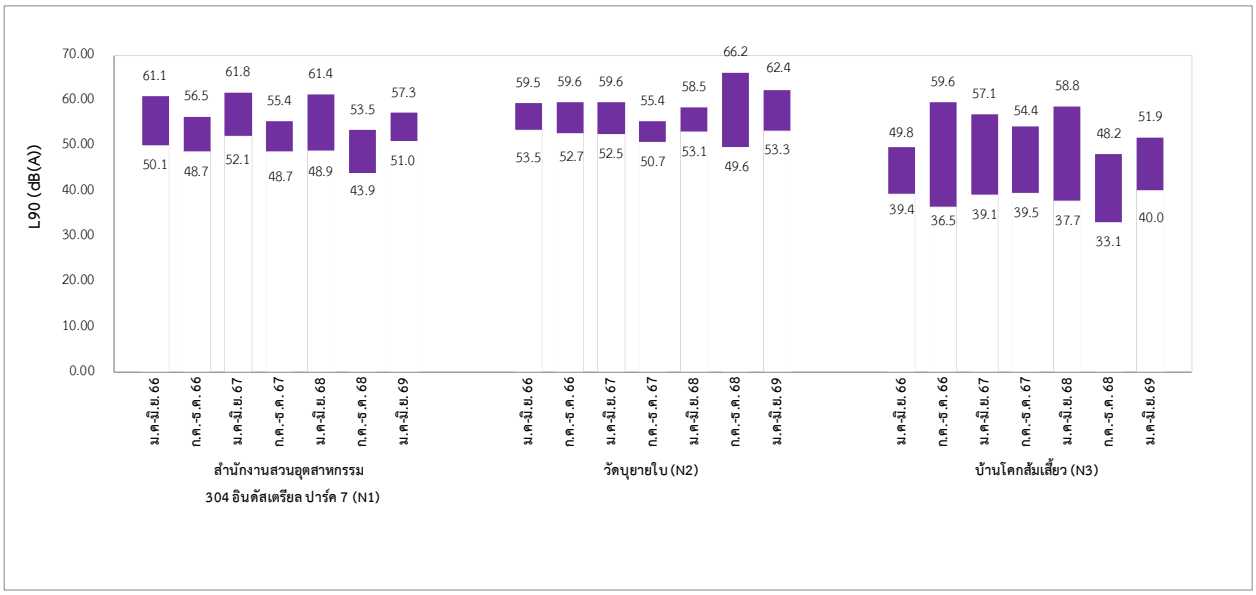
หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2543

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

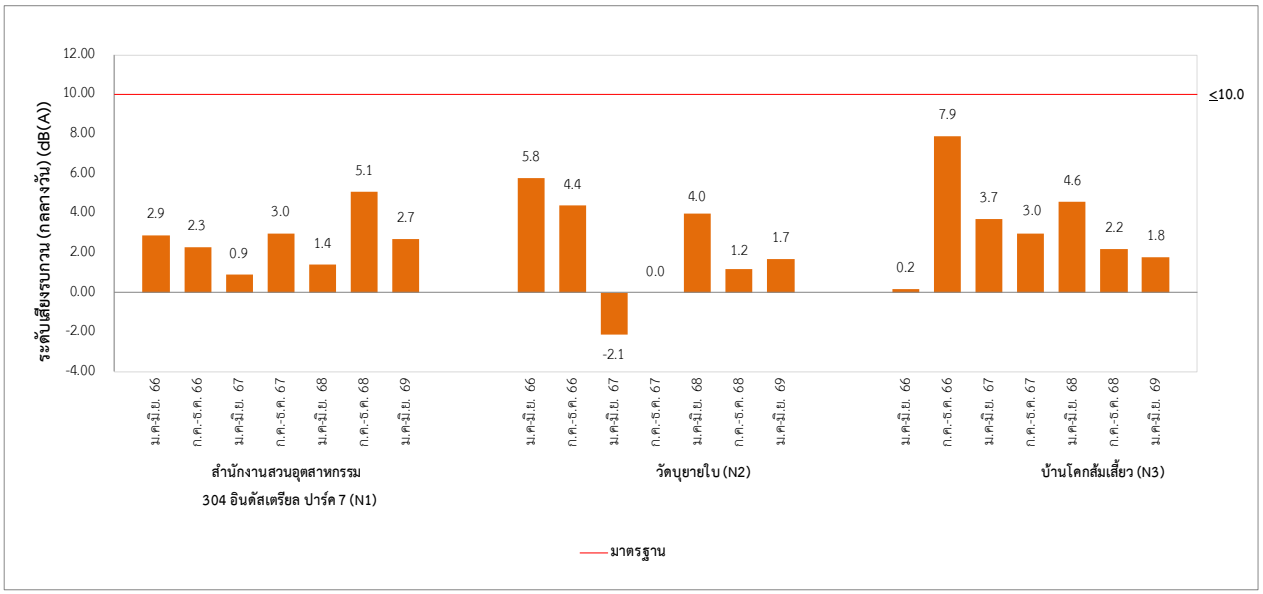
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด



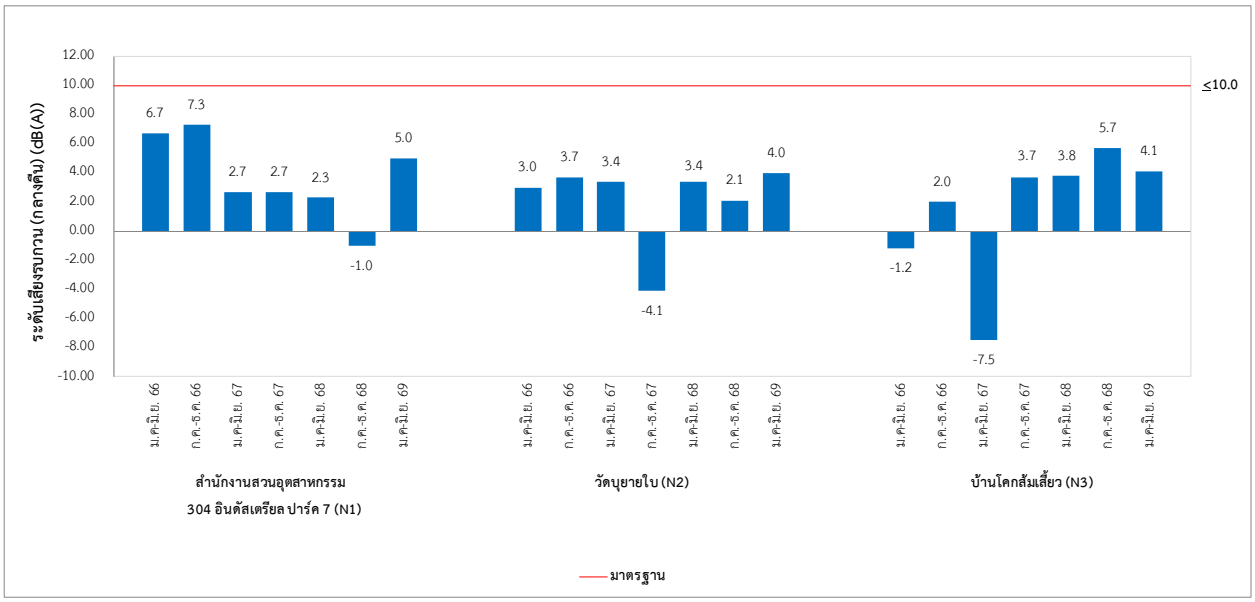
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (กลางวัน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (กลางคืน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

3.7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 3 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัด หมายเลข 3079 (SW1) คลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2) คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) จุดบรรจบระหว่างครองรังสีและแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) และกุดอีแรด (SW5) พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ความขุ่น สารแขวนลอย ค่าบีโอดี ออกซิเจนละลาย ไนเตรท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนเตรท แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ตะกั่ว โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี อะลูมิเนียม เหล็ก แมงกานีส และนิกเกิล

3.7.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการในวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ผลการติดตามตรวจสอบแสดงได้ในตารางที่ 3-14 ถึง ตารางที่ 3-18

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ซึ่งได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค และบริโภค โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง และเพื่อการเกษตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) คลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลาย ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) คลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลาย ค่าแอมโมเนียม-ไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(3) คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลาย ค่าแอมโมเนียม-ไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(4) จุดบรรจบระหว่างคลองรังสี และแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลาย ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(5) กุดอีแรด (SW5)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี และค่าออกซิเจนละลาย ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่าบีโอดีและค่าออกซิเจนละลายของทุกสถานีติดตามตรวจสอบ ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน บริเวณคลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1) บริเวณคลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2) คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) และจุดบรรจบระหว่างคลองรังสีและแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) และค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ที่บริเวณคลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1) บริเวณคลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2) คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) และจุดบรรจบระหว่างคลองรังสีและแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐาน

ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ต้นน้ำก่อนที่จะไหลผ่านโครงการ เนื่องจากบริเวณคลองรั้งมีชุมชนอาศัยอยู่หนาแน่น โดยพารามิเตอร์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน ได้แก่ ออกซิเจนละลาย และพารามิเตอร์ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่ ค่าบีโอดี ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ซึ่งพารามิเตอร์เหล่านี้หากมีปริมาณค่อนข้างสูง จะส่งผลให้คุณภาพน้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่โครงการมีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรม อย่างไรก็ตาม สามารถพิจารณาได้ว่าคุณภาพน้ำที่มีค่าเกินมาตรฐานอาจมีสาเหตุมาจากบริเวณดังกล่าวเป็นแม่น้ำที่มีชุมชนอยู่อาศัย และมีการระบายน้ำทิ้ง ทั้งจากชุมชน และการเกษตรกรรม อีกทั้งบริเวณคลองรั้งมีพืชน้ำปกคลุมเป็นจำนวนมาก ทำให้บดบังการสังเคราะห์แสงของพืช และสภาพน้ำในลำคลองค่อนข้างนิ่งทำให้เกิดการหมุนเวียนของน้ำต่ำ

คลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1)

คลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2)

รูปที่ 3-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)

จุดบรรจบระหว่างคลองรังสี และแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)

กุดอีแรด (SW5)

รูปที่ 3-12 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณคลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 778855 m N 1538247 m E

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน[1/]
		5 พ.ค. 69	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) [3/]	-	6.8	5.0-9.0
อุณหภูมิ (Temperature) [3/]	℃	28.6	ธ’
ความขุ่น (Turbidity)[2/]	NTU	18	-
สารแขวนลอย (SS) [3/]	mg/L	13	-
ค่าบีโอดี (BOD) [3/]	mg/L	1.7	≤1.5
ออกซิเจนละลาย (DO) [2/]	mg/L	5.4	≥6.0
ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3-N) [2/]	mg/L NO_3^--N	0.58	≤5.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) [2/]	mg/L NH_3-N	0.73	≤0.5
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) [2/]	MPN/100 mL	28,000	≤1,000
ตะกั่ว (Pb) [3/]	mg/L	<0.010	≤0.05
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) [3/]	mg/L	<0.025	≤0.05
ปรอท (Hg) [2/]	mg/L	ND	≤0.002
ทองแดง (Cu) [3/]	mg/L	0.009	≤0.1
สังกะสี (Zn) [3/]	mg/L	0.072	≤1.0
อะลูมิเนียม (Al) [2/]	mg/L	0.375	-
เหล็ก (Fe) [2/]	mg/L	0.698	-
แมงกานีส (Mn) [3/]	mg/L	0.330	≤ 1.0
นิกเกิล (Ni) [3/]	mg/L	0.011	≤ 0.1

หมายเหตุ :
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
2/ ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3/ ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
ธ’ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
ND Non-Detectable (ปรอท < 0.0001 mg/L)
ค่าที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
โทรศัพท์ : 0 2763 2828
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณคลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 779692 m N 1540519 m E

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน[1/]
		5 พ.ค. 69	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) [3/]	-	7.1	5.0-9.0
อุณหภูมิ (Temperature) [3/]	°C	30.0	ธ'
ความขุ่น (Turbidity)[2/]	NTU	18	-
สารแขวนลอย (SS) [3/]	mg/L	26	-
ค่าบีโอดี (BOD) [3/]	mg/L	1.7	≤1.5
ออกซิเจนละลาย (DO) [2/]	mg/L	5.2	≥6.0
ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3-N) [2/]	mg/L NO_3^--N	0.36	≤5.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) [2/]	mg/L NH_3-N	2.10	≤0.5
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) [2/]	MPN/100 mL	17,000	≤1,000
ตะกั่ว (Pb) [3/]	mg/L	<0.010	≤0.05
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) [3/]	mg/L	<0.025	≤0.05
ปรอท (Hg) [2/]	mg/L	ND	≤0.002
ทองแดง (Cu) [3/]	mg/L	0.010	≤0.1
สังกะสี (Zn) [3/]	mg/L	0.053	≤1.0
อะลูมิเนียม (Al) [2/]	mg/L	0.632	-
เหล็ก (Fe) [2/]	mg/L	0.922	-
แมงกานีส (Mn) [3/]	mg/L	0.630	≤1.0
นิกเกิล (Ni) [3/]	mg/L	0.028	≤0.1

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

[2/] ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[3/] ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

ND Non-Detectable (ปรอท < 0.0001 mg/L)

ค่าที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณคลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0780176 m N 1541737 m E

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน[1/]
		5 พ.ค. 69	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) [3/]	-	7.1	5.0-9.0
อุณหภูมิ (Temperature) [3/]	°C	30.8	ธ’
ความขุ่น (Turbidity)[2/]	NTU	32	-
สารแขวนลอย (SS) [3/]	mg/L	26	-
ค่าบีโอดี (BOD) [3/]	mg/L	4.3	≤1.5
ออกซิเจนละลาย (DO) [2/]	mg/L	5.0	≥6.0
ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3-N) [2/]	mg/L NO_3^--N	0.98	≤5.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) [2/]	mg/L NH_3-N	1.93	≤0.5
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) [2/]	MPN/100 mL	>160,000	≤1,000
ตะกั่ว (Pb) [3/]	mg/L	<0.010	≤0.05
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) [3/]	mg/L	<0.025	≤0.05
ปรอท (Hg) [2/]	mg/L	ND	≤0.002
ทองแดง (Cu) [3/]	mg/L	0.010	≤0.1
สังกะสี (Zn) [3/]	mg/L	0.047	≤1.0
อะลูมิเนียม (Al) [2/]	mg/L	0.664	-
เหล็ก (Fe) [2/]	mg/L	1.25	-
แมงกานีส (Mn) [3/]	mg/L	0.644	≤1.0
นิกเกิล (Ni) [3/]	mg/L	0.028	≤0.1

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

[2/] ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[3/] ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ธ’ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

ND Non-Detectable (ปรอท < 0.0001 mg/L)

ค่าที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองรังสี และแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองรังสี และแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 780392 m N 1545730 m E

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน[1/]
		5 พ.ค. 69	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) [3/]	-	7.1	5.0-9.0
อุณหภูมิ (Temperature) [3/]	℃	31.0	ธ’
ความขุ่น (Turbidity)[2/]	NTU	85	-
สารแขวนลอย (SS) [3/]	mg/L	83	-
ค่าบีโอดี (BOD) [3/]	mg/L	4.8	≤1.5
ออกซิเจนละลาย (DO) [2/]	mg/L	4.9	≥6.0
ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3-N) [2/]	mg/L NO_3^--N	0.59	≤5.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) [2/]	mg/L NH_3-N	1.27	≤0.5
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) [2/]	MPN/100 mL	4,600	≤1,000
ตะกั่ว (Pb) [3/]	mg/L	<0.010	≤0.05
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) [3/]	mg/L	<0.025	≤0.05
ปรอท (Hg) [2/]	mg/L	ND	≤0.002
ทองแดง (Cu) [3/]	mg/L	0.006	≤0.1
สังกะสี (Zn) [3/]	mg/L	0.017	≤1.0
อะลูมิเนียม (Al) [2/]	mg/L	1.31	-
เหล็ก (Fe) [2/]	mg/L	1.91	-
แมงกานีส (Mn) [3/]	mg/L	0.449	≤1.0
นิกเกิล (Ni) [3/]	mg/L	0.006	≤0.1

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

[2/] ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[3/] ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ธ’ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

ND Non-Detectable (ปรอท < 0.0001 mg/L)

ค่าที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณกุดอีแรด (SW5)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกุดอีแรด (SW5)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 783741 m N 1544039 m E

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน[1/]
		5 พ.ค. 69	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) [3/]	-	7.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ (Temperature) [3/]	℃	31.8	ธ'
ความขุ่น (Turbidity)[2/]	NTU	29	-
สารแขวนลอย (SS) [3/]	mg/L	16	-
ค่าบีโอดี (BOD) [3/]	mg/L	2.5	≤1.5
ออกซิเจนละลาย (DO) [2/]	mg/L	5.3	≥6.0
ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3-N) [2/]	mg/L NO_3^--N	<0.10	≤5.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) [2/]	mg/L NH_3-N	ND	≤0.5
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) [2/]	MPN/100 mL	110	≤1,000
ตะกั่ว (Pb) [3/]	mg/L	<0.010	≤0.05
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) [3/]	mg/L	<0.025	≤0.05
ปรอท (Hg) [2/]	mg/L	ND	≤0.002
ทองแดง (Cu) [3/]	mg/L	0.006	≤0.1
สังกะสี (Zn) [3/]	mg/L	0.019	≤1.0
อะลูมิเนียม (Al) [2/]	mg/L	0.663	-
เหล็ก (Fe) [2/]	mg/L	3.01	-
แมงกานีส (Mn) [3/]	mg/L	0.450	≤1.0
นิกเกิล (Ni) [3/]	mg/L	0.006	≤0.1

หมายเหตุ : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

[2/] ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[3/] ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

ND Non-Detectable (Ammonia-Nitrogen <0.5 mg/L NH_3-N, และ ปรอท <0.0001 mg/L Hg)

ค่าที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

3.7.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 แสดงตารางที่ 3-19 พบว่าพารามิเตอร์ที่ทำการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกัน สำหรับดัชนีที่มีค่าแตกต่างกันระหว่างการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อาจเนื่องมาจากปัจจัยสภาพแวดล้อม ณ ช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่างที่แตกต่างกัน เช่น ฤดูกาล และเวลา เป็นต้น และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในบางครั้ง

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	pH [3/]	Temperature [3/]	Turbidity [2/]	SS [3/]	BOD [3/]	DO [2/]	NO_3-N [2/]	NH_3-N [2/]	FCB [2/]	Pb [3/]	Cr^{6+} [3/]	Hg [2/]	Cu [3/]	Zn [3/]	Al [2/]	Fe [2/]	Mn [3/]	Ni [3/]
		-	°C	NTU	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW1	2 พ.ค. 66 [2/]	7.2	31.2	16	18	5.3	1.0	0.09	2.05	92,000	<0.010	<0.025	ND	0.009	0.038	0.145	1.51	1.281	0.050
	2 ส.ค. 66 [2/]	8.1	28.9	20	13	1.6	3.1	0.48	ND	13,000	<0.010	<0.025	ND	0.009	<0.004	0.752	0.988	0.180	<0.004
	1 พ.ย. 66 [2/]	8.3	32.8	12	9	0.5	4.6	0.10	ND	3,300	<0.010	<0.025	ND	0.011	0.011	0.237	1.17	0.224	<0.004
	7 พ.ค. 67 [2/]	7.3	29.3	155	111	4.7	3.7	0.34	1.36	92,000	<0.010	<0.025	ND	0.007	0.010	2.95	3.35	0.834	0.015
	5 ส.ค. 67 [2/]	6.9	29.9	36	26	1.3	5.1	0.13	1.46	3,300	<0.010	<0.025	ND	<0.006	<0.004	1.16	1.16	0.110	<0.004
	4 พ.ย. 67 [2/]	7.4	29.2	14	8	1.3	4.1	0.12	ND	24,000	<0.010	<0.025	ND	<0.006	<0.004	0.468	0.773	0.287	0.004
	6 พ.ค. 68 [2/]	7.7	31.5	4.3	7	2.4	3.2	0.40	1.37	3,300	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.018	0.092	0.479	0.615	0.006
	4 ส.ค. 68 [2/]	7.3	30.6	11	10	1.3	4.7	0.38	<0.50	24,000	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.011	0.345	0.76	0.27	0.004
	3 พ.ย. 68 [2/]	8.0	28.4	13	12	0.9	4.1	0.28	<0.50	24,000	<0.010	<0.025	ND	0.006	0.010	0.249	0.713	0.349	0.008
	5 พ.ค. 69 [2/]	6.8	28.6	18	13	1.7	5.4	0.58	0.73	28,000	<0.010	<0.025	ND	0.009	0.072	0.375	0.698	0.33	0.011
SW2	2 พ.ค. 66 [2/]	7.5	31.1	7.9	46	4.0	4.6	0.42	3.24	11,000	<0.010	<0.025	ND	0.011	0.067	0.175	0.542	0.786	0.034
	2 ส.ค. 66 [2/]	7.6	29.3	13	11	2.1	4.0	4.65	1.10	490	<0.010	<0.025	ND	0.009	<0.004	0.458	0.915	0.383	0.013
	1 พ.ย. 66 [2/]	8.0	34.1	6.9	7	1.2	5.0	0.15	0.95	4,900	<0.010	<0.025	ND	0.010	0.010	0.161	0.711	0.330	0.009
	7 พ.ค. 67 [2/]	7.5	29.1	25	33	4.9	4.7	0.30	0.54	160,000	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.011	0.741	1.02	1.206	0.012
	5 ส.ค. 67 [2/]	7.0	29.8	19	13	1.8	4.7	0.22	ND	7,900	<0.010	<0.025	ND	0.006	0.055	0.776	0.779	0.163	0.007
	4 พ.ย. 67 [2/]	7.6	30.0	21	15	1.3	4.1	0.37	ND	1,300	<0.010	<0.025	ND	<0.006	<0.004	0.530	1.08	0.433	0.006
	6 พ.ค. 68 [2/]	8.2	33.0	9.8	16	2.2	4.9	0.50	0.50	130	<0.010	<0.025	ND	0.006	0.582	0.262	0.376	0.044	0.006
	4 ส.ค. 68 [2/]	6.7	31.7	13	9	1.9	4.7	0.48	2.01	2,600	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.012	0.279	0.713	0.512	0.019
	3 พ.ย. 68 [2/]	8.2	28.5	18	21	2.3	4.6	0.34	2.18	4,900	<0.010	<0.025	ND	0.007	0.016	0.481	0.990	0.546	0.008
	5 พ.ค. 69 [2/]	7.1	30.0	18	26	1.7	5.2	0.36	2.10	17,000	<0.010	<0.025	ND	0.010	0.053	0.632	0.922	0.63	0.028
มาตรฐาน [1/]		**5.0-9.0**	**ธ'**	**-**	**-**	**≤1.5**	**≥6.0**	**≤5.0**	**≤0.5**	**≤1,000**	**≤0.05**	**≤0.05**	**≤0.002**	**≤0.1**	**≤1.0**	**-**	**-**	**≤1.0**	**≤0.1**

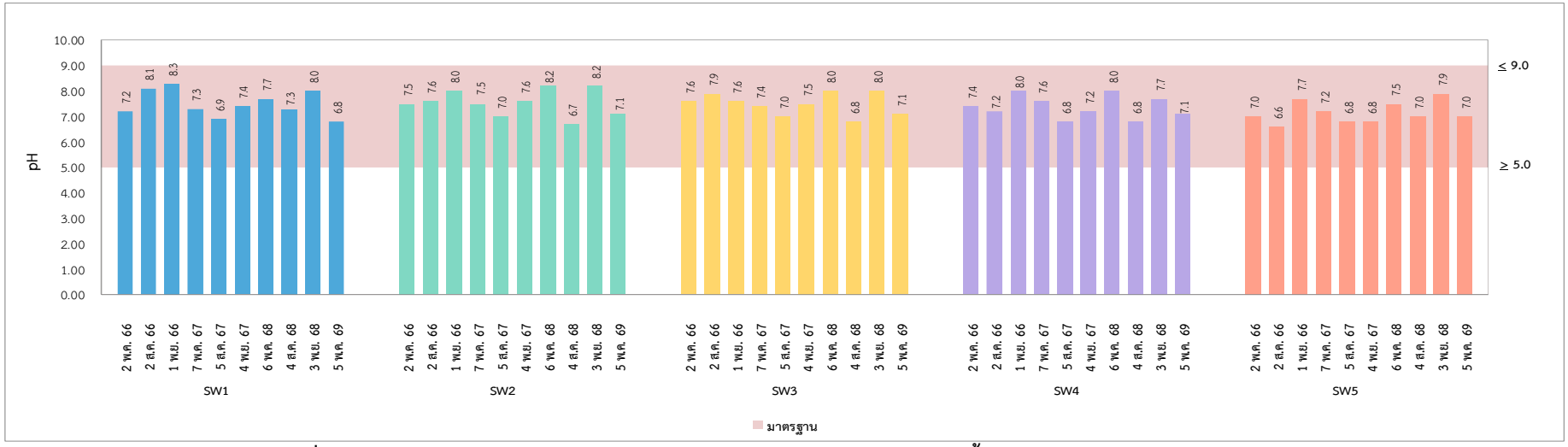
ตารางที่ 3-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	pH [3/]	Temperature [3/]	Turbidity [2/]	SS [3/]	BOD [3/]	DO [2/]	NO_3-N [2/]	NH_3-N [2/]	FCB [2/]	Pb [3/]	Cr^{6+} [3/]	Hg [2/]	Cu [3/]	Zn [3/]	Al [2/]	Fe [2/]	Mn [3/]	Ni [3/]
		-	°C	NTU	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW3	2 พ.ค. 66[2/]	7.6	31.7	22	29	5.0	5.5	0.65	2.99	11,000	<0.010	<0.025	ND	0.012	0.080	0.484	1.02	0.786	0.034
	2 ส.ค. 66[2/]	7.9	29.2	16	14	2.6	4.5	4.66	0.84	1,700	<0.010	<0.025	ND	0.009	<0.004	0.476	1.04	0.387	0.012
	1 พ.ย. 66[2/]	7.6	34.1	19	59	1.4	5.0	0.27	1.04	1,700	<0.010	<0.025	ND	0.010	0.016	0.506	1.56	0.435	0.008
	7 พ.ค. 67[2/]	7.4	28.5	38	42	4.5	4.3	0.29	0.50	54,000	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.016	1.24	1.72	1.036	0.011
	5 ส.ค. 67[2/]	7.0	29.8	17	12	1.8	4.6	0.35	1.21	1,100	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.023	0.656	0.822	0.158	0.006
	4 พ.ย. 67[2/]	7.5	31.8	60	48	1.6	4.3	0.42	ND	330	<0.010	<0.025	ND	<0.006	<0.004	1.42	1.54	0.425	0.008
	6 พ.ค. 68[2/]	8.0	33.4	12	18	1.6	3.9	0.46	0.51	170	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.026	0.517	0.700	0.610	0.006
	4 ส.ค. 68[2/]	6.8	32.1	13	12	2.6	5.3	0.63	2.03	240	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.016	0.317	0.808	0.541	0.019
	3 พ.ย. 68[2/]	8.0	29.1	31	36	2.3	3.5	0.45	1.61	2,400	<0.010	<0.025	ND	0.007	0.023	0.856	1.49	0.551	0.020
	5 พ.ค. 69[2/]	7.1	30.8	32	26	4.3	5.0	0.98	1.93	>160,000	<0.010	<0.025	ND	0.010	0.047	0.664	1.25	0.644	0.028
SW4	2 พ.ค. 66[2/]	7.4	32.8	60	59	6.7	3.7	0.87	2.62	7,900	<0.010	<0.025	ND	0.011	0.043	1.31	1.85	0.967	0.035
	2 ส.ค. 66[2/]	7.2	30.1	45	37	2.0	3.2	1.13	ND	700	<0.010	<0.025	ND	0.009	<0.004	1.55	2.13	0.318	0.010
	1 พ.ย. 66[2/]	8.0	32.1	30	29	1.2	3.9	0.20	ND	49	<0.010	<0.025	ND	0.014	0.011	0.733	1.77	0.373	0.006
	7 พ.ค. 67[2/]	7.6	28.5	110	86	2.7	4.8	0.28	ND	1,100	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.005	3.16	2.84	0.681	0.016
	5 ส.ค. 67[2/]	6.8	32.0	19	20	3.0	3.8	ND	0.55	240	<0.010	<0.025	ND	<0.006	<0.004	0.639	1.33	0.354	0.004
	4 พ.ย. 67[2/]	7.2	29.7	30	20	1.1	4.7	0.21	ND	490	<0.010	<0.025	ND	<0.006	<0.004	0.576	1.63	0.343	0.005
	6 พ.ค. 68[2/]	8.0	33.7	50	50	1.7	4.8	0.57	ND	330	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.014	1.11	1.84	0.617	0.008
	4 ส.ค. 68[2/]	6.8	33.0	21	14	1.5	5.5	0.87	<0.50	33	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.010	0.592	1.28	0.437	0.011
	3 พ.ย. 68[2/]	7.7	29.0	38	31	1.7	3.2	0.60	<0.50	1,300	<0.010	<0.025	ND	0.006	0.019	0.953	2.15	0.574	0.012
	5 พ.ค. 69[2/]	7.1	31.0	85	83	4.8	4.9	0.59	1.27	4,600	<0.010	<0.025	ND	0.006	0.017	1.31	1.91	0.449	0.006
มาตรฐาน[1/]		**5.0-9.0**	**ธ'**	**-**	**-**	**≤1.5**	**≥6.0**	**≤5.0**	**≤0.5**	**≤1,000**	**≤0.05**	**≤0.05**	**≤0.002**	**≤0.1**	**≤1.0**	**-**	**-**	**≤1.0**	**≤0.1**

