

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม
2565 โดยบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ได้จัดทำผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุป
รายละเอียดแสดงตามตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที - กำชับให้ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ดูแลโครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและตรวจสอบไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - รั้วรอบพื้นที่โครงการ - ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) รอบตัวอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet อยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 3-7 ในบทที่ 3 - -

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการฯ จะแก้ไขปัญหาทันที - ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินโดยใช้เครื่องตรวจวัดที่เรียกว่า Inclinator เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุด หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการฯ จะแก้ไขปัญหาทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โดยรอบโครงการ - บริเวณโดยรอบบ่อขุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 3-7 ในบทที่ 3 -

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ - TSP - PM ₁₀ - CO	- Hight-Volume Air Sampler/Gravimetric - Hight-Volume Air Sampler/Gravimetric (Hi-Vol PM ₁₀ Selective Inlet) - CO Analyzer	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณ อาคาร B และ C - พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบล บางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัด นนทบุรี (ด้านทิศใต้)	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวัน ช่วงงานฐานราก และรายงานผล ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP PM ₁₀ และ CO เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็น ความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทาง โครงการฯ จะแก้ไขปัญหาทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน บริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไข ปัญหาทันที	- ดังรูปที่ 3-7 ในบทที่ 3
- Leq 24 hrs - Lmax - L ₉₀ - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrated Sound Level Meter	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณ อาคาร B และ C - พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบล บางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัด นนทบุรี (ด้านทิศใต้)	- ตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ภายใน	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไปและเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่าดัชนีที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ระดับ เสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) ที่ยังไม่มี ค่ามาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาและอุปสรรค/เอกสารอ้างอิง
5. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) - ความถี่ (Frequency) - ความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการฯ จะแก้ไขปัญหาทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณ อาคาร B และ C - พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) - พื้นที่โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที 	<p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 3-7 ในบทที่ 3</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
7. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบจุดรั่ว/ซึมของท่อประปา บริเวณพื้นที่โครงการ	- ท่อประปา	- ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานตรวจสอบ ท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
8. การระบายน้ำ	- ขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ ด้านหลังโครงการ - ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร เศษหิน หวาย และตะกอนดิน	- คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง โครงการ - รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำทั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ ด้านหลังโครงการ เมื่อพบว่ามีกร ุดตัน หรือในช่วงการก่อสร้าง 1 ครั้ง - ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีคนงานตรวจสอบ รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำทั้งบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน	- ดังรูปที่ 3-11 ในบทที่ 3 -
9. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอย เป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลง และสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าชำรุด/ เสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยน ถังใหม่ใช้แทน	- ถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ โครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานตรวจสอบ สภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าชำรุดเสียหาย ทางโครงการฯ จะซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและ ซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ระบบสายไฟฟ้า - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ ทุกเดือน	-
11. การจราจร	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง วัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-
12. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ ก่อสร้างก่อนการใช้งานทุกครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้คนงานตรวจสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือที่ใช้ในการ ก่อสร้าง ก่อนและหลังใช้งานทุกครั้ง	-
13. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคาร/บ้านพักอาศัยโดยรอบ บริเวณโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนจาก การก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากพบว่า ได้รับความเดือดร้อน ต้องรีบดำเนินการ แก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน บริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหา ทันที	- ดังรูปที่ 3-7 ในบทที่ 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอาคาร/บ้านพักอาศัยโดยรอบบริเวณโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อนต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบกำแพงกันดิน เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุดทุกวัน ก่อนเข้าทำงานและทุกครั้งหลังฝนตก - ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - ตรวจสอบเครนอย่างสม่ำเสมอ ทั้งก่อนและหลังการใช้งาน - ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ แฉง/ราวกันตกหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังเข้าทำงานให้ตรวจสอบสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนสิ้นสุดการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่ก่อสร้าง - เครนที่ใช้งานในพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวัน ก่อนทำงานและหลังฝนตก - ทุกครั้ง ก่อนและหลังใช้งานเครื่องมือ/เครื่องจักร - ก่อนและหลังการใช้งาน - ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที - โครงการได้กำชับให้คนงานตรวจสอบกำแพงกันดินเป็นประจำทุกวัน - โครงการได้กำชับให้คนงานตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้งานทุกครั้ง - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วรอบบริเวณพื้นที่โครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 3-7 ในบทที่ 3 - - - - -

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
15. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานภายหลังรับเข้าทำงาน - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบและกำจัดแหล่งน้ำขุ่ยลายเป็นประจำ - ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้าง - ถังรองรับมูลฝอย - บริเวณบ้านพักคนงาน - พื้นที่โครงการ - ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - หลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีคนงานตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าชำรุดเสียหาย ทางโครงการฯ จะซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที - หากก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - -
16. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet ให้อยู่ในทัศนวิสัยที่บดบังทัศนียภาพได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - รั้วรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> -

4.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-2
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C - พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Ultraviolet Fluorescence Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C - พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C - พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลอง สาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการ - ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร - จุดระบายน้ำของโครงการ - หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	- Electrometric Method - Thermometer - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode - Partition-Gravimetric - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - ZnS Precipitation, Iodometric - MPN Test - Imhoff Cone - Membrane Electrode	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป โดยสรุปวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดังนี้

4.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 **ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)** เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-Vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 55-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gravimetric Method การคำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองจะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

4.3.1.2 **ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})** เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือ PM_{10} Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหล ประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gravimetric Method โดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ TSP ผลการวิเคราะห์แสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

4.3.1.3 **ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบออปติคัล อาศัยหลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรด ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีเอ็ม (ppm) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงเพื่อดูผลกระทบจากการประกอบกิจการจะใช้เครื่องมือตรวจวัด ชนิด Sound Level Meter ตั้งไว้ ณ บริเวณที่ตรวจวัด โดยให้ความสูงของระดับไมโครโฟนประมาณ 1.2-1.5 เมตร และวางตั้งฉากกับพื้น ทำการตรวจวัดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง รายงานผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($\text{Leq } 24 \text{ hrs}$) และค่าระดับเสียงดังสูงสุด (L_{max}) ในหน่วยเดซิเบล (เอ) (dB(A))

4.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตรวจวัดระดับเสียงในรูปของระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) และระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 : L90) ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามวิธีการที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 145ง ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2550 โดยคำนวณระดับการรบกวนของเสียงตามสมการดังต่อไปนี้

สมการที่ 1

ผลต่างค่าระดับเสียง = ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด - ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

สมการที่ 2

ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า = ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด - ตัวปรับค่าระดับเสียง

สมการที่ 3

ค่าระดับการรบกวน = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน - ระดับเสียงพื้นฐาน

4.3.4 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะใช้เครื่องมือตรวจวัด ชนิด Triaxial Vibration Monitor ซึ่งรับสัญญาณผ่านทางกล่องทรานสดิวเซอร์ ชนิด Triaxial โดยเลือกจุดตรวจวัดที่เป็นพื้นราบและแน่น เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนได้ดี โดยมีหัว Pick Up ตรวจรับสัญญาณของคลื่นและส่งสัญญาณไปยังเครื่องวิเคราะห์คลื่นและความถี่ เมื่อมีค่าความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นในระดับ 0.25 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือสูงกว่า เครื่องจะทำการบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ในหน่วยมิลลิเมตรต่อวินาที เวกเตอร์แนวแกนที่เกิดขึ้น ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical) แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse)

4.3.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.3.5.1 วิธีเก็บตัวอย่างและการรักษาสภาพตัวอย่าง

การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่าง

การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่างเป็นกระบวนการเบื้องต้นที่สำคัญที่จะลดการปนเปื้อนที่มีผลต่อการวิเคราะห์ โดยอุปกรณ์และภาชนะทุกชนิดที่นำไปใช้ในภาคสนามจะต้องล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดและน้ำกลั่นบริสุทธิ์ในขั้นตอนสุดท้าย จากนั้นคว่ำให้แห้งและเก็บที่ห้องสะอาดปราศจากฝุ่นละออง

ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

1) ลักษณะของภาชนะที่บรรจุตัวอย่าง

ชนิดของขวดต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนของภาชนะบรรจุกับน้ำตัวอย่างว่ามีผลต่อการวิเคราะห์ดัชนีนั้นๆ หรือไม่ และในกรณีที่ต้องรักษาสภาพตัวอย่างด้วยสารละลายกรด-ด่าง หรือต้องกลั่นขวดด้วยสารละลายอินทรีย์ จะต้องใช้ภาชนะที่ทนต่อสารเคมีนั้นๆ เพื่อให้เห็นการรักษาสภาพของน้ำตัวอย่างให้ใกล้เคียงกับน้ำในแหล่งน้ำที่เก็บมามากที่สุด เช่น

- การวิเคราะห์หาปริมาณ BOD Acidity และ Solids ควรใช้ขวดพลาสติกในการบรรจุ เพราะพลาสติกจากขวดบรรจุไม่ทำให้ผลการวิเคราะห์ทดสอบของดัชนีเหล่านั้นเปลี่ยนแปลงไป

- การวิเคราะห์หาปริมาณ Total Phosphate COD TKN Nitrate-Nitrite และ Ammonia ควรใช้ขวดพลาสติก ชนิด Polyethylene (PE) หรือเทียบเท่าในการบรรจุ เพราะต้องรักษาสภาพน้ำตัวอย่างด้วยสารละลายกรดซัลฟิวริกให้ pH มีค่าน้อยกว่า 2 จึงต้องใช้ขวดบรรจุที่ทนต่อสภาพกรด

2) ฉลากติดข้างขวดเก็บตัวอย่าง

เมื่อเก็บตัวอย่างน้ำต้องปิดฝาขวดให้สนิท เช็ดขวดให้แห้ง และปิดฉลาก (Label) ไว้ทุกขวดทันที เพื่อป้องกันการปิดฉลากผิดพลาด โดยฉลากต้องแจกแจงข้อมูลที่จำเป็นเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานทุกตัวอย่าง ดังนี้

- สถานที่เก็บตัวอย่าง เช่น ชื่อโรงงาน หรือแหล่งน้ำ
- จุดเก็บตัวอย่างในสถานที่ที่กำหนดให้
- วัน เวลา และความถี่ของการเก็บตัวอย่าง ว่าเก็บตัวอย่างวันและเวลาใด เพื่อคาดคะเนได้ว่า ณ เวลานั้นๆ กิจกรรมของสิ่งแวดล้อมบริเวณแหล่งน้ำ หรือกิจกรรมของโรงงานที่กำลังทำอะไร เพื่อให้ทราบข้อมูลเบื้องต้นว่าตัวอย่างที่เก็บเป็นอย่างไร

- แหล่งของน้ำตัวอย่าง เก็บมาจากแหล่งใด เช่น น้ำจากแม่น้ำ น้ำจากสระ น้ำจากทะเลสาบ และน้ำทิ้งอุตสาหกรรม

- การรักษาสภาพตัวอย่างโดยใช้สารเคมีชนิดใดในการรักษาสภาพตัวอย่าง
- ชื่อ-สกุล ของหน่วยงานที่เก็บตัวอย่าง ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับตัวอย่างนั้นๆ จะได้สอบถามได้ถูกต้อง

การเก็บรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

น้ำตัวอย่างที่เก็บมาเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพนั้น บางดัชนีจะต้องทำการวิเคราะห์ทันที เช่น การวิเคราะห์หาปริมาณ DO pH Alkalinity และ Temperature เพราะดัชนีเหล่านี้มีค่าเปลี่ยนแปลงได้ง่าย ต้องทำการวิเคราะห์ ณ จุดเก็บตัวอย่างทันทีเพื่อให้ได้ค่าใกล้เคียงกับค่าของแหล่งน้ำนั้นๆ ส่วนดัชนีอื่นๆ สามารถที่จะนำไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการได้โดยการรักษาสภาพของน้ำไว้ก่อน เพื่อไม่ให้ส่วนประกอบของน้ำเปลี่ยนแปลงไปทั้งทางเคมีและทางกายภาพ เนื่องจากการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีมลพิษหลายชนิดที่ไม่คงตัวมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำจะช่วยให้อายุของน้ำตัวอย่างคงที่หรือเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุดจะเป็นการลดหรือหยุดปฏิกิริยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งมีวิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง ดังนี้

- การแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส หรือแช่แข็ง มีจุดประสงค์ คือ ลดการทำงานของจุลินทรีย์ และลดการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี วิธีนี้มีข้อดี คือ ไม่มีสารรบกวนในการวิเคราะห์ การรักษาสภาพตัวอย่างด้วยวิธีนี้จะใช้กับการวิเคราะห์หาปริมาณ Nitrate Nitrite Solids Sulfate และ BOD เป็นต้น
- การเติมสารเคมี เช่น กรดไนตริก (HNO_3) หรือกรดซัลฟิวริก (H_2SO_4) เป็นการรักษาตัวอย่างน้ำ โดยการควบคุม pH ให้มีค่าน้อยกว่า 2 เพื่อป้องกันการดูดซับอ็อกซิเจนที่ผิวภาชนะบรรจุและการตกตะกอน นอกจากนั้น ยังช่วยยับยั้งการทำงานของพวกจุลินทรีย์อีกด้วย สำหรับการรักษาคูณภาพน้ำตัวอย่างโดยการเติมสารเคมีจะต้องทำควบคู่กับการแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

4.3.5.2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

pH เป็นการวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำจะใช้เครื่อง pH Meter จุ่มอิเล็กโทรดในน้ำตัวอย่าง ซึ่งเครื่องจะวัดค่าความต่างศักย์ที่เกิดขึ้น

Temperature ใช้เทอร์โมมิเตอร์ในการวัดอุณหภูมิของน้ำ และรายงานผลในหน่วยองศาเซลเซียส

Biochemical Oxygen Demand (BOD) การวิเคราะห์หาค่า BOD เป็นการวัดค่าความสกปรกของน้ำเสียในเทอมของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ชนิดที่ย่อยสลายได้ภายใต้สภาวะที่มีออกซิเจน โดยคำนวณจากผลต่างของค่า DO_0 และ DO_5 ซึ่งทำการวิเคราะห์โดยวิธี 5-Day BOD Test, Membrane Electrode รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Oil & Grease วิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันและไขมัน โดยใช้หลักการแยกน้ำมันและไขมันที่ละลายและไม่ละลายน้ำด้วยสาร Organic Solvent เช่น Hexane ในกรวยแยก จากนั้นนำไปประเหยจนแห้งแล้ววิเคราะห์โดยการชั่งน้ำหนัก รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Suspended Solids (SS) วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งแขวนลอยโดยใช้หลักการนำกระดาษกรอง GF/C ขนาด 47 มิลลิเมตร ไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทำให้เย็นในตู้ดูดความชื้น แล้วชั่งน้ำหนัก จากนั้นนำกระดาษกรองดังกล่าวมากรองตัวอย่างน้ำ โดยใช้ Vacuum Pump ช่วยในการกรอง กรองน้ำจนแห้ง แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง จากนั้นชั่งน้ำหนักกระดาษกรองอีกครั้ง นำไป คำนวณหาปริมาณของแข็งแขวนลอยในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งละลายน้ำโดยการนำตัวอย่างน้ำที่ผ่านการกรองด้วยกระดาษกรอง GF/C ใส่ในถ้วยกระเบื้องที่ชั่งน้ำหนักแล้ว นำไปประเหยแห้งใน Water Bath แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทิ้งไว้ให้เย็นในตู้ดูดความชื้น แล้วชั่งน้ำหนักของถ้วยกระเบื้อง นำไป คำนวณหาปริมาณของแข็งละลายน้ำในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าผลรวมของแอมโมเนียและสารอินทรีย์ไนโตรเจน โดยมีหลักการ คือ ปริมาณ Amino-Nitrogen ในสารอินทรีย์แอมโมเนียอิสระและแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในตัวอย่างที่เปลี่ยนเป็น Ammonium Sulfate ภายใต้สภาวะที่กรดซัลฟูริกและสารโพแทสเซียมซัลเฟต โดยมีคอปเปอร์ซัลเฟตเป็นตัว Catalyst หลังจากนั้นแอมโมเนียในสภาวะที่เป็นต่างจะถูกกลั่นและถูกจับในกรดบอริก (Boric Acid) จากนั้นจึงนำกรดบอริกไปหาปริมาณแอมโมเนีย โดยวิธี Macro-Kjeldahl หรือนำไปไทเทรตด้วยกรดซัลฟูริก ทำให้ทราบปริมาณ TKN ที่มีอยู่ในตัวอย่างน้ำ รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Sulfide วิเคราะห์หาปริมาณซัลไฟด์โดยใช้วิธีไอโอโดเมตริก มีหลักการ คือ ภายใต้สภาวะที่เป็นกรดไอโอดีนจะทำการออกซิไดซ์ซัลไฟด์ให้เป็นซัลเฟต ซึ่งปริมาณไอโอดีนจะสมมูลกับซัลไฟด์ แล้ววัดปริมาณไอโอดีนที่เหลือโดยการไทเทรตด้วยโซเดียมไฮโอซัลเฟต จากนั้นนำมาคำนวณหาปริมาณซัลไฟด์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Fecal Coliform Bacteria ทำต่อจาก Total Coliform โดยนำหลอดที่ให้ผลบวกมาเลี้ยงด้วยอาหารชนิดที่เป็น Fecal Coliform แล้วนำเข้าตูบ่มเพาะเชื้อที่อุณหภูมิ 44.5 ± 0.02 °C เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง นับหลอดที่เกิดผลบวกอ่านค่าเทียบกับตารางมาตรฐาน Most Probable Number Index รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยเอ็มพีเอ็นต่อน้ำ 100 มิลลิตร

Settleable Solids วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งจมตัวได้โดยเขย่าน้ำตัวอย่างให้เข้ากัน จากนั้นเทลงใน Imhoff Cone จนได้ปริมาตร 1 ลิตร ตั้งทิ้งไว้ให้ตกตะกอน 45 นาที ใช้แท่งแก้วค่อยๆ คนรอบกรวย แล้วตั้งทิ้งไว้ อีก 15 นาที รายงานปริมาณของแข็งจมตัวได้ในหน่วยมิลลิตรต่อลิตรต่อชั่วโมง

Dissolved Oxygen (DO) วิเคราะห์หาค่าออกซิเจนละลายในน้ำด้วยวิธี Membrane Electrode รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยของมิลลิกรัมต่อลิตร

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.2" E) และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.8" N, 100°27'07.9" E) พบว่าภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C มีค่าอยู่ระหว่าง 0.025-0.056 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-3 และรูปที่ 4-19

4.4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.2" E) และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.8" N, 100°27'07.9" E) พบว่าภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-3 และรูปที่ 4-19

4.4.1.3 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.2" E) และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.8" N, 100°27'07.9" E) พบว่าภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C มีค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 1.127-1.456 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด อยู่ระหว่าง 1.604-2.291 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) มีค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.621-0.788 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด อยู่ระหว่าง 0.802-1.146 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ต้องมีค่าไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-3 และรูปที่ 4-19

ตารางที่ 4-3
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)			
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.2" E)	6-7 ก.ค. 65	0.025	0.007	1.127	1.604
	15-16 ส.ค. 65	0.029	0.012	1.422	1.948
	7-8 ก.ย. 65	0.027	0.012	1.403	2.177
	10-11 ต.ค. 65	0.025	0.008	1.26	1.833
	10-11 พ.ย. 65	0.05	0.032	1.365	1.948
	8-9 ธ.ค. 65	0.056	0.028	1.456	2.291
2. พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.8" N, 100°27'07.9" E)	6-7 ก.ค. 65	0.014	0.004	0.678	1.146
	15-16 ส.ค. 65	0.017	0.006	0.788	1.031
	7-8 ก.ย. 65	0.015	0.005	0.711	1.031
	10-11 ต.ค. 65	0.017	0.005	0.635	0.802
	10-11 พ.ย. 65	0.012	0.008	0.644	1.031
	8-9 ธ.ค. 65	0.039	0.024	0.621	0.916
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12	-	34.2 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปกับค่ามาตรฐาน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565 พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศจะขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการขณะทำการตรวจวัด โดยมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-1 - รูปที่ 4-4

ตารางที่ 4-4

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ศิริิน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.2" E)		พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.8" N, 100°27'07.9" E)	
	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
16-17 พ.ย. 60	0.044	0.025	0.022	0.015
17-18 พ.ย. 60	0.065	0.033	0.028	0.011
18-19 พ.ย. 60	0.038	0.021	0.019	0.014
19-20 พ.ย. 60	0.049	0.026	0.018	0.014
20-21 พ.ย. 60	0.059	0.024	0.027	0.016
21-22 พ.ย. 60	0.038	0.022	0.021	0.015
22-23 พ.ย. 60	0.035	0.021	0.019	0.014
23-24 พ.ย. 60	0.047	0.032	0.023	0.014
24-25 พ.ย. 60	0.054	0.028	0.022	0.015
25-26 พ.ย. 60	0.056	0.038	0.026	0.022
26-27 พ.ย. 60	0.061	0.027	0.018	0.009
27-28 พ.ย. 60	0.06	0.041	0.019	0.009
28-29 พ.ย. 60	0.051	0.046	0.019	0.011
29-30 พ.ย. 60	0.058	0.044	0.024	0.011
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.2" E)		พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.8" N, 100°27'07.9" E)	
	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
23-24 มี.ค. 61	0.044	0.04	0.057	0.04
24-25 มี.ค. 61	0.037	0.021	0.039	0.009
25-26 มี.ค. 61	0.031	0.026	0.038	0.034
26-27 มี.ค. 61	0.026	0.024	0.03	0.029
27-28 มี.ค. 61	0.207	0.023	0.054	0.05
28-29 มี.ค. 61	0.029	0.019	0.052	0.042
29-30 มี.ค. 61	0.064	0.009	0.026	0.011
30-31 มี.ค. 61	0.049	0.044	0.045	0.032
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 61	0.04	0.035	0.046	0.032
1-2 เม.ย. 61	0.056	0.034	0.024	0.014
2-3 เม.ย. 61	0.057	0.021	0.033	0.022
3-4 เม.ย. 61	0.064	0.033	0.038	0.021
4-5 เม.ย. 61	0.087	0.025	0.036	0.024
5-6 เม.ย. 61	*	*	*	*
6-7 เม.ย. 61	*	*	*	*
7-8 เม.ย. 61	0.069	0.024	0.02	0.014
8-9 เม.ย. 61	0.068	0.024	0.025	0.009
9-10 เม.ย. 61	0.055	0.051	0.045	0.031
10-11 เม.ย. 61	0.067	0.024	0.035	0.024
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันจักรี