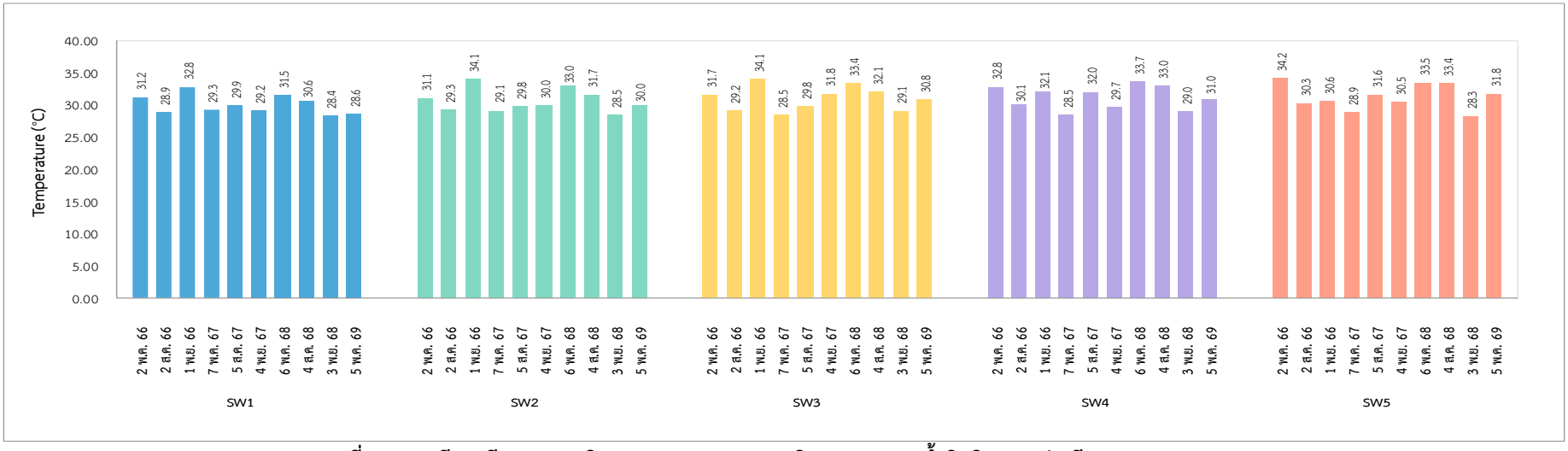
ตารางที่ 3-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	pH [3/]	Temperature [3/]	Turbidity [2/]	SS [3/]	BOD [3/]	DO [2/]	NO_3-N [2/]	NH_3-N [2/]	FCB [2/]	Pb [3/]	Cr^{6+} [3/]	Hg [2/]	Cu [3/]	Zn [3/]	Al [2/]	Fe [2/]	Mn [3/]	Ni [3/]
		-	°C	NTU	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW5	2 พ.ค. 66[2/]	7.0	34.2	170	97	3.0	5.2	ND	0.61	49	<0.010	<0.025	ND	0.009	0.028	4.99	5.86	0.648	0.004
	2 ส.ค. 66[2/]	6.6	30.3	85	34	2.1	3.3	0.15	ND	49	<0.010	<0.025	ND	0.010	<0.004	1.97	3.79	0.203	<0.004
	1 พ.ย. 66[2/]	7.7	30.6	6.2	10	1.3	2.5	0.07	ND	23	<0.010	<0.025	ND	0.010	0.007	0.042	1.92	0.183	<0.004
	7 พ.ค. 67[2/]	7.2	28.9	380	145	3.1	3.8	0.12	ND	7,900	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.010	4.67	4.38	0.431	0.006
	5 ส.ค. 67[2/]	6.8	31.6	45	17	1.6	5.3	0.14	ND	170	<0.010	<0.025	ND	<0.006	<0.004	1.54	1.99	0.054	<0.004
	4 พ.ย. 67[2/]	6.8	30.5	12	9	0.9	2.9	ND	ND	79	<0.010	<0.025	ND	<0.006	<0.004	0.157	3.39	0.411	<0.004
	6 พ.ค. 68[2/]	7.5	33.5	32	28	2.8	4.2	0.17	<0.50	4.5	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.007	0.747	1.51	0.721	0.004
	4 ส.ค. 68[2/]	7.0	33.4	14	11	1.7	5.4	ND	ND	13	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.005	0.340	1.42	0.109	<0.004
	3 พ.ย. 68[2/]	7.9	28.3	7.8	9	0.9	2.5	<0.10	ND	240	<0.010	<0.025	ND	<0.006	0.135	0.161	3.05	0.208	0.005
	5 พ.ค. 69[2/]	7.0	31.8	29	16	2.5	5.3	<0.10	ND	110	<0.010	<0.025	ND	0.006	0.019	0.663	3.01	0.450	0.006
มาตรฐาน[1/]		**5.0-9.0**	**ธ'**	**-**	**-**	**≤1.5**	**≥6.0**	**≤5.0**	**≤0.5**	**≤1,000**	**≤0.05**	**≤0.05**	**≤0.002**	**≤0.1**	**≤1.0**	**-**	**-**	**≤1.0**	**≤0.1**

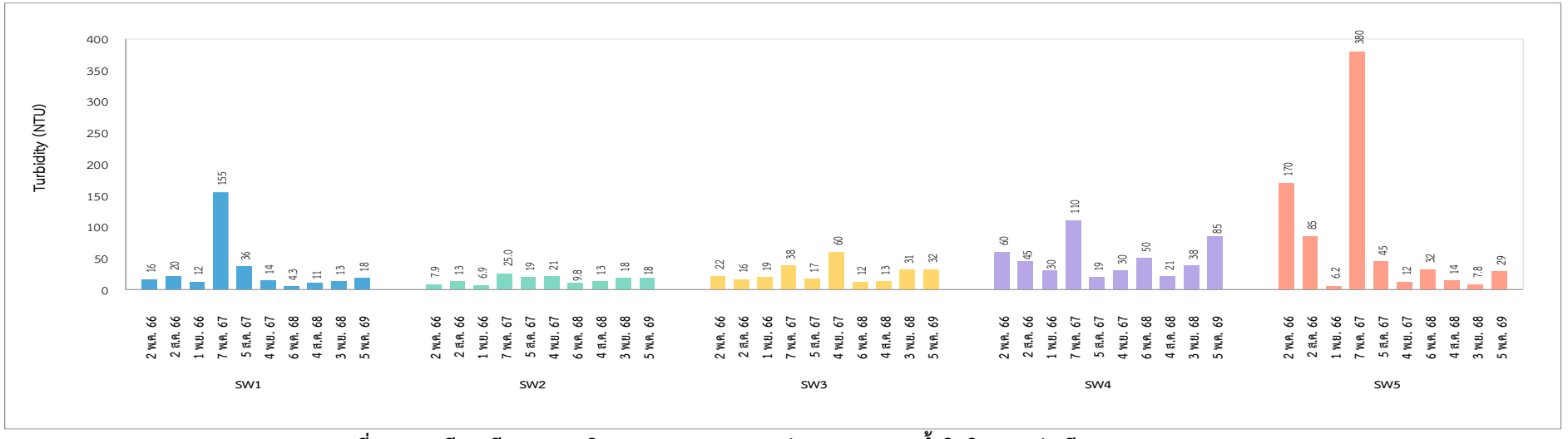
หมายเหตุ :
- [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
- [2/] ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- [3/] ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
- ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
- SW1 คลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัด หมายเลข 3079
- SW2 คลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ
- SW3 คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร
- SW4 จุดบรรจบระหว่างครองรังสี และแม่น้ำปราจีนบุรี
- SW5 กุดอีแรด
- ND Non-Detectable (Ammonia-Nitrogen <0.5 mg/L NH_3-N, Nitrate-Nitrogen <0.02 mg/L $NO3^-$-N และ ปรอท <0.0001 mg/L Hg)
- <LOQ ปรอท ≥ 0.0001 and < 0.0005 mg/L
- ค่าที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



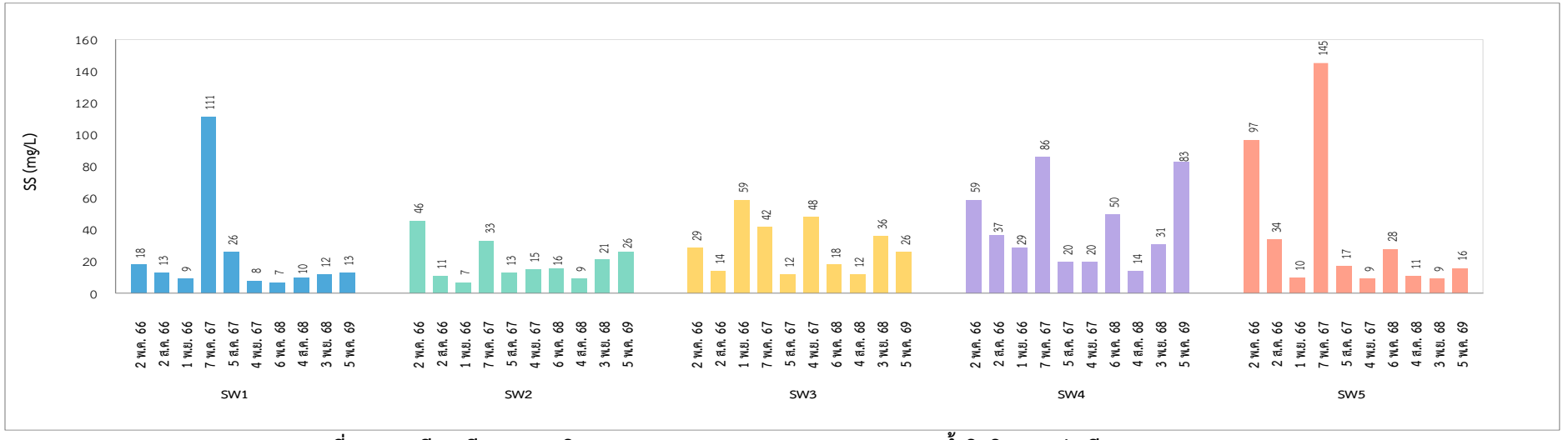
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

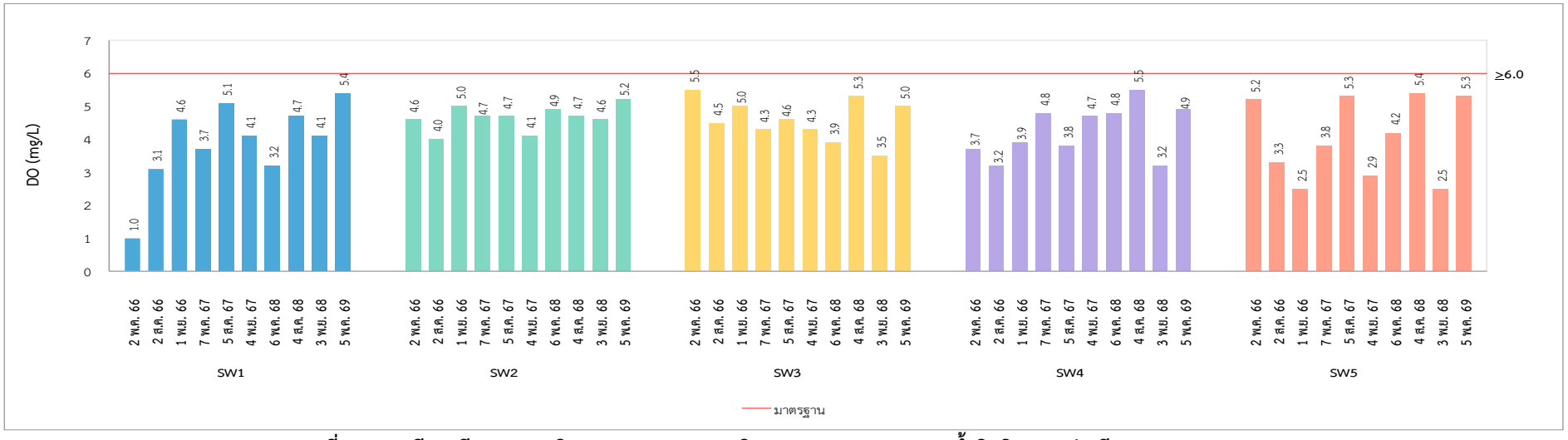


รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความขุ่น ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

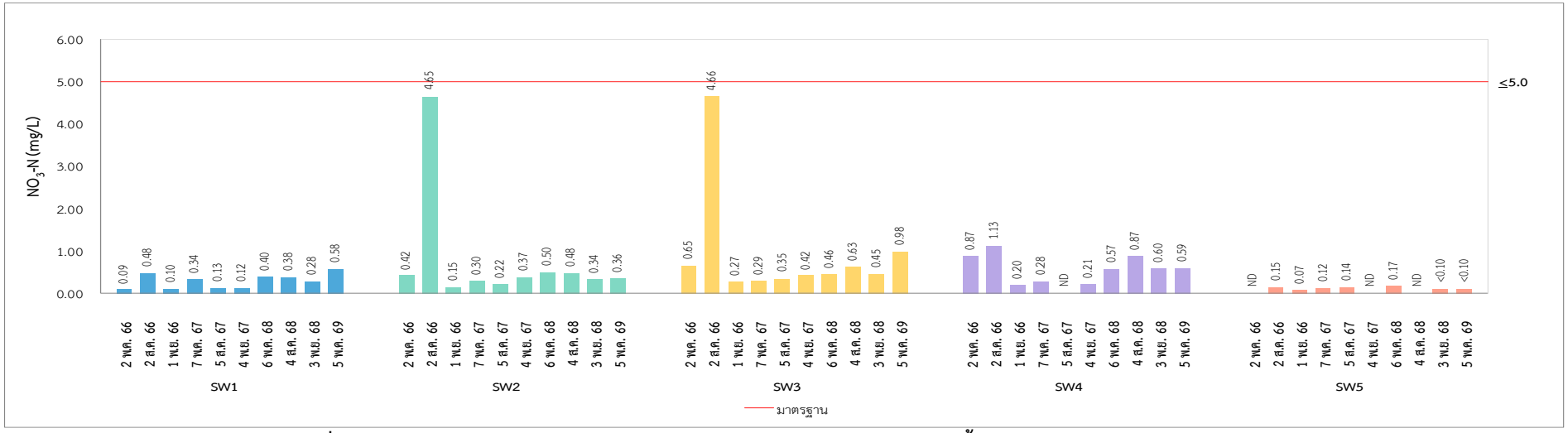


รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอย ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

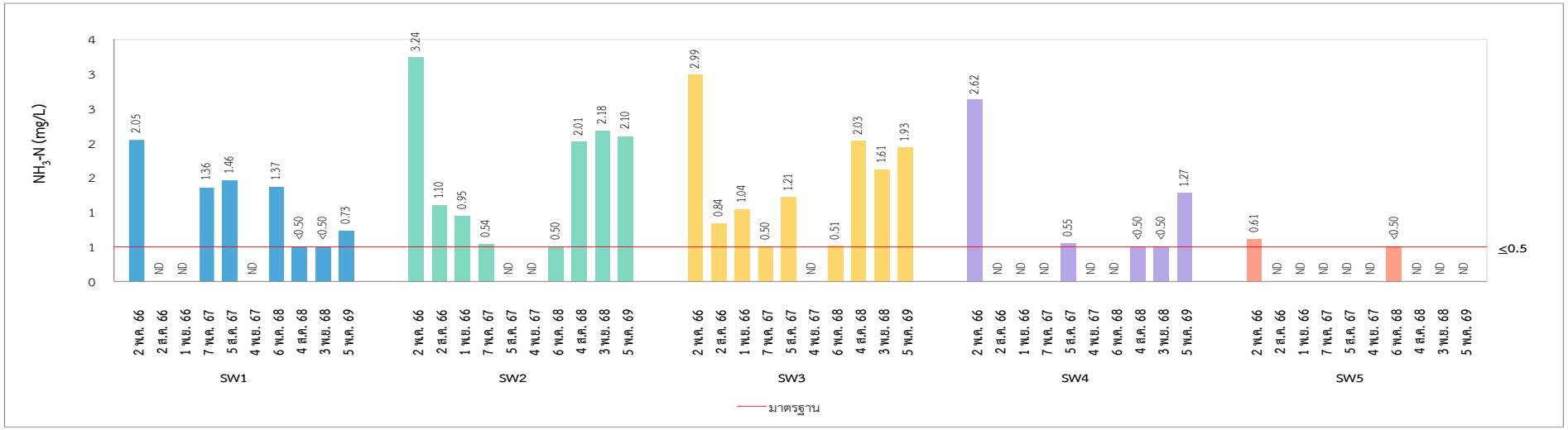
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าบีโอดี ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



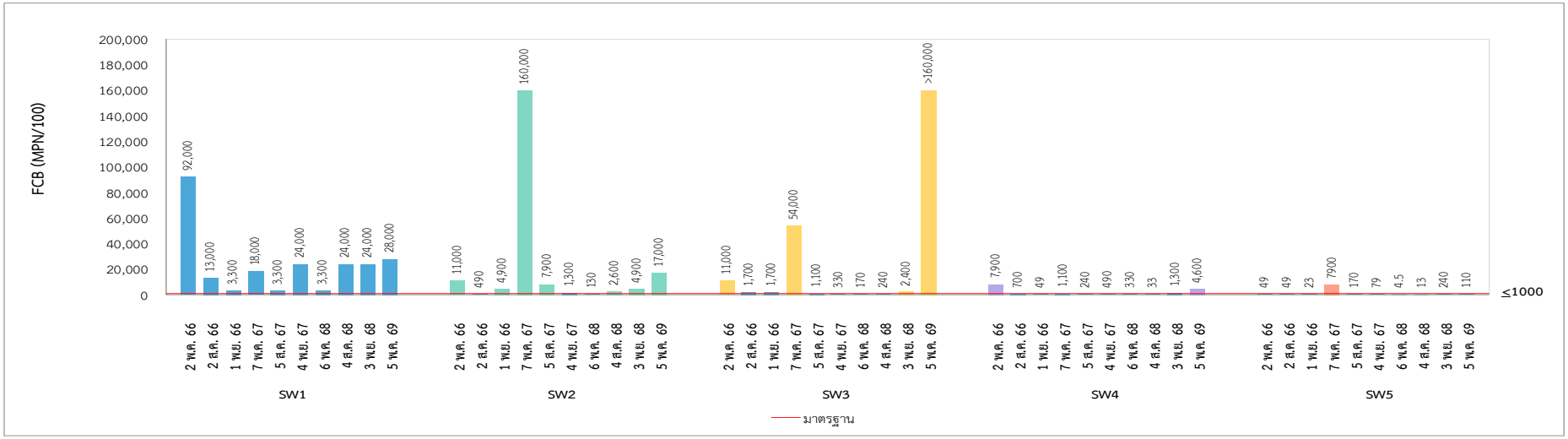
รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลาย ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



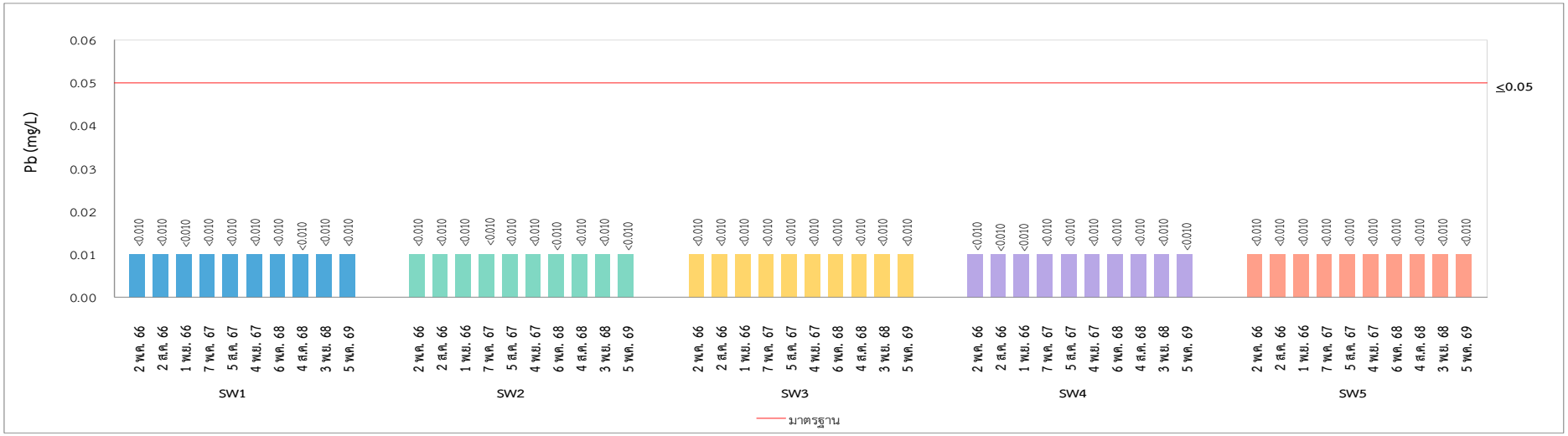
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท-ไนโตรเจน ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



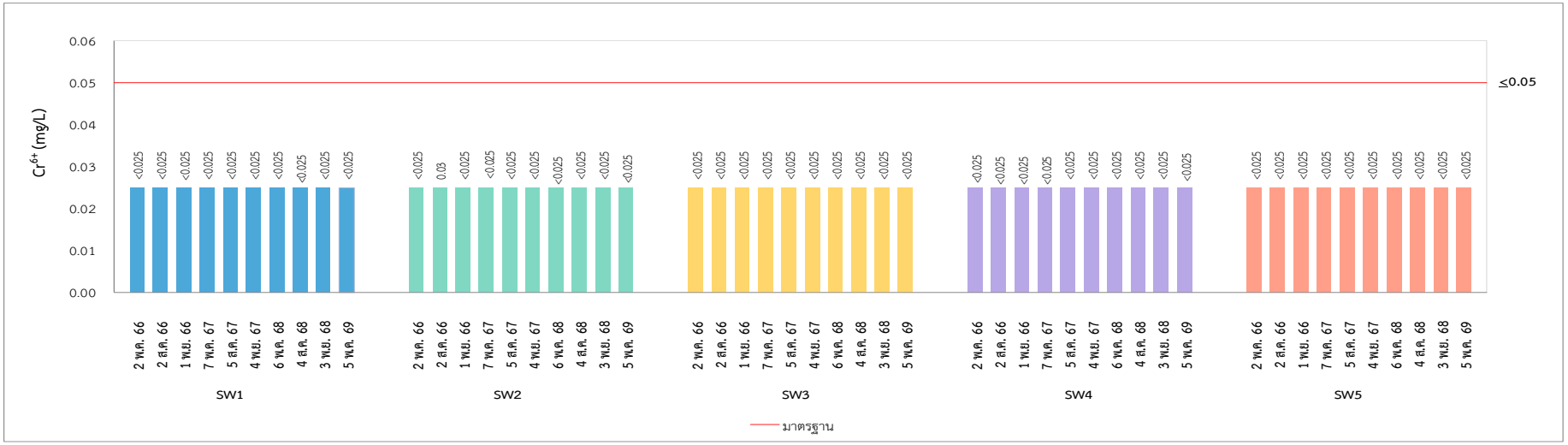
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



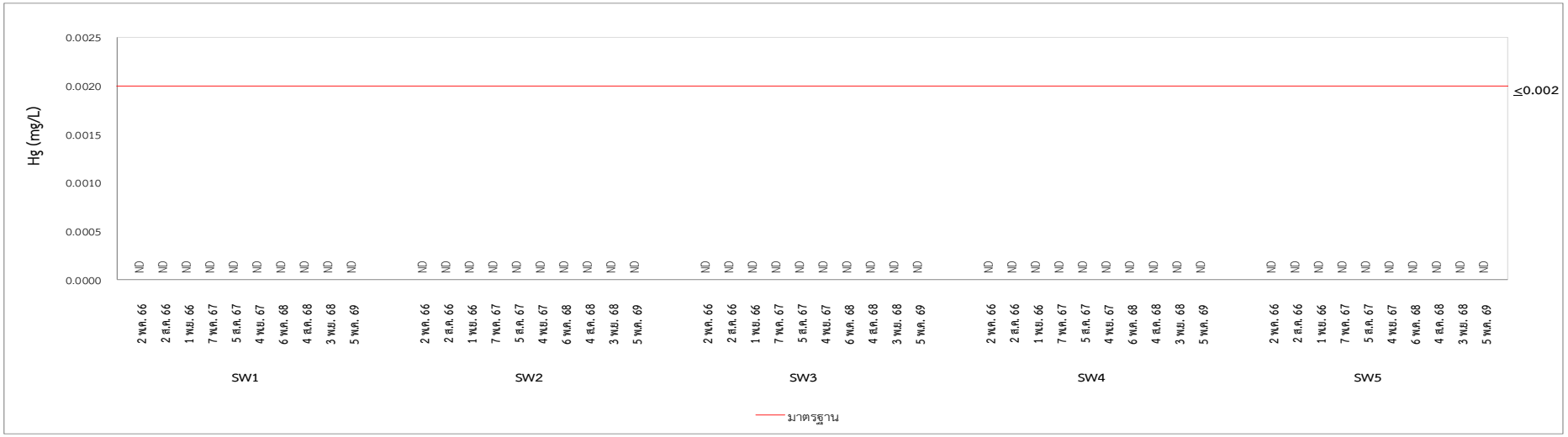
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



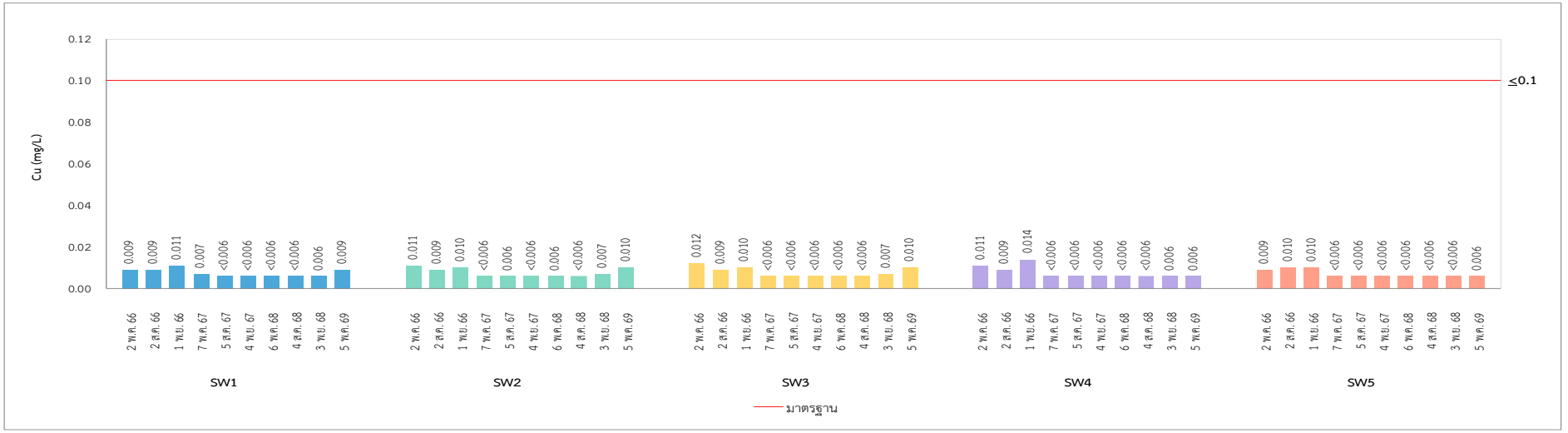
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกั่ว ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