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.2" E)	26-27 พ.ย. 60	0.061	0.027	0.28	1.03
	23-24 มี.ค. 61	0.044	0.04	0.621	1.031
	23-24 เม.ย. 61	0.044	0.012	0.998	1.718
	23-24 ก.ค. 61	0.042	0.011	1.57	1.833
	23-24 ส.ค. 61	0.044	0.024	1.485	1.833
	20-21 ก.ย. 61	0.029	0.02	1.561	1.833
	29-30 ต.ค. 61	0.051	0.032	1.461	1.833
	15-16 พ.ย. 61	0.043	0.035	1.504	1.833
	18-19 ธ.ค. 61	0.097	0.071	2.664	3.093
	10-11 ม.ค. 62	0.155	0.097	2.697	2.979
	18-19 ก.พ. 62	0.088	0.044	2.706	3.208
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 62	0.091	0.047	2.101	2.635
	24-25 เม.ย. 62	0.074	0.033	2.635	3.895
	21-22 พ.ค. 62	0.081	0.024	1.823	2.177
	27-28 มิ.ย. 62	0.056	0.031	1.78	2.177
	8-9 ก.ค. 62	0.063	0.027	1.556	2.062
	18-19 ส.ค. 62	0.018	0.011	1.709	2.177
	14-15 ก.ย. 62	0.009	0.005	1.647	2.177
	16-17 ต.ค. 62	0.047	0.022	1.556	1.833
	11-12 พ.ย. 62	0.044	0.021	1.361	1.833
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12	-	34.2 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (ต่อ) (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.2" E)	23-24 พ.ย. 62	0.054	0.027	-	-
	24-25 พ.ย. 62	0.065	0.044	-	-
	25-26 พ.ย. 62	0.039	0.021	-	-
	26-27 พ.ย. 62	0.044	0.02	-	-
	27-28 พ.ย. 62	0.066	0.027	-	-
	28-29 พ.ย. 62	0.058	0.022	-	-
	29-30 พ.ย. 62	0.058	0.027	-	-
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 62	0.075	0.054	-	-
	1-2 ธ.ค. 62	0.062	0.011	-	-
	2-3 ธ.ค. 62	0.048	0.031	-	-
	10-11 ธ.ค. 62	0.048	0.035	1.289	2.062
	10-11 ม.ค. 63	0.055	0.027	0.63	1.031
	12-13 ก.พ. 63	0.078	0.026	0.749	1.718
	10-11 มี.ค. 63	0.054	0.028	1.761	2.635
	1-2 เม.ย. 63	0.044	0.017	0.521	1.1
	15-16 พ.ค. 63	0.162	0.055	0.926	1.031
	29-30 มิ.ย. 63	0.034	0.021	1.026	1.489
	1-2 ก.ค. 63	0.034	0.021	1.523	1.833
	5-6 ส.ค. 63	0.041	0.023	1.542	1.948
	8-9 ก.ย. 63	0.048	0.035	0.95	2.177
	5-6 ต.ค. 63	0.039	0.022	1.274	1.718
	2-3 พ.ย. 63	0.092	0.047	1.361	1.489
	9-10 ธ.ค. 63	0.078	0.044	1.666	2.177
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12	-	34.2 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (ต่อ) (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.2" E)	29-30 ม.ค. 64	0.038	0.016	0.959	1.718
	8-9 ก.พ. 64	0.096	0.039	1.341	2.177
	10-11 มี.ค. 64	0.021	0.013	1.556	2.406
	22-23 เม.ย. 64	0.023	0.007	1.809	2.635
	18-19 พ.ค. 64	0.031	0.007	1.69	2.635
	1-2 มิ.ย. 64	0.046	0.012	1.857	2.864
	30-31 ก.ค. 64	0.014	0.007	1.838	2.52
	1-2 ส.ค. 64	0.015	0.005	2.043	2.864
	13-14 ก.ย. 64	0.017	0.009	2.234	2.864
	15-16 ต.ค. 64	0.016	0.006	2.029	2.52
	8-9 พ.ย. 64	0.04	0.012	1.809	2.177
	14-15 ธ.ค. 64	0.026	0.015	2.091	2.52
	13-14 ม.ค. 65	0.019	0.007	2.086	2.52
	9-10 ก.พ. 65	0.067	0.025	2.138	2.52
	7-8 มี.ค. 65	0.024	0.01	2.234	2.635
	7-8 เม.ย. 65	0.053	0.012	2.019	2.52
	9-10 พ.ค. 65	0.022	0.019	1.885	2.291
	7-8 มิ.ย. 65	0.021	0.01	1.127	1.718
	6-7 ก.ค. 65	0.025	0.007	1.127	1.604
	15-16 ส.ค. 65	0.029	0.012	1.422	1.948
	7-8 ก.ย. 65	0.027	0.012	1.403	2.177
	10-11 ต.ค. 65	0.025	0.008	1.26	1.833
	10-11 พ.ย. 65	0.05	0.032	1.365	1.948
	8-9 ธ.ค. 65	0.056	0.028	1.456	2.291
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12	-	34.2 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.8" N, 100°27'07.9" E)	26-27 พ.ย. 60	0.018	0.009	0.15	0.46
	23-24 มี.ค. 61	0.057	0.04	0.148	0.573
	23-24 เม.ย. 61	0.032	0.008	0.492	0.687
	23-24 ก.ค. 61	0.017	0.009	0.282	0.458
	23-24 ส.ค. 61	0.021	0.015	0.377	0.687
	20-21 ก.ย. 61	0.009	0.005	0.42	0.687
	29-30 ต.ค. 61	0.015	0.01	0.301	0.573
	15-16 พ.ย. 61	0.012	0.006	0.291	0.458
	18-19 ธ.ค. 61	0.07	0.062	1.485	1.833
	10-11 ม.ค. 62	0.067	0.054	1.422	1.833
	18-19 ก.พ. 62	0.044	0.031	1.413	1.833
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 62	0.034	0.027	1.594	1.948
	24-25 เม.ย. 62	0.037	0.02	1.219	2.062
	21-22 พ.ค. 62	0.024	0.015	1.131	1.718
	27-28 มิ.ย. 62	0.014	0.005	1.37	1.718
	8-9 ก.ค. 62	0.021	0.008	0.348	0.687
	18-19 ส.ค. 62	0.012	0.008	0.482	1.031
	14-15 ก.ย. 62	0.004	0.002	0.368	0.687
	16-17 ต.ค. 62	0.019	0.011	0.463	0.687
	11-12 พ.ย. 62	0.023	0.011	0.31	0.573
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12	-	34.2 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัด นนทบุรี (ด้านทิศใต้) (ต่อ) (พิกัด : 13°48'40.8" N, 100°27'07.9" E)	23-24 พ.ย. 62	0.022	0.008	-	-
	24-25 พ.ย. 62	0.028	0.011	-	-
	25-26 พ.ย. 62	0.035	0.018	-	-
	26-27 พ.ย. 62	0.009	0.005	-	-
	27-28 พ.ย. 62	0.034	0.02	-	-
	28-29 พ.ย. 62	0.021	0.014	-	-
	29-30 พ.ย. 62	0.025	0.02	-	-
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 62	0.014	0.005	-	-
	1-2 ธ.ค. 62	0.009	0.002	-	-
	2-3 ธ.ค. 62	0.019	0.01	-	-
	10-11 ธ.ค. 62	0.008	0.005	0.506	0.687
	10-11 ม.ค. 63	0.017	0.011	0.334	0.687
	12-13 ก.พ. 63	0.037	0.023	0.358	0.916
	10-11 มี.ค. 63	0.012	0.009	0.387	0.687
	1-2 เม.ย. 63	0.015	0.009	0.253	0.458
	15-16 พ.ค. 63	0.035	0.03	0.353	0.687
	29-30 มิ.ย. 63	0.018	0.009	0.511	4.582
	1-2 ก.ค. 63	0.016	0.01	0.31	0.687
	5-6 ส.ค. 63	0.011	0.008	0.621	0.916
	8-9 ก.ย. 63	0.016	0.011	0.358	0.687
	5-6 ต.ค. 63	0.013	0.009	0.415	0.802
	2-3 พ.ย. 63	0.024	0.011	0.501	0.687
	9-10 ธ.ค. 63	0.022	0.009	0.458	0.687
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12	-	34.2 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

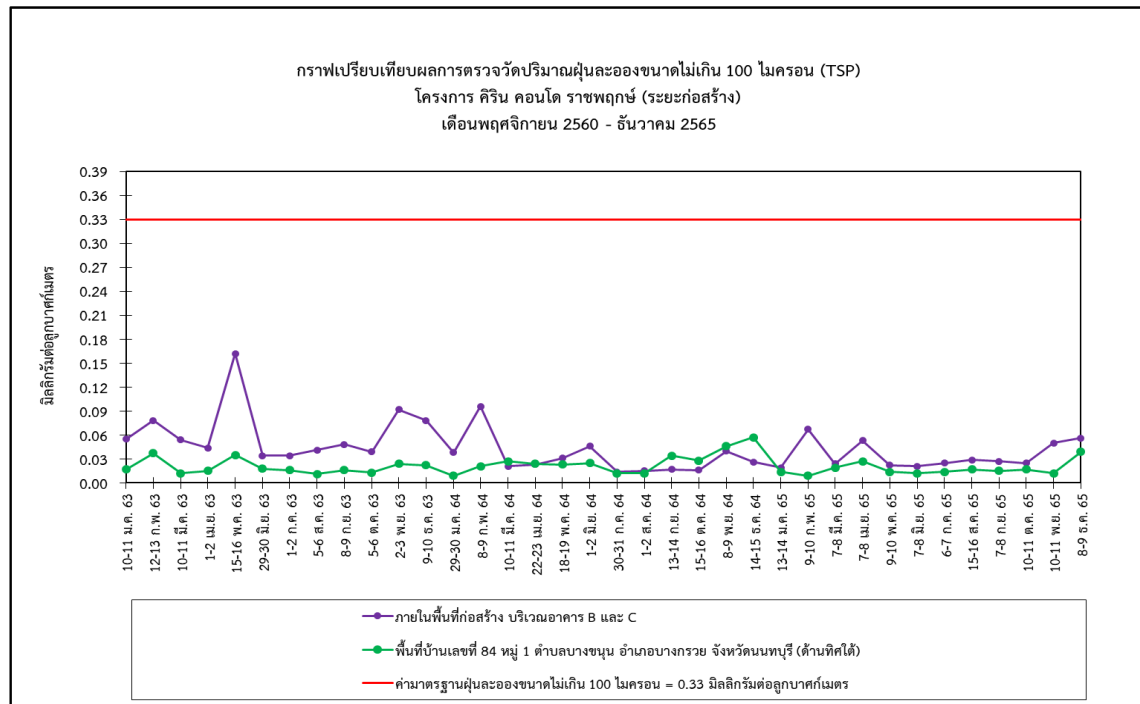
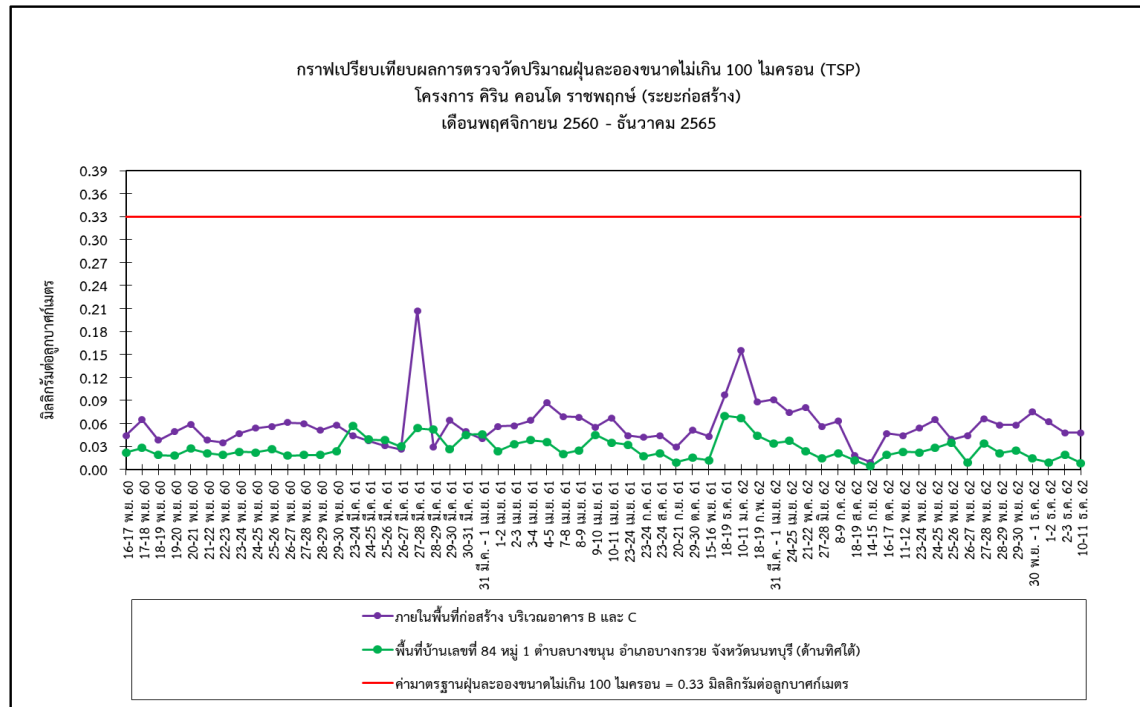
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

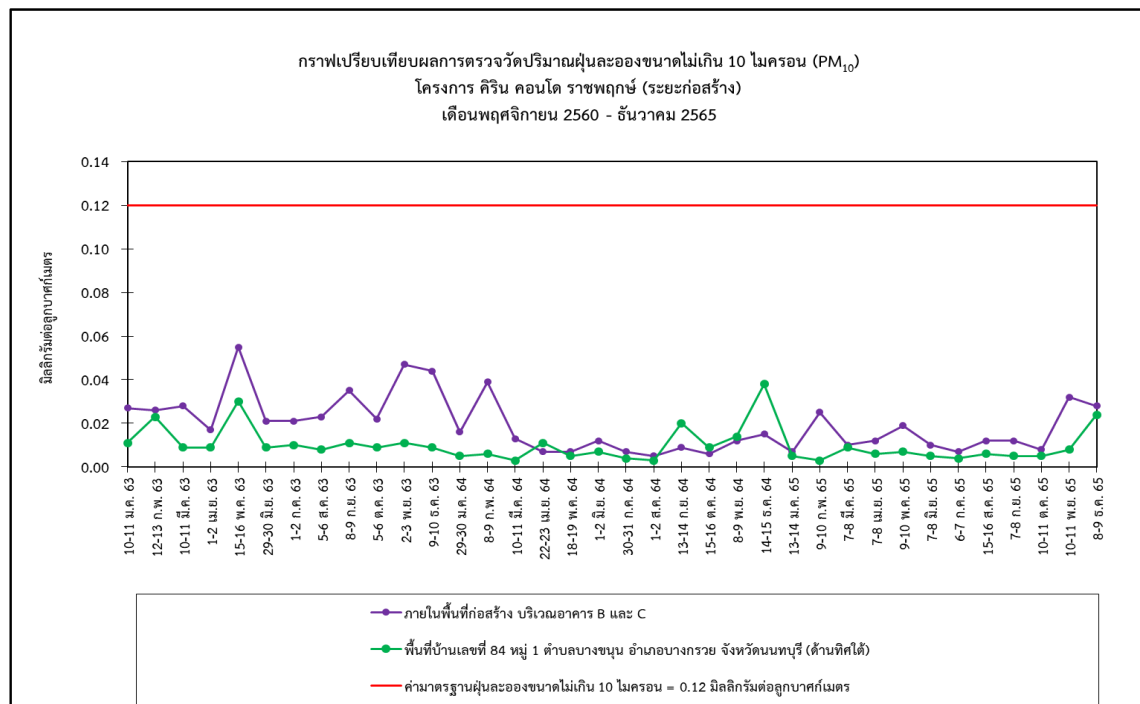
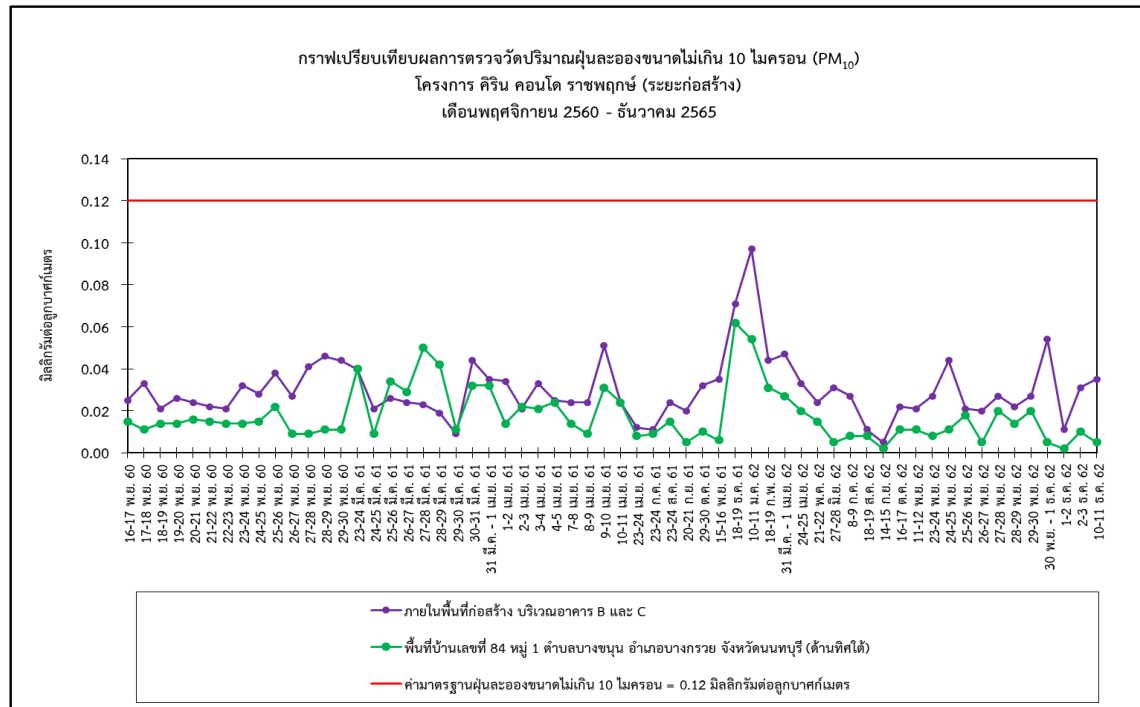
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
				เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (ต่อ) (พิกัด : 13°48'40.8" N, 100°27'07.9" E)	29-30 ม.ค. 64	0.009	0.005	0.597	1.26
	8-9 ก.พ. 64	0.021	0.006	0.921	1.948
	10-11 มี.ค. 64	0.027	0.003	0.95	2.062
	22-23 เม.ย. 64	0.024	0.011	1.174	2.177
	18-19 พ.ค. 64	0.023	0.005	1.193	1.948
	1-2 มิ.ย. 64	0.025	0.007	1.332	2.062
	30-31 ก.ค. 64	0.012	0.004	1.255	1.833
	1-2 ส.ค. 64	0.012	0.003	1.356	1.948
	13-14 ก.ย. 64	0.034	0.02	1.485	2.062
	15-16 ต.ค. 64	0.028	0.009	1.193	1.489
	8-9 พ.ย. 64	0.046	0.014	0.783	1.26
	14-15 ธ.ค. 64	0.057	0.038	0.931	1.375
	13-14 ม.ค. 65	0.014	0.005	1.036	1.489
	9-10 ก.พ. 65	0.009	0.003	0.897	1.26
	7-8 มี.ค. 65	0.019	0.009	1.026	1.489
	7-8 เม.ย. 65	0.027	0.006	1.031	1.604
	9-10 พ.ค. 65	0.014	0.007	1.055	1.375
	7-8 มิ.ย. 65	0.012	0.005	0.659	1.146
	6-7 ก.ค. 65	0.014	0.004	0.678	1.146
	15-16 ส.ค. 65	0.017	0.006	0.788	1.031
	7-8 ก.ย. 65	0.015	0.005	0.711	1.031
	10-11 ต.ค. 65	0.017	0.005	0.635	0.802
	10-11 พ.ย. 65	0.012	0.008	0.644	1.031
	8-9 ธ.ค. 65	0.039	0.024	0.621	0.916
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12	-	34.2 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

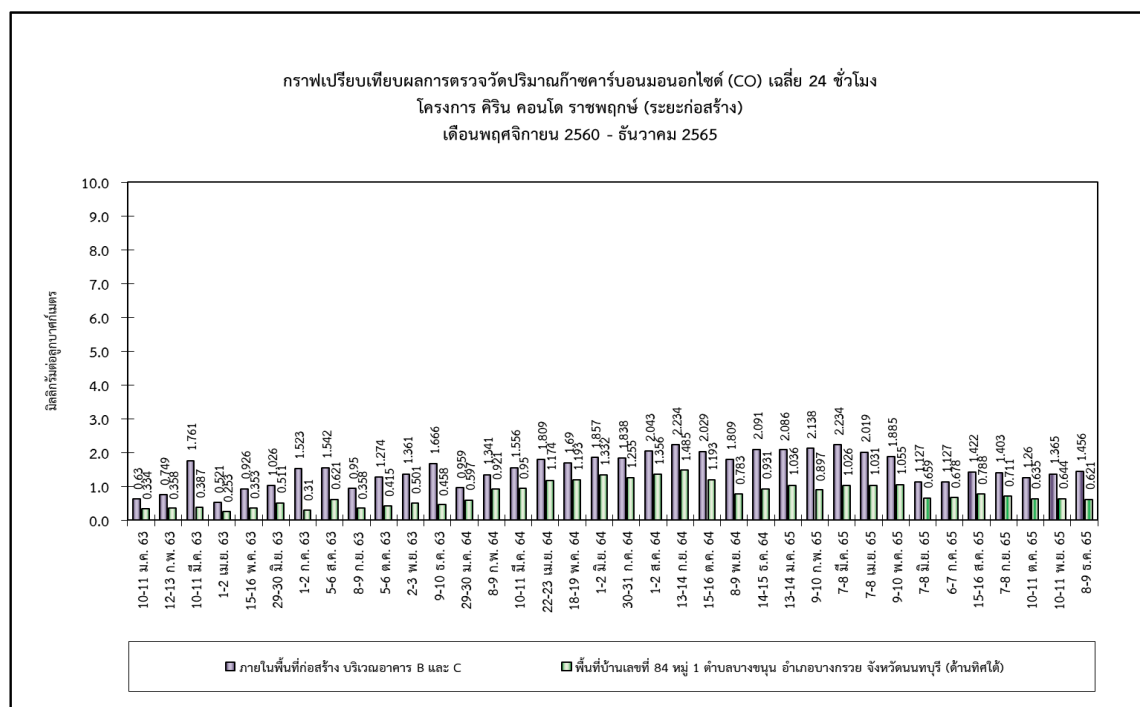
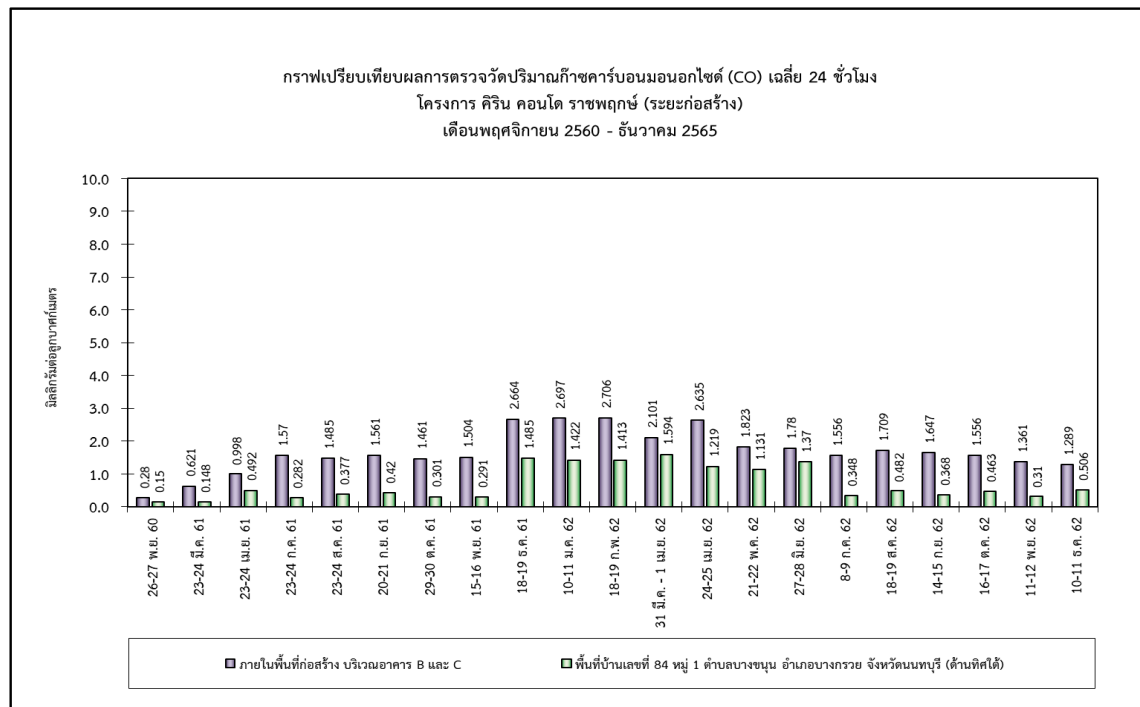
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



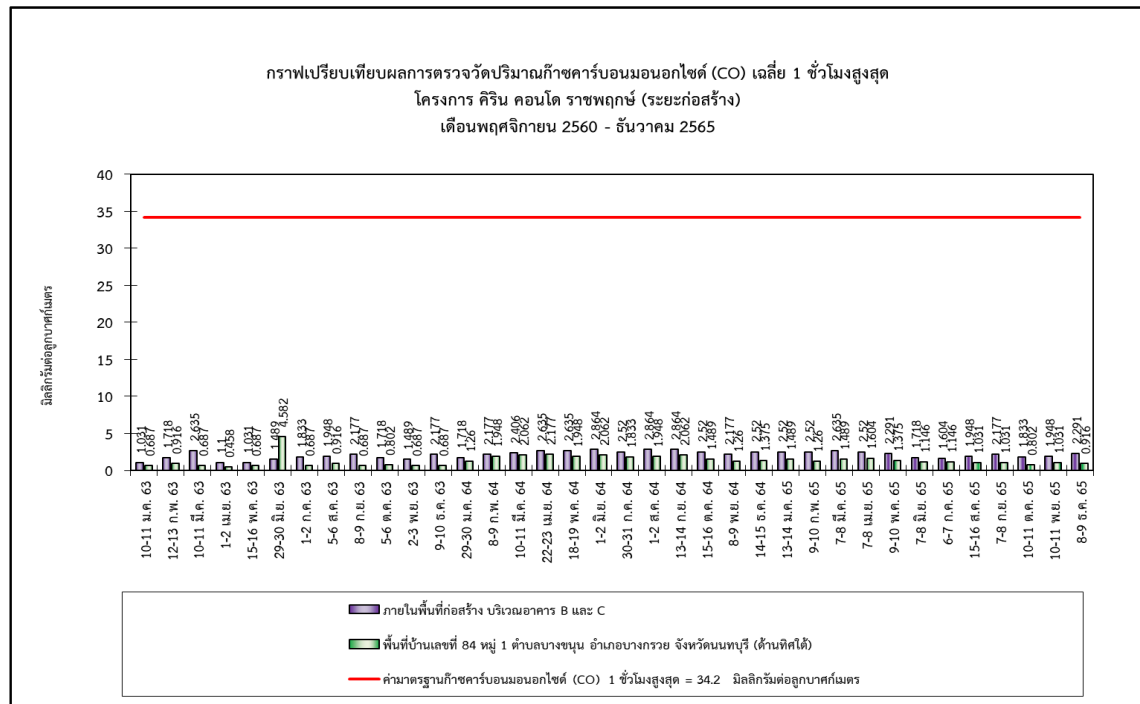
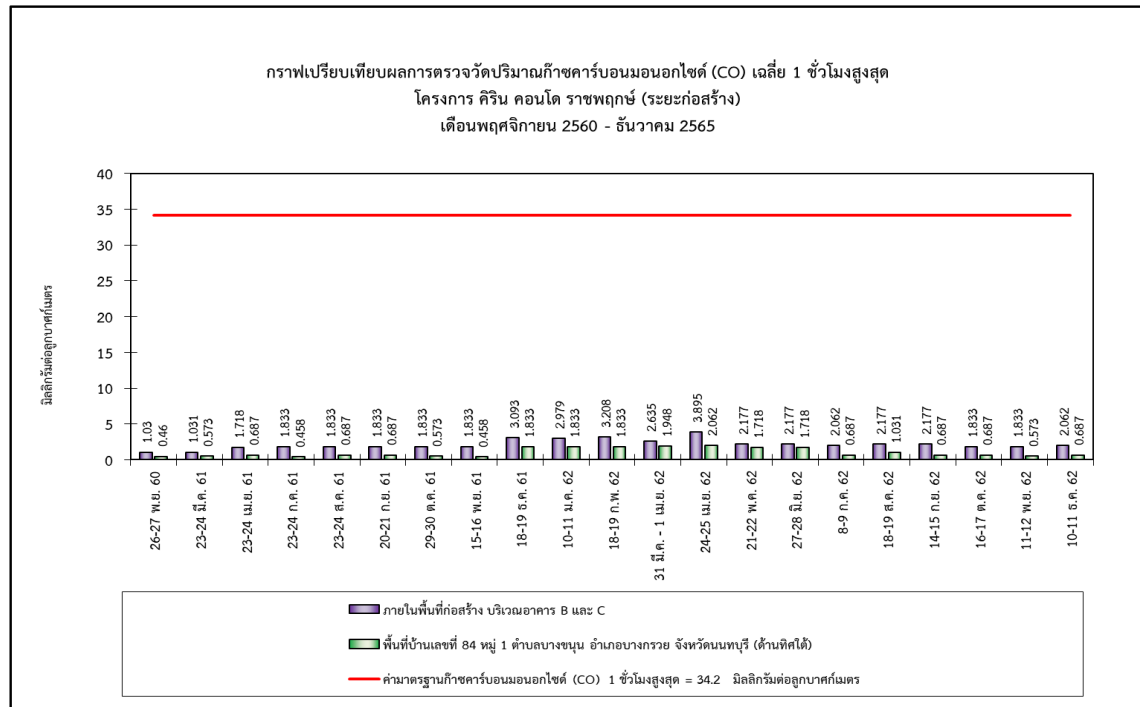
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

4.4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : $13^{\circ}48'42.2''$ N, $100^{\circ}27'09.6''$ E) และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : $13^{\circ}48'40.6''$ N, $100^{\circ}27'08.1''$ E) ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-5 และรูปที่ 4-20 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.4-64.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 85.9-101.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 46.4-55.5 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ระหว่าง 51.6-62.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 88.5-97.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 43.7-56.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

4.4.2.2 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.6" E) และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.6" N, 100°27'08.1" E) โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-5 และรูปที่ 4-20 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 5.8-10 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 3.4-9.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-5
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.6" E)	6-7 ก.ค. 65	64.9	101.7	52.8	10
	15-16 ส.ค. 65	60.5	85.9	55.5	8.7
	7-8 ก.ย. 65	53.4	90.6	46.4	7.5
	10-11 ต.ค. 65	57.4	87.9	50.9	9.8
	10-11 พ.ย. 65	60.9	94.1	55.3	5.8
	8-9 ธ.ค. 65	62	93.1	55.1	7.2
2. พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุนอำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.6" N, 100°27'08.1" E)	6-7 ก.ค. 65	56.3	91.5	48.8	9.9
	15-16 ส.ค. 65	62.8	97	56.9	8.8
	7-8 ก.ย. 65	54.3	92.2	47.6	3.4
	10-11 ต.ค. 65	59.4	92.6	54.1	9.8
	10-11 พ.ย. 65	57	88.5	48.8	5.7
	8-9 ธ.ค. 65	51.6	97.1	43.7	9.5
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนกับค่ามาตรฐาน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 4-6 และรูปที่ 4-5 - รูปที่ 4-7

ตารางที่ 4-6
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.6" E)	16-17 พ.ย. 60	64.5	89.2	60.7	7.3
	17-18 พ.ย. 60	63.1	90.2	59.3	8.4
	18-19 พ.ย. 60	62.7	91.9	56.5	5.9
	19-20 พ.ย. 60	62.8	92.2	56.4	5.7
	20-21 พ.ย. 60	63.1	92	56.4	9.5
	21-22 พ.ย. 60	63.3	89	56.7	6.8
	22-23 พ.ย. 60	63.2	99.6	55.1	8.5
	23-24 พ.ย. 60	62.2	99.1	55.4	7.4
	24-25 พ.ย. 60	63.4	104.7	56.2	7.8
	25-26 พ.ย. 60	64.6	89.7	59.8	8.3
	26-27 พ.ย. 60	63.5	92	57.7	7.8
	27-28 พ.ย. 60	62	92.1	56.1	6.6
	28-29 พ.ย. 60	62.9	92.8	56.6	6.2
	29-30 พ.ย. 60	63.5	93.2	58.5	9.4
	23-24 มี.ค. 61	62.1	89.8	55.3	9.4
	24-25 มี.ค. 61	62.3	93.9	56.8	7.6
	25-26 มี.ค. 61	62.2	94.8	55	9.4
	26-27 มี.ค. 61	62.6	94	56.2	9.9
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C (ต่อ) (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.6" E)	27-28 มี.ค. 61	62.9	96.6	56.3	8.1
	28-29 มี.ค. 61	62.5	93.5	57.2	8
	29-30 มี.ค. 61	61.7	95	56.2	7.9
	30-31 มี.ค. 61	61.5	89.9	57.9	7.3
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 61	65.2	92.5	61.5	7.2
	1-2 เม.ย. 61	62.5	88.9	58.9	9.2
	2-3 เม.ย. 61	63.7	91.6	59.3	6.2
	3-4 เม.ย. 61	64.9	91.8	60.5	9
	4-5 เม.ย. 61	63.9	90.6	59.6	8.4
	5-6 เม.ย. 61	*	*	*	*
	6-7 เม.ย. 61	*	*	*	*
	7-8 เม.ย. 61	62.8	89.1	58.5	8.4
	8-9 เม.ย. 61	65	91.4	60.7	7
	9-10 เม.ย. 61	64.1	90.5	59.9	3.7
	10-11 เม.ย. 61	62.9	88.6	59.3	7.9
	23-24 เม.ย. 61	63.9	91.1	60.8	8.6
	23-24 ก.ค. 61	64.8	90.7	61.5	9.1
	23-24 ส.ค. 61	62.1	88.3	58.9	9.3
	20-21 ก.ย. 61	62.9	90.8	58.2	9
	29-30 ต.ค. 61	64	89.4	60.3	6.5
	15-16 พ.ย. 61	63.1	88.7	59.4	6.5
	18-19 ธ.ค. 61	63.3	87.9	60.1	6.1
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันจักรี

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C (ต่อ) (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.6" E)	10-11 ม.ค. 62	62.3	87	59.2	3.3
	18-19 ก.พ. 62	61.2	85.2	57.8	8.4
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 62	63	87	59.5	7.2
	24-25 เม.ย. 62	60.4	86.6	55.9	8.2
	21-22 พ.ค. 62	61.9	86	58.5	6
	27-28 มิ.ย. 62	62.5	87.8	59.1	4.8
	8-9 ก.ค. 62	64.5	91.9	60.3	7.8
	18-19 ส.ค. 62	63.1	89.1	59.3	9.6
	14-15 ก.ย. 62	63.3	89.1	60.1	8.3
	16-17 ต.ค. 62	62.6	94	56.2	9.9
	11-12 พ.ย. 62	62.9	89.4	59.4	7.1
	23-24 พ.ย. 62	64.8	90.7	61.5	9.9
	24-25 พ.ย. 62	64.7	90.2	61.5	9.7
	25-26 พ.ย. 62	64	89.4	60.3	8.6
	26-27 พ.ย. 62	63.1	88.7	59.4	6.5
	27-28 พ.ย. 62	63.4	88.3	60.3	8.6
	28-29 พ.ย. 62	64.4	89.6	60.7	2.9
	29-30 พ.ย. 62	63.8	88.8	60.8	8.6
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 62	64.1	89.9	60.5	6.7
	1-2 ธ.ค. 62	64.2	89.5	61.2	7.3
	2-3 ธ.ค. 62	65.3	89	62.2	6.4
	10-11 ธ.ค. 62	64.1	88.2	59.4	6.5
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C (ต่อ) (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.6" E)	10-11 ม.ค. 63	63.1	83.5	55	7.6
	12-13 ก.พ. 63	68.3	98.4	60.7	8.9
	10-11 มี.ค. 63	61.3	94.6	54.6	7.9
	1-2 เม.ย. 63	61.4	87.5	58	6.7
	15-16 พ.ค. 63	62	88.9	58.2	9
	29-30 มิ.ย. 63	61.7	89.4	58.3	6.8
	1-2 ก.ค. 63	60.8	86.7	56.9	7.1
	5-6 ส.ค. 63	62.5	88.2	59.1	9.4
	8-9 ก.ย. 63	66.6	99.8	60.2	9.4
	5-6 ต.ค. 63	64.8	98.4	58.4	9.4
	2-3 พ.ย. 63	63.5	91.8	59.8	6.1
	9-10 ธ.ค. 63	62.7	88	58.5	9.8
	29-30 ม.ค. 64	59.2	94.8	52.3	9.7
	8-9 ก.พ. 64	53.7	87.9	50.4	7.7
	10-11 มี.ค. 64	58.1	92.6	50.6	3.2
	22-23 เม.ย. 64	58.9	96.8	52.7	1.8
	18-19 พ.ค. 64	56	99.4	48.7	8.8
	1-2 มิ.ย. 64	61.4	88.9	58.2	8.7
	30-31 ก.ค. 64	67.5	95.2	59.1	6.8
	1-2 ส.ค. 64	59.6	95.8	54.9	9.7
	13-14 ก.ย. 64	60.1	85.4	55.5	8.3
	15-16 ต.ค. 64	67.1	97.8	64.4	9.1
	8-9 พ.ย. 64	59.9	107.1	52	8.6
	14-15 ธ.ค. 64	59.7	85	55.5	8.3
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C (ต่อ) (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.6" E)	13-14 ม.ค. 65	60.1	96.1	50.6	7.5
	9-10 ก.พ. 65	61.8	92.7	57.3	6.9
	7-8 มี.ค. 65	62.9	88.3	59	7.4
	7-8 เม.ย. 65	58.1	94.3	48.3	9.9
	9-10 พ.ค. 65	65.8	107.6	53.6	9.8
	7-8 มิ.ย. 65	56.6	93.5	51.9	9.5
	6-7 ก.ค. 65	64.9	101.7	52.8	10
	15-16 ส.ค. 65	60.5	85.9	55.5	8.7
	7-8 ก.ย. 65	53.4	90.6	46.4	7.5
	10-11 ต.ค. 65	57.4	87.9	50.9	9.8
	10-11 พ.ย. 65	60.9	94.1	55.3	5.8
	8-9 ธ.ค. 65	62	93.1	55.1	7.2
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
2. พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.6" N, 100°27'08.1" E)	16-17 พ.ย. 60	55.9	79.1	52.4	6.7
	17-18 พ.ย. 60	56	78.8	52.5	0.9
	18-19 พ.ย. 60	56.8	85.3	52.9	8.2
	19-20 พ.ย. 60	57.1	84.2	53.2	0
	20-21 พ.ย. 60	58	85.7	54.1	9.5
	21-22 พ.ย. 60	56.2	84.4	52.3	5.7
	22-23 พ.ย. 60	56.9	85.2	52.9	6.1
	23-24 พ.ย. 60	55.4	83.2	51.4	9.5
	24-25 พ.ย. 60	55.4	83	51.5	4.3
	25-26 พ.ย. 60	55.5	82.9	52.6	0.1
	26-27 พ.ย. 60	54.8	79.2	51.9	0.3
	27-28 พ.ย. 60	55.7	84.3	52	1.1
	28-29 พ.ย. 60	55.9	89.8	50.9	9.8
	29-30 พ.ย. 60	58.9	89.8	53	9.2
	23-24 มี.ค. 61	54.6	81.5	51	5.5
	24-25 มี.ค. 61	54.8	81.5	51.2	6.8
	25-26 มี.ค. 61	55	86.8	48.5	6.9
	26-27 มี.ค. 61	55.4	88	49.9	7.5
	27-28 มี.ค. 61	55.3	88.1	51.6	8.6
	28-29 มี.ค. 61	55.9	81.9	52.6	1
	29-30 มี.ค. 61	54.4	86.3	47.2	9.9
	30-31 มี.ค. 61	56.4	84.1	52.5	9.3
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 61	54.4	83.3	50.6	5.9
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
2. พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (ต่อ) (พิกัด : 13°48'40.6" N, 100°27'08.1" E)	1-2 เม.ย. 61	56.5	82.8	52.2	8.4
	2-3 เม.ย. 61	56.3	81.7	52.1	5.8
	3-4 เม.ย. 61	55.3	81.1	51	9.8
	4-5 เม.ย. 61	54.3	80.7	50	8.4
	5-6 เม.ย. 61	*	*	*	*
	6-7 เม.ย. 61	*	*	*	*
	7-8 เม.ย. 61	55.4	81.1	51.1	9.5
	8-9 เม.ย. 61	52.8	78.4	48.5	7.7
	9-10 เม.ย. 61	54.4	80.5	50.1	8.2
	10-11 เม.ย. 61	57.2	83.1	53	6.5
	23-24 เม.ย. 61	55.7	80.8	52.6	1.8
	23-24 ก.ค. 61	54.7	80.2	51.5	8.9
	23-24 ส.ค. 61	55	80.4	51.3	9.8
	20-21 ก.ย. 61	54.4	82.5	50.3	7.9
	29-30 ต.ค. 61	53.9	78.8	50.8	7.1
	15-16 พ.ย. 61	53.6	79.2	49.9	8.6
	18-19 ธ.ค. 61	53.7	78.7	50.1	5
	10-11 ม.ค. 62	56.8	81.5	53.7	3.7
	18-19 ก.พ. 62	54.4	78.9	51.1	8.1
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 62	55.2	79.2	51.6	8.2
	24-25 เม.ย. 62	56.7	82.9	52.2	9
	21-22 พ.ค. 62	56.2	82.8	52.5	7.4
	27-28 มิ.ย. 62	55.9	80.3	52.6	2
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันจักรี

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
2. พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (ต่อ) (พิกัด : 13°48'40.6" N, 100°27'08.1" E)	8-9 ก.ค. 62	56.1	83.9	51.6	6.2
	18-19 ส.ค. 62	56.9	82.5	52.3	4
	14-15 ก.ย. 62	56	79.6	52.6	3.6
	16-17 ต.ค. 62	54.8	81.5	51.2	6.8
	11-12 พ.ย. 62	54.3	80.2	50.8	7.3
	23-24 พ.ย. 62	56.5	80.3	52.8	3.5
	24-25 พ.ย. 62	56.6	83	52.2	4.3
	25-26 พ.ย. 62	54.3	80	50.6	3.5
	26-27 พ.ย. 62	55.6	81.3	51.9	3.5
	27-28 พ.ย. 62	55.4	82.7	50.9	1.5
	28-29 พ.ย. 62	56.1	83.9	51.6	6.2
	29-30 พ.ย. 62	55.9	83.3	51.6	6.4
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 62	54.5	85.8	49.3	1
	1-2 ธ.ค. 62	54.2	77.1	49.8	1.8
	2-3 ธ.ค. 62	53.1	86.1	48.7	7.8
	10-11 ธ.ค. 62	57.2	80.5	54.1	3.6
	10-11 ม.ค. 63	56	81.7	51.4	6
	12-13 ก.พ. 63	55.1	81.4	53.6	4.6
	10-11 มี.ค. 63	56.1	80.5	52.4	6.3
	1-2 เม.ย. 63	54	79	50.3	6.9
	15-16 พ.ค. 63	54.6	80.9	50	6.7
	29-30 มิ.ย. 63	50.8	78.5	47.4	6.9
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
2. พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (ต่อ) (พิกัด : 13°48'40.6" N, 100°27'08.1" E)	1-2 ก.ค. 63	53.9	78.6	49.4	6.5
	5-6 ส.ค. 63	53.6	80.4	49.9	9.5
	8-9 ก.ย. 63	57.7	96.7	53.7	7
	5-6 ต.ค. 63	56.1	81.7	52.3	7.3
	2-3 พ.ย. 63	55.5	79.9	51.8	3
	9-10 ธ.ค. 63	53.9	79.1	49.6	6.5
	29-30 ม.ค. 64	54.9	90.2	49.8	9.8
	8-9 ก.พ. 64	54.9	89.9	47.3	9.3
	10-11 มี.ค. 64	59	98.3	51	9.6
	22-23 เม.ย. 64	53.7	93.2	48.5	7.7
	18-19 พ.ค. 64	54.7	96.1	47.9	9.9
	1-2 มิ.ย. 64	54.6	80.9	50	6.8
	30-31 ก.ค. 64	51.5	79.2	45.2	9.4
	1-2 ส.ค. 64	55.9	91.2	48.9	9.4
	13-14 ก.ย. 64	56.5	80.3	52.8	0.3
	15-16 ต.ค. 64	55.8	80.1	51.9	8.6
	8-9 พ.ย. 64	58.9	100.2	48.8	7.9
	14-15 ธ.ค. 64	57.7	83	54	7.4
	13-14 ม.ค. 65	56.2	93.4	48.5	3.5
	9-10 ก.พ. 65	59	93.5	48.8	5.2
	7-8 มี.ค. 65	58.4	92.3	51.8	5.7
	7-8 เม.ย. 65	54	96.9	47.1	9.2
	9-10 พ.ค. 65	65.1	93.2	57.5	7.8
	7-8 มิ.ย. 65	58	96.2	50.4	8.2
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)

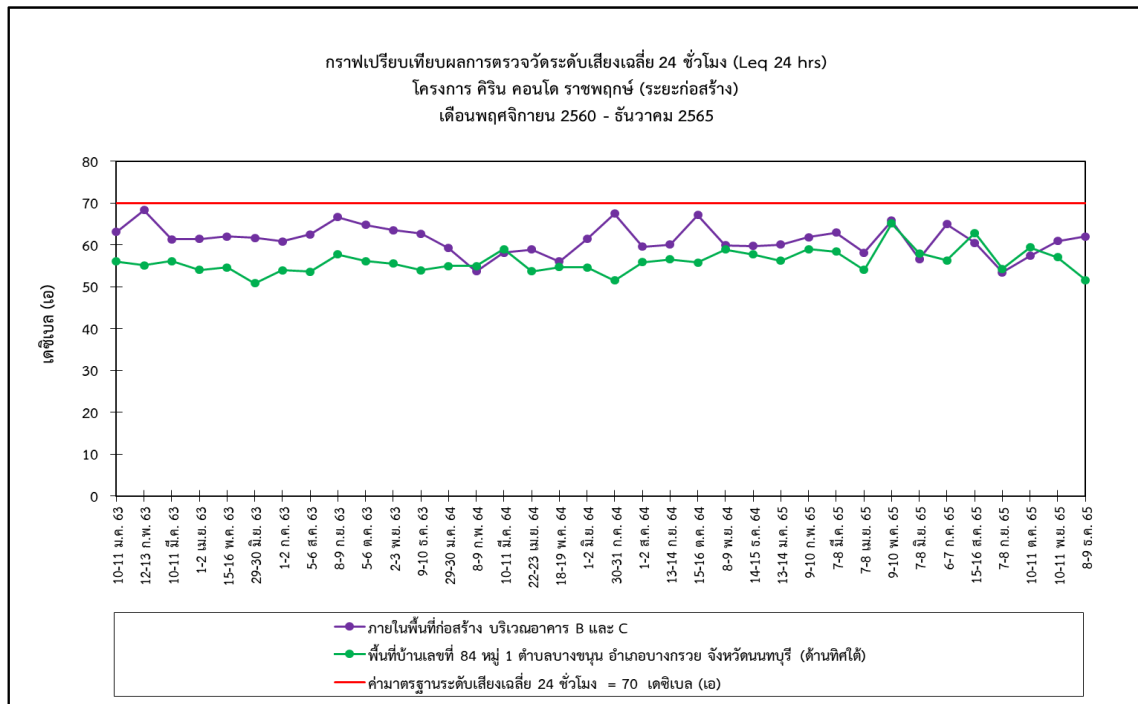
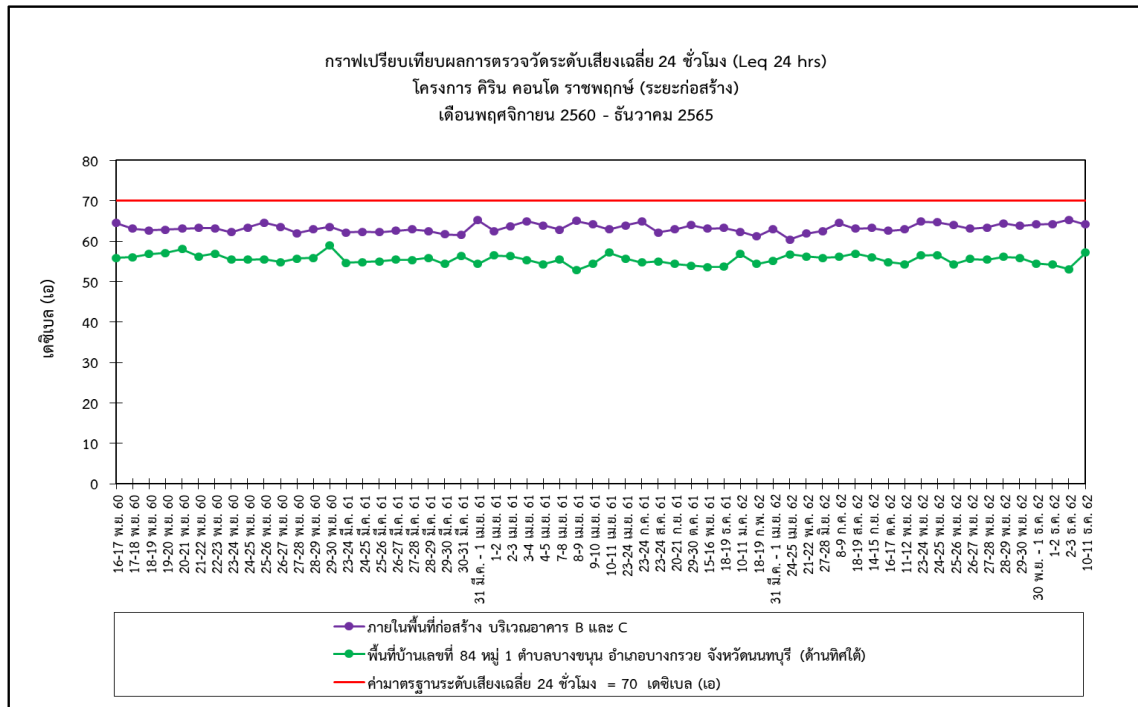
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