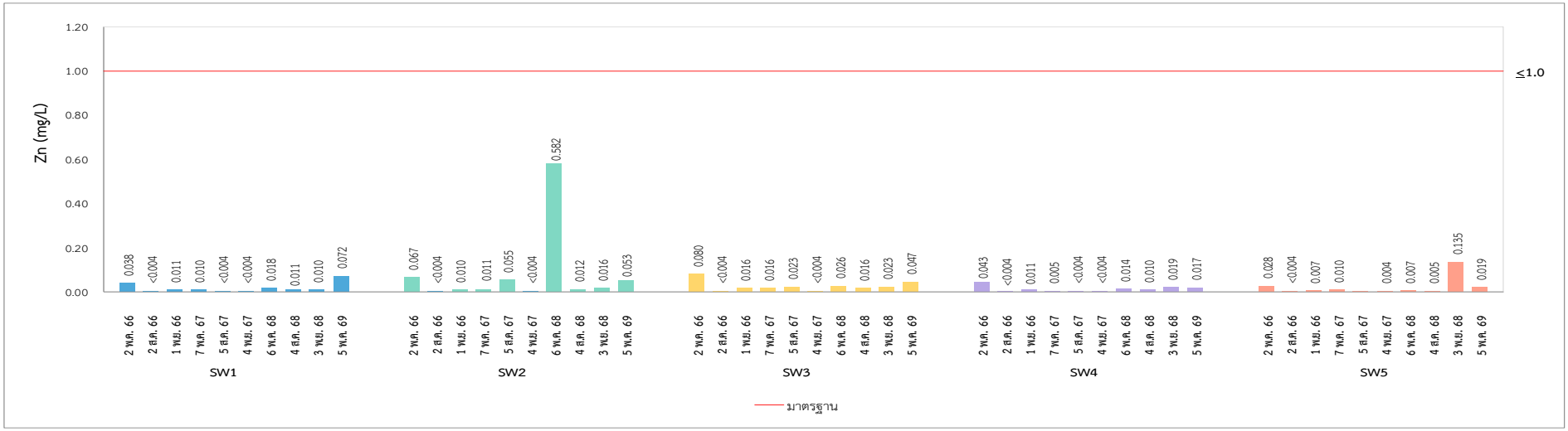
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



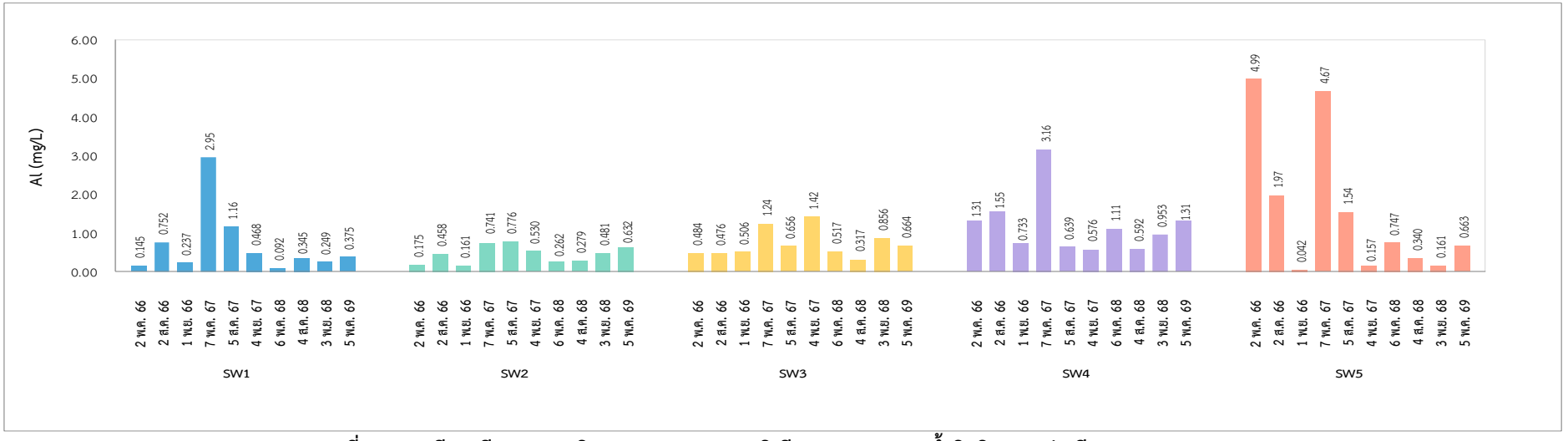
รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปรอท ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



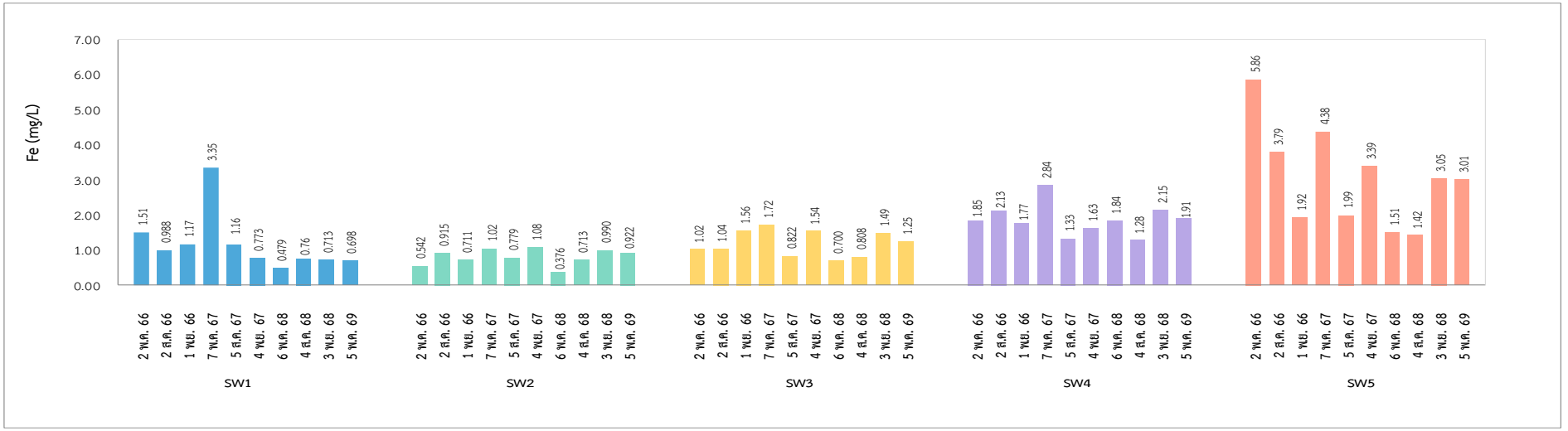
รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทองแดง ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



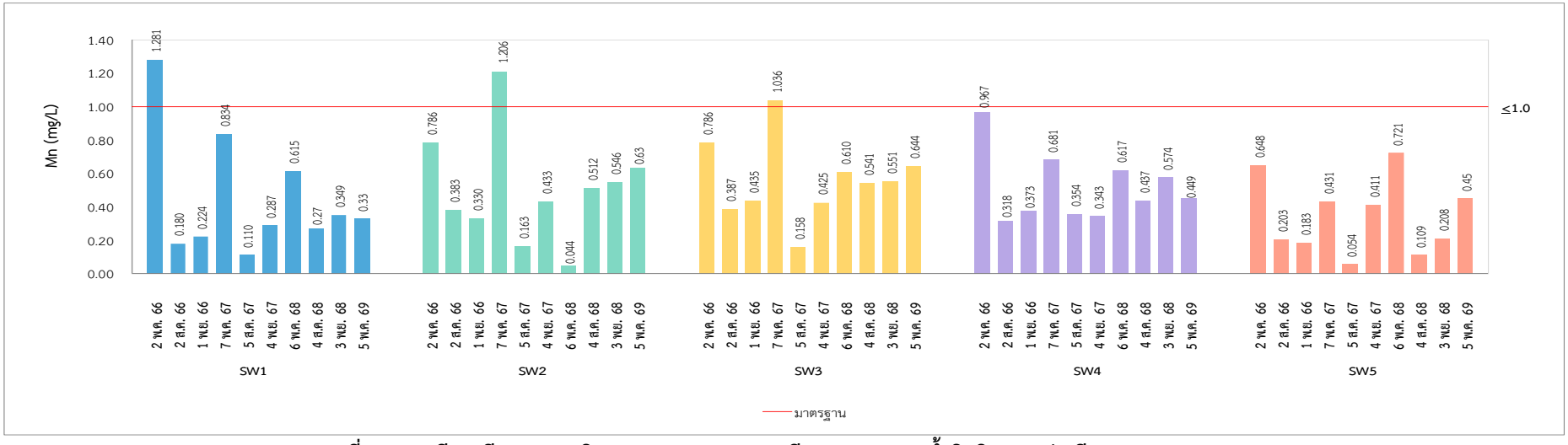
รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสังกะสี ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



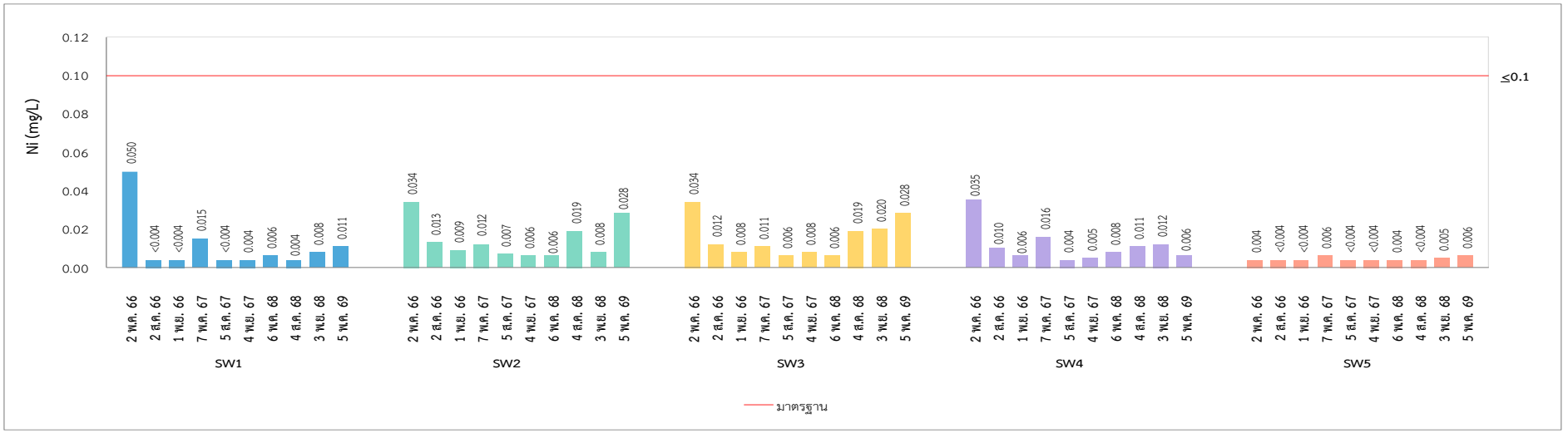
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอะลูมิเนียม ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบเหล็ก ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแมงกานีส ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิกเกิล ของคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

3.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.8.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวิเคราะห์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/39 ปจ.) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ Equalization Tank, Secondary Clarifier และ Irrigation Pond และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/56 ปจ.) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ Equalization Tank และ Treated Effluent พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ ในแต่ละจุดเป็นดังนี้

- Equalization Tank (ชุดที่ 1) และ Equalization Tank (ชุดที่ 2) ได้แก่ อัตราการไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, NO_3-N, NH_3-N, Oil & Grease, Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn, As, Se, Cr^{6+}, Hg และ FCB
- Irrigation pond และ Treated Effluent ได้แก่ อัตราการไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, NO_3-N, NH_3-N, Oil & Grease, Color, Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn, As, Se, Cr^{6+}, Hg และ FCB
- Secondary Clarifier ได้แก่ อัตราการไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Color, Cd, Ni, Pb, Cr^{6+} และ Hg

ปัจจุบันโครงการฯ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค การเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3-31 และผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3-20 ถึงตารางที่ 3-23

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ผลการตรวจสอบบริเวณจุด Irrigation Pond, Secondary Clarifier และ Treated Effluent ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

สำหรับน้ำทิ้งบริเวณ Equalization Tank จะไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวคงอยู่ในระบบบำบัดซึ่งมิได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอก

Equalization Tank

Effluent at irrigation pond

Secondary Clarifier

ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1

Equalization Tank

Treated Effluent

ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2

รูปที่ 3-31 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจาก Equalization Tank (ชุดที่ 1)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Equalization Tank (ชุดที่ 1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 779452 m N 1541388 m E

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
ความเป็นกรดและด่าง (pH) [2/]	-	6.7	6.4	-[3/]	6.5	6.0	6.6	6.0-6.7
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) [1/]	mg/L	1.4	1.2	-[3/]	1.4	1.9	2.0	1.2-2.0
บีโอดี (BOD) [2/]	mg/L	227	330	-[3/]	240	200	225	200-330
ซีโอดี (COD) [2/]	mg/L	855	836	-[3/]	738	894	773	738-894
สารแขวนลอย (SS) [2/]	mg/L	140	77	-[3/]	108	176	91	77-176
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) [2/]	mg/L	2,704	2,360	-[3/]	2,228	2,236	3,308	2,228-3,308
ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3-N) [1/]	mg/L	ND	ND	-[3/]	0.22	ND	<0.10	ND-0.22
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) [1/]	mg/L	6.1	7.0	-[3/]	11.9	8.4	8.9	6.1-11.9
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) [2/]	mg/L	11.4	8.4	-[3/]	12.2	11.8	11.2	8.4-12.2
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) [1/]	MPN/100 mL	17,000	160,000	-[3/]	>160,000	92,000	160,000	17,000->160,000
ตะกั่ว (Pb) [2/]	mg/L	0.014	<0.010	-[3/]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010-0.014
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) [2/]	mg/L	0.071	0.030	-[3/]	<0.025	0.033	0.034	<0.025-0.071
ปรอท (Hg) [1/]	mg/L	ND	ND	-[3/]	ND	ND	ND	ND
ทองแดง (Cu) [2/]	mg/L	1.185	0.569	-[3/]	0.474	0.662	0.327	0.327-1.185
สังกะสี (Zn) [2/]	mg/L	0.506	0.223	-[3/]	0.321	0.667	0.182	0.182-0.667
นิกเกิล (Ni) [2/]	mg/L	0.220	0.130	-[3/]	0.271	0.376	0.143	0.130-0.376
แบเรียม (Ba) [2/]	mg/L	0.094	0.083	-[3/]	0.078	0.101	0.097	0.078-0.101
สารหนู (As) [2/]	mg/L	<0.006	<0.006	-[3/]	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
แมงกานีส (Mn) [2/]	mg/L	0.898	0.718	-[3/]	0.656	0.621	0.549	0.549-0.898
ซีลีเนียม (Se) [2/]	mg/L	<0.006	<0.006	-[3/]	0.007	0.006	<0.006	<0.006-0.007
แคดเมียม (Cd) [2/]	mg/L	<0.002	<0.002	-[3/]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
อัตราการไหล (Flow rate) [1/]	m^3/hr	792	936	-[3/]	1,224	936	864	792-1,224

หมายเหตุ : [1/] วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[2/] วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

[3/] ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากปิดปรับปรุงระบบประจำปี

ND Non-Detectable (ไนเตรท-ไนโตรเจน <0.02 mg/L NO_3-N และ ปรอท <0.0005 mg/L Hg)

<LOQ < Limit of Quantitation (ปรอท ≥0.0005 และ <0.0020 mg/L Hg)

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจาก Secondary Clarifier

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Secondary Clarifier

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 779625 m N 1541364 m E

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน[1,2/]
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69		
ความเป็นกรดและด่าง (pH) [2/]	-	7.2	6.8	-[3/]	7.2	6.9	6.9	6.8-7.2	**5.5-9.0**
บีโอดี (BOD) [2/]	mg/L	2	3	-[3/]	2	4	<2	<2-4	**≤20**
ซีโอดี (COD) [2/]	mg/L	115	116	-[3/]	112	116	115	112-116	**≤120**
สารแขวนลอย (SS) [2/]	mg/L	8	37	-[3/]	13	45	13	8-45	**≤50**
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) [2/]	mg/L	2,620	1,964	-[3/]	2,220	2,230	2,406	1,964-2,620	**≤3,000**
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) [2/]	mg/L	<4.0	<4.0	-[3/]	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	**≤5**
สี (Color-Original pH) [2/]	ADMI	208	152	-[3/]	208	139	195	139-208	**≤300**
สี (Color-Adjust pH) [2/]	ADMI	203	147	-[3/]	203	185	188	147-203	**≤300**
ตะกั่ว (Pb) [2/]	mg/L	<0.010	<0.010	-[3/]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**≤0.2**
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) [2/]	mg/L	<0.025	<0.025	-[3/]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	**≤0.25**
ปรอท (Hg) [1/]	mg/L	ND	ND	-[3/]	ND	ND	ND	ND	**≤0.005**
นิกเกิล (Ni) [2/]	mg/L	0.318	0.159	-[3/]	0.173	0.302	0.093	0.093-0.318	**≤1.0**
แคดเมียม (Cd) [2/]	mg/L	<0.002	<0.002	-[3/]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	**≤0.03**
อัตราการไหล (Flow rate) [1/]	m^3/hr	792	936	-[3/]	1,224	936	864	792-1,224	**-**

หมายเหตุ : [1/] วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[2/] วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

[3/] ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากปิดปรับปรุงระบบประจำปี

ND Non-Detectable (ปรอท <0.0005 mg/L Hg)

<LOQ < Limit of Quantitation (ปรอท ≥0.0005 และ <0.0020 mg/L Hg)

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจาก Equalization Tank (ชุดที่ 2)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Equalization Tank (ชุดที่ 2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 779654 m N 1541296 m E

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
ความเป็นกรดและด่าง (pH) [2/]	-	6.8	6.4	7.9	7.1	6.6	5.9	5.9-7.9
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) [1/]	mg/L	1.4	1.6	1.6	1.0	1.6	1.8	1.0-1.8
บีโอดี (BOD) [2/]	mg/L	270	360	60	310	400	380	60-400
ซีโอดี (COD) [2/]	mg/L	762	866	301	947	905	1,283	301-1,283
สารแขวนลอย (SS) [2/]	mg/L	141	110	60	280	119	220	60-280
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) [2/]	mg/L	2,560	2,264	1,692	2,260	2,154	3,864	1,692-3,864
ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3-N) [1/]	mg/L	ND	ND	ND	<0.10	ND	<0.10	ND-<0.10
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) [1/]	mg/L	5.2	6.3	5.7	<5.0	14.9	5.0	<5.0-14.9
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) [2/]	mg/L	4.6	12.2	8.4	5.8	9.2	11.2	4.6-12.2
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) [1/]	MPN/100 mL	>160,000	160,000	>160,000	330	2,400	49	49->160,000
ตะกั่ว (Pb) [2/]	mg/L	< 0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) [2/]	mg/L	0.057	0.032	<0.025	0.042	0.033	0.055	<0.025-0.057
ปรอท (Hg) [1/]	mg/L	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND-<0.0020
ทองแดง (Cu) [2/]	mg/L	0.459	0.266	2.406	0.170	0.076	0.096	0.076-2.406
สังกะสี (Zn) [2/]	mg/L	0.258	0.130	0.121	0.148	0.089	0.114	0.089-0.258
นิกเกิล (Ni) [2/]	mg/L	0.148	0.073	0.149	0.076	0.085	0.076	0.073-0.149
แบเรียม (Ba) [2/]	mg/L	0.079	0.097	0.041	0.119	0.093	0.131	0.041-0.131
สารหนู (As) [2/]	mg/L	< 0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
แมงกานีส (Mn) [2/]	mg/L	0.818	0.673	0.261	0.826	0.699	0.732	0.261-0.826
ซีลีเนียม (Se) [2/]	mg/L	< 0.006	<0.006	0.006	0.007	<0.006	<0.006	<0.006-0.007
แคดเมียม (Cd) [2/]	mg/L	< 0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
อัตราการไหล (Flow rate) [1/]	m^3/hr	1,080	792	1,080	1,080	1,008	1,440	792-1,440

หมายเหตุ : [1/] วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[2/] วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ND Non-Detectable (ไนเตรท-ไนโตรเจน <0.02 mg/L NO_3-N และ ปรอท <0.0005 mg/L)

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจาก Treated Effluent

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Treated Effluent

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 779724 m N 1541179 m E

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน[1,2/]
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69		
ความเป็นกรดและด่าง (pH) [4/]	-	7.3	7.0	7.5	7.1	7.4	6.9	6.9-7.5	**5.5-9.0**
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) [3/]	mg/L	1.1	1.4	ND	1.2	2.8	1.2	ND-2.8	-
บีโอดี (BOD) [4/]	mg/L	15	11	18	9	7	8	7-18	**≤20**
ซีโอดี (COD) [4/]	mg/L	118	114	118	117	115	119	114-119	**≤120**
สารแขวนลอย (SS) [4/]	mg/L	12	20	26	21	17	47	12-47	**≤50**
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) [4/]	mg/L	2,096	2,000	1,912	1,852	2,010	2,300	1,852-2,300	**≤3,000**
ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3-N) [3/]	mg/L	<0.10	ND	ND	ND	<0.10	<0.10	ND-<0.10	-
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) [3/]	mg/L	5.5	<5.0	<5.0	5.0	6.7	6.2	<5.0-6.7	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) [4/]	mg/L	< 4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	**≤5**
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) [3/]	MPN/100 mL	17,000	33	>160,000	490	49	160,000	33->160,000	-
สี (Color-Original pH) [4/]	ADMI	184	169	178	185	203	195	169-203	**≤300**
สี (Color-Adjust pH) [4/]	ADMI	180	163	173	180	194	187	163-194	**≤300**
ตะกั่ว (Pb) [4/]	mg/L	< 0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**≤0.2**
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) [4/]	mg/L	< 0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	**≤0.25**
ปรอท (Hg) [3/]	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**≤0.005**
ทองแดง (Cu) [4/]	mg/L	0.025	0.021	0.046	0.017	0.017	0.031	0.017-0.046	**≤2.0**
สังกะสี (Zn) [4/]	mg/L	0.047	0.033	0.038	0.036	0.049	0.068	0.033-0.068	**≤5.0**
นิกเกิล (Ni) [4/]	mg/L	0.084	0.063	0.065	0.067	0.081	0.034	0.034-0.084	**≤1.0**
แบเรียม (Ba) [4/]	mg/L	0.049	0.050	0.051	0.049	0.053	0.055	0.049-0.055	**≤1.0**
สารหนู (As) [4/]	mg/L	< 0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	**≤0.25**
แมงกานีส (Mn)* [4/]	mg/L	0.481	0.518	0.406	0.411	0.560	0.407	0.406-0.560	**≤5.0**
ซีลีเนียม (Se) [4/]	mg/L	< 0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	**≤0.02**
แคดเมียม (Cd) [4/]	mg/L	< 0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	**≤0.03**
อัตราการไหล (Flow rate) [3/]	m^3/hr	1,080	792	1,080	1,080	1,008	1,440	792-1,440	-

หมายเหตุ :
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน 2560
3/ วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4/ วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
ND Non-Detectable (ไนเตรท-ไนโตรเจน <0.02 mg/L NO_3-N, ปรอท <0.0005 mg/L และ ออกซิเจนละลายน้ำ <0.5 mg/L)

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond)

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 779838 m N 1541323 m E

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน[1/2/]
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69		
ความเป็นกรดและด่าง (pH) [4/]	-	7.5	7.3	7.1	7.1	6.3	7.2	6.3-7.5	**5.5-9.0**
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) [3/]	mg/L	2.0	2.2	2.1	0.8	2.5	0.7	0.7-2.5	**-**
บีโอดี (BOD) [4/]	mg/L	7	6	18	6	9	7	6-18	**≤20**
ซีโอดี (COD) [4/]	mg/L	116	118	112	118	118	118	112-118	**≤120**
สารแขวนลอย (SS) [4/]	mg/L	33	12	46	44	15	26	12-46	**≤50**
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) [4/]	mg/L	2,180	1,888	1,520	1,532	1,252	2,248	1,252-2,248	**≤3,000**
ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3-N) [3/]	mg/L	ND	<0.10	ND	ND	<0.10	<0.10	ND-<0.10	**-**
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) [3/]	mg/L	5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.7	<5.0-5.7	**-**
น้ำมันและไขมัน* (Oil & Grease) [4/]	mg/L	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	**≤5**
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) [3/]	MPN/100 mL	1,400	330	1,700	2,400	4,900	490	330-4,900	**-**
สี (Color-Original pH) [4/]	ADMI	189	173	180	165	175	200	165-200	**≤300**
สี (Color-Adjust pH) [4/]	ADMI	184	168	175	160	169	191	160-191	**≤300**
ตะกั่ว (Pb) [4/]	mg/L	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010-0.012	**≤0.2**
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) [4/]	mg/L	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	**≤0.25**
ปรอท (Hg) [3/]	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**≤0.005**
ทองแดง (Cu) [4/]	mg/L	0.030	0.018	0.051	0.022	0.029	0.011	0.011-0.051	**≤2.0**
สังกะสี (Zn) [4/]	mg/L	0.059	0.030	0.040	0.033	0.037	0.029	0.029-0.059	**≤5.0**
นิกเกิล (Ni) [4/]	mg/L	0.085	0.063	0.043	0.057	0.045	0.064	0.043-0.085	**≤1.0**
แบเรียม (Ba)*	mg/L	0.049	0.049	0.054	0.053	0.053	0.051	0.049-0.054	**≤1.0**
สารหนู (As)*	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	**≤0.25**
แมงกานีส (Mn)*	mg/L	0.466	0.521	0.344	0.341	0.375	0.360	0.341-0.521	**≤5.0**
ซีลีเนียม (Se)*	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	**≤0.02**
แคดเมียม (Cd)*	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	**≤0.03**
อัตราการไหล (Flow rate) [3/]	m^3/hr	3,273	3,434	2,867	3,813	3,764	3,497	2,867-3764	**-**

หมายเหตุ :
[1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน 2560
[3/] วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
[4/] วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
ND Non-Detectable (ไนเตรท-ไนโตรเจน <0.02 mg/L NO_3-N และ ปรอท <0.0005 mg/L)

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

3.8.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 จะเปรียบเทียบเฉพาะน้ำจากบ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ซึ่งแสดงได้ดังตารางที่ 3-25 สามารถสรุปได้ว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดแล้วของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของแต่ละพารามิเตอร์พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มขึ้นลงไม่แน่นอน แต่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการนั้นมิได้ระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก โดยจะนำน้ำไปรดพื้นที่สวนป่าและพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจสอบ							
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	มาตรฐาน[1/,2/]
ความเป็นกรดและด่าง (pH)[4/]	-	7.4-7.9	7.2-7.5	7.4-7.7	7.1-7.5	6.8-7.8	7.0-8.1	6.3-7.5	**5.5-9.0**
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) [3/]	mg/L	1.6-4.7	0.8-3.9	ND-2.4	0.5-3.7	ND-2.1	0.7-2.1	0.7-2.5	-
บีโอดี (BOD) [4/]	mg/L	4-11	4-13	5-9	5-10	6-11	5-14	6-18	**≤20**
ซีโอดี (COD) [4/]	mg/L	99-118	110-116	113-116	113-119	114-118	115-117	112-118	**≤120**
สารแขวนลอย (SS) [4/]	mg/L	14-41	9-20	8-29	8-28	11-35	15-43	12-46	**≤50**
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) [4/]	mg/L	1,008-2,084	1,322-1,816	1,285-2,272	1,596-2,020	1,836-2,236	1,956-2,362	1,252-2,248	**≤3,000**
ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3-N) [3/]	mg/L	0.12-0.94	0.07-20.2	0.11-0.49	0.11-10.5	ND-2.43	ND-<0.10	ND-<0.10	-
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) [3/]	mg/L	6.6-26.3	<LOQ-8.4	6.1-11.0	9.4-12.6	7.0-15.2	5.4-13.8	<5.0-5.7	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) [4/]	mg/L	<4.0-4.2	<4.0-4.8	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	**≤5**
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) [3/]	MPN/100 mL	4.5-1,100	110-2,800	110-1,100	49-14,000	330-160,000	130-92,000	330-4,900	-
สี (Color-Original pH) [4/]	ADMI	89-225	159-214	138-223	205-256	206-287	193-271	165-200	**≤300**
สี (Color-Adjust pH) [4/]	ADMI	86-214	153-205	135-219	194-242	195-274	186-259	160-191	**≤300**
ตะกั่ว (Pb) [4/]	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010-0.012	**≤0.2**
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+})[4/]	mg/L	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025-0.050	<0.025-0.025	<0.025	<0.025	**≤0.25**
ปรอท (Hg) [3/]	mg/L	ND-0.0016	ND-0.0008	ND	ND-0.0006	ND-0.0005	ND-<LOQ	ND	**≤0.005**
ทองแดง (Cu) [4/]	mg/L	0.009-0.056	0.019-0.041	0.010-0.029	0.017-0.030	0.017-0.032	0.025-0.045	0.011-0.051	**≤2.0**
สังกะสี (Zn) [4/]	mg/L	<0.004-0.062	0.023-0.104	<0.004-0.055	<0.004-0.028	<0.004-0.077	0.044-0.077	0.029-0.059	**≤5.0**
นิกเกิล (Ni) [4/]	mg/L	0.049-0.131	0.074-0.406	0.063-0.128	0.070-0.093	0.058-0.123	0.069-0.203	0.043-0.085	**≤1.0**
แบเรียม (Ba) [4/]	mg/L	0.026-0.054	0.044-0.062	0.050-0.066	0.047-0.059	0.044-0.051	0.045-0.059	0.049-0.054	**≤1.0**
สารหนู (As) [4/]	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	**≤0.25**
แมงกานีส (Mn) [4/]	mg/L	0.267-0.593	0.406-0.751	0.528-0.651	0.429-0.757	0.393-0.537	0.362-0.695	0.341-0.521	**≤5.0**
ซีลีเนียม (Se) [4/]	mg/L	<0.006	<0.006-0.013	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	**≤0.02**
แคดเมียม (Cd) [4/]	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	**≤0.03**
อัตราการไหล (Flow rate) [3/]	m^3/hr	3,261-3,724	3,262-3,982	3,222-4,189	3,554-4,390	3,021-4,020	3,135-3,867	2,867-3,764	-