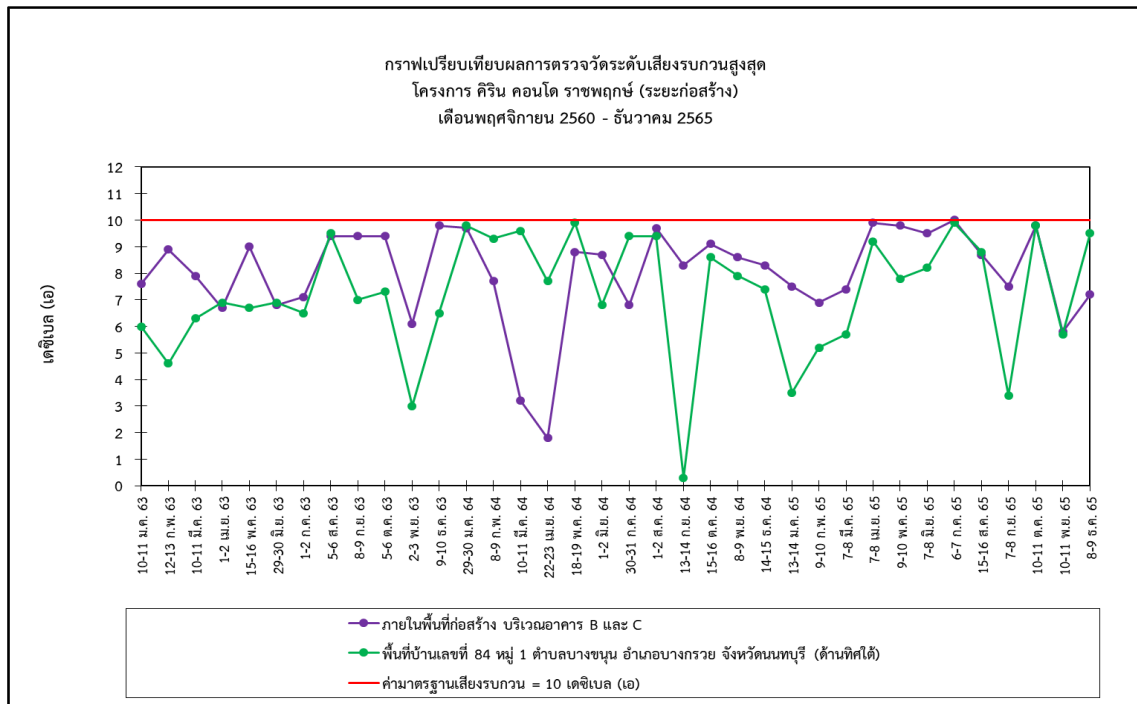
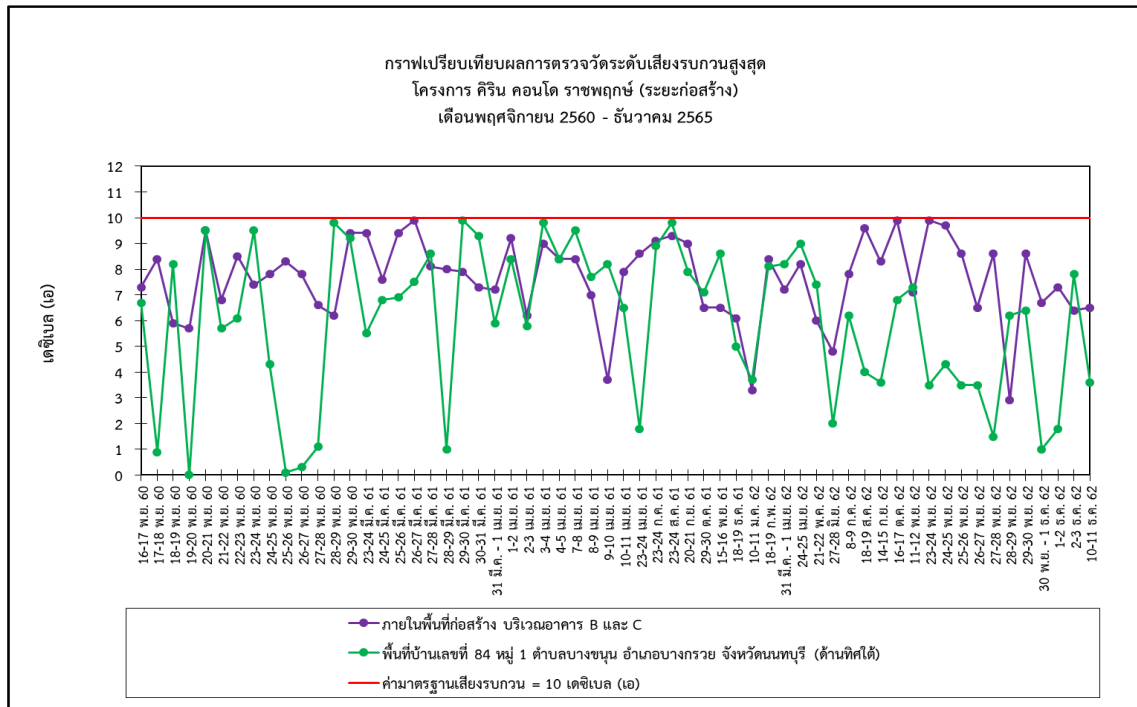
เดือนพฤศจิกายน 2560 - ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
2. พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (ต่อ) (พิกัด : 13°48'40.6" N, 100°27'08.1" E)	6-7 ก.ค. 65	56.3	91.5	48.8	9.9
	15-16 ส.ค. 65	62.8	97	56.9	8.8
	7-8 ก.ย. 65	54.3	92.2	47.6	3.4
	10-11 ต.ค. 65	59.4	92.6	54.1	9.8
	10-11 พ.ย. 65	57	88.5	48.8	5.7
	8-9 ธ.ค. 65	51.6	97.1	43.7	9.5
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	10 ^{2/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.6" E) และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.6 N, 100°27'08.1" E) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-7 และรูปที่ 4-21

ตารางที่ 4-7
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C (พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.6" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
6-7 ก.ค. 65	13:23:47	0.463	5	-	0.574	5	≤ 20	0.465	5	-
15-16 ส.ค. 65	10:35:39	0.624	7	-	0.567	5	≤ 20	0.494	5	-
7-8 ก.ย. 65	14:28:21	0.526	10	-	0.458	6	≤ 20	0.424	5	-
10-11 ต.ค. 65	13:25:57	0.461	5	-	0.583	6	≤ 20	0.482	5	-
10-11 พ.ย. 65	15:19:48	0.493	5	-	0.724	7	≤ 20	0.462	5	-
8-9 ธ.ค. 65	13:37:25	0.357	5	-	0.726	10	≤ 20	0.245	5	-

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

ตารางที่ 4-7 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) (พิกัด : 13°48'40.6 N, 100°27'08.1" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
6-7 ก.ค. 65	13:32:36	0.262	5	-	0.274	5	≤ 20	0.226	5	-
15-16 ส.ค. 65	15:25:32	0.243	5	-	0.269	5	≤ 20	0.232	5	-
7-8 ก.ย. 65	14:29:30	0.252	5	-	0.244	5	≤ 20	0.296	5	-
10-11 ต.ค. 65	10:18:26	0.273	5	-	0.357	5	≤ 20	0.159	5	-
10-11 พ.ย. 65	13:20:43	0.241	5	-	0.475	5	≤ 20	0.253	5	-
8-9 ธ.ค. 65	15:29:21	0.325	4	-	0.374	5	≤ 20	0.261	4	-

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

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ได้แก่ ป่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ (พิกัด : 13°48'41.0" N, 100°27'09.9" E) ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร (พิกัด : 13°48'35.7" N, 100°27'04.9" E) จุดระบายน้ำของโครงการ (พิกัด : 13°48'41.0" N, 100°27'09.9" E) และหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ (พิกัด : 13°48'54.1" N, 100°27'19.1" E) พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) สำหรับ Temperature Fecal Coliform Bacteria และ Dissolved Oxygen ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามตารางที่ 4-8 - ตารางที่ 4-11 และรูปที่ 4-22

ตารางที่ 4-8
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		6 ก.ค. 65	15 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	11 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65		
pH	-	7.3	6.9	7.1	7.4	7.4	7.6	6.9-7.6	5-9
Temperature	oC	25.6	26.5	26.5	24.9	26.4	25	24.9-26.5	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14	3	8	6	5	4	3-14	< 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 20
Suspended Solids	mg/L	12	12	12	15	6	3	3-15	< 40
Total Dissolved Solids	mg/L	445	468	450	364	488	489	364-489	< 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.68	5.04	13.16	9.2	11.76	8.12	5.04-15.68	< 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2	4.9×10	2.1×10 ²	4.5	1.1×10	4	2-2.1×10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND-0.2	< 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	2.73	3.8	2.82	4.38	1.84	4.37	1.84-4.38	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-9
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		6 ก.ค. 65	15 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	11 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65		
pH	-	7.2	7.1	7	6.9	7.4	7.4	6.9-7.4	5-9
Temperature	°C	25.6	26.4	26.4	25.4	26.8	25.2	25.2-26.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8	4	10	5	11	7	4-11	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	6	8	12	13	17	10	6-17	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	382	442	345	204	342	478	204-478	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.64	5.88	16.24	8.4	12.6	10.08	5.88-16.24	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.4	1.1×10	2.4×10 ²	3.4	< 1.8	9.2	< 1.8-2.4×10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND-0.2	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	1.31	1.3	2.15	2.85	4.09	3.6	1.3-4.09	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-10
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำของโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		6 ก.ค. 65	15 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	11 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65		
pH	-	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.7	7.1-7.7	5-9
Temperature	°C	25.5	26.4	26.5	25.7	26.2	25.2	25.2-26.5	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12	< 2	13	16	7	5	< 2-16	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	16	1	26	38	12	4	1-118	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	450	440	494	486	492	488	440-494	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.92	0.84	25.2	21.8	14	8.68	0.84-25.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.1	1.1×10	3.9×10 ³	1.7×10	< 1.8	6.1	< 1.8-3.9×10 ³	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND-0.1	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.26	1.3	2.9	4.41	1.71	4.88	1.3-4.88	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-11
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		6 ก.ค. 65	15 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	11 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65		
pH	-	7.1	7.3	7.1	7	7.4	7.3	7-7.4	5-9
Temperature	°C	25.5	26.9	26.5	25.5	26.8	25	25-26.9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9	5	12	5	5	5	5-12	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	14	14	20	12	7	5	5-20	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	424	302	342	306	410	448	302-448	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	13.44	7	20.16	8.1	9.8	8.98	7-20.16	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7	4.9×10	2.6×10 ²	< 1.8	< 1.8	6.1	< 1.8-6.1	-
Settleable Solids	ml/L/hr	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND-0.2	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	1.96	3.69	5.13	4.49	2.21	2.61	1.96-5.13	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งกับค่ามาตรฐาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565 พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น Biochemical Oxygen Demand บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร จุดระบายน้ำของโครงการ และหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ในเดือนมกราคม 2565 Suspended Solids ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2564 และ Total Dissolved Solids บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ในเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2564 เดือนมกราคม มีนาคม 2565 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร ในเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2564 จุดระบายน้ำของโครงการ ในเดือนกันยายน-ตุลาคม 2564 เดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม 2565 หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ในเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2564 ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามตารางที่ 4-12 - ตารางที่ 4-15 และรูปที่ 4-8 - รูปที่ 4-18 ทั้งนี้ Temperature Fecal Coliform Bacteria และ Dissolved Oxygen ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-12

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		23 ก.ค. 61	23 ส.ค. 61	20 ก.ย. 61	29 ต.ค. 61	15 พ.ย. 61	18 ธ.ค. 61	
pH	-	7.8	7.7	7.1	7.6	7.4	7.8	5-9
Temperature	°C	28.5	27.4	24.4	27.5	27.6	28.5	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	4	2	2	3	3	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	0.4	0.25	0.28	0.33	0.34	0.44	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	23	25	23	21	24	18	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	469	479	491	492	487	488	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.56	8.57	9.14	9.66	8.89	8.77	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.2x10 ³	1.7x10 ³	7.5x10 ²	4.5x10 ²	4.4x10 ²	4.9x10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	6.5	5.69	6.02	5.22	5.88	4.42	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-12 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		10 ม.ค. 62	18 ก.พ. 62	31 มี.ค. 62	25 เม.ย. 62	22 พ.ค. 62	28 มิ.ย. 62	
pH	-	7.8	8.2	8.4	8.1	8.2	7.3	5-9
Temperature	°C	27.6	28.7	27.5	28.1	26.9	27.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	15	17	15	11	15	9	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	2	2	2.2	2.1	3	0.33	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	22	24	25	35	28	9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	333	492	452	444	369	485	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	20.33	25.66	22.6	22.31	20.7	8.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.2	0.9	0.5	0.9	0.5	< 0.08	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.4x10 ³	1.4x10 ³	1.7x10 ³	1.5x10 ³	1.8x10 ³	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	< 0.1	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	4.2	0.2	0.2	0.5	1.2	0.45	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4-12 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อบำบัดคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		8 ก.ค. 62	19 ส.ค. 62	14 ก.ย. 62	17 ต.ค. 62	11 พ.ย. 62	10 ธ.ค. 62	
pH	-	7.4	7.8	7.5	7.9	7.3	7	5-9
Temperature	°C	28.2	27.5	28.3	27.5	28.5	25.6	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	4	4.2	3.8	3.2	3	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	0.34	0.3	0.4	0.5	0.5	< 0.1	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	5	5	6	8	8	12	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	462	458	447	428	411	408	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.1	6.4	5.82	5	4.52	5.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	0.51	0.22	0.21	0.39	0.3	2.83	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4-12 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		10 ม.ค. 63	12 ก.พ. 63	10 มี.ค. 63	1 เม.ย. 63	15 พ.ค. 63	29 มิ.ย. 63	
pH	-	7.9	7.7	7	7	7.6	8.9	5-9
Temperature	°C	26.8	27.1	27.3	26.6	26.5	25.7	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6	5	18	5	36	10	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	0.33	0.38	1	0.33	7.4	0.6	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	28	30	26	7	31.2	29	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	466	471	478	492	466	435	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.52	2.33	16.52	7.4	31.92	29.57	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.18	0.2	0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	2.3x10	3.2x10 ³	1.8x10 ³	-
Settleable Solids	mL/L/hr	0.1	0.1	0.1	ND	0.4	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	5.14	5.2	5.2	3.35	2.63	3.76	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-12 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		2 ก.ค. 63	5 ส.ค. 63	8 ก.ย. 63	5 ต.ค. 63	3 พ.ย. 63	9 ธ.ค. 63	
pH	-	8.6	7.5	7.4	7.9	7.9	7.5	5-9
Temperature	°C	24.6	25.9	26	25.6	25.6	26.7	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	22	11	14	7	8	23	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	ND	0.8	0.9	0.5	0.8	1.2	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	34	30	33	5	39	29	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	419	442	487	466	470	471	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.4	23.44	10	9.25	2.66	11.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.18	0.5	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2	1.1x10 ²	13	16	4.5	11	-
Settleable Solids	mL/L/hr	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.86	3.88	2.51	3.21	3.42	3.06	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-12 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อดักคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 ม.ค. 64	8 ก.พ. 64	10 มี.ค. 64	22 เม.ย. 64	18 พ.ค. 64	2 มิ.ย. 64	
pH	-	7.3	8	7.5	7.5	7.6	7.2	5-9
Temperature	°C	26.9	25.1	24.7	23.8	25.4	25.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19	8	6	15	25	25	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	1.5	2.9	ND	ND	0.6	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	32	19	11	31	39	23	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	488	485	495	497	492	485	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.2	1.12	5.2	4	18	23.1	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	7.8	1.1x10 ²	2	2.4x10 ³	2.4x10 ³	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.25	4.6	3.2	5.35	4.73	1.98	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-12 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		31 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	13 ก.ย. 64	15 ต.ค. 64	8 พ.ย. 64	14 ธ.ค. 64	
pH	-	7.4	7.5	7	7.6	7.1	7.5	5-9
Temperature	°C	25	25.3	23.8	24	25.3	26.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6	8	10	11	12	17	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	6	< 5	11	12	8	11	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	1,221	1,251	1,521	562	583	500	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.44	5.04	12.32	11.9	22.4	5.02	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2	2	2.3×10	3.4×10	1.7×10 ³	1.2×10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.35	3.1	3.24	2.17	1.86	3.73	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-12 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		13 ม.ค. 65	9 ก.พ. 65	7 มี.ค. 65	7 เม.ย. 65	9 พ.ค. 65	7 มิ.ย. 65	
pH	-	7.7	7.9	7.1	7.4	7.3	7.1	5-9
Temperature	°C	25.6	24.4	24.8	25.8	24.1	25.6	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	102	19	4	15	20	25	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	2.2	ND	ND	ND	1	0.5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	21	9	12	< 5	15.2	9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	980	278	788	253	455	324	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	1.68	4.2	5.88	1.4	9.1	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2×10 ²	4×10	1.7×10	1.7×10 ²	9.4×10	3.5×10	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	1.95	2.24	3.3	2.1	1.76	3.57	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-12 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อดักคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		6 ก.ค. 65	15 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	11 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
pH	-	7.3	6.9	7.1	7.4	7.4	7.6	5-9
Temperature	°C	25.6	26.5	26.5	24.9	26.4	25	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14	3	8	6	5	4	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	12	12	12	15	6	3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	445	468	450	364	488	489	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.68	5.04	13.16	9.2	11.76	8.12	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2	4.9×10	2.1×10 ²	4.5	1.1×10	4	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	2.73	3.8	2.82	4.38	1.84	4.37	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-13
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		10 ม.ค. 62	18 ก.พ. 62	31 มี.ค. 62	25 เม.ย. 62	22 พ.ค. 62	28 มิ.ย. 62	
pH	-	6.8	6.8	6.5	6.5	7.5	7.2	5-9
Temperature	°C	28.8	28.5	27.5	27.4	28.8	27.9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	6	7.5	5	4	4	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	0.2	0.5	0.4	0.5	0.5	< 0.1	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	10	11	10	15	10	12	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	305	312	305	302	285	449	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.81	4.48	3.98	4.52	4.25	2.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	2.0x10	2x10 ³	1.9x10	1.7x10 ²	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	< 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.32	2.77	2.95	3.01	3.54	3.12	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4-13 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		8 ก.ค. 62	19 ส.ค. 62	14 ก.ย. 62	17 ต.ค. 62	11 พ.ย. 62	10 ธ.ค. 62	
pH	-	7.8	7.7	7.3	7.4	7.2	7.4	5-9
Temperature	°C	28.2	27.5	26.8	27.5	26.5	27.5	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4.2	4.2	4.5	4.9	4.5	5	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	11	9	10	11	12	25	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	420	411	405	422	435	480	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.1	1.1	1.2	1.04	1.5	1.14	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.42	3.34	3.27	3.32	3.72	4.23	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4-13 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		10 ม.ค. 63	12 ก.พ. 63	10 มี.ค. 63	1 เม.ย. 63	15 พ.ค. 63	29 มิ.ย. 63	
pH	-	7.8	7.6	7.5	7.7	7.2	7.8	5-9
Temperature	°C	26.5	27.5	27.6	25.9	26.5	25.9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	2	2	17	26	17	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2.5	0.8	17	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	4	6	5	36	38	18	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	434	430	444	447	487	330	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.12	1.3	1.2	19.4	32.2	28.21	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.1	0.14	0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	3.3×10 ²	1.1×10	1.5×10	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	0.1	0.4	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	4.87	4.67	4.67	3.01	3.09	3.03	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-13 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		2 ก.ค. 63	5 ส.ค. 63	8 ก.ย. 63	5 ต.ค. 63	3 พ.ย. 63	9 ธ.ค. 63	
pH	-	7	7.9	7.6	7.7	8.1	7.6	5-9
Temperature	°C	24.6	26.8	26	25.4	25.7	26.5	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	29	20	8	20	8	14	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	ND	14	1.2	0.5	0.8	1.3	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	21.2	14	11	22	8	9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	387	324	458	435	474	435	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	0.28	23.24	6	7	2.6	3.08	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.18	0.1	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	1.2x10 ²	10	11	< 1.8	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.21	3.24	3.33	2.98	2.94	2.47	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-13 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 ม.ค. 64	8 ก.พ. 64	10 มี.ค. 64	22 เม.ย. 64	18 พ.ค. 64	2 มิ.ย. 64	
pH	-	7.7	8.1	7.6	7.9	8.1	7.2	5-9
Temperature	°C	26.2	24.9	24.9	23.8	25.4	25.3	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12	7	6	27	24	27	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	1.1	0.5	ND	0.8	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	11	19	9	38	< 5	20	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	440	491	485	489	495	489	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.88	2.52	4.48	3.36	1.96	23.24	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	9.2	13	4.5	2.5x10 ²	2.2x10 ³	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	2.59	4.7	3.5	2.76	5.36	1.74	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-13 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		31 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	13 ก.ย. 64	15 ต.ค. 64	8 พ.ย. 64	14 ธ.ค. 64	
pH	-	7.6	7.7	7	7.6	7.3	7.5	5-9
Temperature	°C	25.1	25.2	23.9	24	25.3	26	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9	9	9	8	15	24	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	77	83	7	16	10	11	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	809	798	1,266	827	453	361	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.2	17.36	5.88	10.08	20.72	4.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.4	0.3	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.1×10	4.6×10	1.2×10	3.3×10	1.1×10 ³	1.1×10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3	2.8	3.5	3.31	3.48	2.01	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-13 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		13 ม.ค. 65	9 ก.พ. 65	7 มี.ค. 65	7 เม.ย. 65	9 พ.ค. 65	7 มิ.ย. 65	
pH	-	7.9	8.1	7.6	7.5	7.4	7.3	5-9
Temperature	°C	25.6	24.3	24.8	25.8	24.2	25.5	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	47	19	10	10	23	12	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	1.7	ND	ND	0.6	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	5	11	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	240	416	202	225	332	226	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.08	0.84	3.64	3.08	4.2	6.16	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.4×10 ²	< 1.8	1×10	1.4×10 ²	1.2×10 ²	1.7×10	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	2.98	2.12	3.54	2.64	4.25	1.91	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-13 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		6 ก.ค. 65	15 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	11 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
pH	-	7.2	7.1	7	6.9	7.4	7.4	5-9
Temperature	°C	25.6	26.4	26.4	25.4	26.8	25.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8	4	10	5	11	7	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	6	8	12	13	17	10	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	382	442	345	204	342	478	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.64	5.88	16.24	8.4	12.6	10.08	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.4	1.1×10	2.4×10 ²	3.4	< 1.8	9.2	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	1.31	1.3	2.15	2.85	4.09	3.6	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-14
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำของโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		23 ก.ค. 61	23 ส.ค. 61	20 ก.ย. 61	29 ต.ค. 61	15 พ.ย. 61	18 ธ.ค. 61	
pH	-	7.8	6.9	7.1	7.3	6.8	7.1	5-9
Temperature	°C	28.5	26.6	27.7	27.5	27.9	27.4	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	2	3	3	2	2	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	0.35	0.2	0.22	0.2	0.28	0.18	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	21	21	15	13	14	12	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	451	410	488	453	461	393	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.56	4.44	4.44	4.62	3.77	4.21	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.1x10 ³	1x10 ³	3.2x10 ²	4x10 ²	3.2x10 ²	2.9x10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	6.1	5.49	4.17	4.27	5.07	4.07	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-14 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำของโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		10 ม.ค. 62	18 ก.พ. 62	31 มี.ค. 62	25 เม.ย. 62	22 พ.ค. 62	28 มิ.ย. 62	
pH	-	7.3	7.3	7.5	7.1	7.1	7.2	5-9
Temperature	°C	28.5	28.9	27.6	27.7	28.6	29.5	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	4	5	3	5	6	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	10	9	8	8	5	11	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	455	460	450	440	351	434	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1	1.12	1.44	1.05	1.02	1.82	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.1	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	1.2	< 1.8	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	5	5.43	4.22	6.01	5.88	2.95	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4-14 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำของโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		8 ก.ค. 62	19 ส.ค. 62	14 ก.ย. 62	17 ต.ค. 62	11 พ.ย. 62	10 ธ.ค. 62	
pH	-	7.5	6.9	6.8	6.8	6.5	7.4	5-9
Temperature	°C	28.5	27.9	27.8	27.9	27.1	27.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	4	5	6	6	2	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	10	9	10	9	8	4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	411	401	395	377	340	475	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.01	1.01	1.22	1.05	1.11	0.56	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.05	2.84	2.42	3.33	3.45	2.48	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4-14 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำของโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		10 ม.ค. 63	12 ก.พ. 63	10 มี.ค. 63	1 เม.ย. 63	15 พ.ค. 63	29 มิ.ย. 63	
pH	-	7.2	7.6	6.7	7.3	7.3	7.8	5-9
Temperature	°C	26.7	27.4	27.8	26.5	26.3	25.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	4	16	6	28	5	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	25	22	22	24	37	< 5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	424	419	488	495	477	485	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.4	1.22	14.56	13.8	28.28	25.57	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.18	0.1	0.1	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	3.3x10	3.3x10	2.2x10	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	0.1	0.1	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.13	3.37	6.67	3.24	4.09	4.52	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-14 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำของโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		2 ก.ค. 63	5 ส.ค. 63	8 ก.ย. 63	5 ต.ค. 63	3 พ.ย. 63	9 ธ.ค. 63	
pH	-	7.5	7.6	7.5	8	8.1	8.3	5-9
Temperature	°C	24.4	27.8	25.9	25.9	25.4	26.7	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9	5.4	4	8	4	16	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	0.9	ND	0.9	1.2	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	6.5	< 5	14	16	9	33	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	426	455	492	481	472	480	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< 0.28	22.57	5.4	6.2	3	12.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.18	0.1	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	1.1x10 ²	< 1.8	< 1.8	7.8	13	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	4.51	4.64	4.71	3.07	3.26	2.98	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-14 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำของโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 ม.ค. 64	8 ก.พ. 64	10 มี.ค. 64	22 เม.ย. 64	18 พ.ค. 64	2 มิ.ย. 64	
pH	-	8	7.7	7.9	7.5	7.8	7.2	5-9
Temperature	°C	26.6	25	24.9	23.6	25.6	25.3	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18	7	11	29	28	29	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	2.2	ND	ND	ND	0.5	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	38	14	38	37	37	22	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	477	473	475	480	490	495	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.1	2.3	5.04	4.4	11.2	22.05	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	8.3	10	2	5.4x10 ²	2.4x10 ³	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	2.79	5.5	2.9	1.09	5.45	2.75	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-14 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำของโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		31 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	13 ก.ย. 64	15 ต.ค. 64	8 พ.ย. 64	14 ธ.ค. 64	
pH	-	7.8	7.8	7.1	7.6	7.2	7.6	5-9
Temperature	°C	24.9	25.2	23.9	24.3	25.4	26	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	2	7	10	11	15	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	< 5	< 5	11	14	11	8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	115	122	1,134	886	466	395	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< 0.2	< 0.2	11.76	5.32	16.8	7.28	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	2.2×10	1.4×10	2.4×10 ²	1.7×10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	4.27	4.06	3.59	2.83	2.2	3.24	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-14 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำของโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		13 ม.ค. 65	9 ก.พ. 65	7 มี.ค. 65	7 เม.ย. 65	9 พ.ค. 65	7 มิ.ย. 65	
pH	-	7.9	7.9	7.3	7.5	7.2	7.5	5-9
Temperature	°C	25.5	24.3	24.9	25.9	24.1	25.5	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	58	21	10	13	16	6	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	5	7	6	< 5	8.2	< 5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	288	308	658	320	1,136	434	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.88	1.12	3.08	4.2	7	7	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.2×10 ²	< 1.8	8.3	2.1×10 ²	2.2×10 ²	1.4×10	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	2.1	2.22	3.78	2.24	0.6	0.92	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-14 (ต่อ)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำของโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		6 ก.ค. 65	15 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	11 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
pH	-	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.7	5-9
Temperature	°C	25.5	26.4	26.5	25.7	26.2	25.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12	< 2	13	16	7	5	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	16	1	26	38	12	4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	450	440	494	486	492	488	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.92	0.84	25.2	21.8	14	8.68	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.1	1.1×10	3.9×10 ³	1.7×10	< 1.8	6.1	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.26	1.3	2.9	4.41	1.71	4.88	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-15

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		10 ม.ค. 62	18 ก.พ. 62	31 มี.ค. 62	25 เม.ย. 62	22 พ.ค. 62	28 มิ.ย. 62	
pH	-	6.6	6.8	6.5	6.9	7.5	7.1	5-9
Temperature	°C	28.6	28.5	27.6	28.5	28.3	27.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	5	4	4	5.5	5	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	0.4	0.33	0.3	0.54	0.4	< 0.1	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	10	12	11	10	10	12	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	330	314	301	301	221	407	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.01	4.2	3.2	3	3	1.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0x10	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	2.55	2.75	2.21	4.74	3.65	2.87	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		8 ก.ค. 62	19 ส.ค. 62	14 ก.ย. 62	17 ต.ค. 62	11 พ.ย. 62	10 ธ.ค. 62	
pH	-	7.6	7.7	7.8	7.4	7.2	7.1	5-9
Temperature	°C	28.2	27.6	27.1	28.2	28.5	28	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	3	2	3	4	2	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	9	8	7	6	5	3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	389	371	342	335	334	495	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.4	1.1	1.05	1.02	1.05	0.28	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	-
Settleable Solids	mL/L/hr	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	2.24	2.01	2.4	3	2.02	3.26	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		10 ม.ค. 63	12 ก.พ. 63	10 มี.ค. 63	1 เม.ย. 63	15 พ.ค. 63	29 มิ.ย. 63	
pH	-	7	7.3	7.6	7.4	7.6	7.7	5-9
Temperature	°C	27.1	27.2	27.5	26.9	26.2	26	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	2	24	11	16	15	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.5	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	7	6	36	14	33.3	17	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	407	400	472	426	471	333	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.68	1.31	21.28	9.52	7	6.54	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.18	< 0.18	< 0.18	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	< 1.8	< 1.8	2.8x10 ²	4.5	9.5	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	0.1	0.5	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.05	3.11	0.81	1.19	3.96	4.31	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		2 ก.ค. 63	5 ส.ค. 63	8 ก.ย. 63	5 ต.ค. 63	3 พ.ย. 63	9 ธ.ค. 63	
pH	-	7.1	7.5	7.3	8.1	8.2	7.5	5-9
Temperature	°C	24.3	25.6	25.8	26	25.5	26.7	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	28	17	9	11	4	6	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	1.1	ND	ND	1.4	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	22	20	8	10	7	< 5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	347	124	452	439	496	493	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< 0.28	7.11	5	5.2	4.76	9.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	10.5	< 1.8	< 1.8	13	9.3	-
Settleable Solids	mL/L/hr	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	3.61	4.58	4.96	3.35	3.51	3.11	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 ม.ค. 64	8 ก.พ. 64	10 มี.ค. 64	22 เม.ย. 64	18 พ.ค. 64	2 มิ.ย. 64	
pH	-	7.7	8	7.5	7.8	7.7	7.8	5-9
Temperature	°C	24.3	25.9	25.1	23.4	25.6	25.3	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	6	6	12	9	19	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	ND	1.7	ND	ND	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	14	17	16	15	25	18	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	485	498	497	485	488	486	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.12	3.36	8.12	2.8	4.8	19.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	7.9	1.1x10 ²	4.5	1.5x10 ²	9.2x10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	4.1	6	3.6	4.26	4.83	4.26	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		31 ก.ค. 64	2 ส.ค. 64	13 ก.ย. 64	15 ต.ค. 64	8 พ.ย. 64	14 ธ.ค. 64	
pH	-	7.5	7.5	7.2	7.5	7.3	7.5	5-9
Temperature	°C	25	25.2	23.9	24.2	25.4	26.1	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2	2	7	10	14	16	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	8	8	12	21	5	15	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	493	747	946	623	298	405	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.28	6.16	10.08	5.88	13.44	11.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	7.8	1.3×10	1.1×10	1.7×10 ²	2×10 ²	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	2.58	2.96	3.26	2.93	2.42	3.41	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		13 ม.ค. 65	9 ก.พ. 65	7 มี.ค. 65	7 เม.ย. 65	9 พ.ค. 65	7 มิ.ย. 65	
pH	-	7.9	8	7.4	7.5	7.2	7.6	5-9
Temperature	°C	25.6	24.3	24.9	25.9	24.2	25.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	48	15	12	10	15	7	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	0.6	ND	ND	ND	0.6	ND	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	8	< 5	11	7.4	11	6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	400	398	374	309	295	244	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.68	1.4	2.54	2.8	2.8	7.28	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	<0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1×10 ²	2.1×10	8.2	1.1×10 ²	1.1×10 ²	1.3×10	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	2.96	3.43	3.54	2.93	3.74	2.91	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-15 (ต่อ)

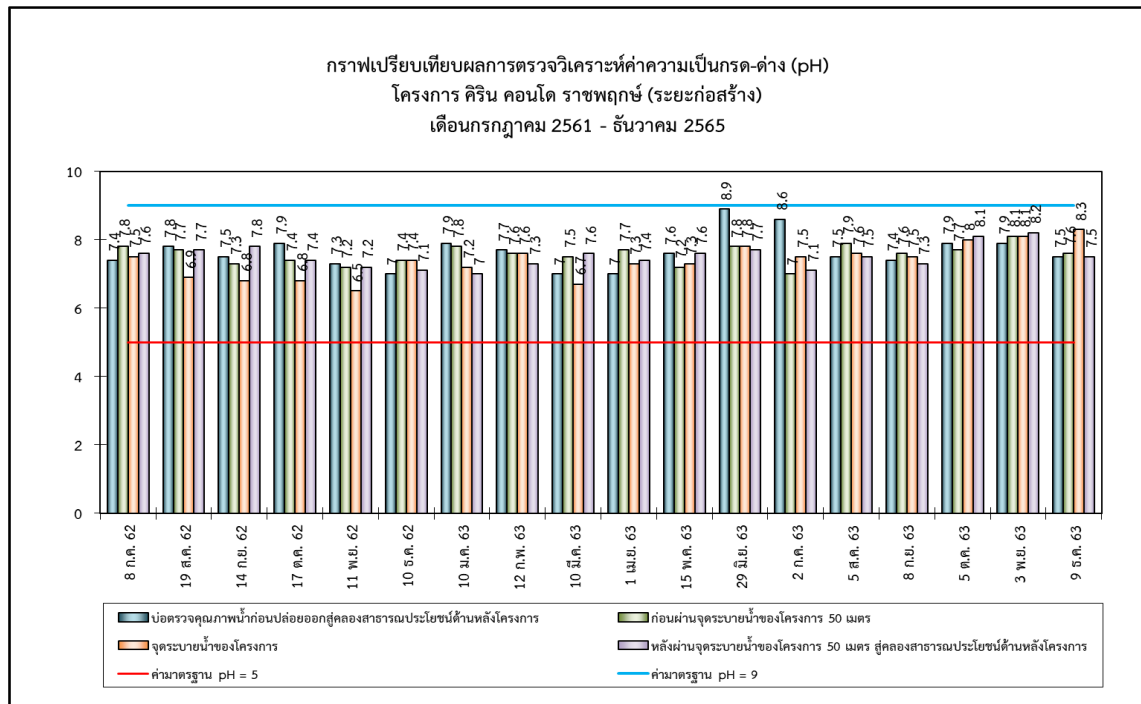
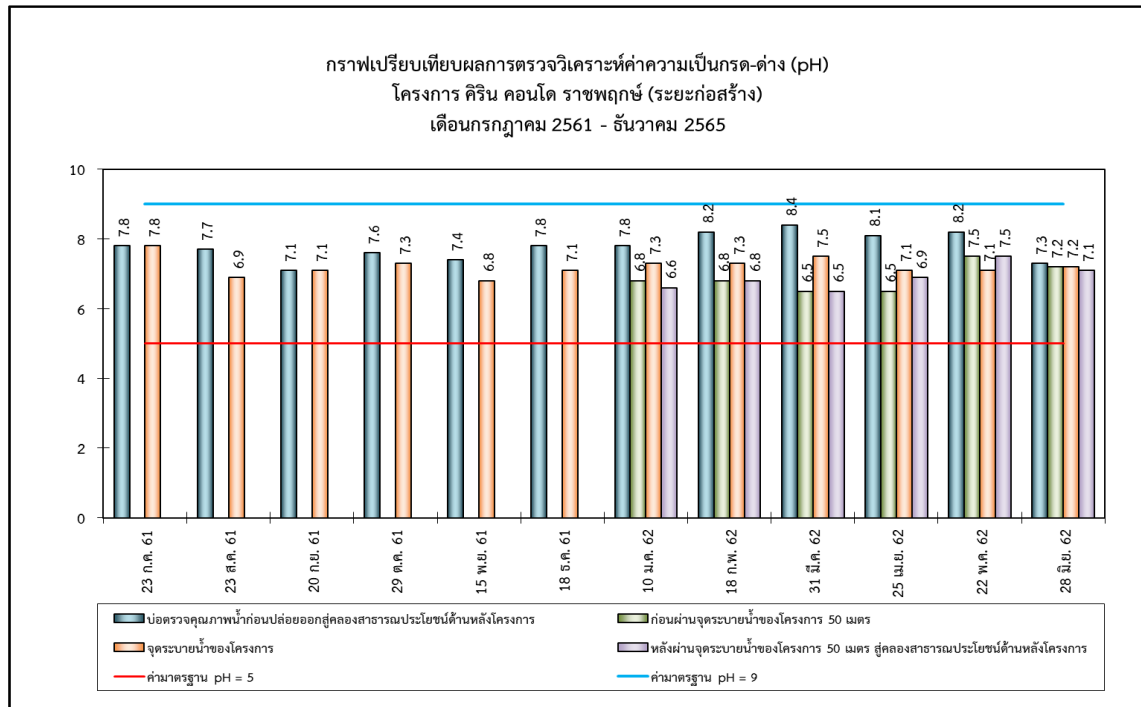
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม 2561 - ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		6 ก.ค. 65	15 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	11 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
pH	-	7.1	7.3	7.1	7	7.4	7.3	5-9
Temperature	°C	25.5	26.9	26.5	25.5	26.8	25	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9	5	12	5	5	5	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	14	14	20	12	7	5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	424	302	342	306	410	448	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	13.44	7	20.16	8.1	9.8	8.98	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7	4.9×10	2.6×10 ²	< 1.8	< 1.8	6.1	-
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/L	1.96	3.69	5.13	4.49	2.21	2.61	-

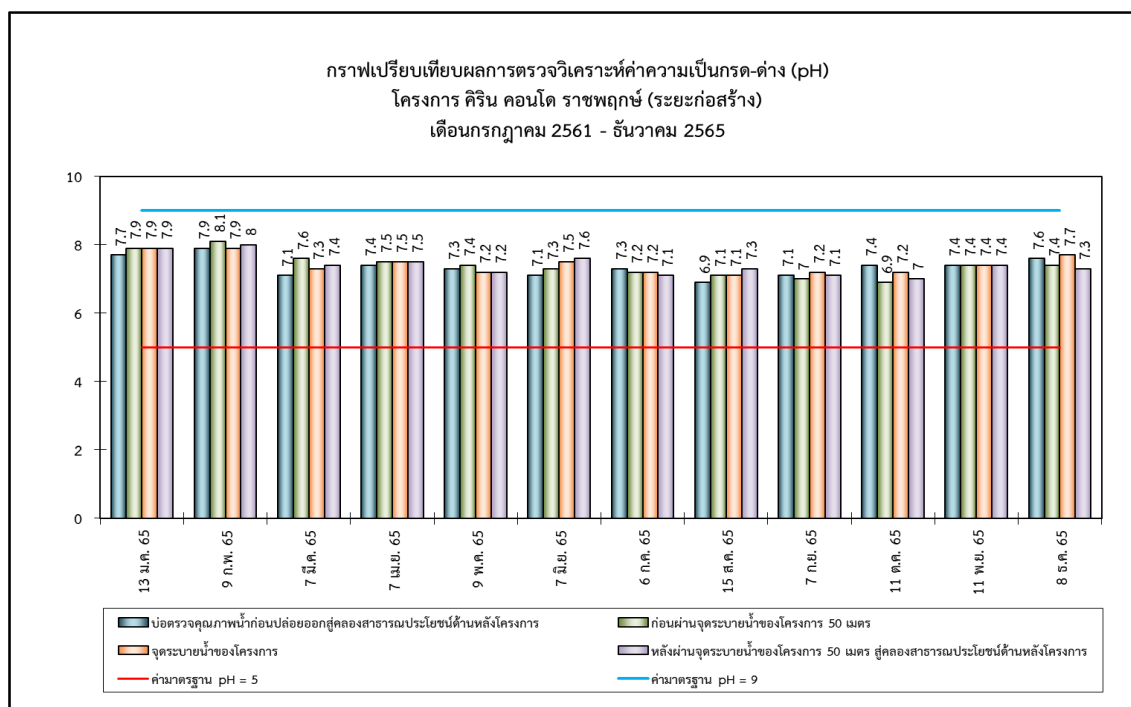
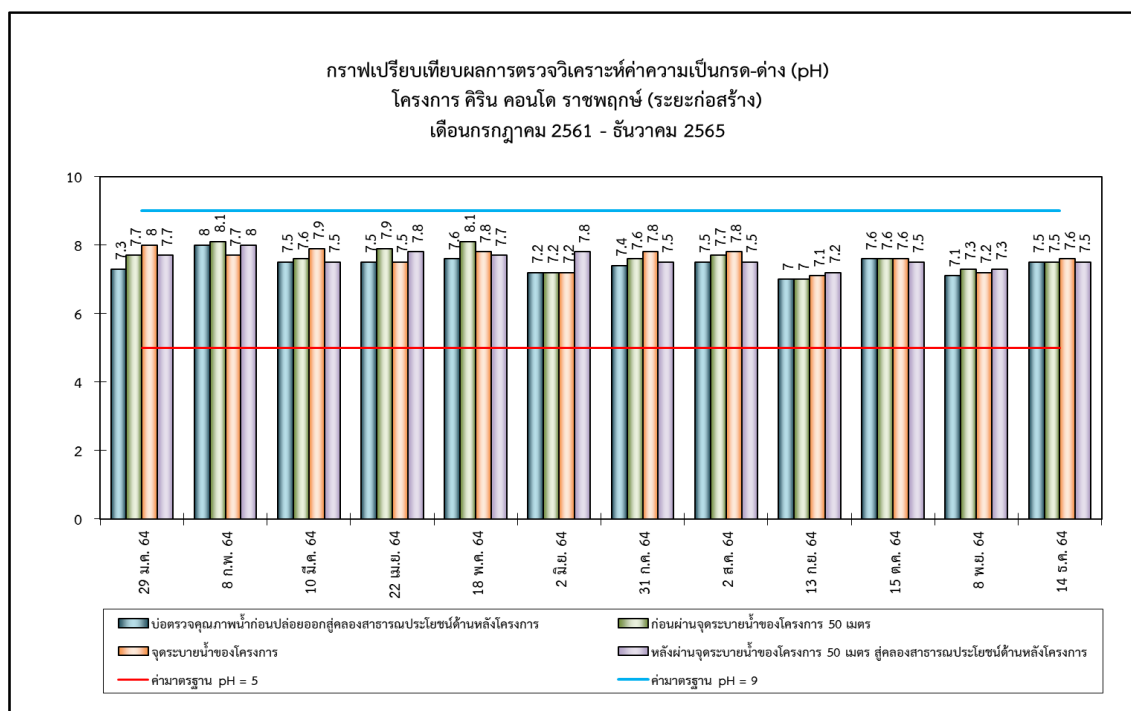
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

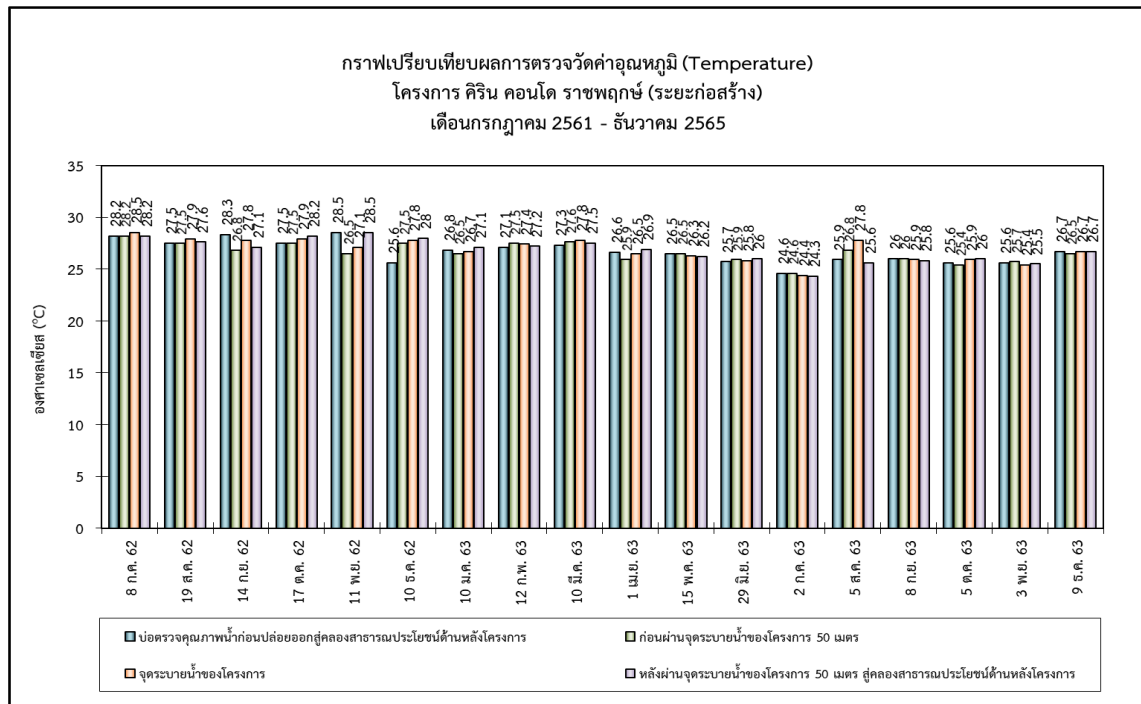
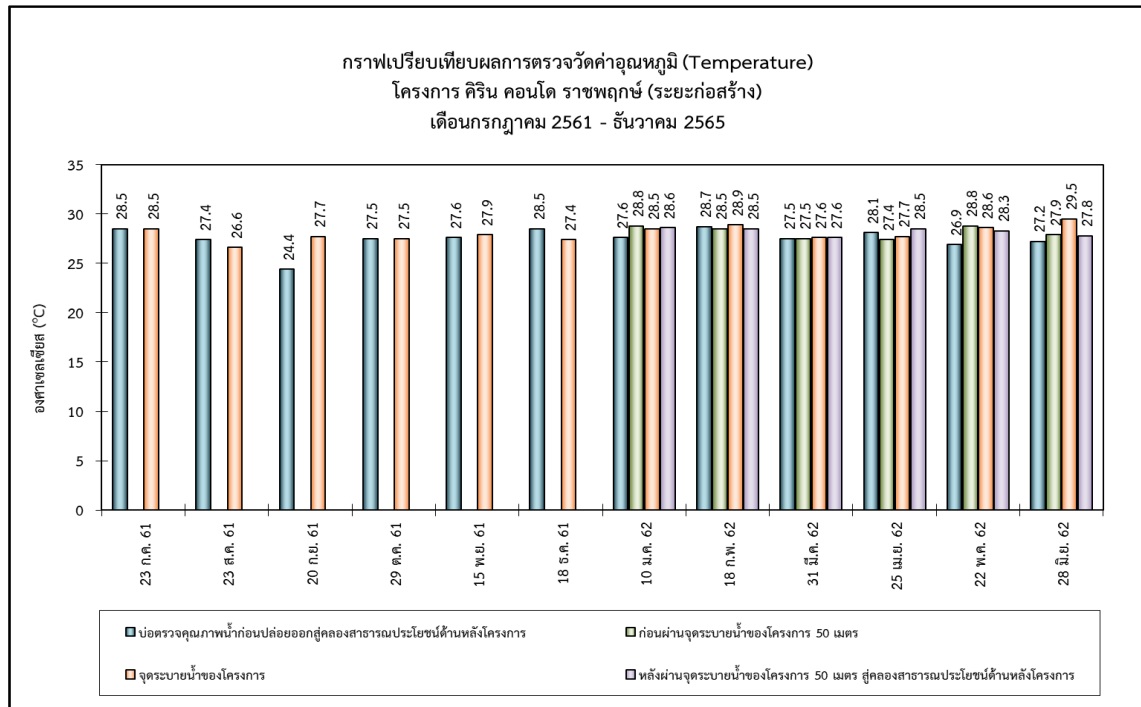
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