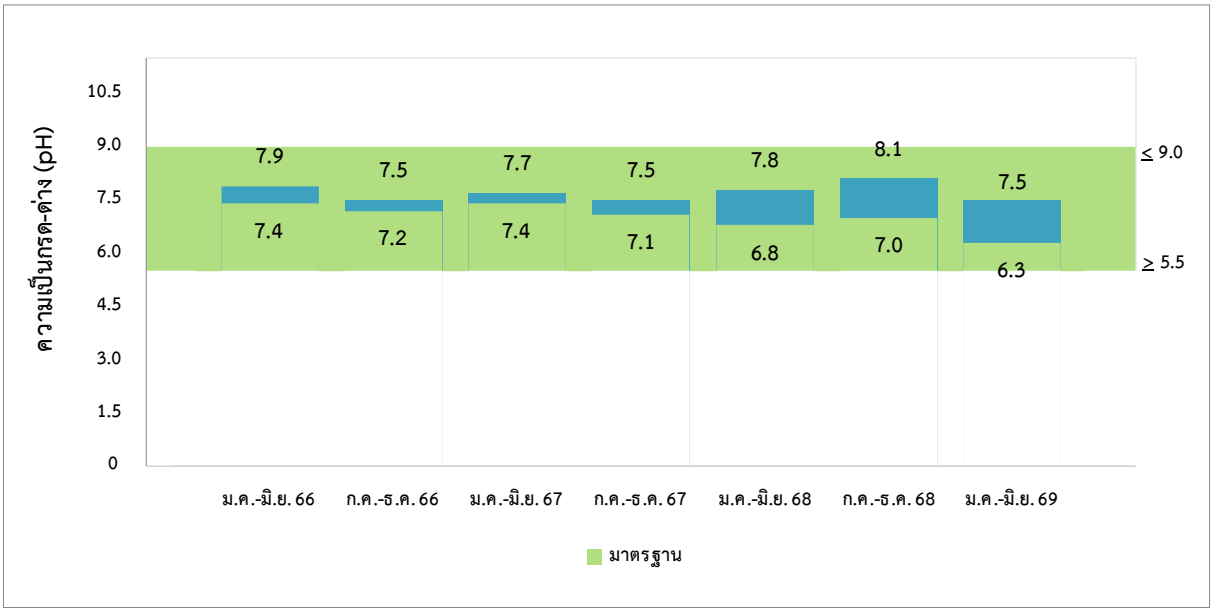
หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน 2560

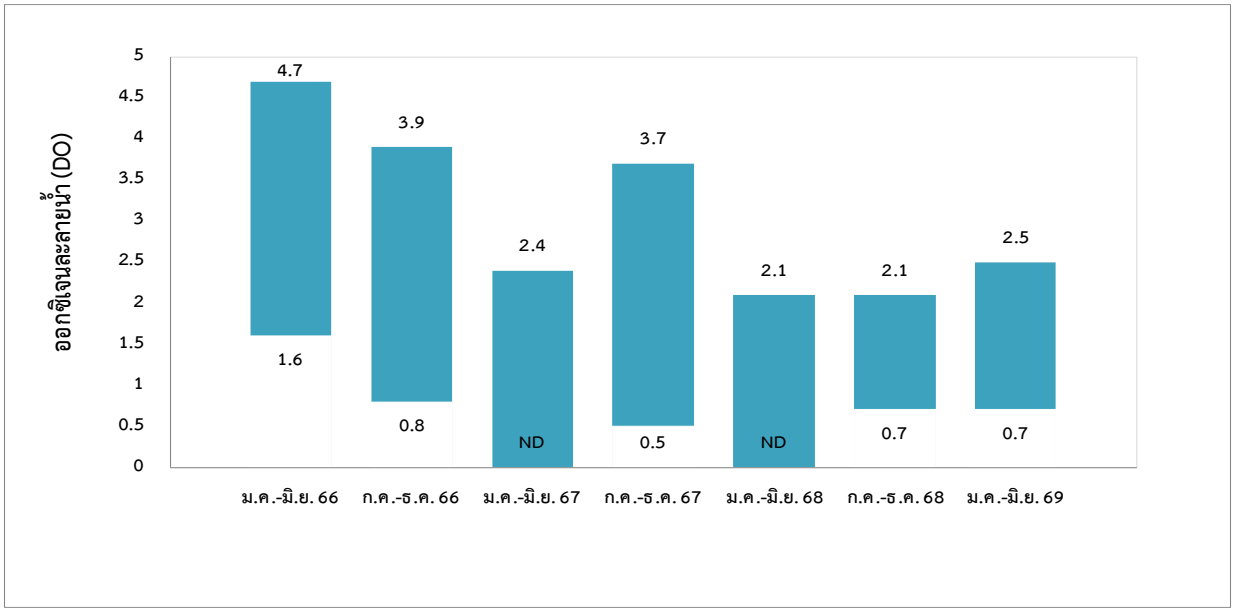
[3/] ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด [4/] ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ND = Non-Detectable (ไนเตรท-ไนโตรเจน < 0.02 mg/L NO_3-N, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน < 1.5 mg/L NH_3-N, ปรอท < 0.0005 mg/L Hg และ ออกซิเจนละลายน้ำ < 0.5 mg/L)

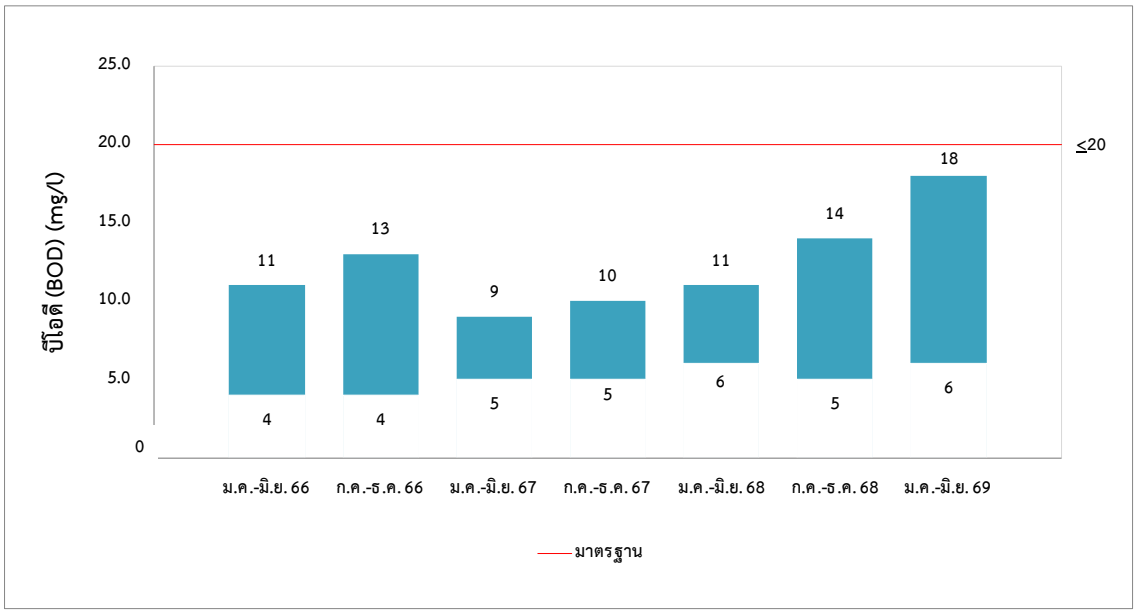
<LOQ = <Limit of Quantitation (แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ≥1.5 และ <5.0 mg/L ปรอท ≥0.0005 และ <0.0020 mg/L Hg)



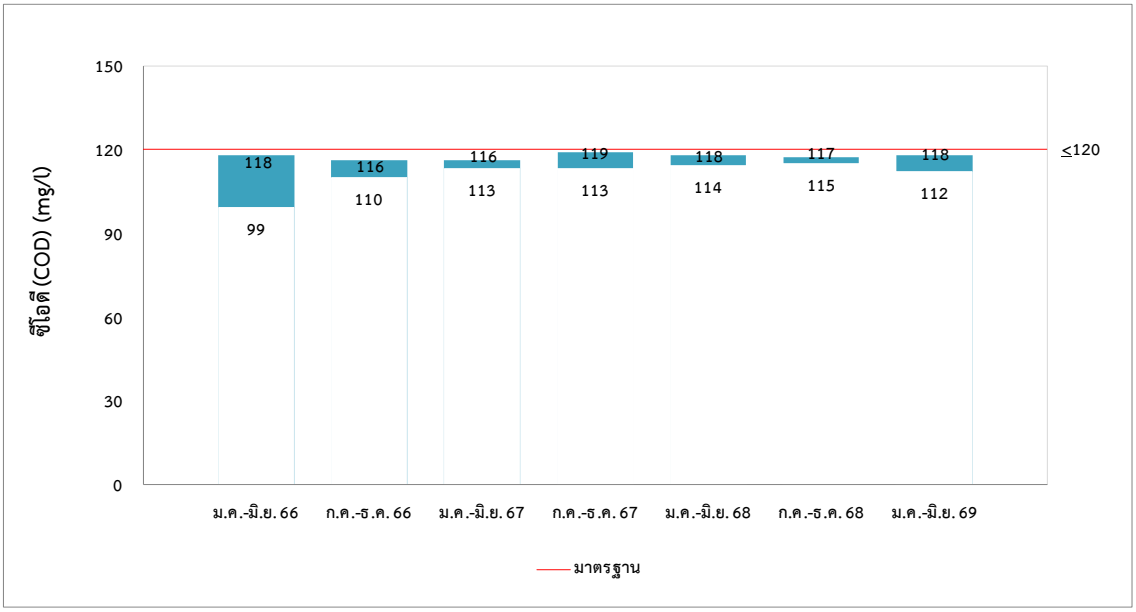
รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



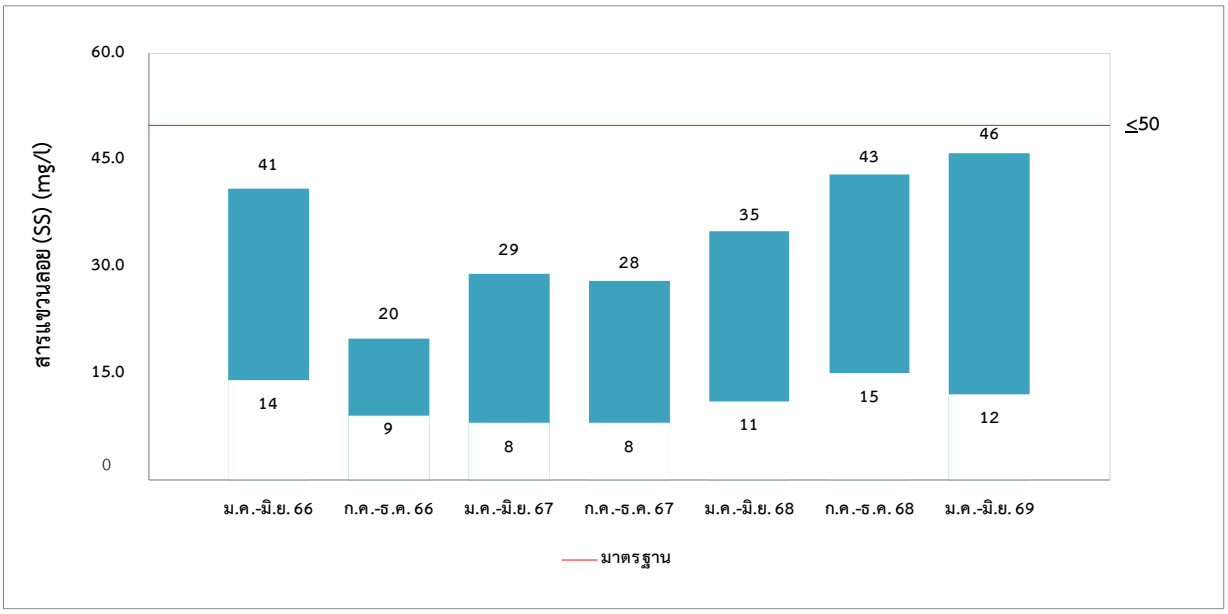
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



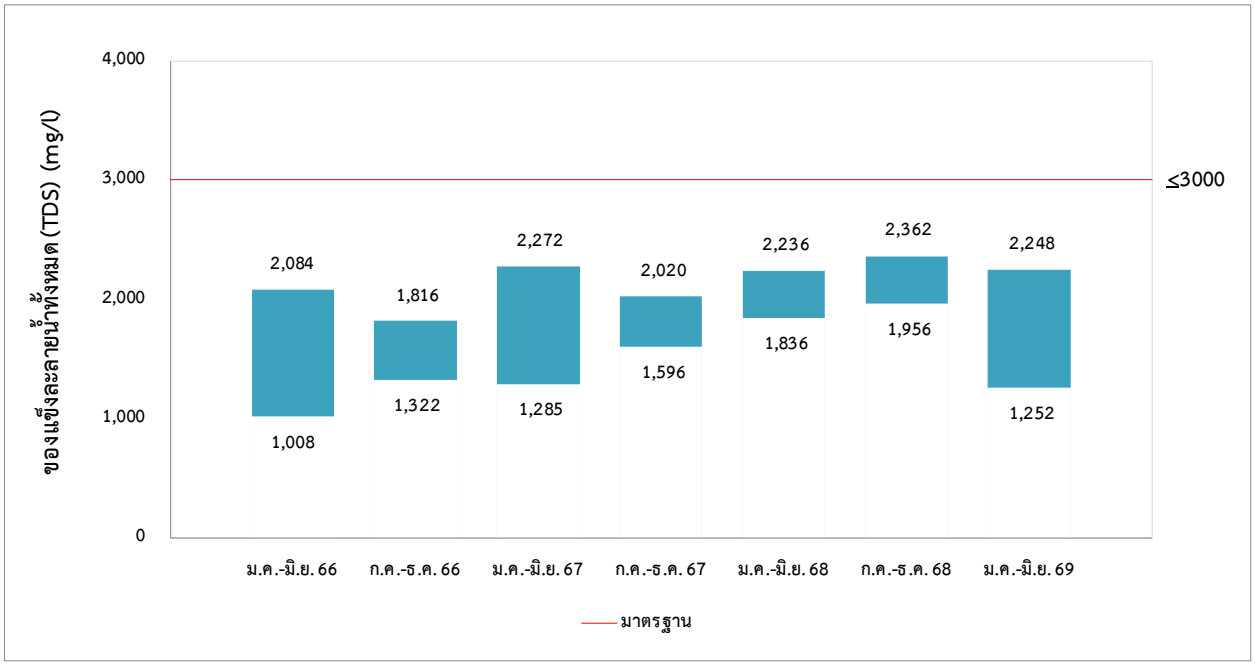
รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าบีโอดี
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



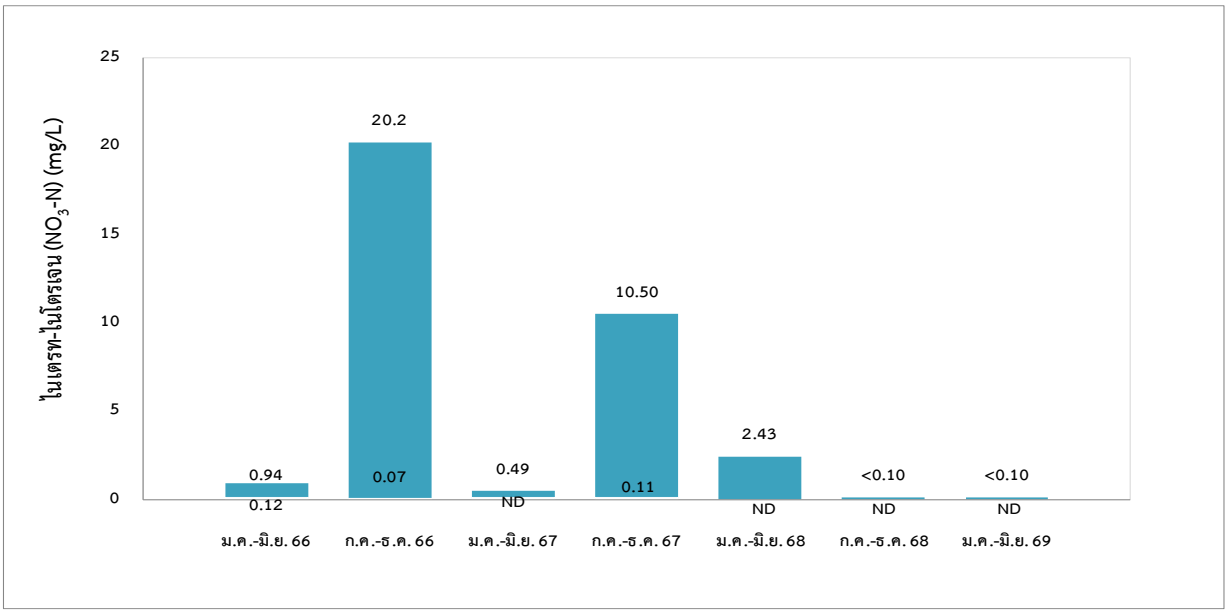
รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าซีโอดี
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



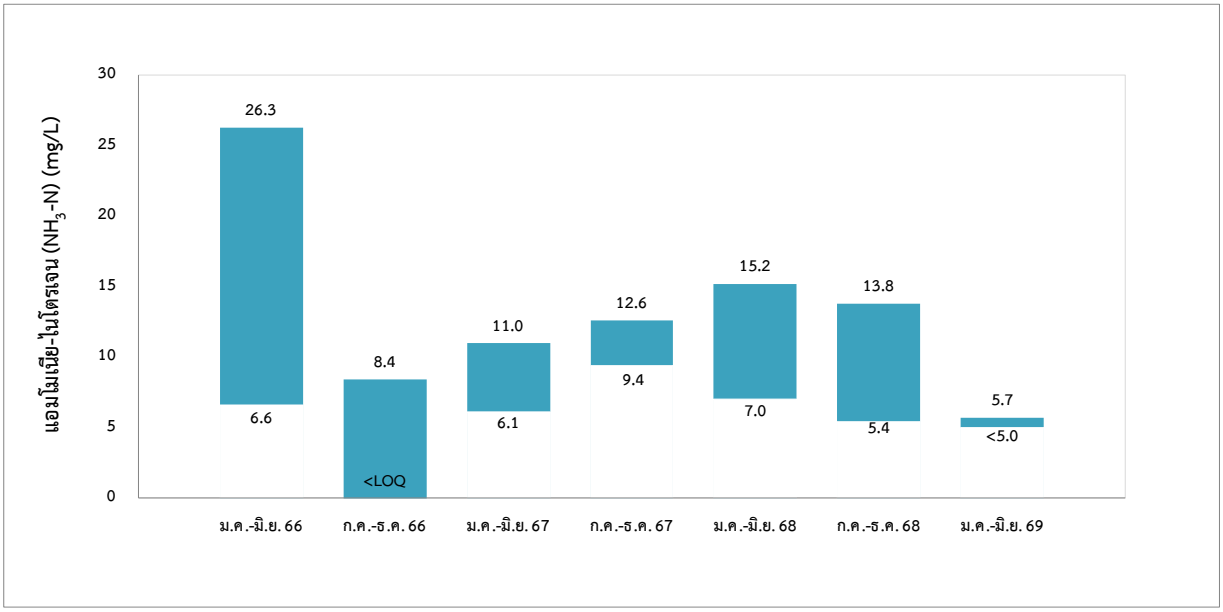
รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสารแขวนลอย
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



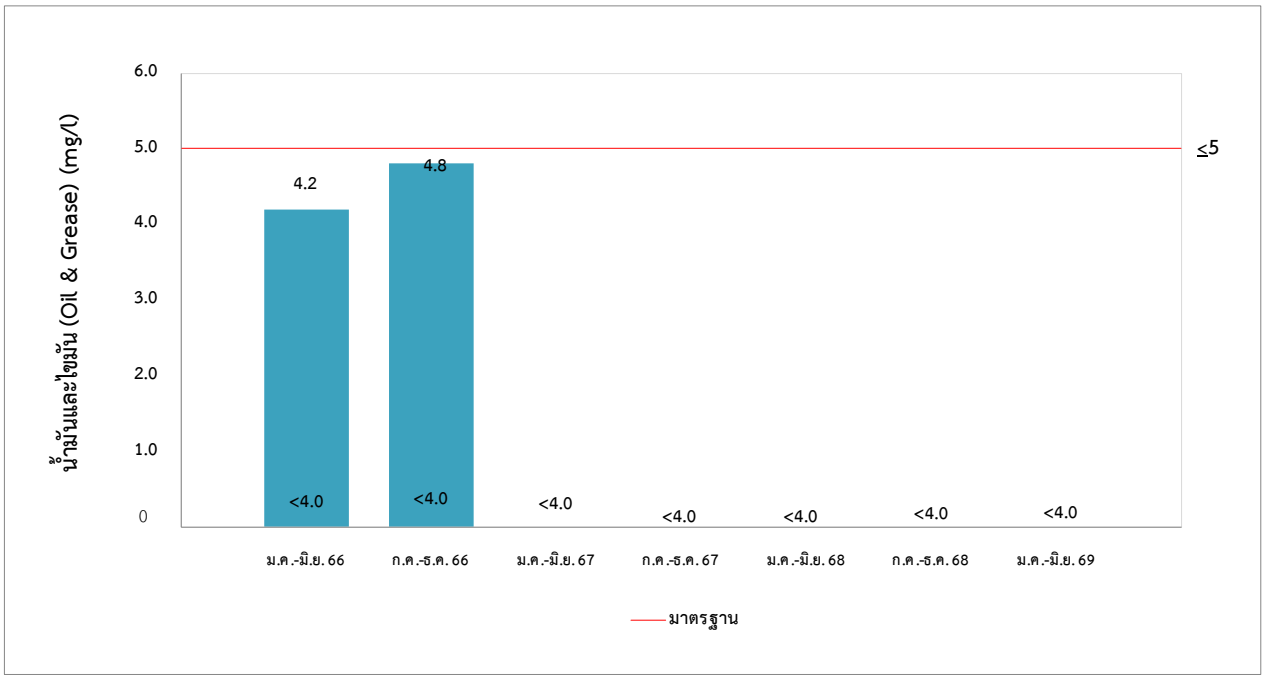
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. พ.ศ. 2566-2569



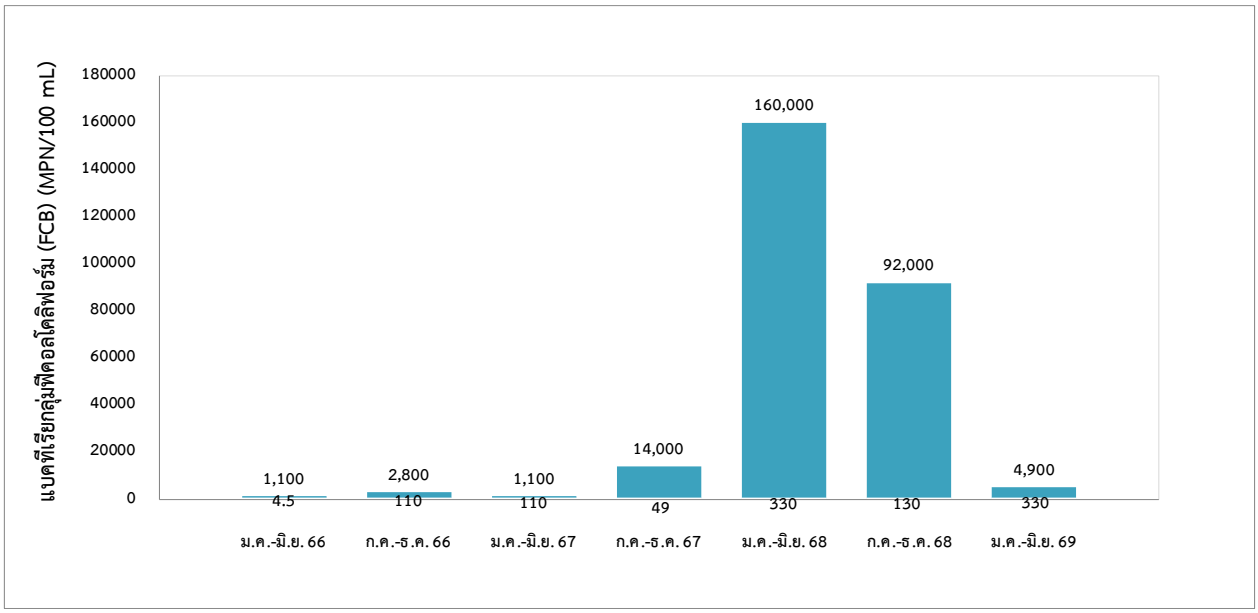
รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าไนเตรท-ไนโตรเจน
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



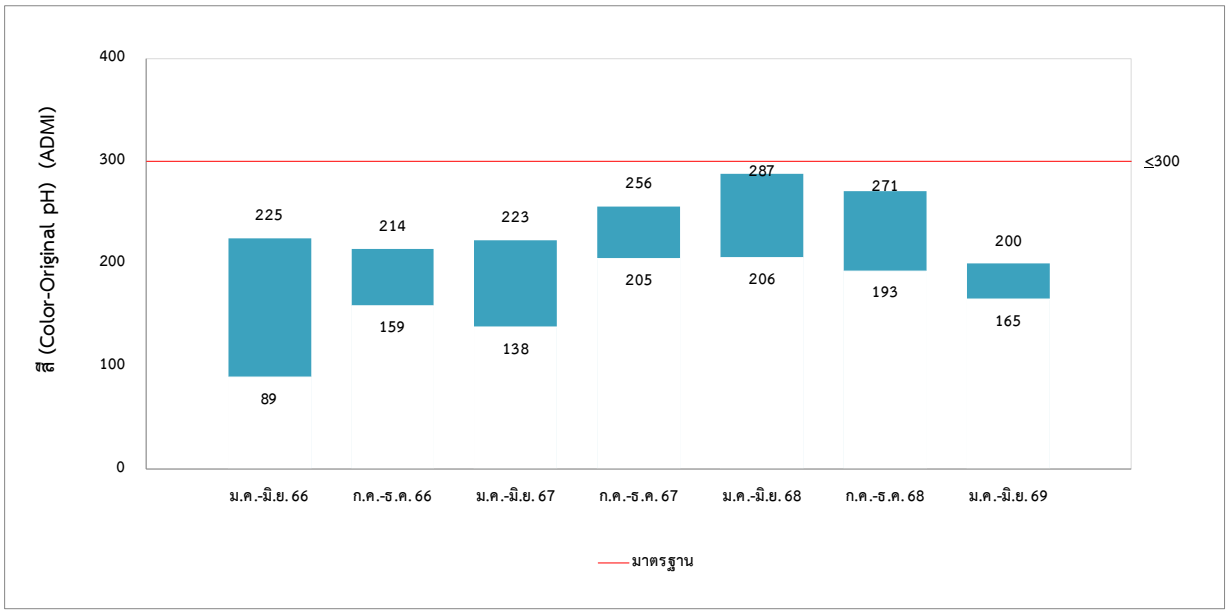
รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



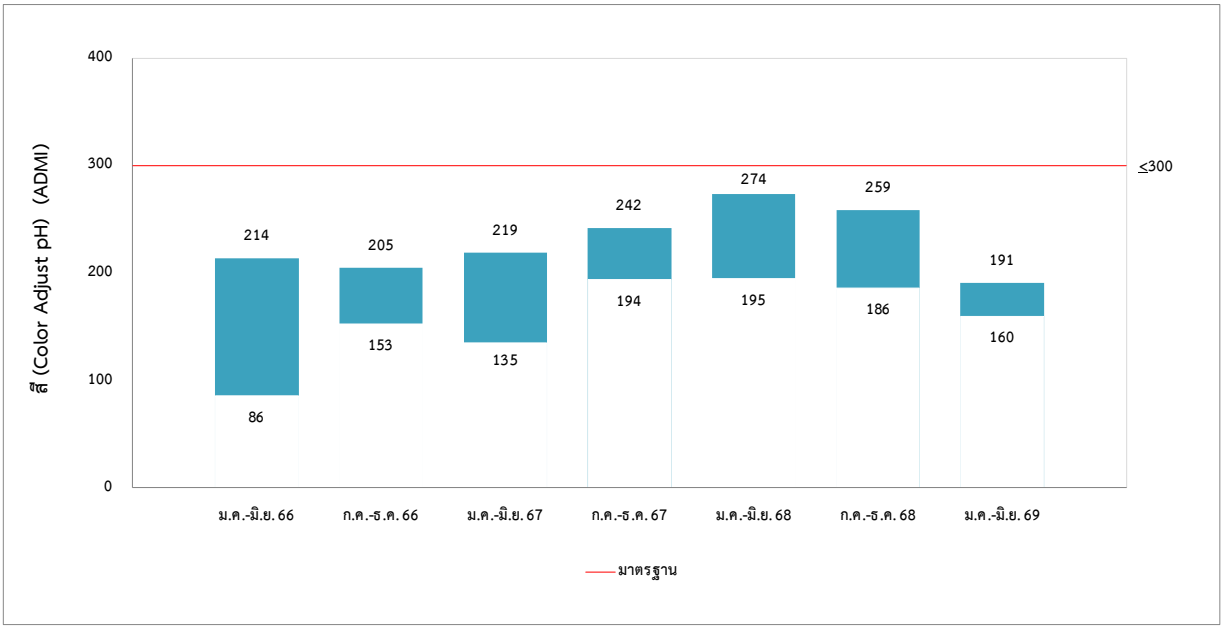
รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมัน
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



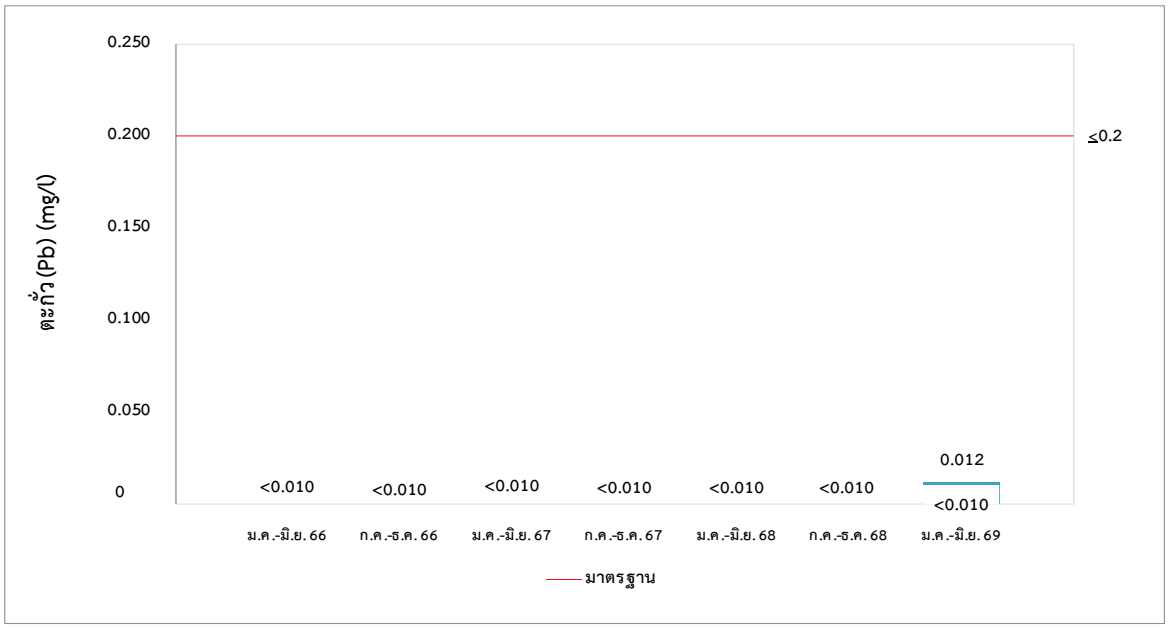
รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



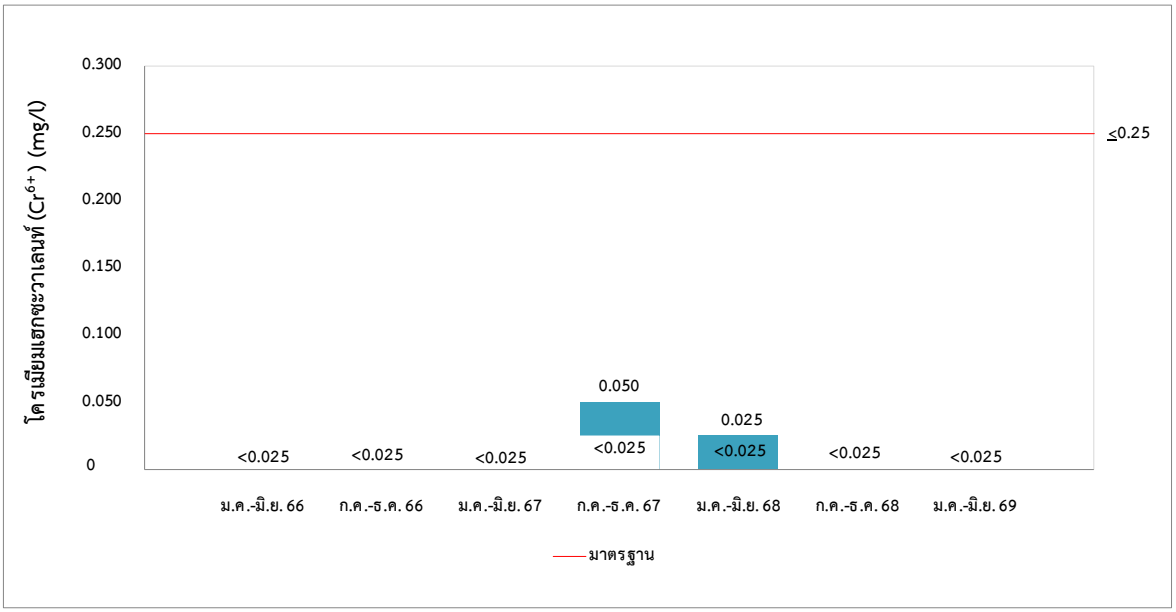
รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสี (Color-Original pH)
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



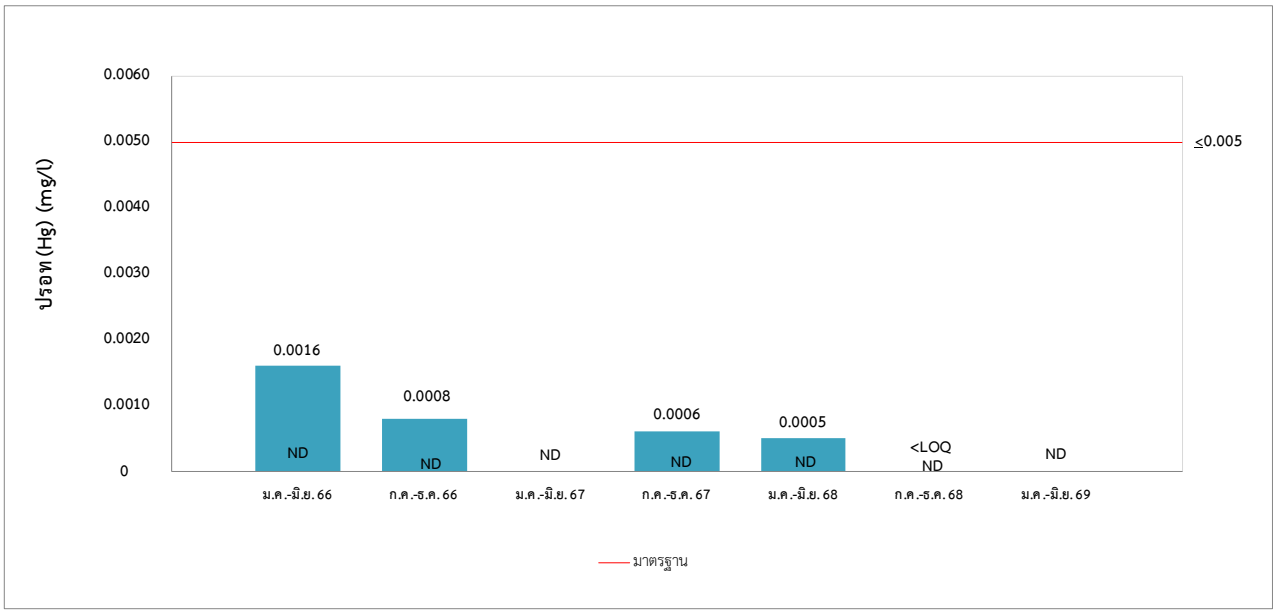
รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสี (Color-Adjust pH)
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



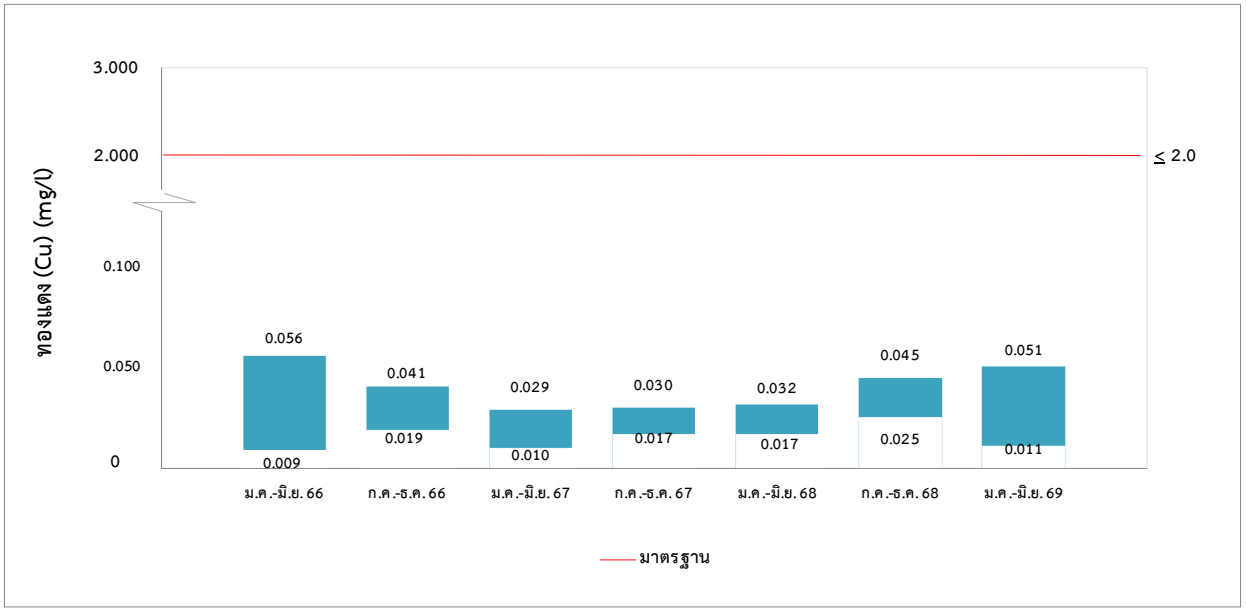
รูปที่ 3-44 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าตะกั่ว
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. พ.ศ. 2566-2569



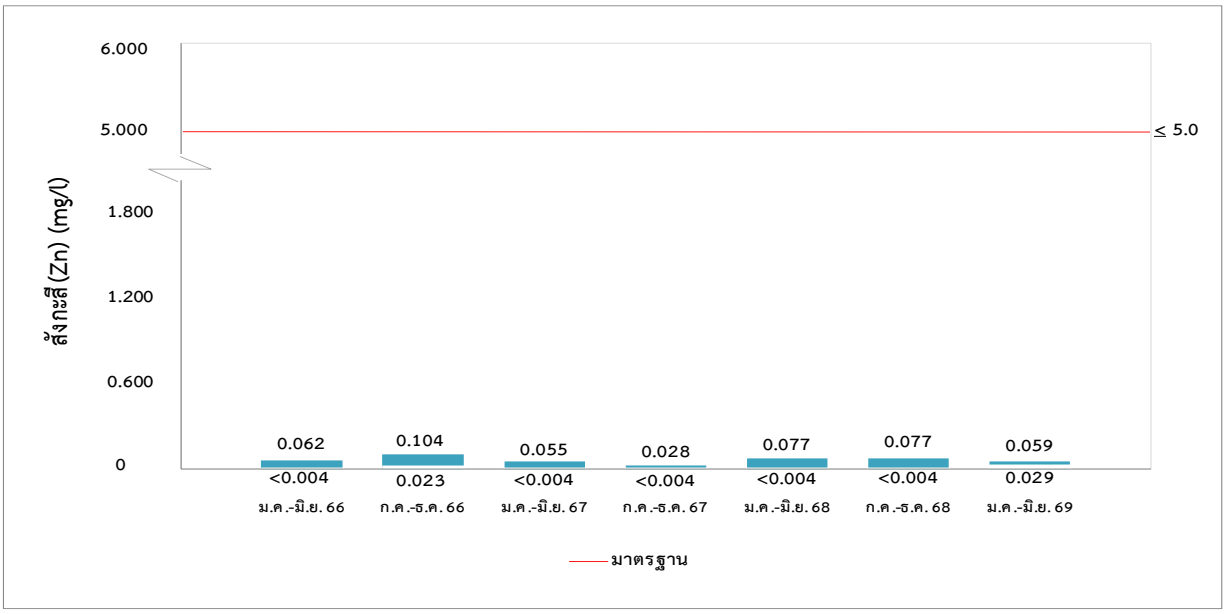
รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าโครเมียมเฮกซะวาเลนท์
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



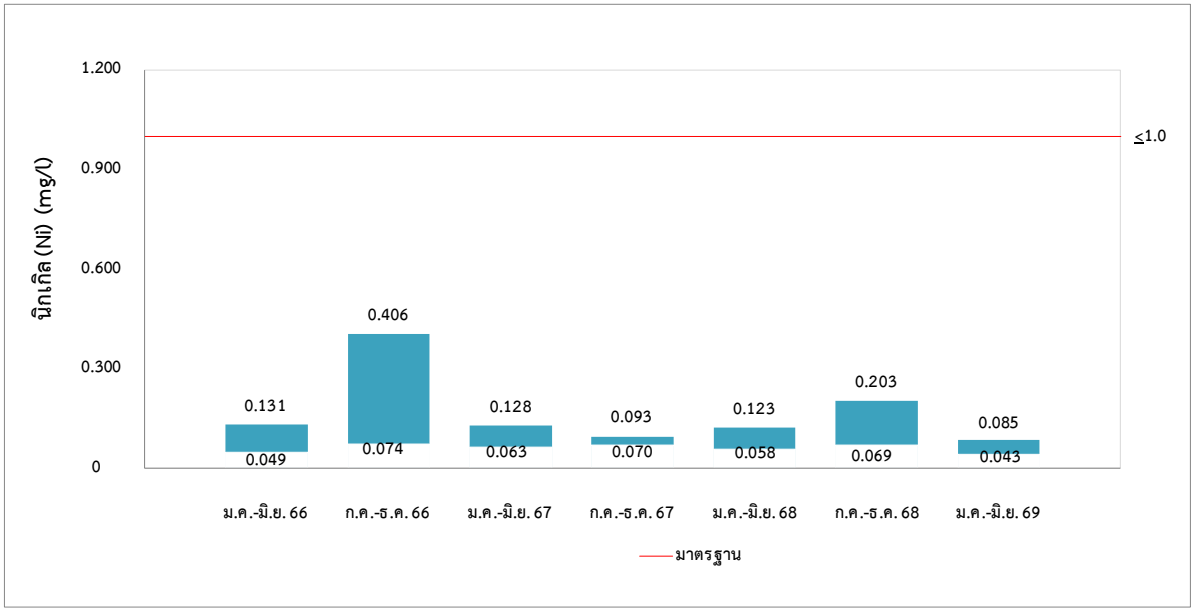
รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าปรอท
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



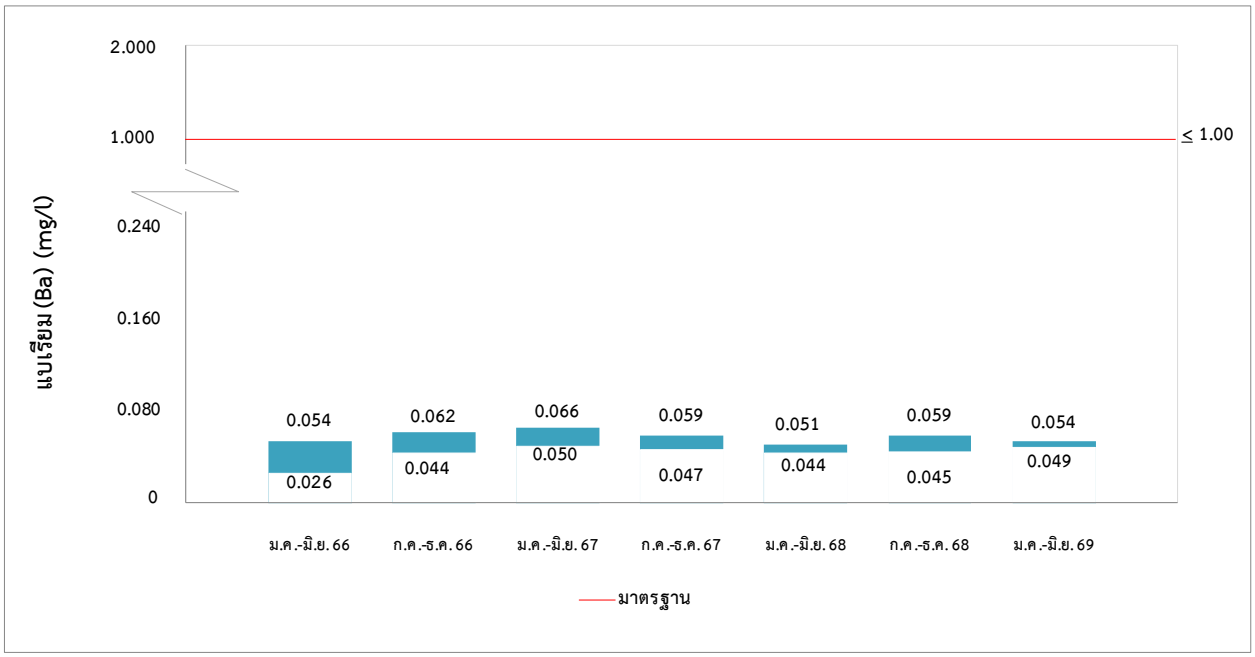
รูปที่ 3-47 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าทองแดง
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



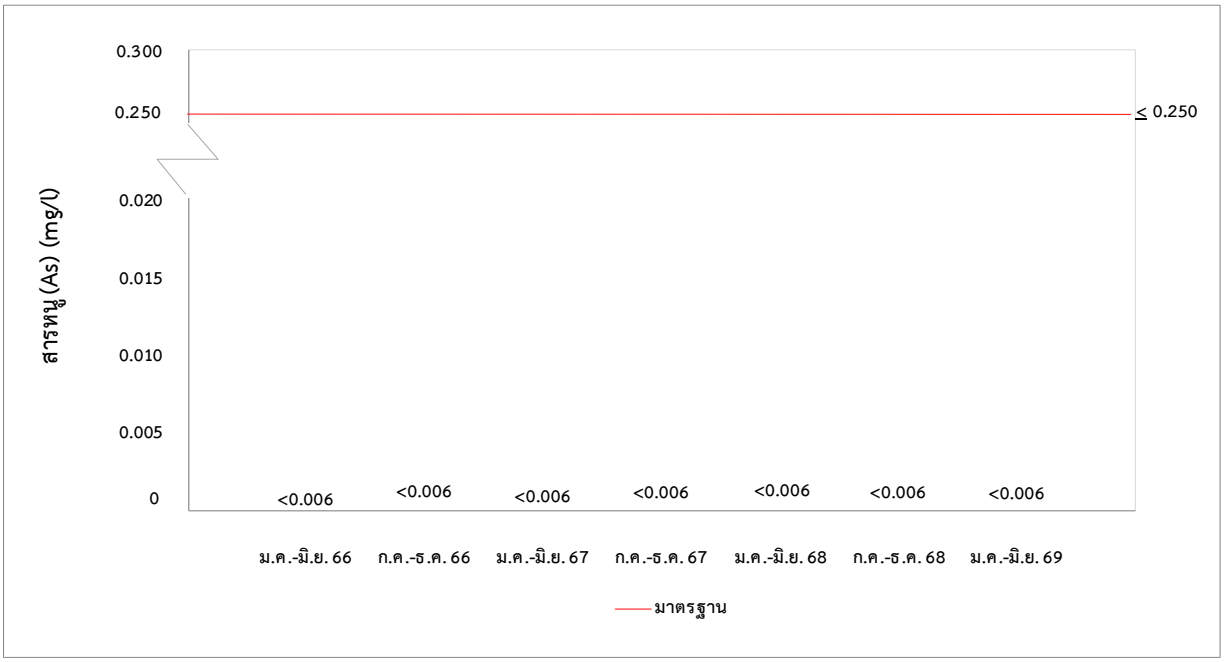
รูปที่ 3-48 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสังกะสี
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



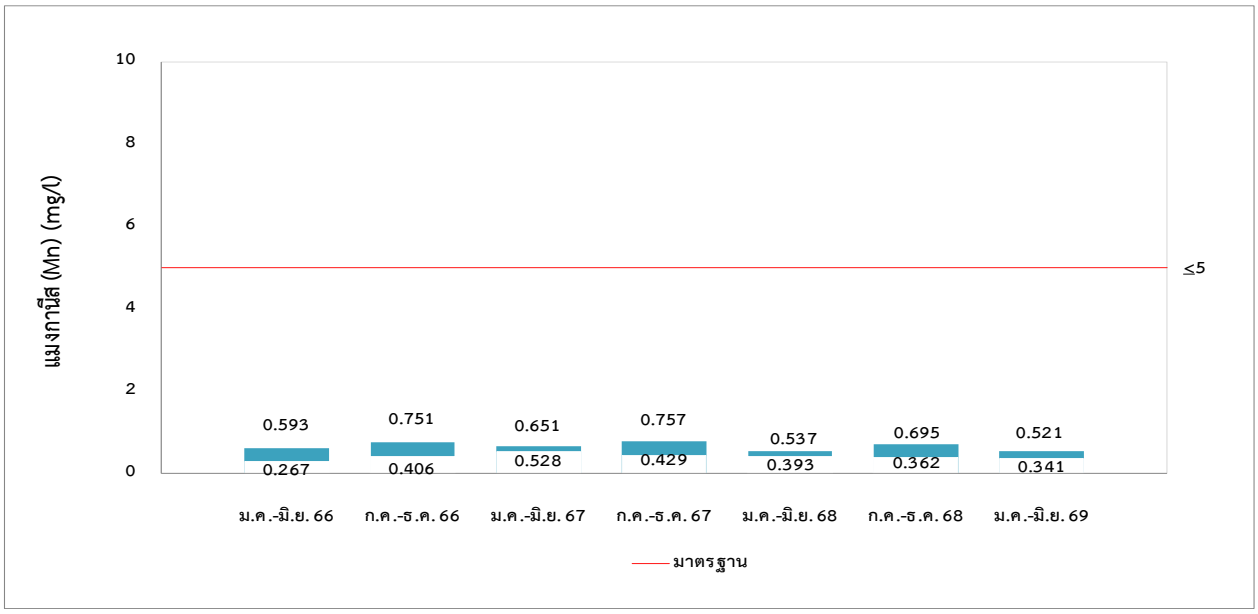
รูปที่ 3-49 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่านิกเกิล
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



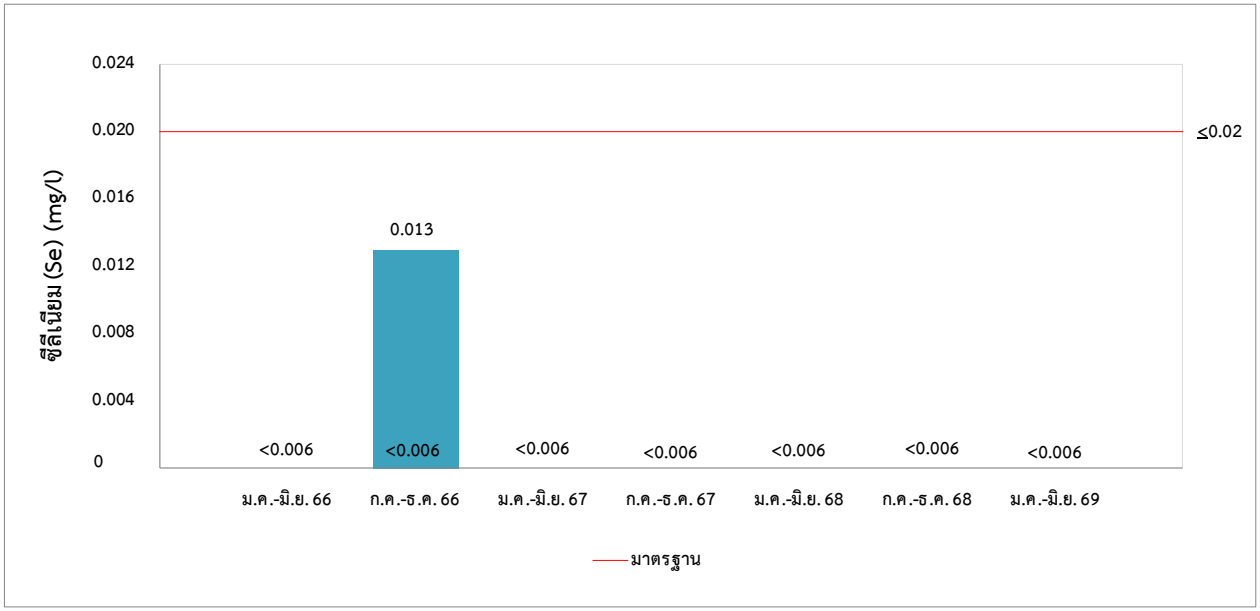
รูปที่ 3-50 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าแบเรียม
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



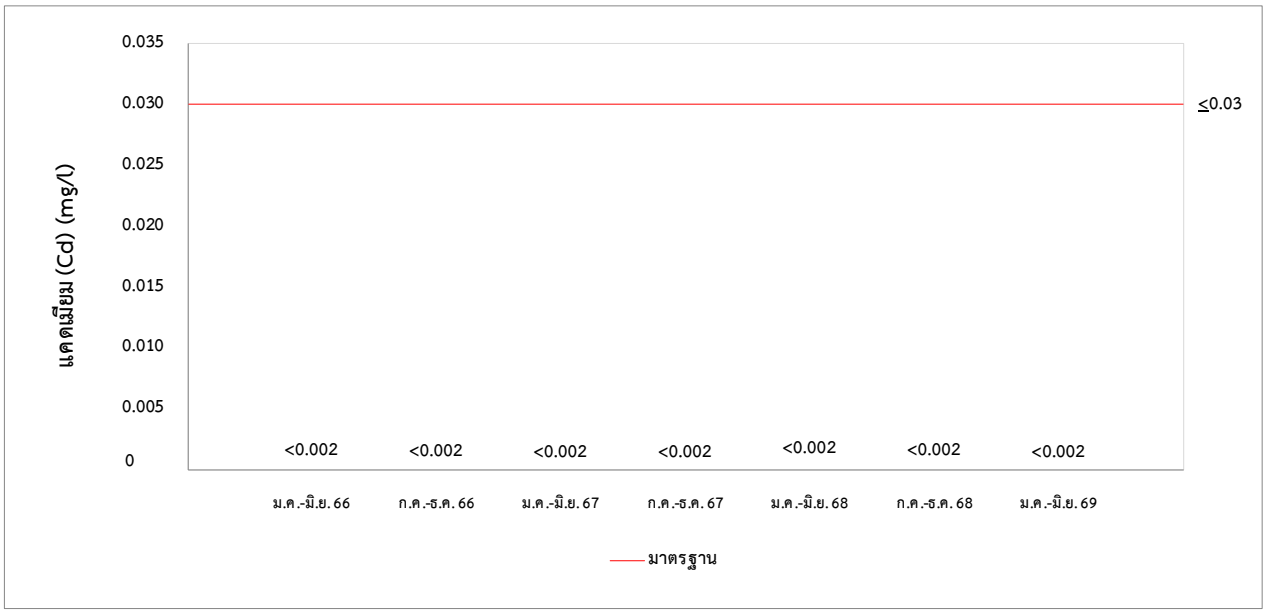
รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าสารหนู
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