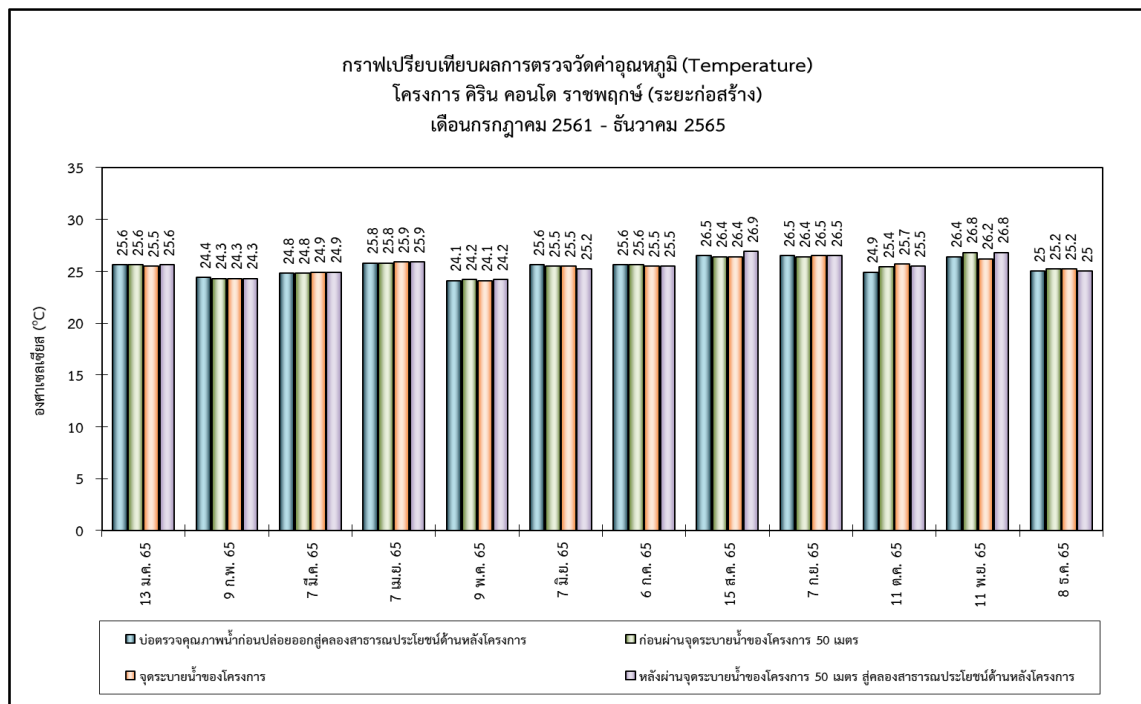
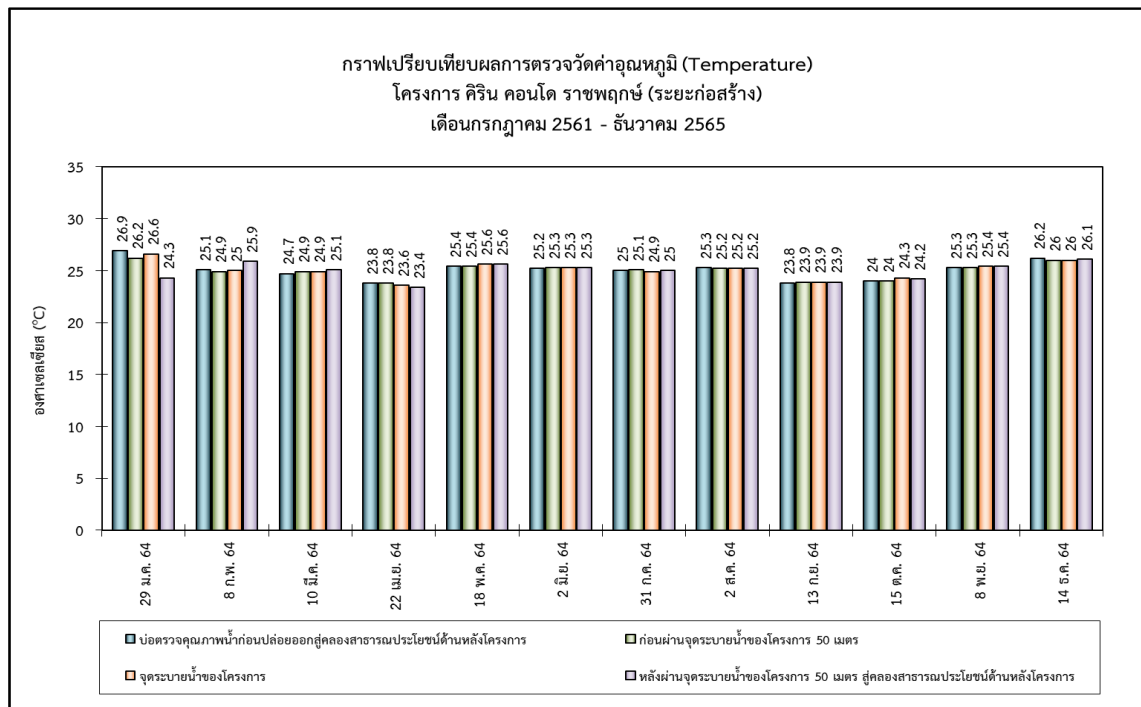
รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



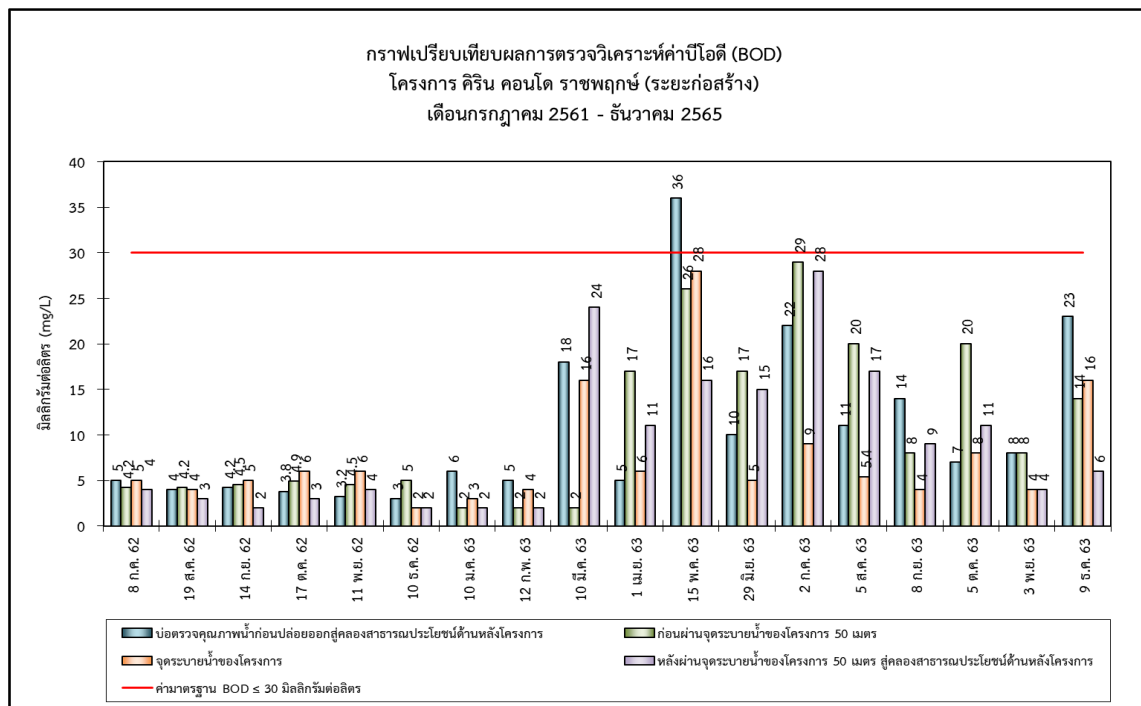
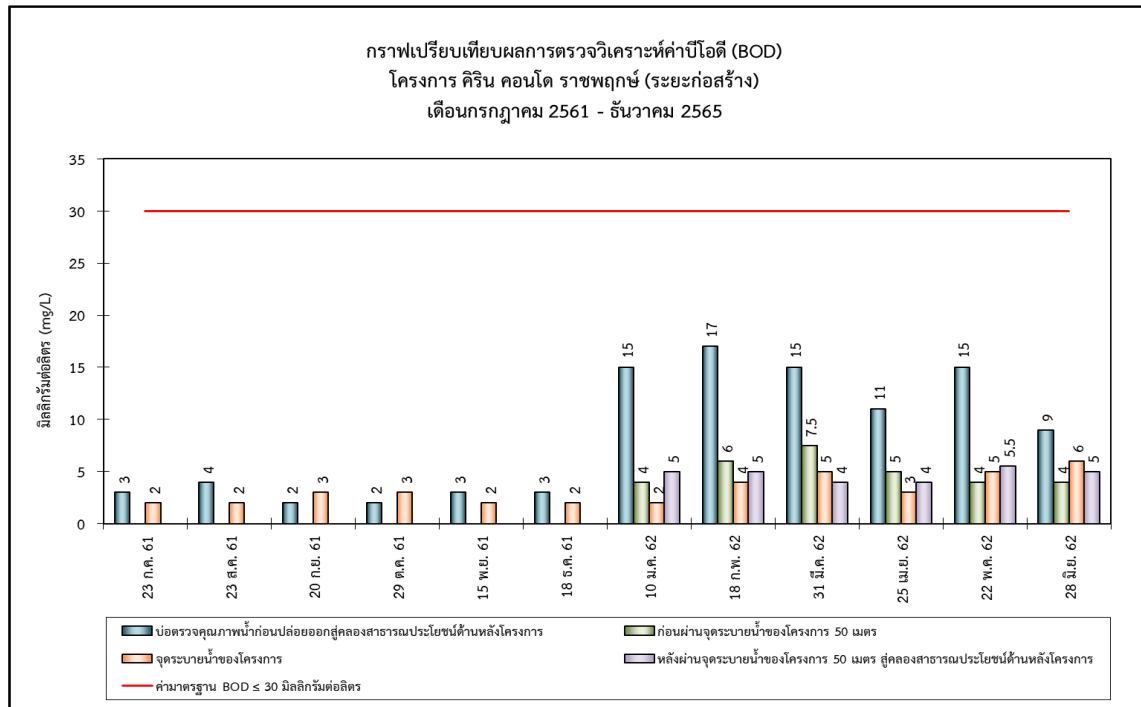
รูปที่ 4-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



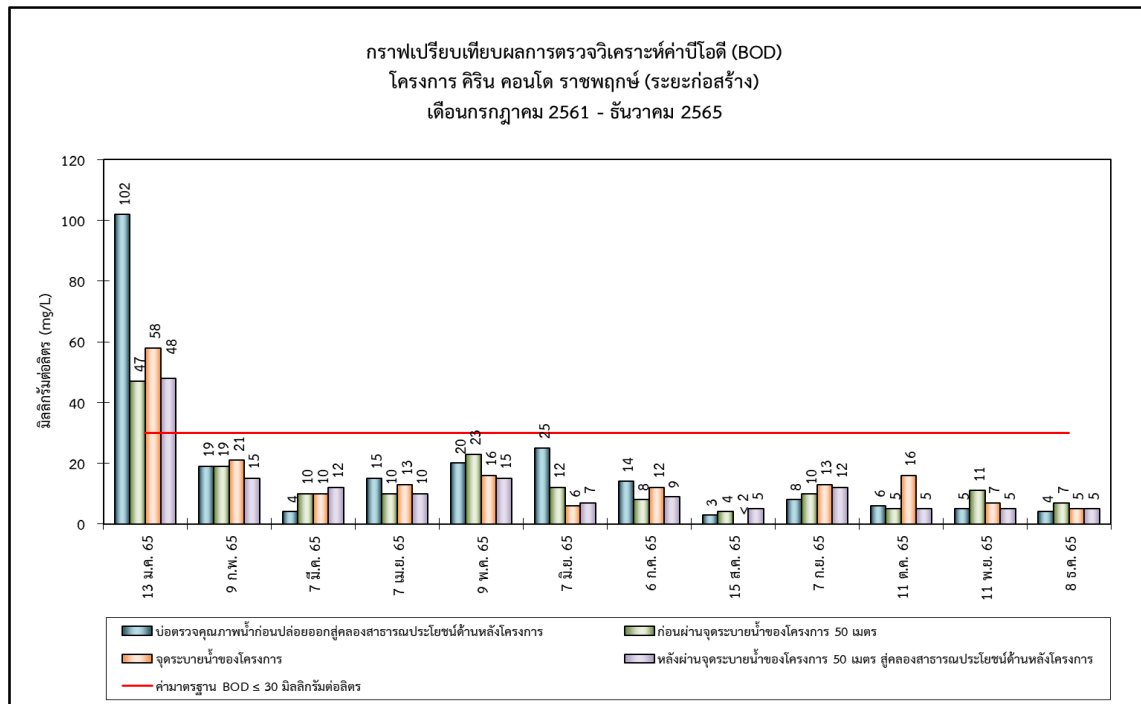
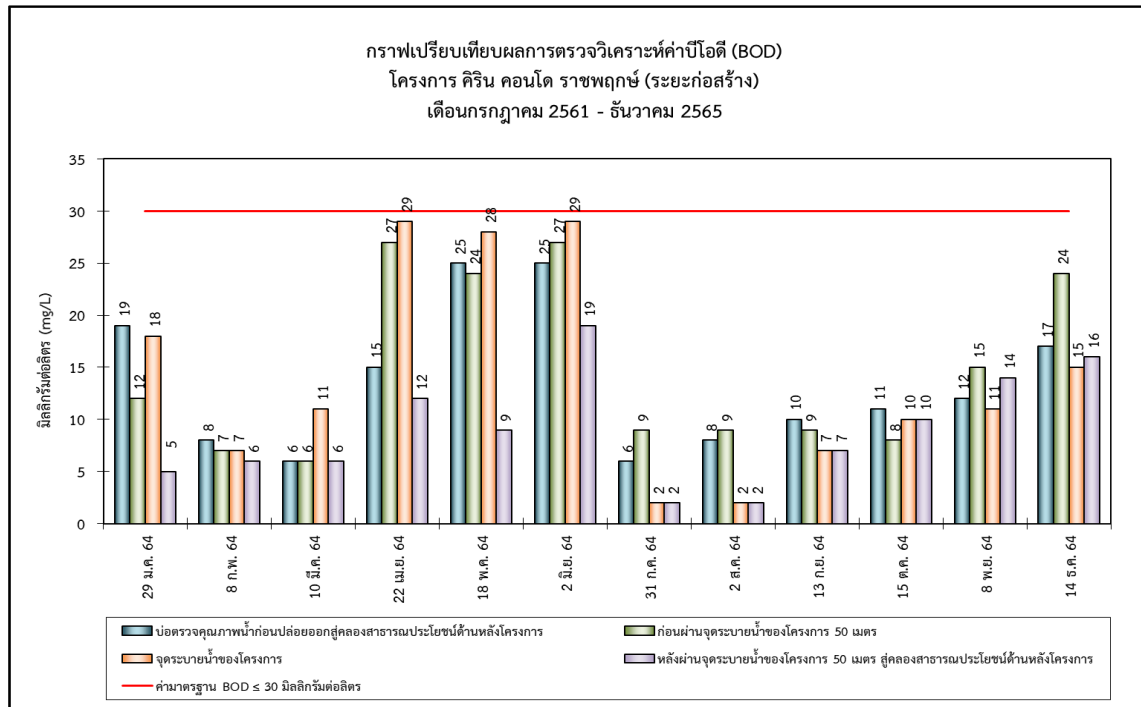
รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)



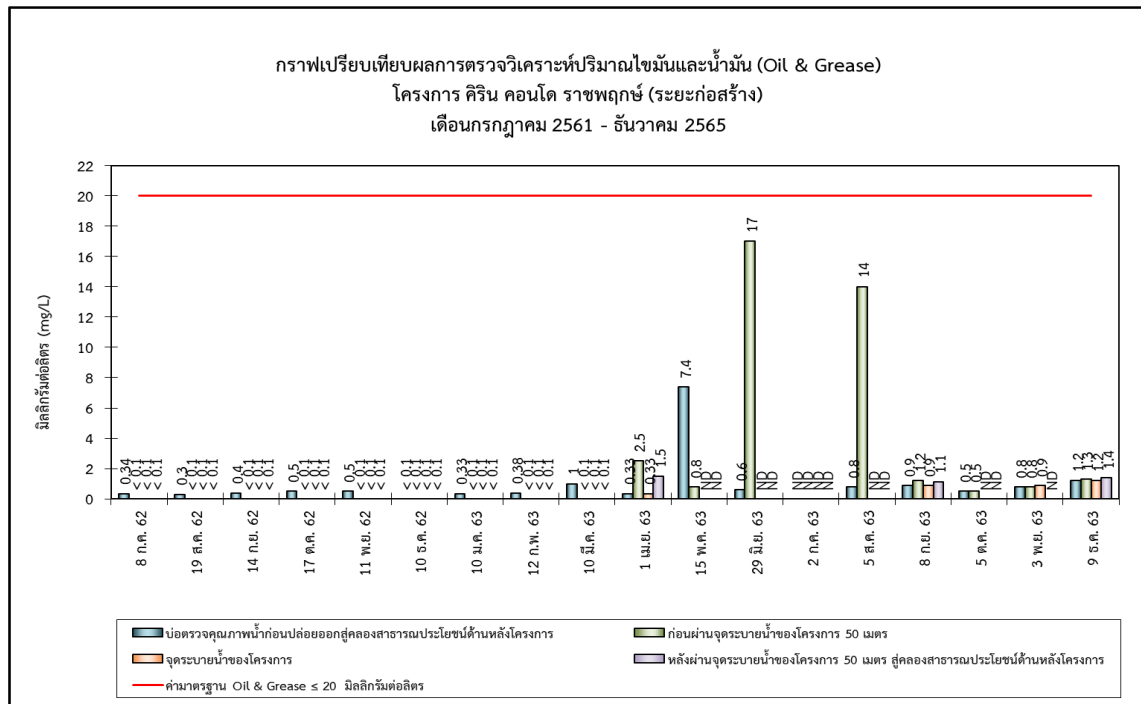
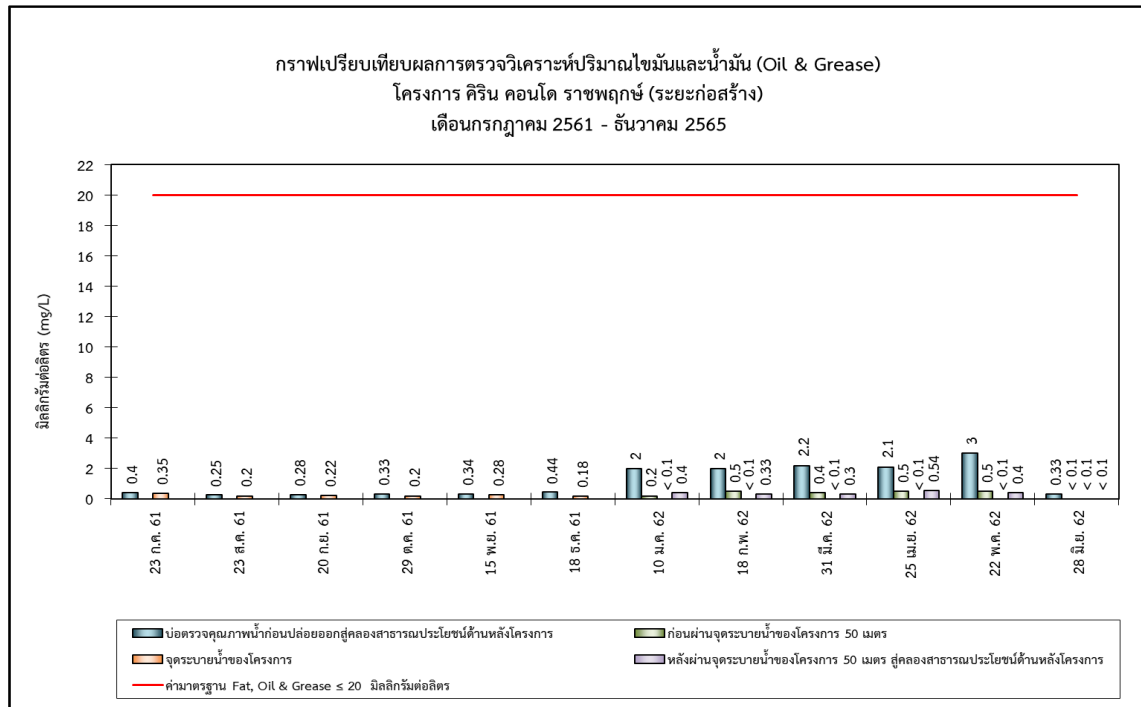
รูปที่ 4-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)



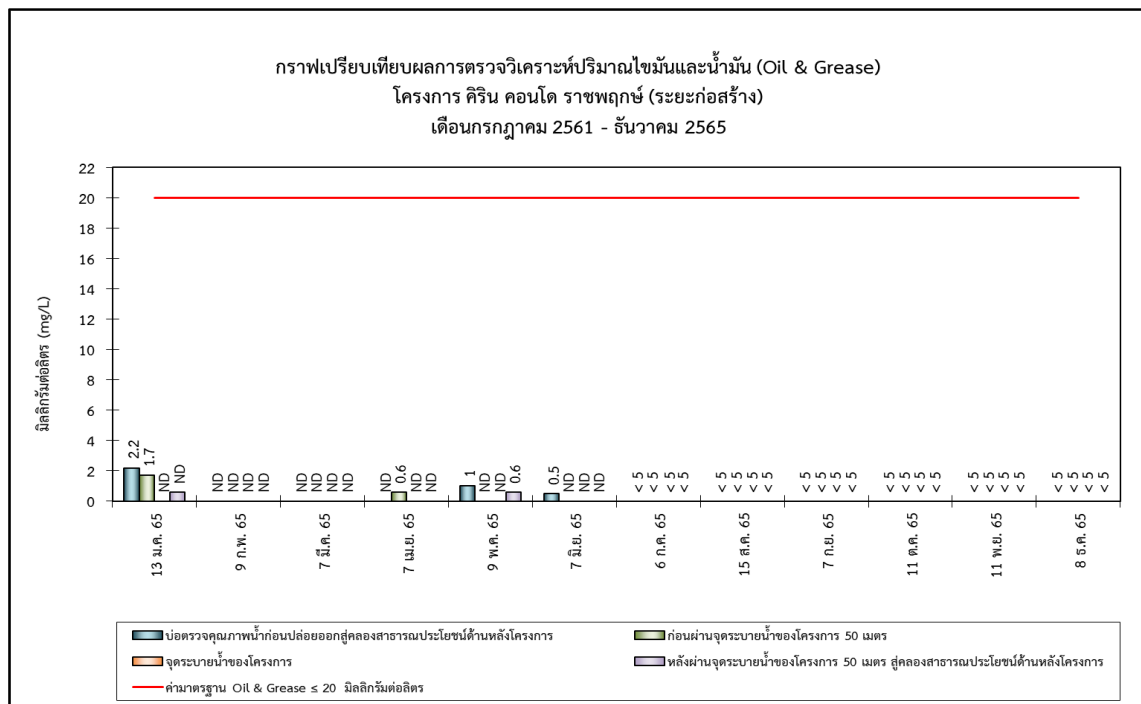
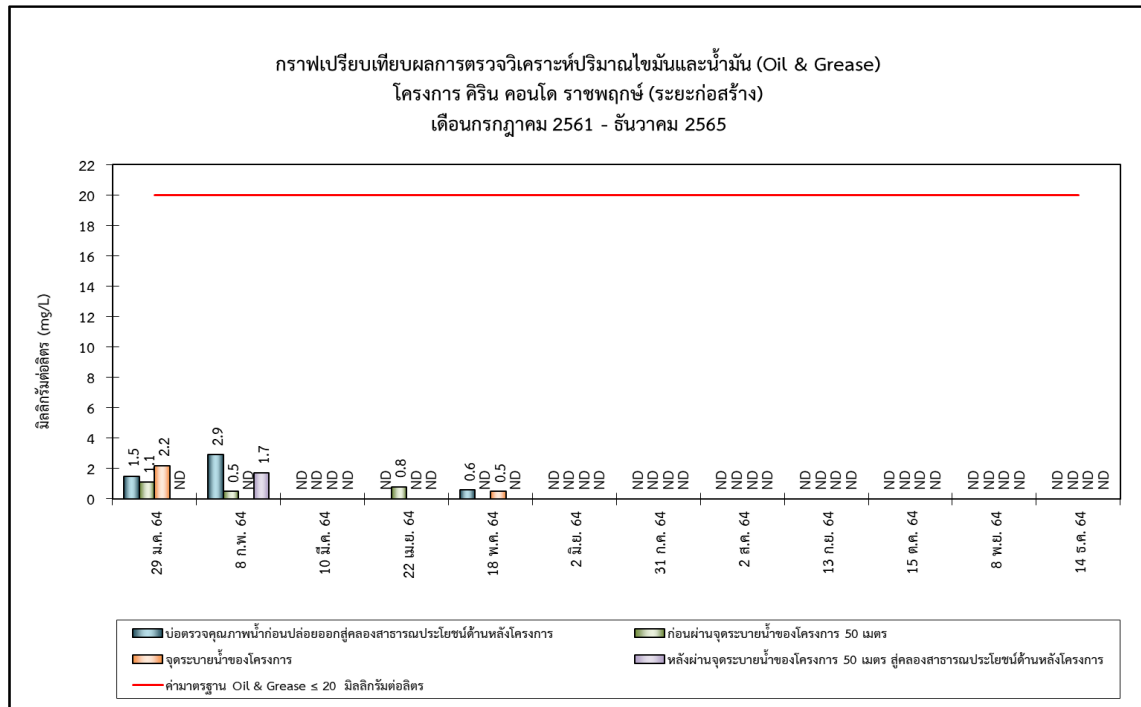
รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)