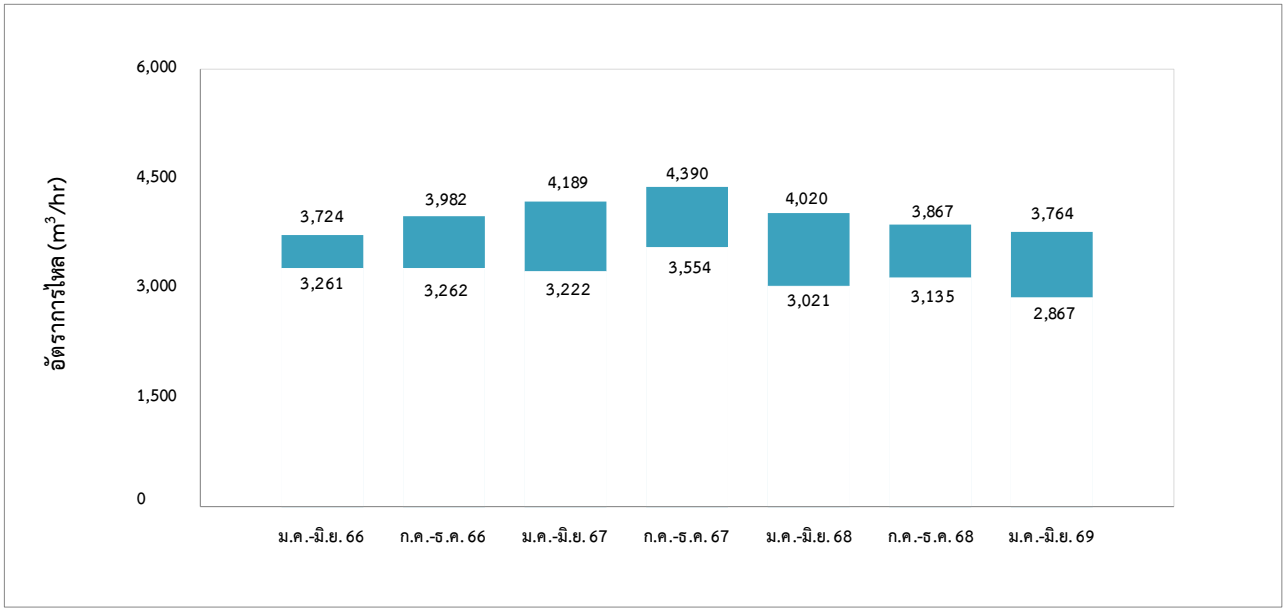
รูปที่ 3-52 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าแมงกานีส
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-53 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าซีลีเนียม
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-54 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าแคดเมียม
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-55 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าอัตราการไหล
ของบ่อรองรับน้ำหลังผ่านการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

3.8.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรง

มาตรการกำหนดให้สุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง ที่บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของแต่ละโรงงาน ในพารามิเตอร์ดังนี้ ความเป็นกรดด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย น้ำมันและไขมัน ของแข็งทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำ และค่าสี โดยกำหนดดัชนีให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด ผลการตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-9

3.9 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

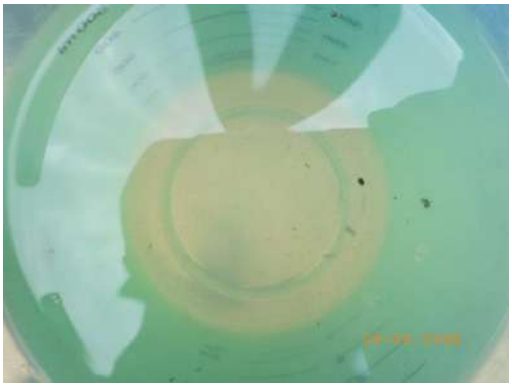
มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อน้ำบาดาล จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านบุยายใบ (GW1) และบ้านลาดตะเคียน (GW2) ปีละ 2 ครั้ง พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง สี ความขุ่น ของแข็งละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต ไนเตรท คลอไรด์ ฟลูออไรด์ สารหนู ตะกั่ว ปรอท แคดเมียม และไซยาไนด์

3.9.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการเก็บตัวอย่างวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 โดยการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาลแสดงได้ดังรูปที่ 3-56 และผลการตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-26

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลกับมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ยกเว้น ค่าความขุ่น และค่าเหล็ก บริเวณบ้านบุยายใบ (GW1) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และสารหนู บริเวณบ้านลาดตะเคียน (GW2) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

โดยทั่วไปในน้ำบาดาลมักจะมีกลิ่นสนิม มีสีแดงที่เกิดจากสนิมเหล็ก อีกทั้งมีหินปูนแมงกานีส รวมทั้งสารอื่น ๆ ปะปนอยู่ด้วย ซึ่งโดยทั่วไปเหล็กในน้ำบาดาลหรือน้ำใต้ดิน จะอยู่ในรูปเฟอร์รัสไบคาร์บอเนต $Fe(HCO_3)_2$ ซึ่งละลายน้ำ แต่เมื่อนำขึ้นมาจากใต้ดินทิ้งไว้ในบรรยากาศสักครู่ น้ำจะขุ่น และตกตะกอนกลายเป็นเฟอริกไฮดรอกไซด์ $Fe(OH)_3$ มีสีเหลืองแดง ปัญหาที่เกิดขึ้น คือ สภาพน้ำบาดาลในธรรมชาติ มักจะมีเหล็กในปริมาณสูง และอีกสาเหตุอาจเกิดมาจากวัสดุที่ใช้เจาะบ่อบาดาล เช่น บริเวณบ้านบุยายใบ ระบบท่อส่งน้ำ และระบบรวบรวมน้ำที่มีการสะสมของสนิมเหล็ก อาจส่งผลให้น้ำมีปริมาณเหล็กสูง โดยสามารถกำจัดได้ด้วยการกรองหรือตกตะกอน อย่างไรก็ตาม ประชาชนส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ในการอุปโภคเท่านั้น ทั้งนี้ ทางโครงการจึงพิจารณาเปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างในบริเวณที่ใกล้เคียงกับจุดที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของดินและน้ำใต้ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนจะตั้งโครงการมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานอยู่แล้ว อาจเป็นไปได้ว่ามีไอออนของโลหะ เช่น ทองแดง เหล็ก ตะกั่ว แมงกานีส และสังกะสี โดยไอออนของโลหะอาจเป็นพิษ โดยความเป็นกรดนั้นมีความสำคัญเนื่องจากเป็นสาเหตุของการสึกกร่อนของโลหะที่น้ำไหลผ่าน ทั้งนี้น้ำบาดาลจากบ่อดังกล่าว นำมาใช้เพื่อการอุปโภคเท่านั้นจึงจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในลักษณะดังกล่าว



บ้านบุยายใบ (GW1)

บ้านลาดตะเคียน (GW2)

รูปที่ 3-56 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล

ตารางที่ 3-26 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านบุยายใบ (GW1) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด :** 47P 780078 m N 1539501 m E

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านลาดตะเคียน (GW2) **ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด :** 47P 785334 m N 1538882 m E

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน[1/]	
		บริเวณบ้านบุยายใบ (GW1)	บริเวณบ้านลาดตะเคียน (GW2)	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
		5 พ.ค. 69	5 พ.ค. 69		
ความเป็นกรดและด่าง (pH) [3/]	-	6.9	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2
สี (color) [2/]	Pt-Co	<5	<5	≤5	≤15
ความขุ่น (Turbidity) [2/]	NTU	**110**	0.8	≤5	≤20
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) [2/]	mg/L	173	105	≤600	≤1,200
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) [2/]	mg/L	98.0	67.0	≤300	≤500
เหล็ก (Fe) [2/]	mg/L	**10.3**	<0.050	≤0.5	≤1.0
แมงกานีส (Mn) [3/]	mg/L	0.042	0.028	≤0.3	≤0.5
ทองแดง (Cu) [2/]	mg/L	<0.025	ND	≤1.0	≤1.5
สังกะสี (Zn) [3/]	mg/L	2.394	0.054	≤5	≤15
ซัลเฟต (Sulfate) [2/]	mg/L	<4.0	<4.0	≤200	≤250
ไนเตรต (Nitrate) [2/]	mg/L	<0.50	0.58	≤45	≤45
คลอไรด์ (Cl^-) [2/]	mg/L	52.0	9.2	≤250	≤600
ฟลูออไรด์ (F) [2/]	mg/L	<0.08	0.16	≤0.7	≤1.0
สารหนู (As) [3/]	mg/L	<0.006	0.006	ต้องไม่มี	≤0.05
ตะกั่ว (Pb) [3/]	mg/L	<0.010	<0.010	ต้องไม่มี	≤0.05
ปรอท (Hg) [2/]	mg/L	ND	ND	ต้องไม่มี	≤0.001
แคดเมียม (Cd) [3/]	mg/L	<0.002	<0.002	ต้องไม่มี	≤0.01
ไซยาไนด์ (CN^-) [2/]	mg/L	<0.004	<0.004	ต้องไม่มี	≤0.1

หมายเหตุ :
[1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551
[2/] วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
[3/] วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
ND Non-Detectable (ทองแดง < 0.004 mg/L, ซัลเฟต < 1.0 mg/L และปรอท < 0.0001 mg/L)
<LOQ < Limit of Quantitation (เหล็ก ≥0.005 and <0.050 mg/L)
มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด **โทรศัพท์** 0 2763 2828

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด **โทรศัพท์** 037-208-800 ต่อ 3838

3.9.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 แสดงได้ดังตารางที่ 3-27 และพบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มขึ้นลงไม่แน่นอน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจสอบในครั้งที่ผ่านมา และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังรูปที่ 3-57 ถึงรูปที่ 3-74

ตารางที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน[1/]	
		บ้านบุยายใบ (GW1)							เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
		2 พ.ค. 66	1 พ.ย. 66	7 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	6 พ.ค. 68	พ.ย. 68	5 พ.ค. 69		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)[3/]	-	8.0	6.6	7.3	7.2	7.3	6.5	6.9	7.0-8.5	6.5-9.2
สี (color) [2/]	Pt-Co	ND	ND	ND	ND	<5	<5	<5	≤5	≤15
ความขุ่น (Turbidity) [2/]	NTU	290	140	110	190	100	130	110	≤5	≤20
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) [2/]	mg/L	254	264	249	288	240	275	173	≤600	≤1,200
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) [2/]	mg/L	163	125	112	120	121	127	98.0	≤300	≤500
เหล็ก (Fe) [2/]	mg/L	14.1	11.4	8.76	9.14	5.51	10.7	10.3	≤0.5	≤1.0
แมงกานีส (Mn) [3/]	mg/L	0.162	0.039	0.033	0.044	0.033	0.035	0.042	≤0.3	≤0.5
ทองแดง (Cu) [2/]	mg/L	ND	<LOQ	0.031	<LOQ	<LOQ	0.040	<0.025	≤1.0	≤1.5
สังกะสี (Zn) [3/]	mg/L	3.725	4.154	5.059	4.163	1.377	5.122	2.394	≤5	≤15
ซัลเฟต (Sulfate) [2/]	mg/L	ND	1.4	ND	1.1	ND	ND	<4.0	≤200	≤250
ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) [2/]	mg/L	0.66	ND	ND	ND	0.93	<0.50	<0.50	≤45	≤45
คลอไรด์ (Cl^-) [2/]	mg/L	34.7	77.3	77.9	87.1	34.2	83.4	52.0	≤250	≤600
ฟลูออไรด์ (F) [2/]	mg/L	0.04	0.06	0.10	0.18	0.24	<0.08	<0.08	≤0.7	≤1.0
สารหนู (As) [3/]	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	ต้องไม่มี	≤0.05
ตะกั่ว (Pb) [3/]	mg/L	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	ต้องไม่มี	≤0.05
ปรอท (Hg) [2/]	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ต้องไม่มี	≤0.001
แคดเมียม (Cd)[3/]	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	ต้องไม่มี	≤0.01
ไซยาไนด์ (CN^-) [2/]	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	<0.005	<0.004	ต้องไม่มี	≤0.1

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

[2/] ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[3/] ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ND Non-Detectable (ไซยาไนด์ < 0.005 µg/L, ซัลเฟต < 1.0 mg/L, ปรอท < 0.0001 mg/L ทองแดง < 0.004 mg/L และไนเตรท-ไนโตรเจน < 0.09 mg/L)

<LOQ < Limit of Quantitation (ทองแดง ≥ 0.004 and <0.025 mg/L)

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน[1/]	
		บ้านลาดตะเคียน (GW2)							เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
		2 พ.ค. 66	1 พ.ย. 66	7 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	6 พ.ค. 68	พ.ย. 68	5 พ.ค. 69		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)[3/]	-	7.9	7.6	7.5	8.3	7.8	7.4	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2
สี (color) [2/]	Pt-Co	ND	5	ND	5	<5	<5	<5	≤5	≤15
ความขุ่น (Turbidity) [2/]	NTU	1.8	1.8	4.3	1.5	1.9	0.8	0.8	≤5	≤20
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) [2/]	mg/L	97	93	95	93	94	91	105	≤600	≤1,200
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) [2/]	mg/L	87.2	57.7	71.7	53.9	68.7	58.4	67.0	≤300	≤500
เหล็ก (Fe) [2/]	mg/L	<LOQ	0.226	<LOQ	0.148	<LOQ	<LOQ	<0.050	≤0.5	≤1.0
แมงกานีส (Mn) [3/]	mg/L	0.103	0.051	0.240	0.051	0.050	0.029	0.028	≤0.3	≤0.5
ทองแดง (Cu) [2/]	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0	≤1.5
สังกะสี (Zn) [3/]	mg/L	0.036	0.045	0.048	<0.004	0.036	0.047	0.054	≤5	≤15
ซัลเฟต (Sulfate) [2/]	mg/L	ND	4.2	1.4	1.5	<4.0	ND	<4.0	≤200	≤250
ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) [2/]	mg/L	0.58	ND	ND	ND	0.80	<0.50	0.58	≤45	≤45
คลอไรด์ (Cl^-) [2/]	mg/L	6.3	7.3	6.9	7.3	9.3	9.9	9.2	≤250	≤600
ฟลูออไรด์ (F) [2/]	mg/L	ND	0.06	0.10	0.05	0.16	<0.08	0.16	≤0.7	≤1.0
สารหนู (As) [3/]	mg/L	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	0.006	0.006	0.006	ต้องไม่มี	≤0.05
ตะกั่ว (Pb) [3/]	mg/L	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	ต้องไม่มี	≤0.05
ปรอท (Hg) [2/]	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ต้องไม่มี	≤0.001
แคดเมียม (Cd)[3/]	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	ต้องไม่มี	≤0.01
ไซยาไนด์ (CN^-) [2/]	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	<0.005	<0.004	ต้องไม่มี	≤0.1

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

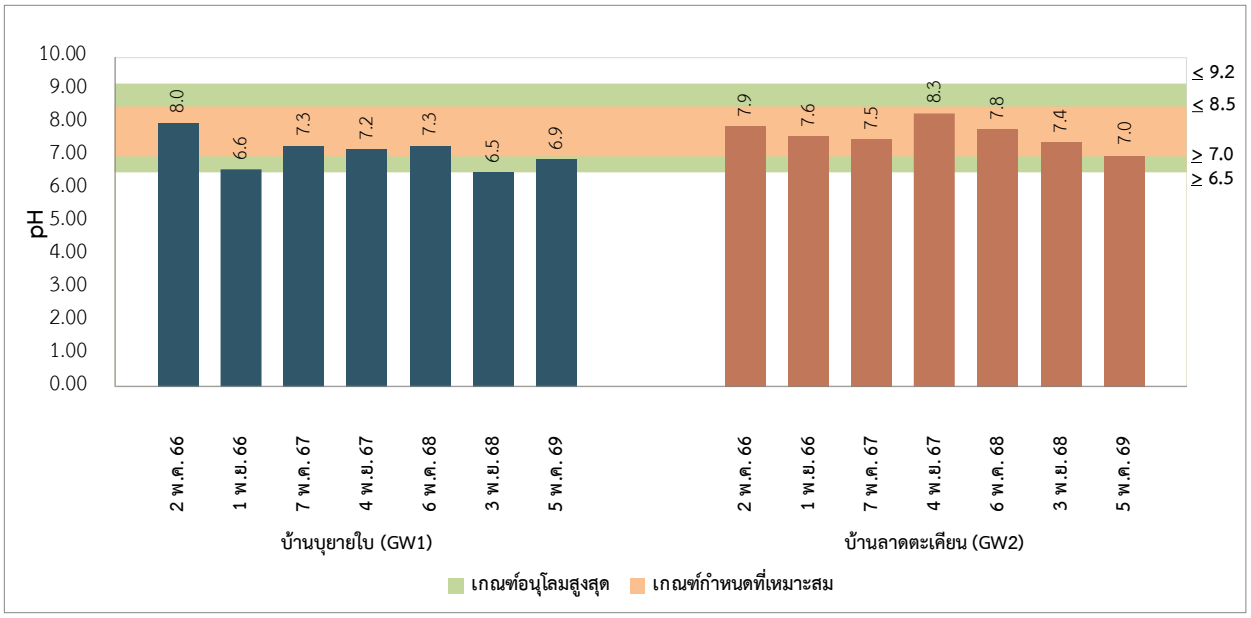
[2/] ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[3/] ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

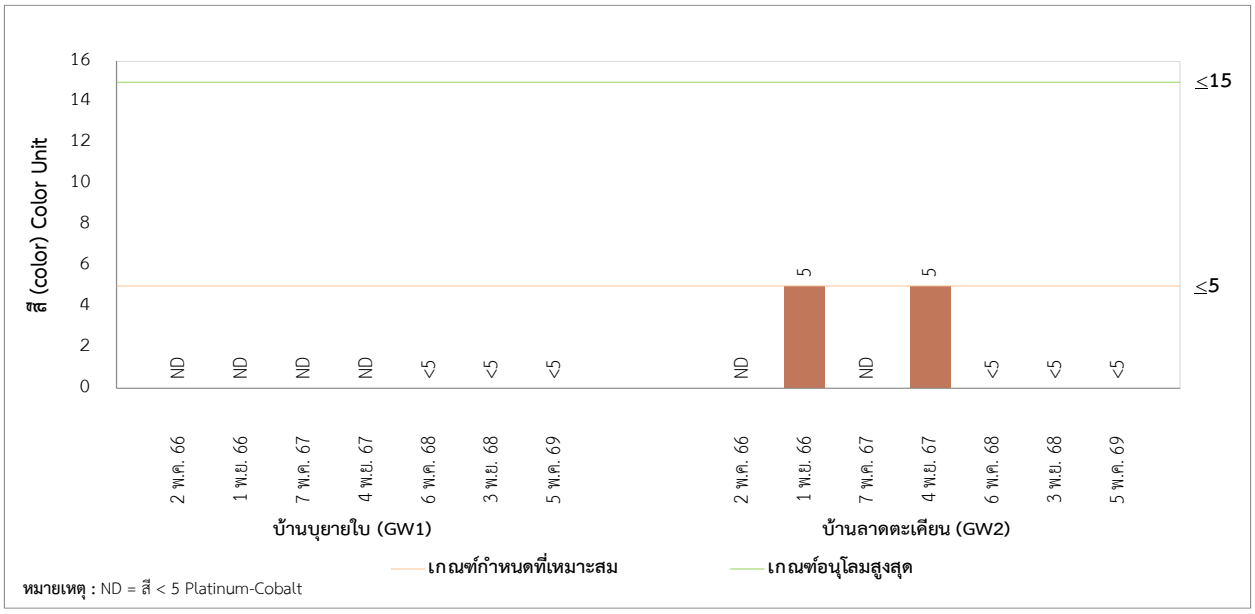
ND Non-Detectable (ไซยาไนด์ < 0.005 µg/L, ซัลเฟต < 1.0 mg/L, ปรอท < 0.0001 mg/L ทองแดง < 0.004 mg/L และไนเตรท-ไนโตรเจน < 0.09 mg/L)

<LOQ < Limit of Quantitation (ทองแดง ≥ 0.004 and <0.025 mg/L)

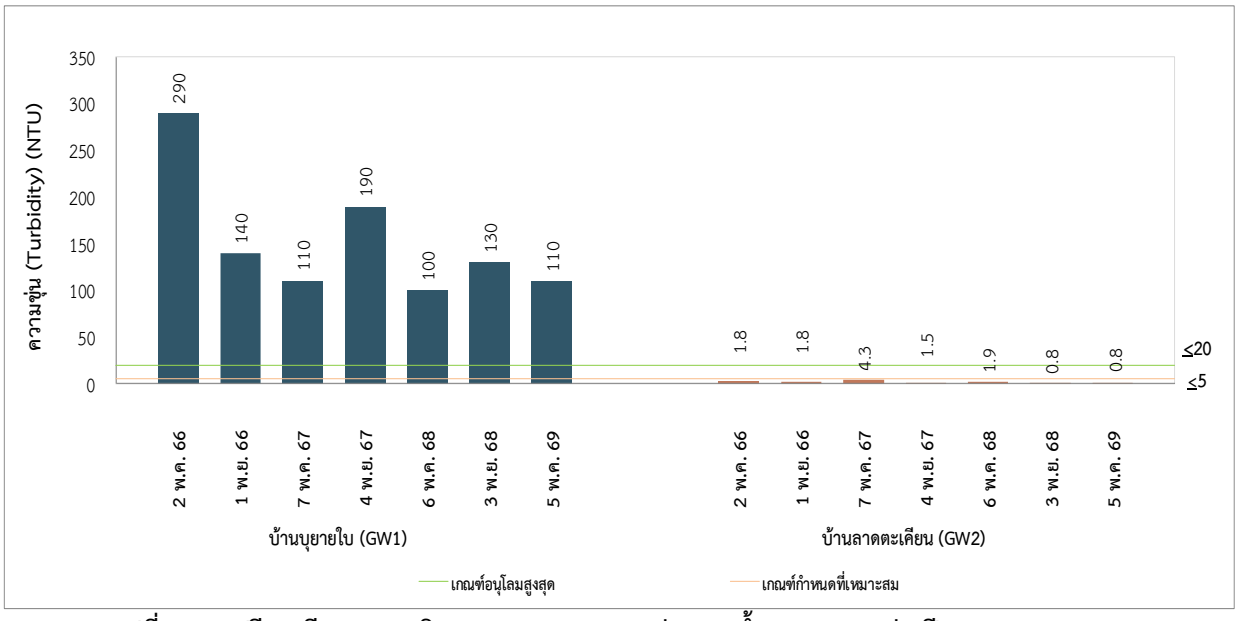
มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์อนุโลมสูงสุด



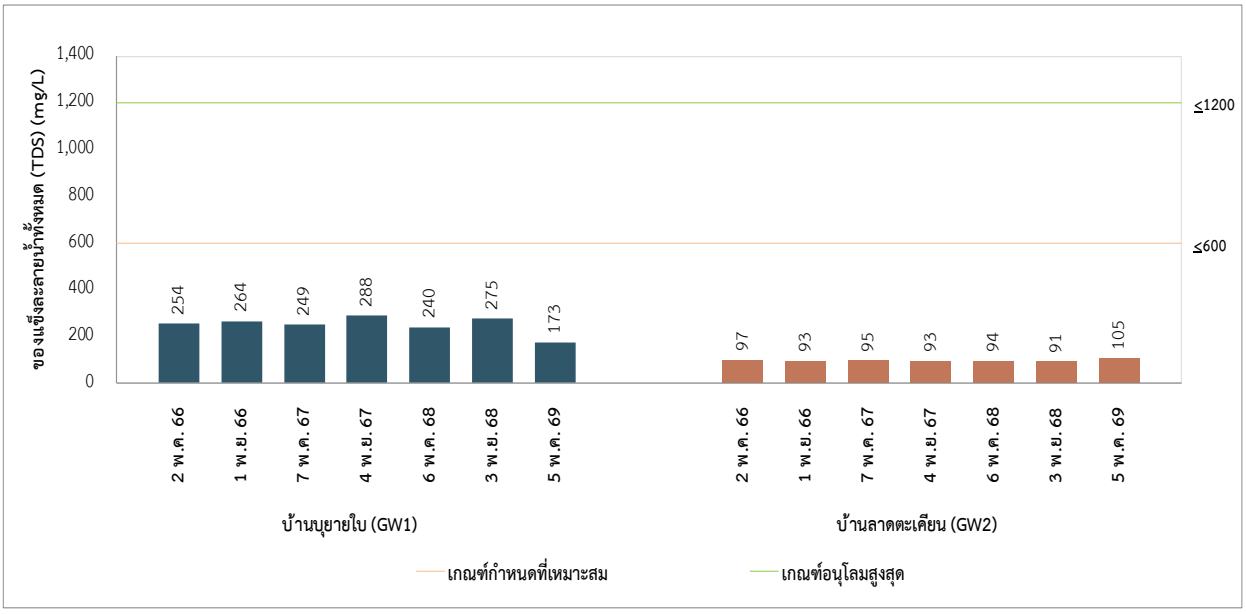
รูปที่ 3-57 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่าง ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



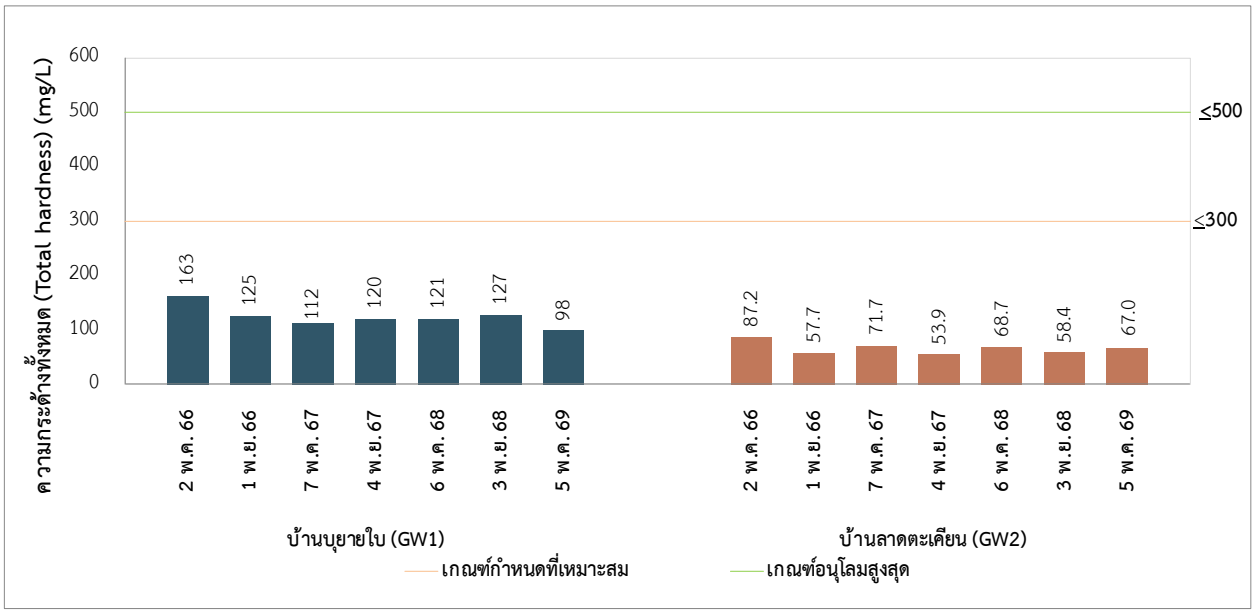
รูปที่ 3-58 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสี ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



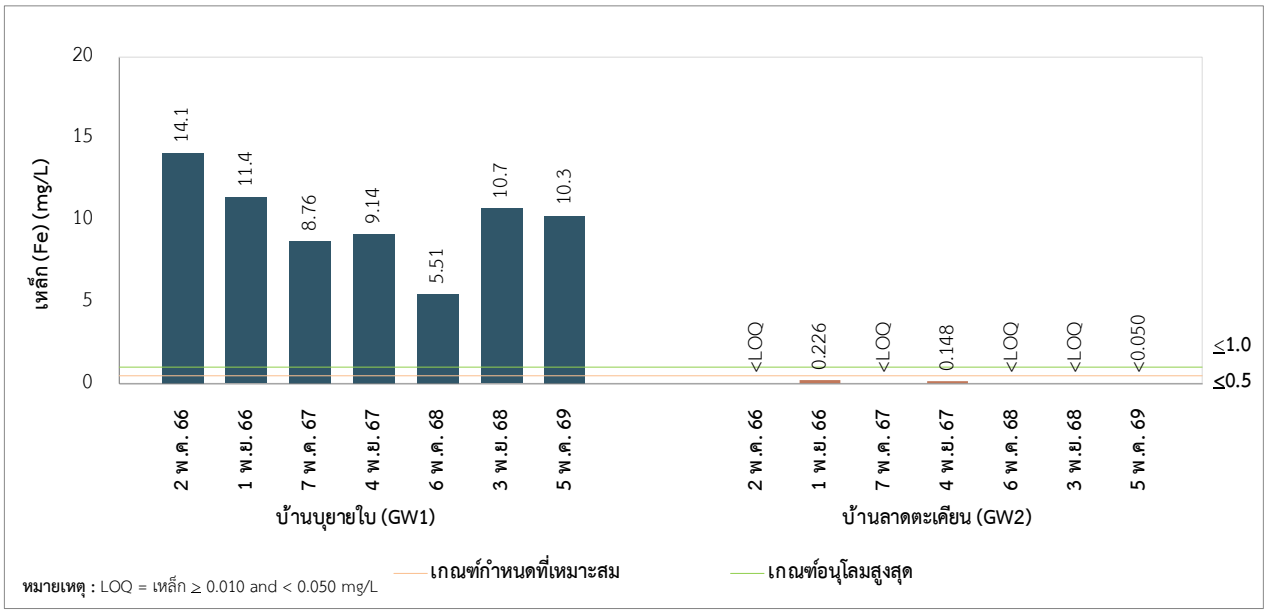
รูปที่ 3-59 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความขุ่น ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



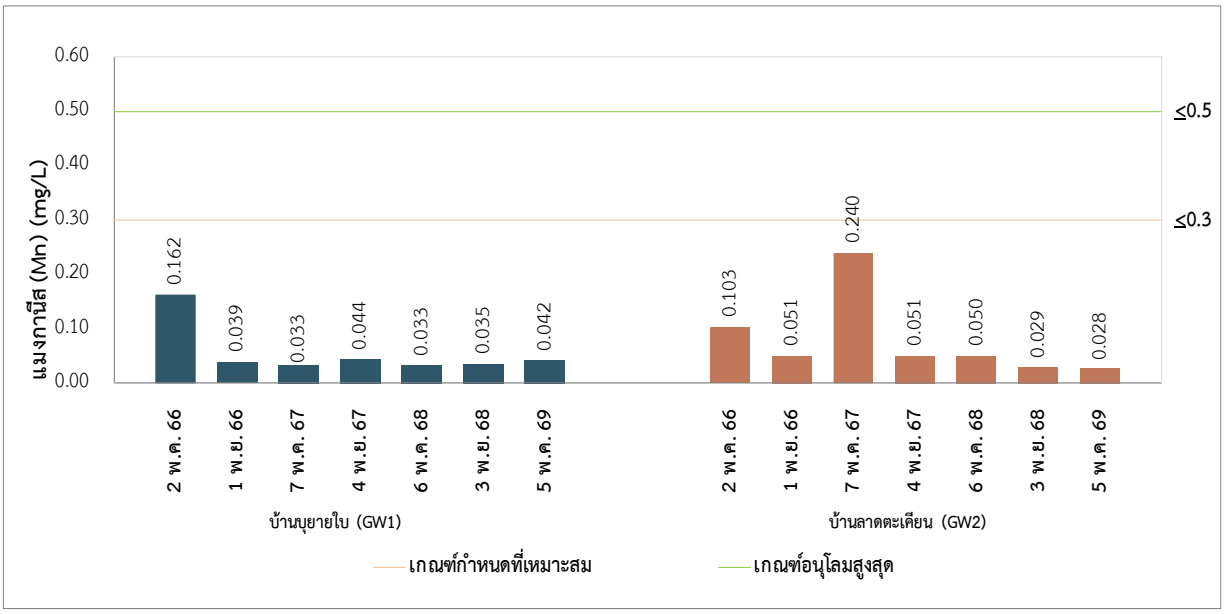
รูปที่ 3-60 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



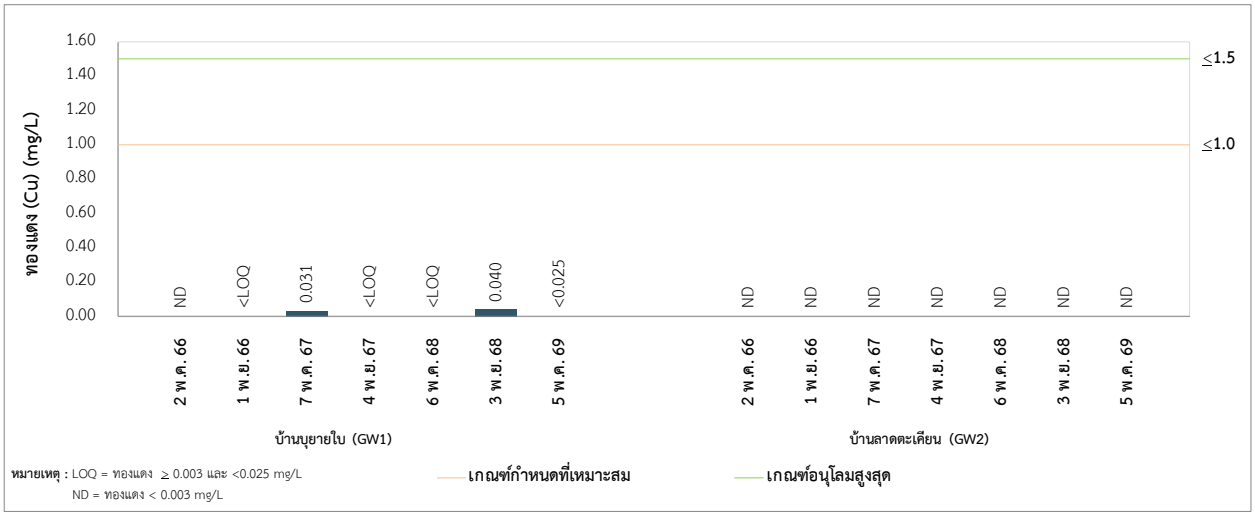
รูปที่ 3-61 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความกระด้างทั้งหมด ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



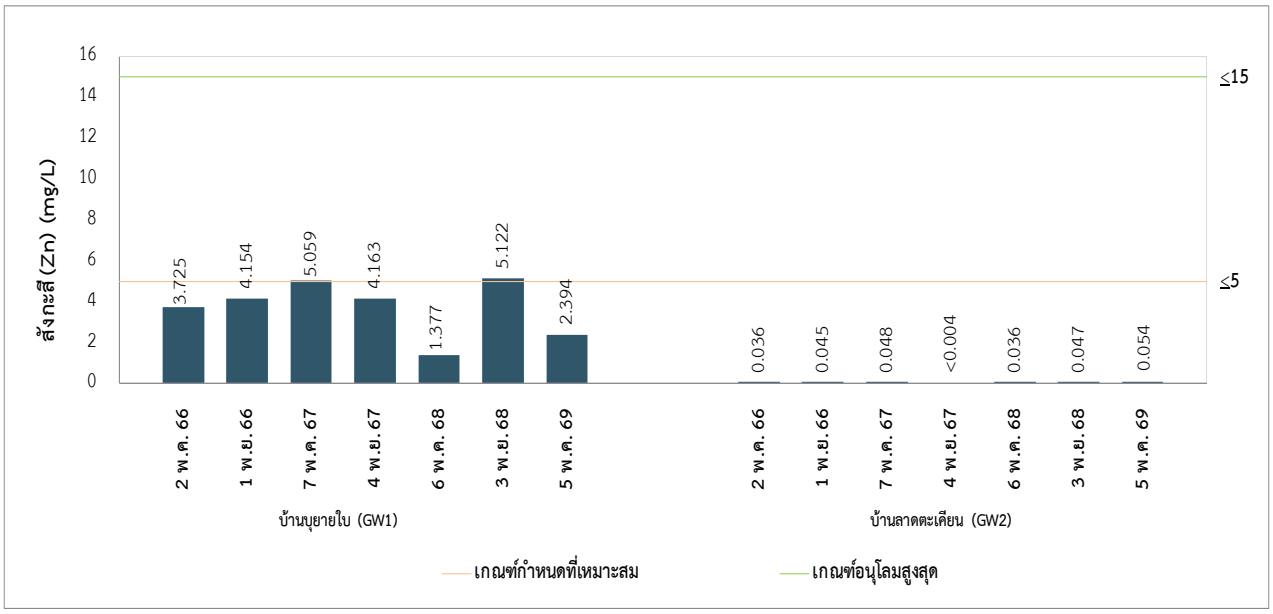
รูปที่ 3-62 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบเหล็ก ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



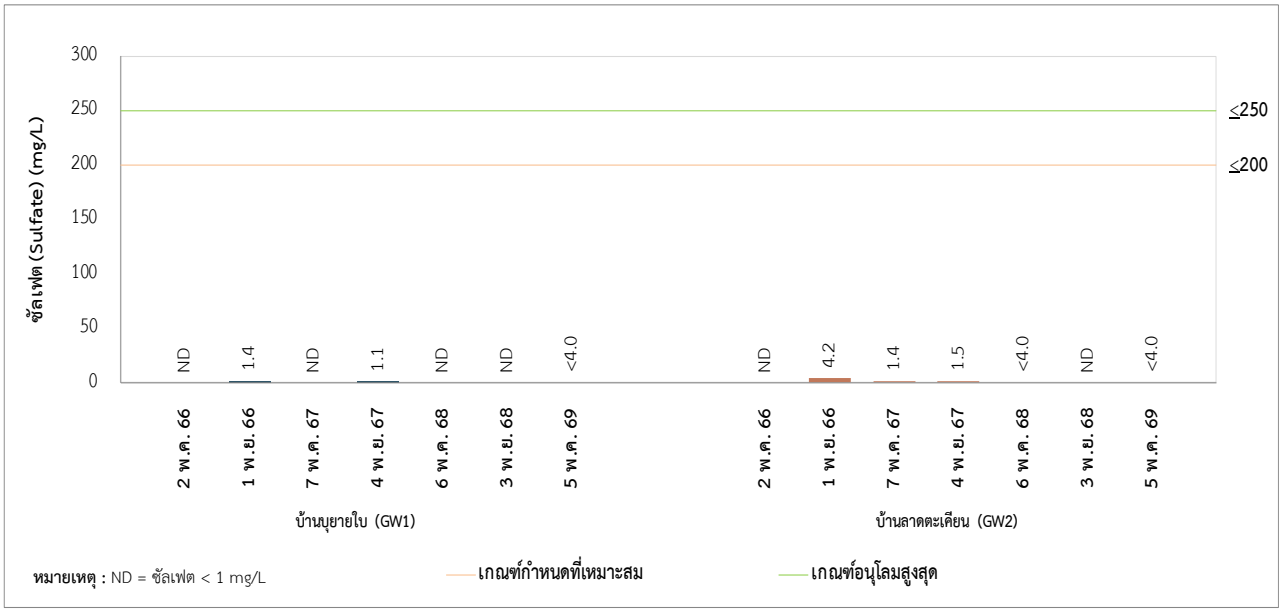
รูปที่ 3-63 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแมงกานีส ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



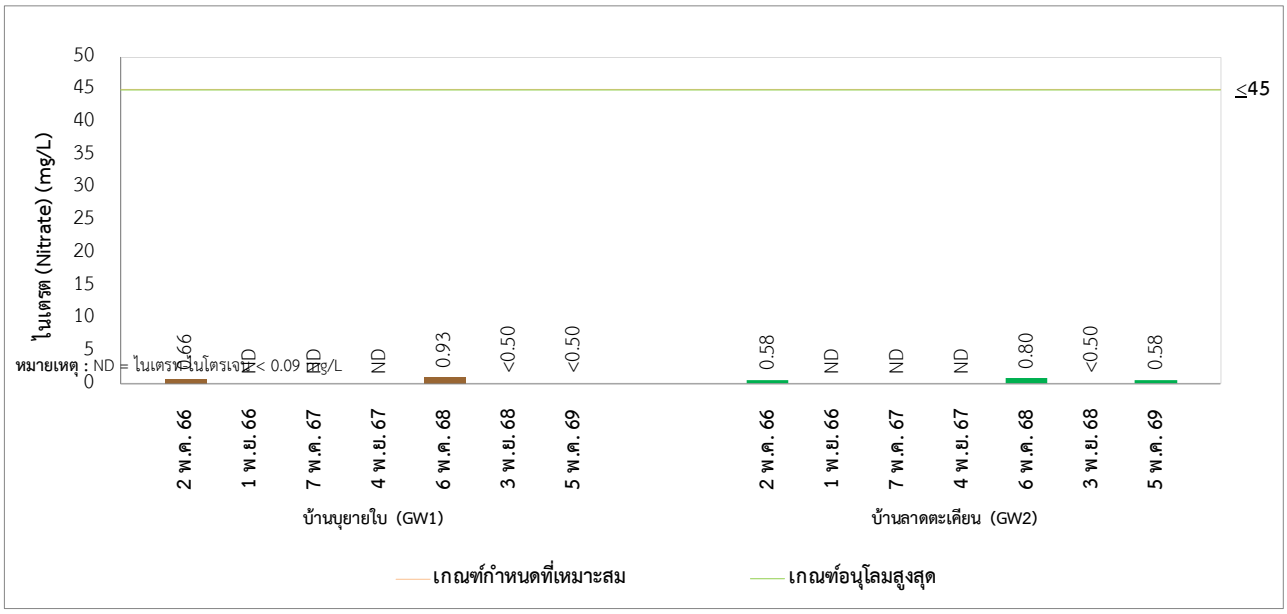
รูปที่ 3-64 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทองแดง ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



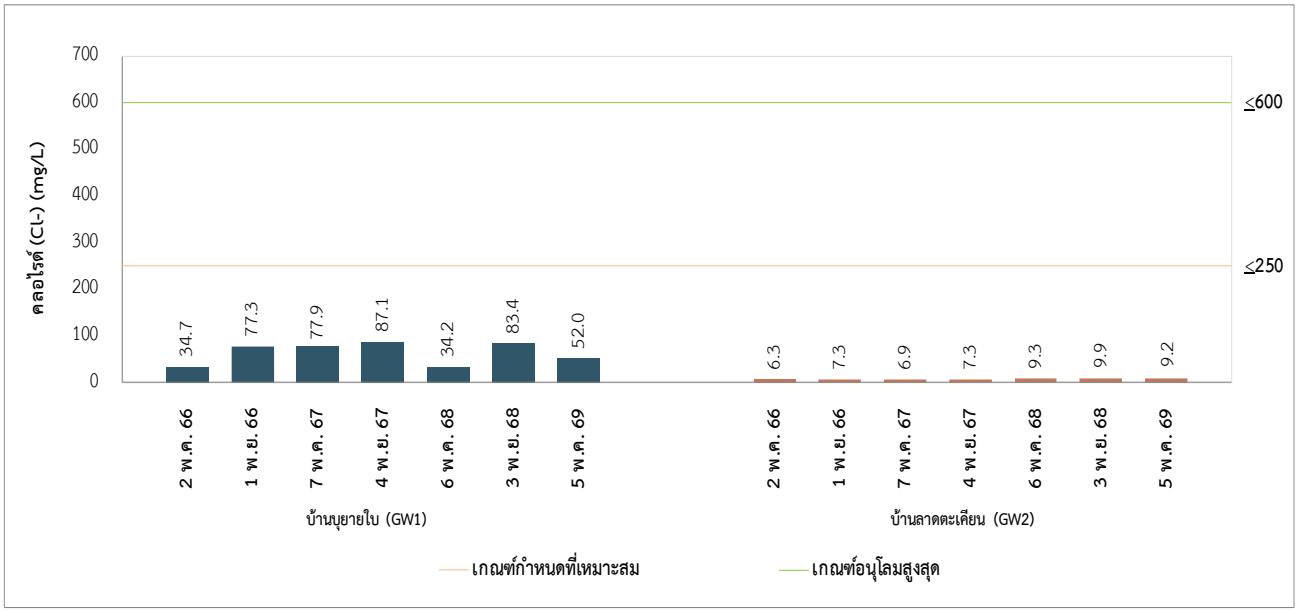
รูปที่ 3-65 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสังกะสี ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



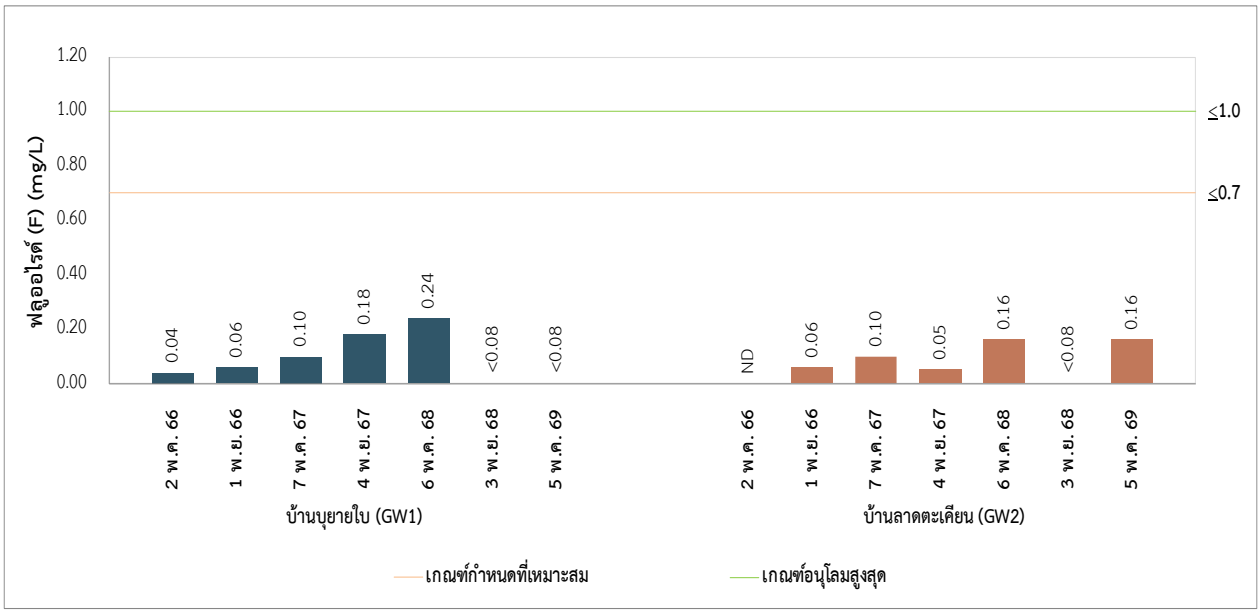
รูปที่ 3-66 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซัลเฟต ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



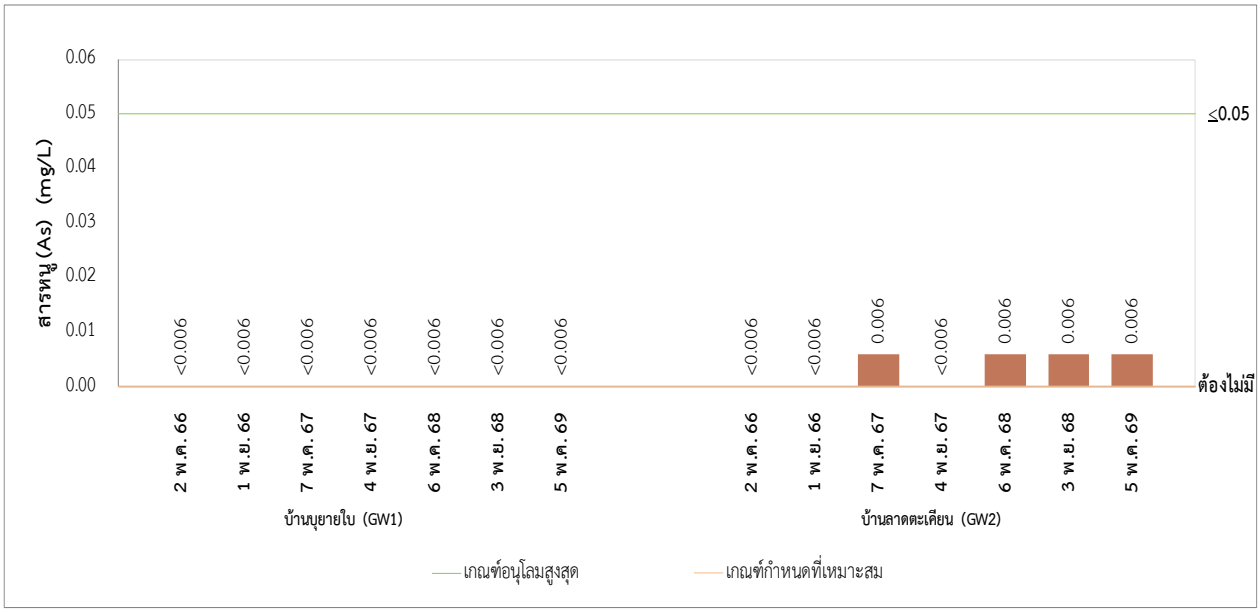
รูปที่ 3-67 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



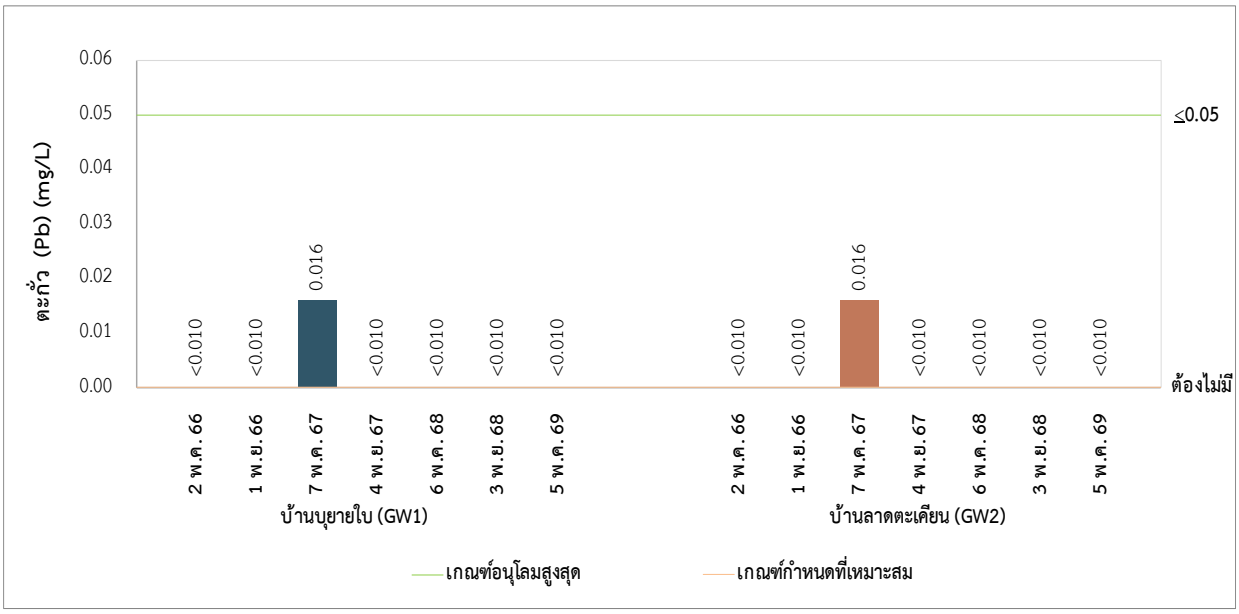
รูปที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคลอไรด์ ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



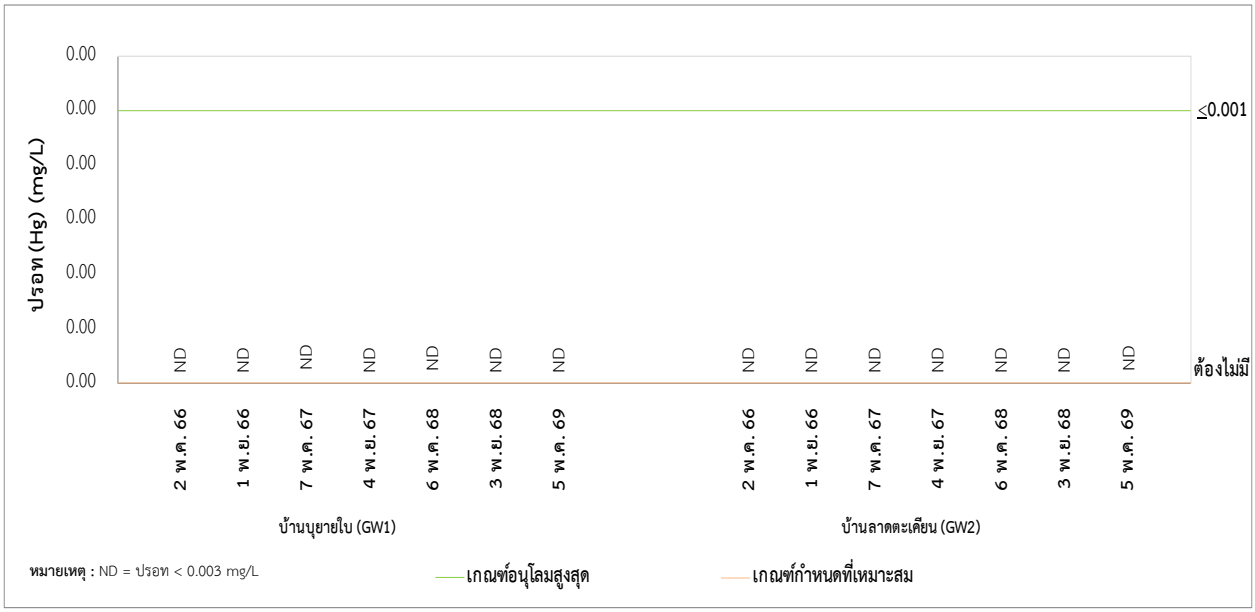
รูปที่ 3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฟลูออไรด์ ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



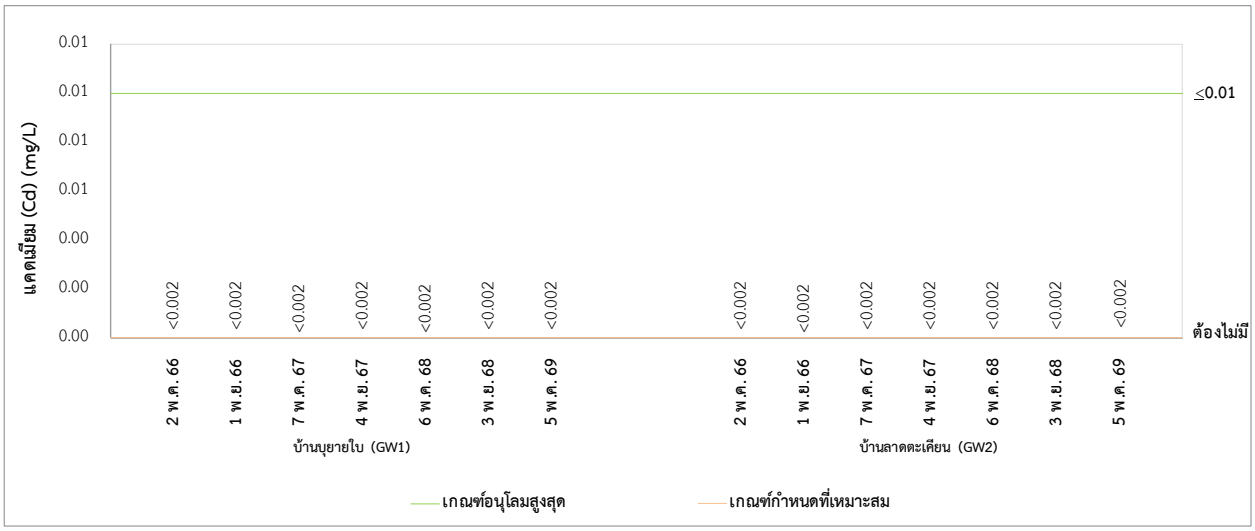
รูปที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารหนู ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



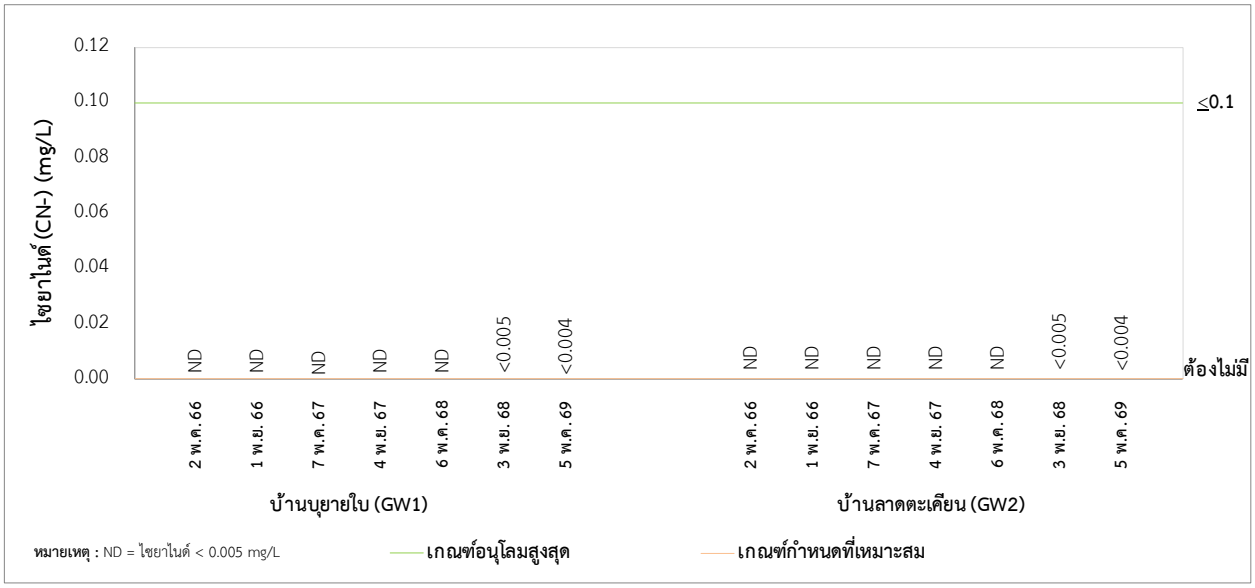
รูปที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกั่ว ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปรอท ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแคดเมียม ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569