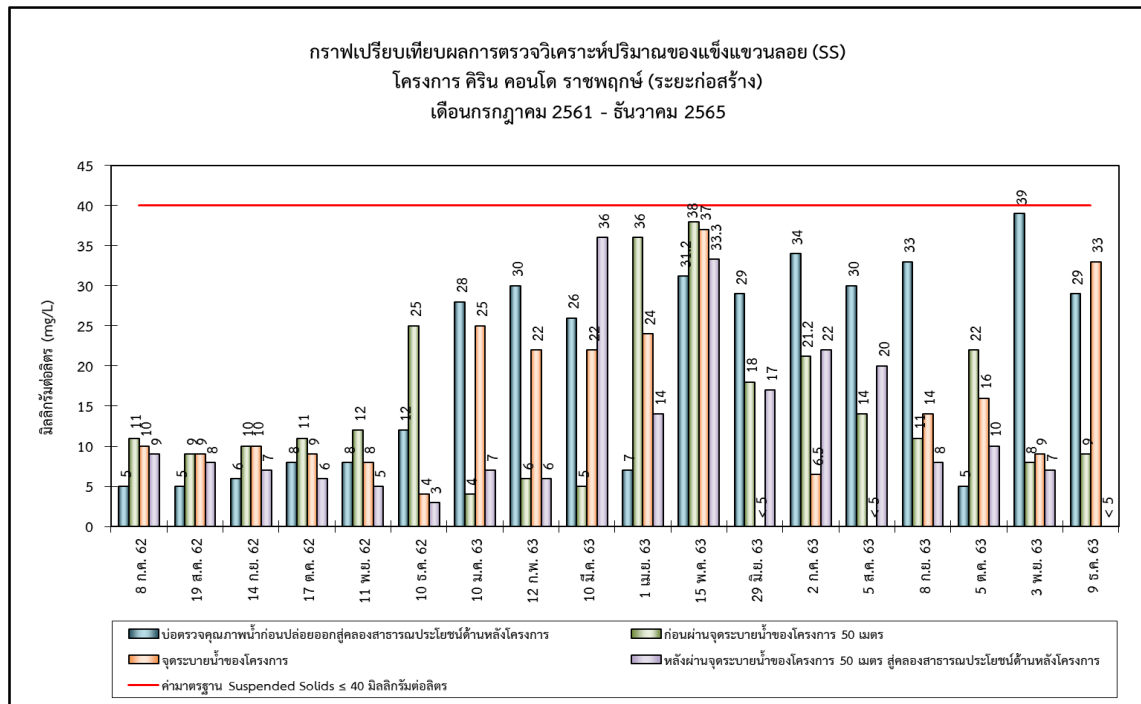
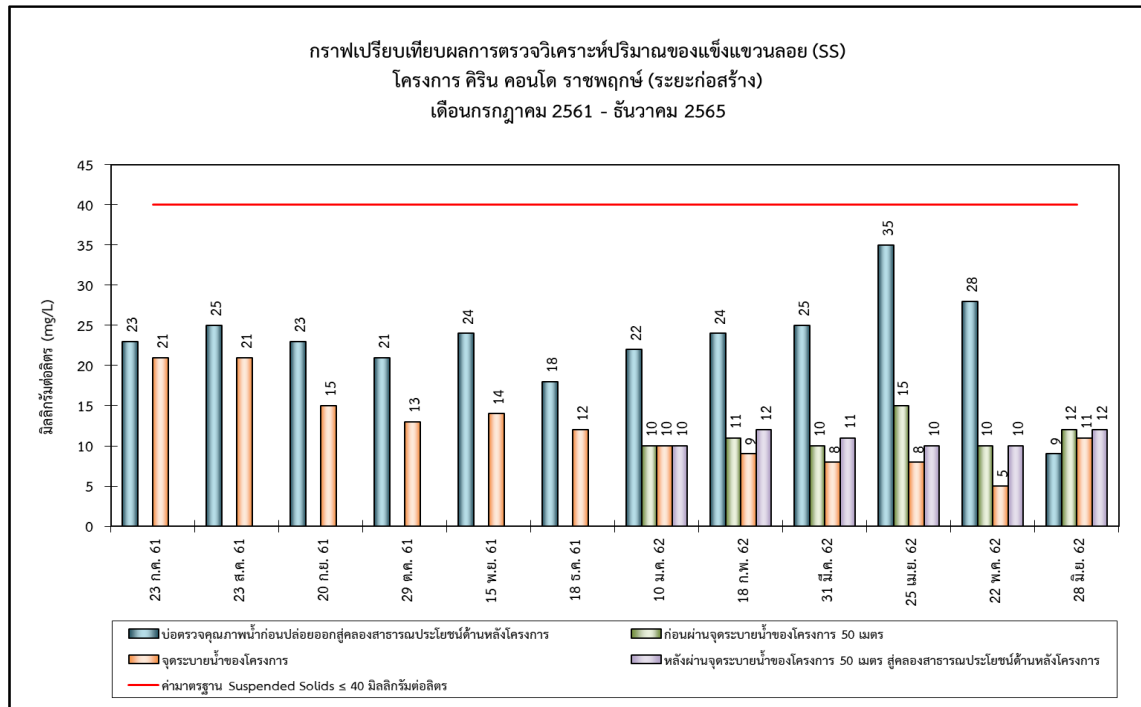
รูปที่ 4-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)



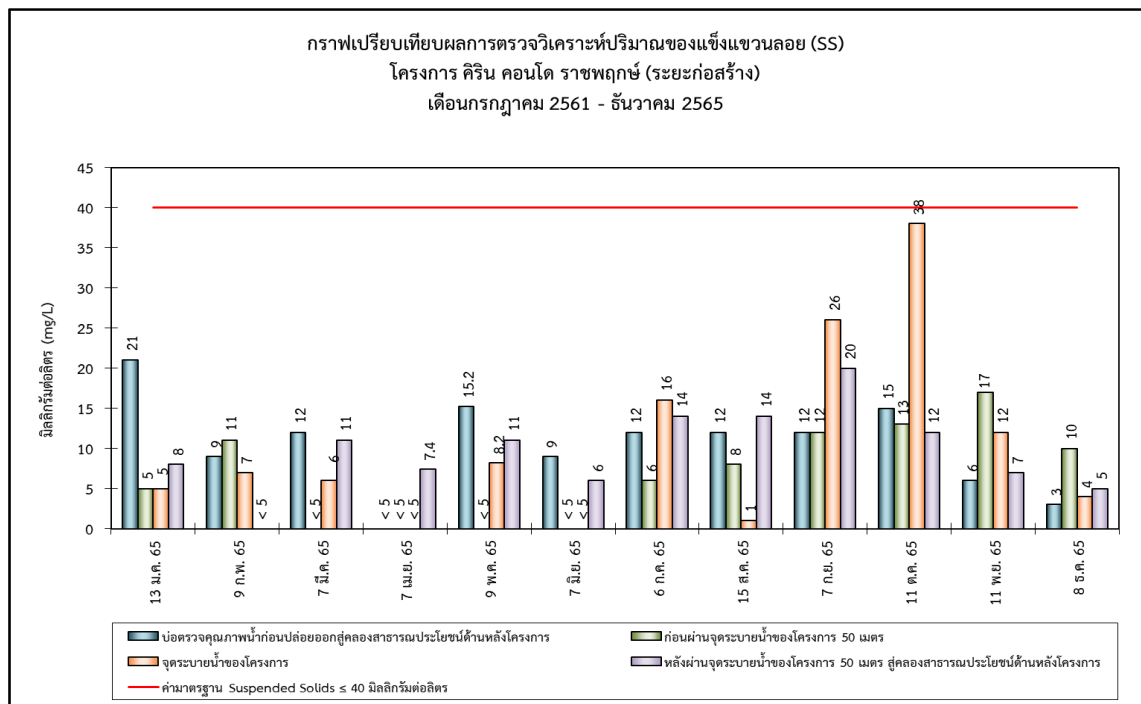
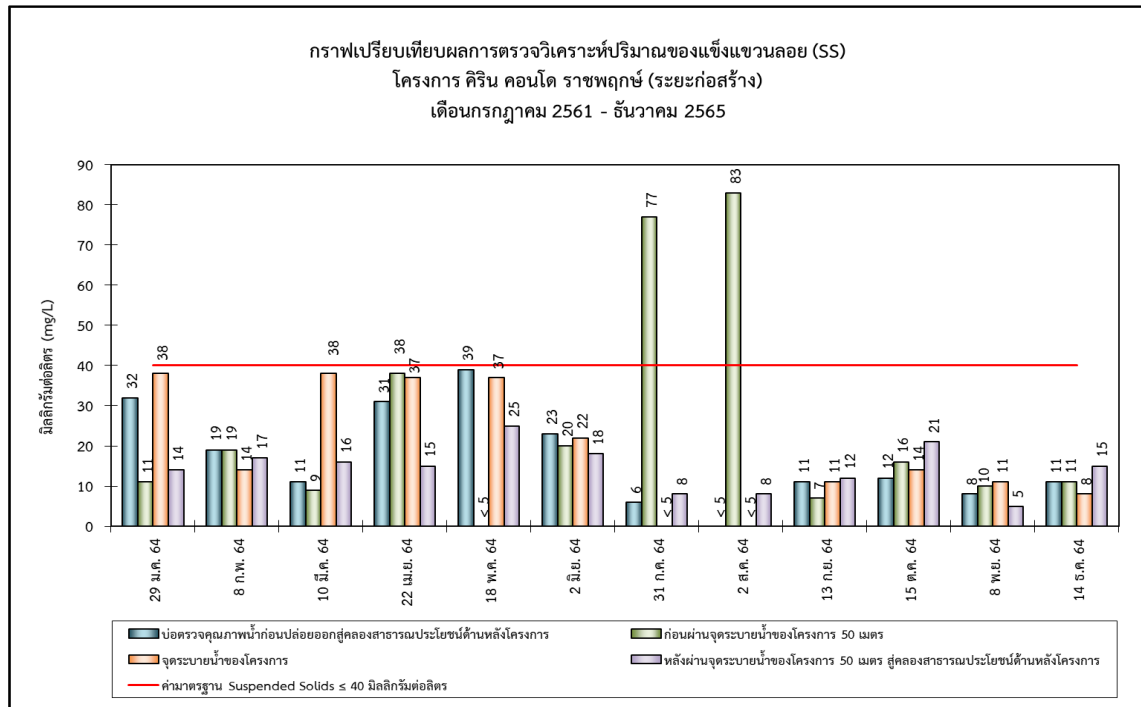
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)



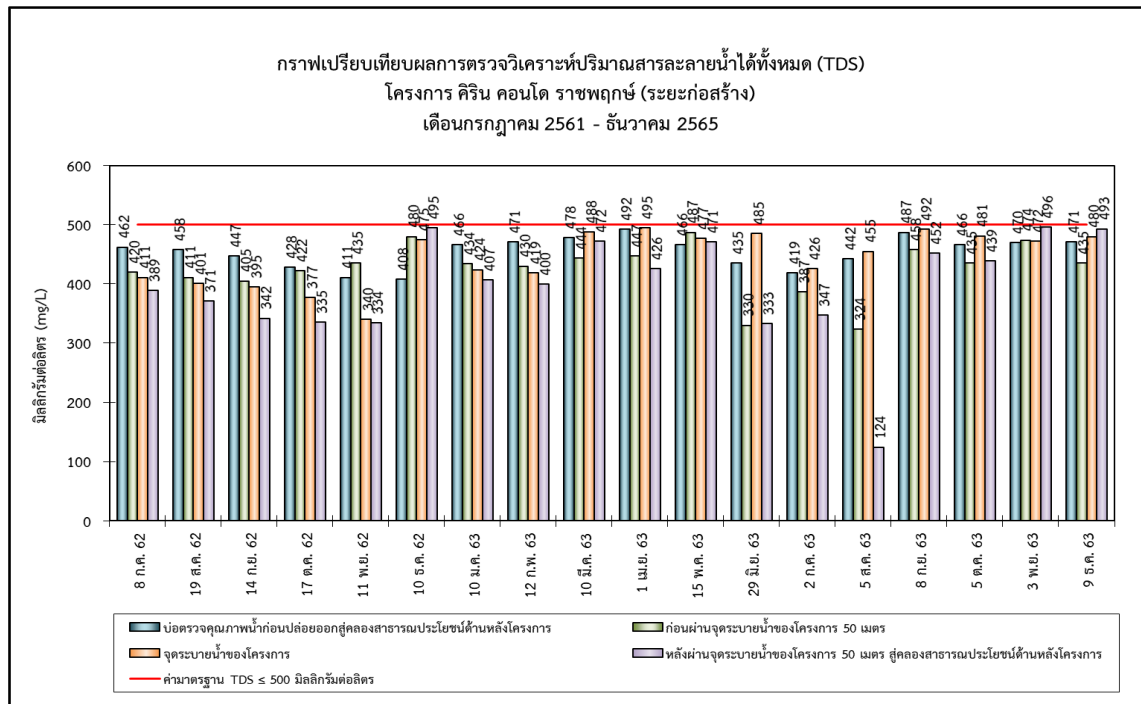
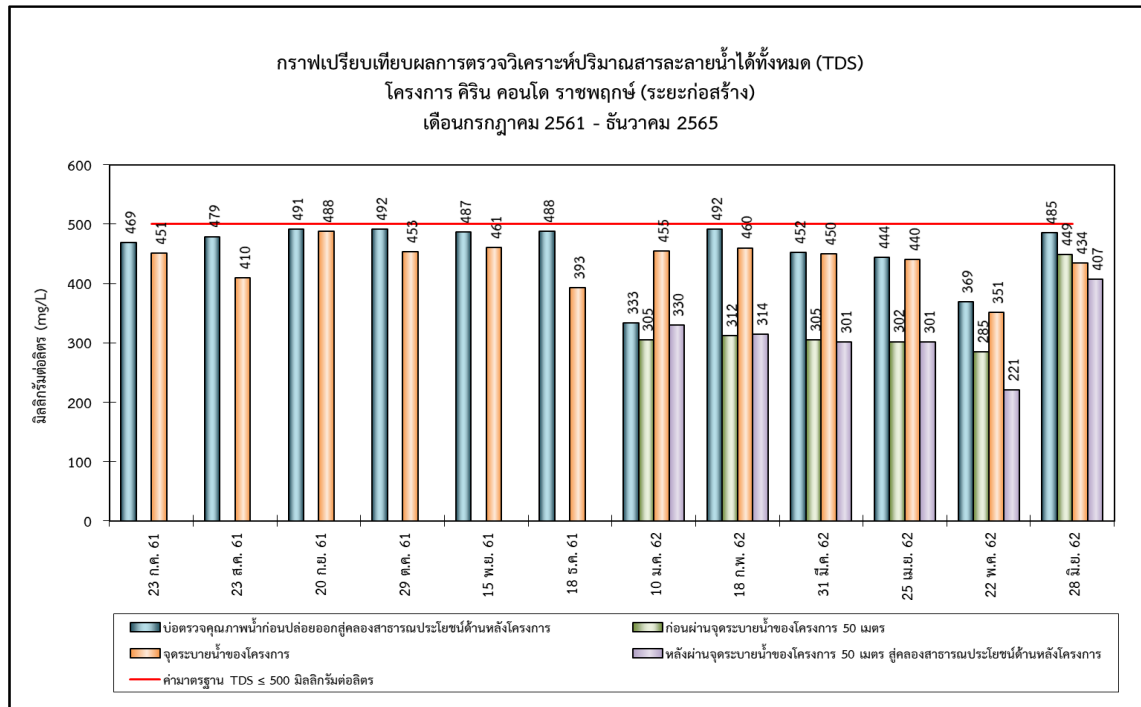
รูปที่ 4-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)



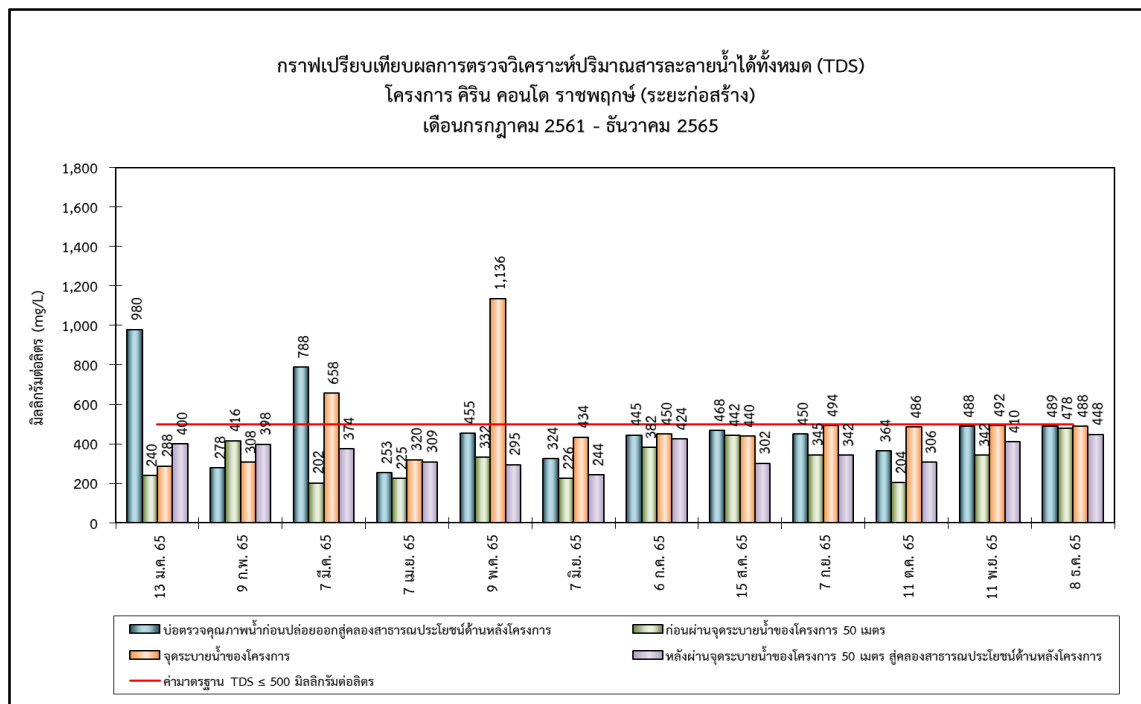
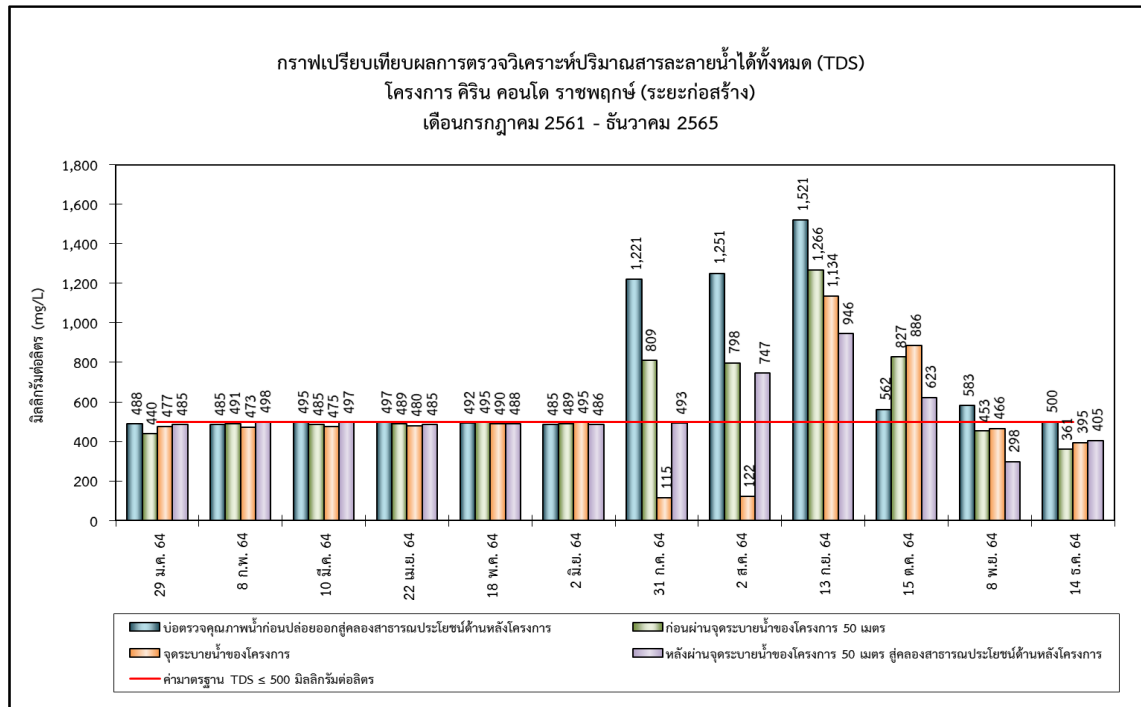
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)