รูปที่ 3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไซยาไนด์ ของน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

3.10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพดินพื้นที่แปลงปลูกยูคาลิปตัสบริเวณบ้านลาดตะเคียน ปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึก 3 ระดับ ได้แก่ 0-5, 5-15 และ 15-30 เซนติเมตร อย่างน้อย 7 จุด ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินทั้งเหนือน้ำและท้ายน้ำ (Up gradient and Down gradient) พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความชื้น, ความสามารถในการแลกเปลี่ยนไอออนบวก, ตะกั่ว, โครเมียมเฮกซะวาเลนท์, สังกะสี, ทองแดง, นิกเกิล, แมงกานีส, อะลูมิเนียม และเหล็ก

ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการไม่มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดแปลงปลูกยูคาลิปตัสบริเวณบ้านลาดตะเคียน

3.11 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินพื้นที่แปลงปลูกยูคาลิปตัส บริเวณบ้านลาดตะเคียน ปีละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความกระด้างทั้งหมด, เหล็ก, แมงกานีส, อะลูมิเนียม, ทองแดง และสังกะสี ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการไม่มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดไปรดแปลงยูคาลิปตัสบริเวณบ้านลาดตะเคียน

3.12 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลดังกล่าว แสดงดังเอกสารแนบ ข-25

3.13 ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของโรงงานรายโรงในแต่ละเดือน ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของโรงงาน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม ทั้งหมด 979,618 ลูกบาศก์เมตร ดังตารางที่ 3-47 และเอกสารแนบ ข-26

ตารางที่ 3-28 ปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม (ลูกบาศก์เมตร)
มกราคม พ.ศ. 2569	45,707
กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	87,708
มีนาคม พ.ศ. 2569	130,180
เมษายน พ.ศ. 2569	238,012
พฤษภาคม พ.ศ. 2569	245,742
มิถุนายน พ.ศ. 2569	232,269
รวม	**979,618**

ที่มา : โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7, 2569

3.14 การจัดการขยะมูลฝอยของเสีย

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณขยะมูลฝอย กากของเสียอันตราย และไม่อันตราย ที่เกิดจากโรงงาน และรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) จากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะดำเนินการ โดยโครงการได้บันทึกและรวบรวมข้อมูลดังกล่าวแสดงดังเอกสารแนบ ข-16

3.15 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

(1) สถิติอุบัติเหตุ

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึก และรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ และรายงานผล ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน แสดงดังเอกสารแนบ ข-27

(2) ข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานในโครงการ เช่น การตรวจสุขภาพและการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยรวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีการดำเนินการ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้แจ้งให้แต่ละโรงงานดำเนินการด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ได้แก่ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ตรวจสุขภาพประจำปี ตรวจวัดปริมาณสารเคมี และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ปีละ 1 ครั้ง แสดงดังเอกสารแนบ ข-27 โดยโรงงาน (บริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัดและบริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด) ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานโรงงานล่าสุดเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2568 สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานโครงการดำเนินล่าสุด เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยในปี 2569 มีแผนตรวจสุขภาพในช่วงปลายปี

(3) แผนฉุกเฉิน

มาตรการกำหนดให้โครงการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง

โครงการได้ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัย และแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2569 ทางโครงการและบริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีกำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉินระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

3.16 เศรษฐกิจ และสังคม

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ และสังคม ดังนี้

- บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน สวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
- ศึกษาคุณภาพชีวิต และทำการสำรวจทัศนคติความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ในชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง

โครงการได้ดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และมอบทุนสนับสนุนต่าง ๆ ร่วมกับกลุ่มบริษัทในเครือ ดั๊บเบิ้ล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับจากชุมชนทุกครั้ง รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-20

สำหรับการศึกษาคุณภาพชีวิต และทำการสำรวจทัศนคติความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการนั้น ทางโครงมีแผนการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

3.17 การสาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตามมาตรการด้านสาธารณสุข ดังนี้

- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชน จากสถานีอนามัยที่เกี่ยวข้องภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง
- ตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานในโรงงาน และพนักงานที่ทำงานในโครงการ ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี รวมทั้งตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง
- รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีการนำเข้ามาใช้ในโรงงานที่ตั้งในโครงการ

โครงการจะดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดตะเคียน และจะนำเสนอผลการดำเนินการในรายงานฉบับถัดไป

โครงการมีการรวบรวมข้อมูลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยโรงงาน โดยโรงงาน (บริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดและบริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด) ดำเนินการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานโนงงานล่าสุดเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2568 สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานโครงการดำเนินล่าสุด เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยในปี 2569 มีแผนตรวจสุขภาพในช่วงปลายปี ทั้งนี้โครงการได้รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีการนำเข้ามาใช้ในโรงงานที่ตั้งในโครงการ แสดงดังเอกสารแนบ ข-24

ตารางที่ 3-29 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ตรวจสอบจำนวน 7 สถานี ได้แก่ - สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1) - วัดบุยายใบ (A2) - วัดโป่งไผ่ (A3) - บ้านหลังถ้ำ (วัดหลังถ้ำ) (A4) - บ้านโคกส้มเสี้ยว (A5) - บ้านใหม่ลาดตะเคียน (วัดลาดไพจิตร) (A6) - บ้านวังทะลุ (วัดใหม่นาบุญ) (A7)	ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) รวมทั้งความเร็วลมและทิศทางลม	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง (ในช่วงฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้)	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ฝุ่นละอองรวม, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ส่วนความเร็วลมและทิศทางลม ส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) ค่อนไปทางทิศเหนือ (N) โดยส่วนใหญ่มีความเร็วลมระหว่าง 0.1-2.7 เมตรต่อนาที และมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 20.2	-
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษ	รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง(Particulate) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยโครงการจะทำหน้าที่ดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง	โครงการมีการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานผลิตกรดซิตริก ของบริษัท ไชน่า บีบีซีเอ จำกัด ซึ่งปัจจุบันได้ทำการเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่ได้รับผลการตรวจวัดจากโรงงานผลิตกรดซิตริก โดยจะรายงานผลการติดตามในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 อย่างไรก็ตาม สำหรับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด สำหรับโรงงานผลิตกรดซิตริก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในภาพรวมของโครงการ พบว่ายังอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้จากผลการตรวจวัด	-

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
				ในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่ายังอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-7	
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	ตรวจสอบจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1) - วัดบุยายใบ (N2) - บ้านโคกส้มเสี้ยว (N3)	$L_{eq\ 24\ hrs}$, L_{max}, L_{90} และระดับเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า $L_{eq\ 24\ hrs}$ และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ขณะที่ L_{90} ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม สำหรับระดับเสียงรบกวนทั้งหมด ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน	-
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	ตรวจสอบจำนวน 5 สถานี ได้แก่ - คลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1) - คลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2) - คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) - จุดบรรจบระหว่างคลองรังสี และแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) - กุดอีแรด (SW5)	pH, Temperature, Turbidity, SS, BOD, DO, NO_3-N, NH_3-N, Fecal Coliform Bacteria, Pb, Cr^{6+}, Hg, Cu, Zn, Al, Fe, Mn และ Ni	ปีละ 3 ครั้ง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2) ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลาย ค่าแอมโมเนียม-ไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มของบางสถานี ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	(1) คุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีจุดตรวจสอบ 5 สถานี ได้แก่ - Equalization Tank (ชุดที่ 1) - Secondary Clarifier - Irrigation Pond - Equalization Tank (ชุดที่ 2) - Treated Effluent	- Equalization Tank (ชุดที่ 1) และ Equalization Tank (ชุดที่ 2) อัตราการไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn, As, Se, Cr^{6+} และ Hg - Irrigation pond และ Treated Effluent อัตราการไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Color, Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn, As, Se, Cr^{6+} และ Hg - Secondary Clarifier อัตราการไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Color, Cd, Ni, Pb, Cr^{6+} และ Hg	เดือนละ 1 ครั้ง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณจุด Irrigation Pond, Secondary Clarifier และ Treated Effluent ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด สำหรับน้ำทิ้งบริเวณ Equalization Tank จะไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานเนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวคงอยู่ในระบบบำบัดซึ่งมิได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอก	-
	(2) สุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน โดยตรวจสอบบริเวณ Inspection Manhole ของแต่ละโรงงาน	pH, BOD, COD, SS, Oil&Grease, TDS, Color Original pH และ Color Adjust pH	เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจสอบ พบว่าพารามิเตอร์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
6. คุณภาพน้ำบาดาล	ตรวจสอบจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ้านบุยายใบ (GW1) - บ้านลาดตะเคียน (GW2)	pH, Color, Turbidity, TDS, Total Hardness, Fe, Mn, Cu, Zn, SO_4^-, NO_3^-, Cl^-, F, As, Pb, Hg, Cd และ CN^-	ปีละ 2 ครั้ง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรท เต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ยกเว้น ค่าความขุ่น และค่าเหล็ก บริเวณบ้านบุยายใบ (GW1) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และสารหนู บริเวณบ้านลาดตะเคียน (GW2) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	-
7. คุณภาพดิน	ภายในแปลงปลูกยูคาลิปตัส บริเวณบ้านลาดตะเคียน (เก็บตัวอย่างดินที่ความลึก 3 ระดับ คือ 0-5, 5-15 และ 15-30 เซนติเมตร อย่างน้อย 7 จุด ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินทั้งเหนือน้ำและท้ายน้ำ Up Gradient and Down Gradient ดินภายในแปลงปลูกยูคาลิปตัสในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง 7 จุด พารามิเตอร์, ความจุความชื้นในสนาม (FC), ความชื้นของดิน (MC)	pH, Humidity, CEC, Pb, Cr^{6+}, Zn, Cu, Ni, Mn, Al และ Fe	ปีละ 1 ครั้ง	-	ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการไม่มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดแปลงปลูกยูคาลิปตัสบริเวณบ้านลาดตะเคียน
8. คุณภาพน้ำใต้ดิน	แปลงปลูกยูคาลิปตัส บริเวณบ้านลาดตะเคียน (จุดเก็บตัวอย่างตามการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน)	pH, Total Hardness, Fe, Mn, Al, Cu และ Zn	ปีละ 1 ครั้ง	-	ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการไม่มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดแปลงปลูกยูคาลิปตัสบริเวณบ้านลาดตะเคียน
9. การคมนาคมขนส่ง	บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการจราจรและอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการ	ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไขปัญหา เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ บริเวณ	-

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
		แก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ		ทางเข้า-ออก โครงการ พื้นที่ภายในโครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ ตลอดระยะดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลดังกล่าว แสดงดังเอกสารแนบ ข-25	
10. ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม	โรงงานรายโรง	บันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของโรงงานรายโรง เป็นรายเดือน	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการดำเนินการปีละ 2 ครั้ง เพิ่มเติมจากที่มาตรการกำหนด)	โครงการได้รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม เป็นรายเดือนของโรงงาน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม ทั้งหมด 979,618 ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-26	-
11. การจัดการขยะมูลฝอยของเสีย	โรงงานรายโรง	บันทึกสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย กากของเสียอันตราย และไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการดำเนินการบันทึกสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณขยะมูลฝอย กากของเสียอันตราย และไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงาน รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-16	-
	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form) จากโรงงานต่าง ๆ	ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการได้รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) จากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะดำเนินการ โดยโครงการได้บันทึก และรวบรวมข้อมูลดังกล่าวแสดงดังเอกสารแนบ ข-16	-

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน จากโรงงานที่ตั้งในโครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 2 ครั้ง	โครงการบันทึก และรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของโรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน แสดงดังเอกสารแนบ ข-27	-
		รวบรวมข้อมูล เช่น - การตรวจสุขภาพ - การตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการตามกฎหมาย	รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีการดำเนินการ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานในโครงการ เช่น การตรวจสุขภาพและการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยรวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีการดำเนินการและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้แจ้งให้โรงงานแต่ละโรงงานดำเนินการด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ได้แก่ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ตรวจสุขภาพประจำปี ตรวจวัดปริมาณสารเคมี และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน แสดงดังเอกสารแนบ ข-27	-
	ภายในพื้นที่โครงการ	ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัย และแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ทางโครงการและบริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้กำหนดแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569	-

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
13. เศรษฐกิจและสังคม	ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	บันทึกการสนับสนุนงบประมาณ หรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน สวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน	ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการได้ดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และมอบทุนสนับสนุนต่าง ๆ ร่วมกับกลุ่มบริษัทในเครือ ดั๊บเบิ้ล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-20	-
	ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ		โครงการทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับจากชุมชนทุกครั้ง	-
	ชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	ศึกษาคุณภาพชีวิตและทำการสำรวจทัศนคติความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการทำการสำรวจทัศนคติความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการนั้น ซึ่งทางโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569	-
14. การสาธารณสุข	สถานีอนามัยที่เกี่ยวข้องภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	รวบรวมข้อมูลสถิติที่เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการจะทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดตะเคียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดนางแก้ว โดยโครงการจะนำเสนอรายละเอียดให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
14. การสาธารณสุข (ต่อ)	พนักงานในโรงงานรายโรง และพนักงานที่ทำงานในโรงงาน	ตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี รวมทั้งต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง เป็นต้น โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการรวบรวมข้อมูลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยโรงงาน (บริษัท ชันชาย ไบโอเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดและบริษัท เอชเอสเอ็มที นิวแมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด) ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานโนงงานล่าสุดเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2568 สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานโครงการดำเนินล่าสุดเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยในปี 2569 มีแผนตรวจสุขภาพในช่วงปลายปี	-
	โรงงานรายโรง	รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีการนำมาใช้ในโรงงานที่ตั้งในโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง	โครงการรวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีการนำเข้ามาใช้ในโรงงานที่ตั้งในโครงการ แสดงดังเอกสารแนบ ข-24	-

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) เรื่องทั่วไป

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปอย่างครบถ้วน เช่น นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในหลักเกณฑ์และกฎระเบียบการเข้ามาดำเนินการในโครงการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน เพื่อติดตามและป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบ นอกจากนี้โครงการมีเกณฑ์สำหรับคัดเลือกประเภทและชนิดของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรม โดยคำนึงถึงประเภทกลุ่มโรงงานที่มีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงานไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด และเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

2) ทรัพยากรกายภาพ

2.1) คุณภาพอากาศ

โครงการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ กรอกข้อมูลแบบสำรวจพื้นฐานโรงงาน ตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยกำหนดให้โรงงานดำเนินการตรวจปีละ 2 ครั้ง และโครงการยังควบคุมดูแลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่ได้รับผลการตรวจวัดจากโรงงานผลิตกรดซิตริก โดยจะรายงานผลการติดตามในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 อย่างไรก็ตาม สำหรับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด สำหรับโรงงานผลิตกรดซิตริก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในภาพรวมของโครงการ พบว่ายังอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดช่วงในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่ายังอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

2.2) ระดับเสียง

โครงการจัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชน เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ และกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงระดับสูง ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และก่อสร้างด้วยวัสดุดูดซับเสียงหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่กระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ

2.3) กลิ่นรบกวน

โครงการกำหนดให้โรงงานผลิตกรดซิตริก ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการควบคุมกลิ่นโดยใช้ระบบ Biogas เพื่อขจัดปัญหาด้านกลิ่นรบกวน

2.4) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งปริมาณ และลักษณะสมบัติน้ำเสียให้โครงการทราบ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ต้องแจ้งให้โครงการรับทราบก่อนดำเนินการ และโครงการกำหนดให้โรงงานติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Inspection Manhole) ในโรงงาน และระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นภายในโรงงาน ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ในกรณีฉุกเฉินที่ทางโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อร่วมแก้ไขปัญหา โดยมีบ่อพักน้ำเสียของโรงงาน และบ่อฉุกเฉินของโครงการ หรือโรงงานอาจส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานภายนอกโครงการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย โดยจะบันทึกปริมาณ และลักษณะสมบัติของน้ำเสียแจ้งให้โครงการทราบ

โครงการได้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) และระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบ Sequence Batch Reactor (SBR) ซึ่งทั้งสองระบบ สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งหากน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด และโครงการจะไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีค่าเกินเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมกำหนด หากโรงงานมีคุณภาพน้ำเสียทางเคมีเกินเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมกำหนด โรงงานต้องกักน้ำเสียไว้และนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน หรือนำส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยปัจจุบันโรงงานในโครงการไม่มีน้ำเสียที่ปนเปื้อนโลหะหนัก และน้ำหลังการบำบัดไม่มีการปล่อยลงคลองสาธารณะ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดและตรวจสอบแล้วจะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำหลังการบำบัดและนำไปรดสวนป่า และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำฝนทางโรงงานจะปล่อยลงรางระบายน้ำฝนของโครงการเพื่อรวบรวมลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ โดยมีประตูปิดกั้นรางระบายน้ำฝนเพื่อป้องกันในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

2.5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการได้เคยสอบถามความต้องการในการใช้น้ำใต้ดินของชุมชนบริเวณบ้านบุยายใบ และบริเวณบ้านโคกกระท้อน ตำบลบ้านลาดตะเคียน ผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งพบว่าชุมชนไม่มีความต้องการใช้น้ำใต้ดิน

3) ทรัพยากรชีวภาพ

โครงการได้ติดตามตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักน้ำหลังการบำบัดทุกเดือน โดยใช้ร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลตามมาตรการกำหนด ปีละ 2 ครั้ง และถ้าพบว่าคุณภาพน้ำผิดปกติจะแจ้งให้ชุมชนรับทราบ และจะมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเพิ่มเติม เพื่อทำการติดตามตรวจสอบต่อไป

4) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

4.1) การใช้ที่ดิน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการได้ส่งข้อมูลให้กับคณะกรรมการจัดสรรที่ดินของจังหวัดปราจีนบุรีก่อนเปิดดำเนินการ

4.2) การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้กำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น จำกัดความเร็วของยานพาหนะ นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ จัดทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนต่าง ๆ ติดตั้งสัญญาณจราจรตามแยกที่สำคัญของโครงการ รวมถึงจัดให้มีการซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย

4.3) การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจสอบและทำความสะอาดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝนตามแผนงานของโครงการ รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำฝนในพื้นที่เป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีการระบายน้ำเสียของโรงงานลงระบบระบายน้ำฝน เจ้าหน้าที่จะประสานงานกับโรงงานทันที และโครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำฝนเพื่อชะลอน้ำฝนภายในโครงการ ซึ่งมีความเพียงพอในการชะลอน้ำฝนในพื้นที่โครงการ

4.4) การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและของเสียอันตราย

โครงการกำหนดให้โรงงานแจ้งข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมหัวข้อกากของเสียให้โครงการพิจารณาก่อนเข้าดำเนินการ และรณรงค์ให้โรงงานมีการคัดแยกขยะเพื่อส่งขายหรือส่งกำจัดตามความเหมาะสม โดยโรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ และพื้นที่เก็บกากของเสียแยกตามประเภท นอกจากนี้โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมหัวข้อการจัดการกากของเสียให้ชุมชนรับทราบผ่านทางการประชุมคณะกรรมการไตรภาคีและการประชาสัมพันธ์ สำหรับการจัดการขยะของโครงการ ปัจจุบันโครงการกำจัดขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ของโครงการ โดยให้บริษัท บี โปรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการบริหาร เกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น เป็นผู้ดำเนินการจัดการขยะของโครงการ

- ขยะรีไซเคิล : โรงงานเป็นผู้ดำเนินการคัดแยกและส่งขายให้หน่วยงานที่รับซื้อ
- กากของเสียอันตราย : โรงงานเป็นผู้ดำเนินการให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด และส่งสำเนาเอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย: โครงการได้มีการบันทึกปริมาณ และลักษณะสมบัติรวมทั้งวิธีการจัดการกากตะกอนดังกล่าว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุกปี และได้ดำเนินการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอน

จากระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2568 ผลการวิเคราะห์พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและไม่จัดเป็น Hazardous Waste ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

5) ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

5.1) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ร่วมกับกลุ่มบริษัทในเครือ ดั๊บเบิ้ล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนรับทราบ และการช่วยเหลือสังคมในด้านต่าง ๆ เช่น สนับสนุนและรณรงค์กิจกรรมของหน่วยงานรัฐและภาคประชาชน กิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชน รวมถึงการมอบอุปกรณ์การเรียน อุปกรณ์กีฬา สนับสนุนทุนการศึกษา และช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ยากไร้ในชุมชน ทั้งนี้โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับแจ้ง และโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลตรวจสอบด้านความปลอดภัยในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น

นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ร่วมกับกลุ่มบริษัทในเครือ ดั๊บเบิ้ล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) โดยมีตัวแทนจากแต่ละภาคส่วนและจัดให้มีการประชุมทุกเดือน เพื่อติดตามปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 และจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ โดยใช้ร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค เพื่อเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ นอกจากนี้โครงการกำหนดให้โรงงานจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้โครงการและโรงงานมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

5.2) สุนทรียภาพ

โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน ทั้งนี้โครงการได้จัดส่งหนังสือชี้แจง/ขอความร่วมมือทางโรงงานทราบถึงมาตรการของโครงการ และเข้าตรวจสอบพื้นที่ในโรงงาน ในส่วนของพื้นที่โครงการมีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชน คิดเป็นร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยทำการปลูกไม้ยืนต้น ระยะความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร ซึ่งในบริเวณพื้นที่สีเขียวเหล่านี้จะทำการปลูกไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นประเภทต่าง ๆ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการและเพื่อเป็นพื้นที่กันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (A1) วัดบุยายใบ (A2) วัดโป่งไผ่ (A3) บ้านหลังถ้ำ (ดำเนินการติดตามตรวจสอบที่วัดหลังถ้ำ) (A4) โรงเรียนบ้านโคกส้มเสี้ยว (A5) บ้านใหม่ลาดตะเคียน (ดำเนินการตรวจวัดที่วัดลาดไพจิตร) (A6) และบ้านวังทะลุ (ดำเนินการติดตามตรวจสอบที่วัดใหม่นาบุญ) (A7) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยบริเวณวัดบุยายใบได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมด้วย โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569

ความเร็วและทิศทางลม พบว่า บริเวณวัดบุยายใบ (A2) ส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) ค่อนไปทางทิศเหนือ (N) โดยส่วนใหญ่มีความเร็วลมระหว่าง 0.1-2.7 เมตรต่อนาที และมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 20.2

2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเป็นมลพิษทางอากาศ ในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งโครงการดำเนินการปีละ 2 ครั้ง พารามิเตอร์ที่กำหนดให้ตรวจ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เป็นต้น โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด และโครงการจะรวบรวมข้อมูลเพื่อดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ยังไม่ได้รับผลการตรวจวัด หากดำเนินการตรวจวัดจะรายงานผลการติดตามตรวจสอบในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 อย่างไรก็ตาม สำหรับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด สำหรับโรงงานผลิตกรดซิตริก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในภาพรวมของโครงการ พบว่ายังอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดช่วงในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่ายังอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

3) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 (N1) บริเวณวัดบุยายใบ (N2) และบริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว (N3) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง นอกจากนี้โครงการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เพิ่มเติมจากที่มาตรการกำหนด ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) ระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม

4) คุณภาพน้ำ

4.1) คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1) คลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2) คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) จุดบรรจบระหว่างคลองรังสี และแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) และกุดอีแรด (SW5) ดำเนินการติดตามตรวจสอบในวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่าบีโอดีและค่าออกซิเจนละลายของทุกสถานีติดตามตรวจสอบ ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน บริเวณคลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1) บริเวณคลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2) คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) และจุดบรรจบระหว่างคลองรังสีและแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) และค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ที่บริเวณคลองรั้งบริเวณสะพานบนทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3079 (SW1) บริเวณคลองรั้งบริเวณบ้านบุยายใบ (SW2) คลองรั้งหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) และจุดบรรจบระหว่างคลองรังสีและแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ค

4.2) คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) คุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/39 ปจ.) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ Equalization Tank, Secondary Clarifier และ Irrigation Pond และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/56 ปจ.) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ Equalization Tank และบ่อน้ำทิ้งสุดท้ายหลังการบำบัด (Treated Effluent) ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า บริเวณจุด Secondary Clarifier จุด Irrigation Pond และ Treated Effluent ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 สำหรับน้ำทิ้งบริเวณ Equalization Tank จะไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวยังคงอยู่ในระบบบำบัดซึ่งมิได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอก รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ค

(2) คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรง

มาตรการกำหนดให้สุ่มตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง ที่บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของแต่ละโรงงาน ในพารามิเตอร์ดังนี้ ความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย น้ำมันและไขมัน ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด และสี โดยกำหนดดัชนีให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงานซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า Oil&Grease ของ HSMT ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-9

4.3) คุณภาพน้ำบาดาล

ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านบุยายใบ (GW1) และบ้านลาดตะเคียน (GW2) เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ยกเว้น ยกเว้น ค่าความขุ่น และค่าเหล็ก บริเวณบ้านบุยายใบ (GW1) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ค

4) คุณภาพดิน

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่แปลงปลูกยูคาลิปตัสบริเวณบ้านลาดตะเคียน ปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึก 3 ระดับ 0-5, 5-15 และ 15-30 เซนติเมตร อย่างน้อย 7 จุด ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินทั้งเหนือน้ำและท้ายน้ำ (Up gradient and Down gradient) พารามิเตอร์ที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ความชื้น ความสามารถในการแลกเปลี่ยนไอออนบวก ตะกั่ว โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ สังกะสี ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส อะลูมิเนียม และเหล็ก

ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการไม่มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดแปลงปลูกยูคาลิปตัสบริเวณบ้านลาดตะเคียน

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่แปลงปลูกยูคาลิปตัส บริเวณบ้านลาดตะเคียน ปีละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ความกระด้างทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส อะลูมิเนียม ทองแดง และสังกะสี

ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการไม่มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดแปลงปลูกยูคาลิปตัส บริเวณบ้านลาดตะเคียน

6) การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลดังกล่าว แสดงดังเอกสารแนบ ข-25

7) ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของโรงงานรายโรงในแต่ละเดือน ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของโรงงาน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรมทั้งหมด 979,618 ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-26

8) การจัดการขยะมูลฝอยและของเสีย

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย กากของเสียอันตราย และไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงาน และรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) จากโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการตลอดระยะดำเนินการ โดยโครงการได้บันทึกและรวบรวมข้อมูลดังกล่าวแสดงดังเอกสารแนบ ข-16

9) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

(1) สถิติอุบัติเหตุ

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของโรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 2 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน แสดงดังเอกสารแนบ ข-27

(2) ข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานในโครงการ เช่น การตรวจสุขภาพและการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยรวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีการดำเนินการ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง โดยโรงงาน (บริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัดและบริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด) ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานโรงงานล่าสุดเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2568 สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานโครงการดำเนินล่าสุด เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยในปี 2569 มีแผนตรวจสุขภาพในช่วงปลายปี ในส่วนของบริษัท ไทย เจมิไน ฟู้ด จำกัด มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงปลายปี

(3) แผนฉุกเฉิน

มาตรการกำหนดให้โครงการติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 ทางโครงการและบริษัท ซันชาย ไบโอเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีกำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉินระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

10) เศรษฐกิจ และสังคม

โครงการได้ดำเนินการด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และมอบทุนสนับสนุนต่าง ๆ ร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค รวมทั้งได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับจากชุมชนทุกครั้ง สำหรับการศึกษาคุณภาพชีวิต และทำการสำรวจทัศนคติความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

11) การสาธารณสุข

โครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองรั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 สำหรับโครงการและโรงงานจะจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปและตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง โดยโครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569 เช่นกัน

นอกจากนี้โครงการได้รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ SDS (Safety Data Sheet) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีการนำเข้ามาใช้ในโรงงานที่ตั้งในโครงการ แสดงดังเอกสารแนบ ข-24