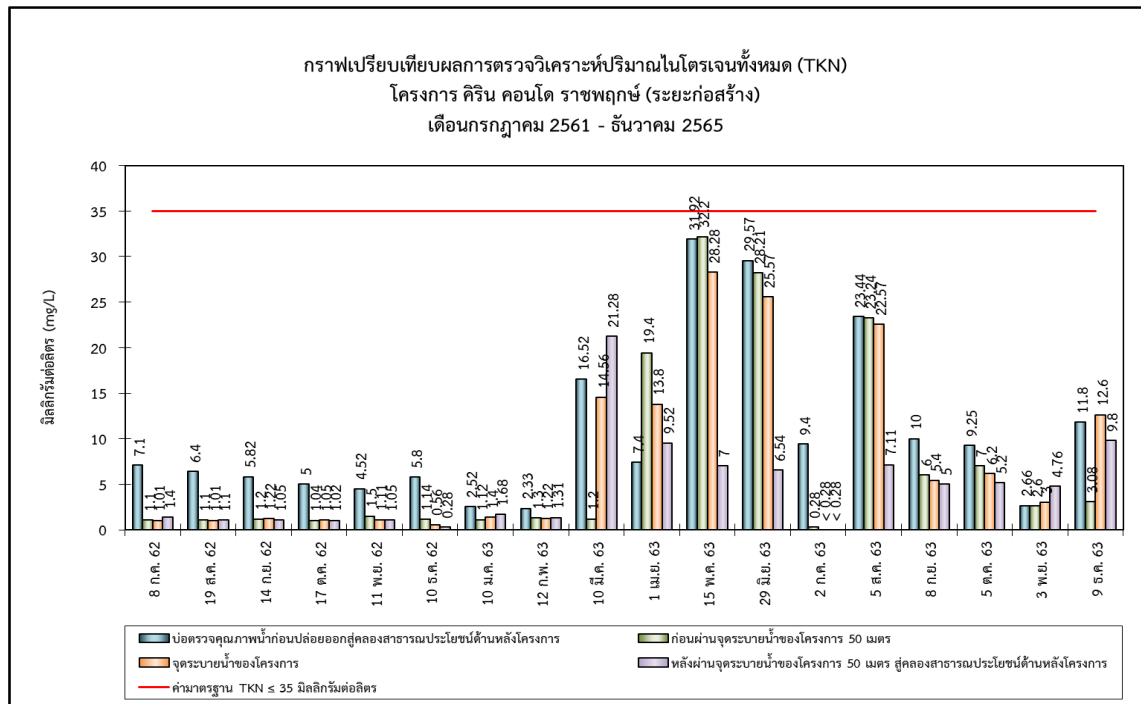
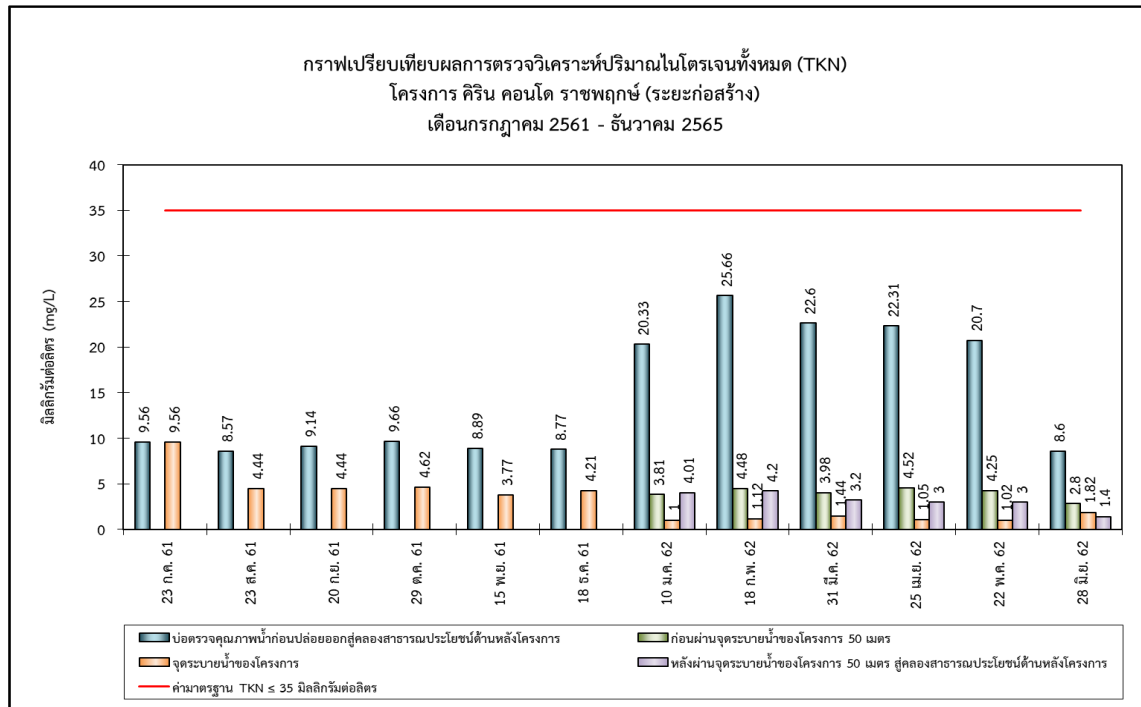
รูปที่ 4-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)



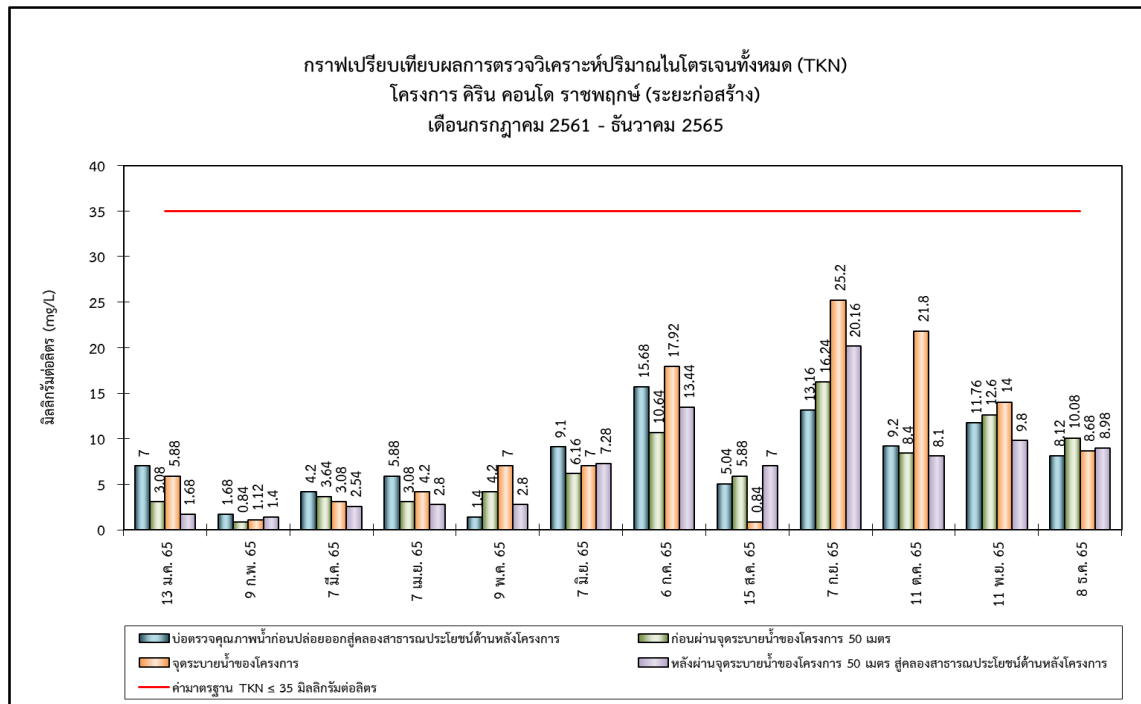
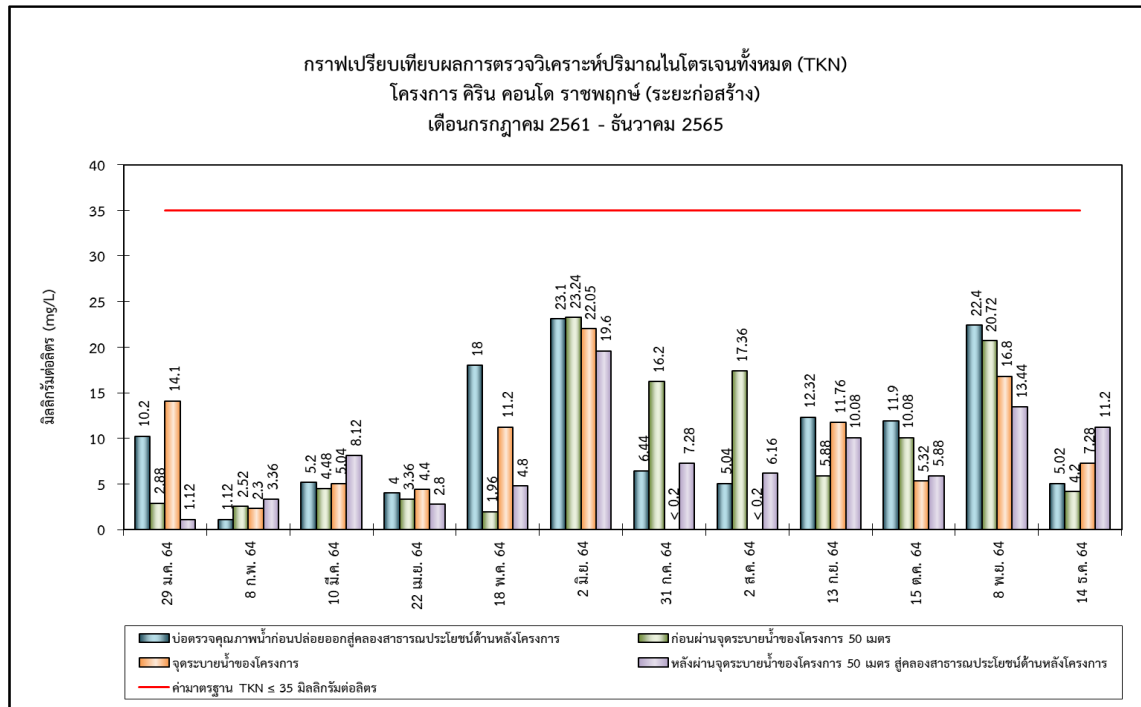
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)



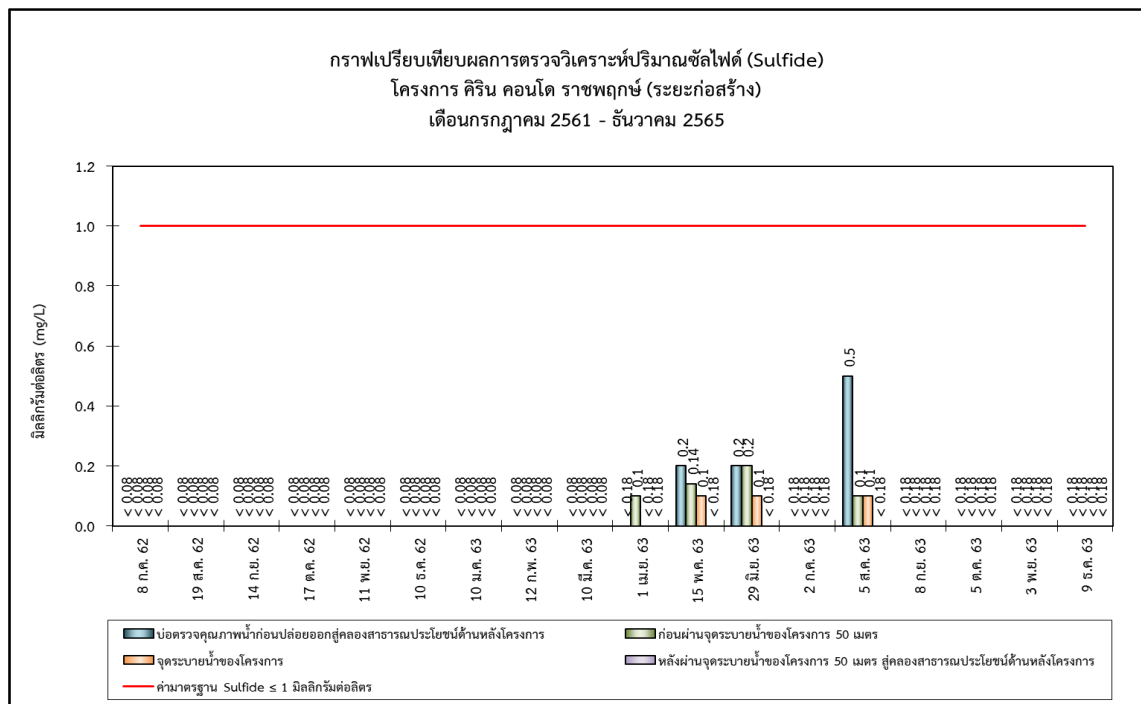
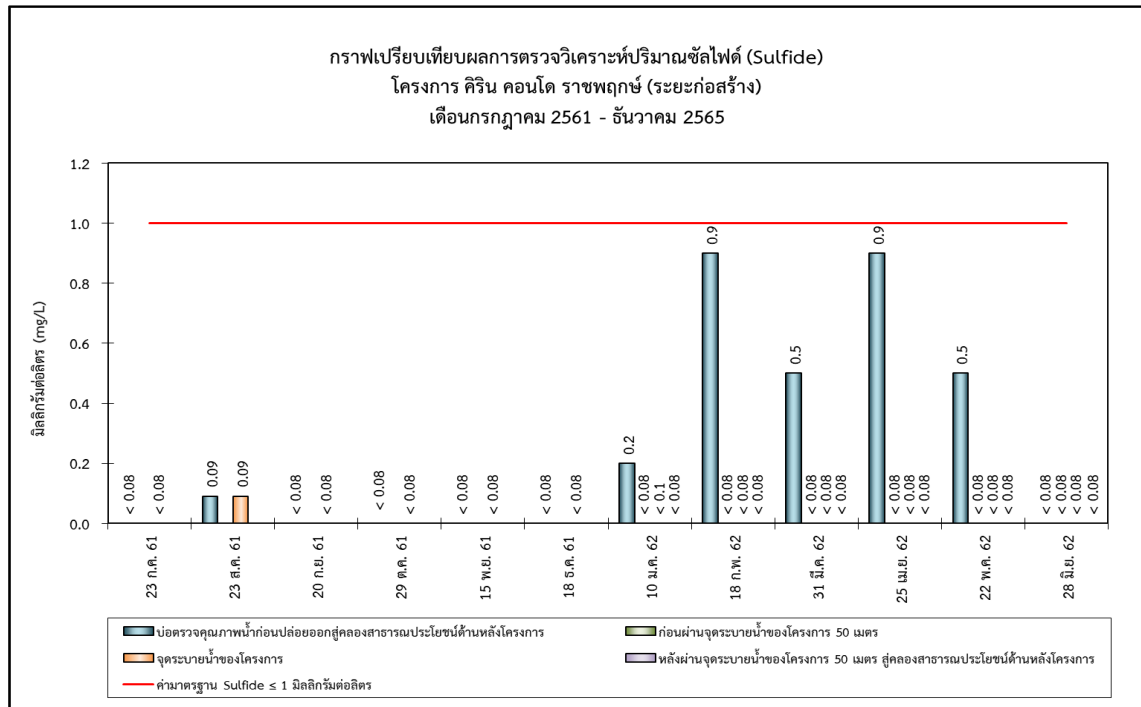
รูปที่ 4-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)



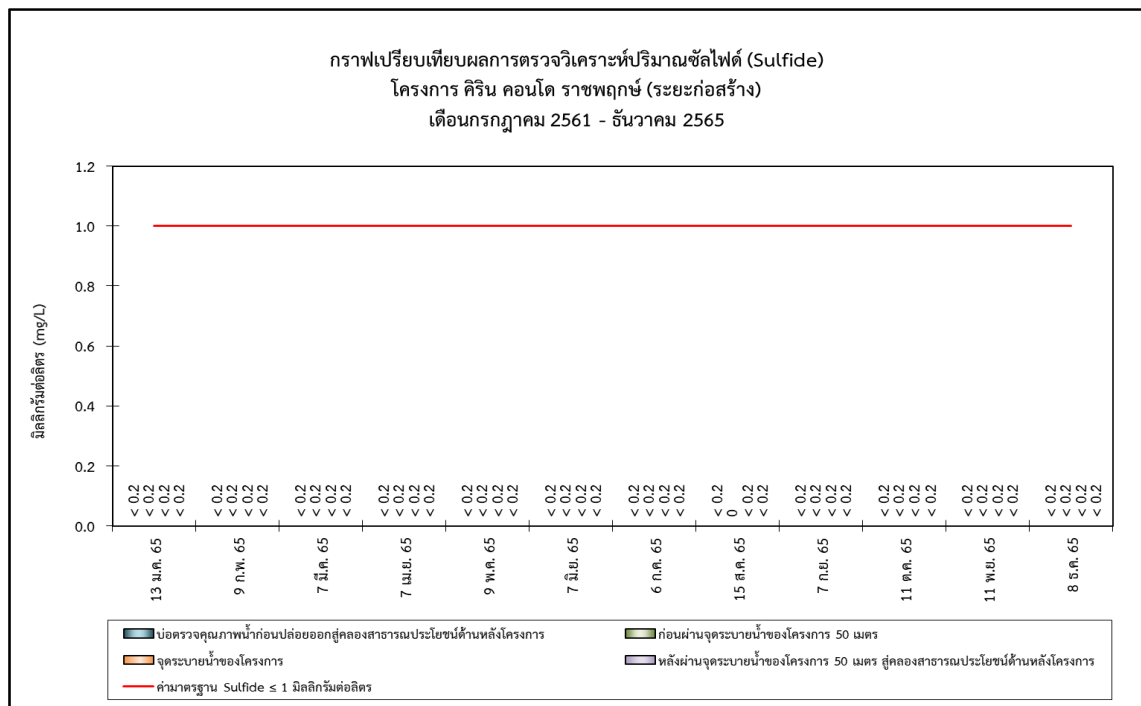
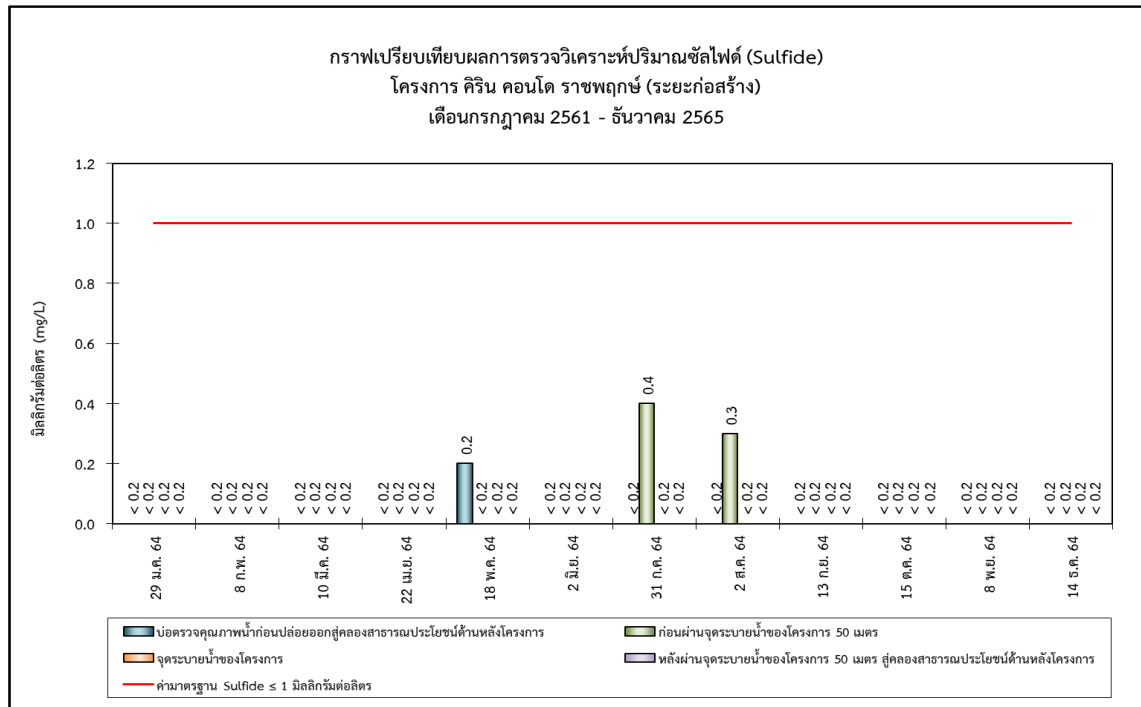
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)



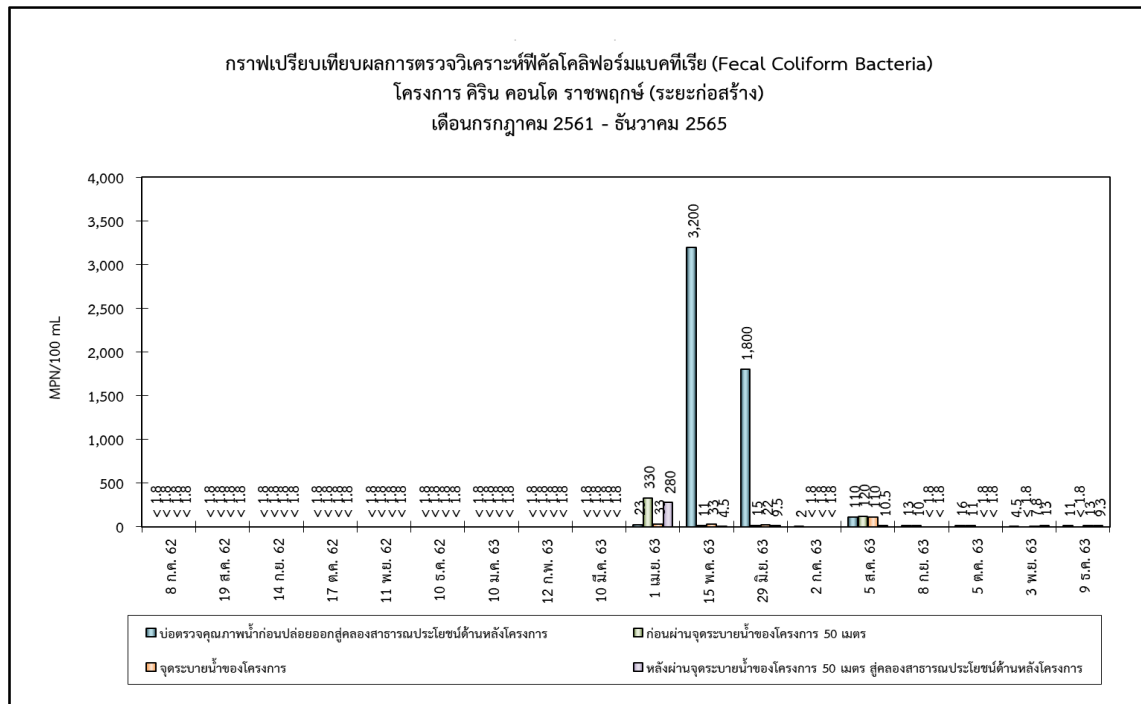
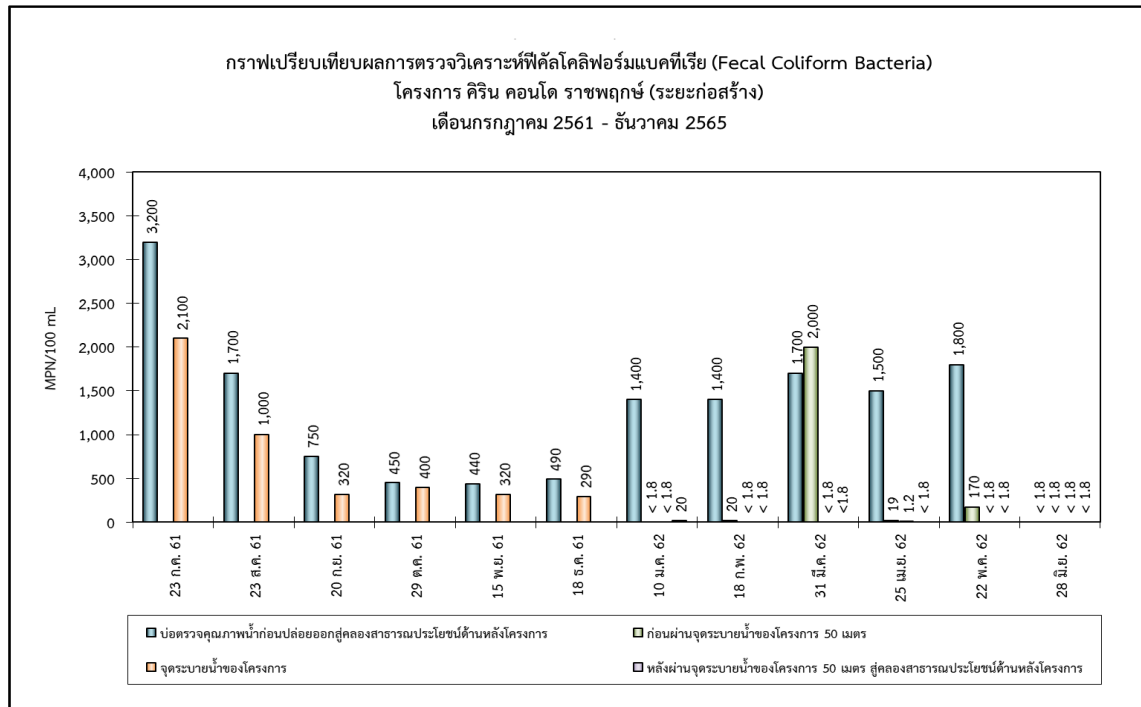
รูปที่ 4-14 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)



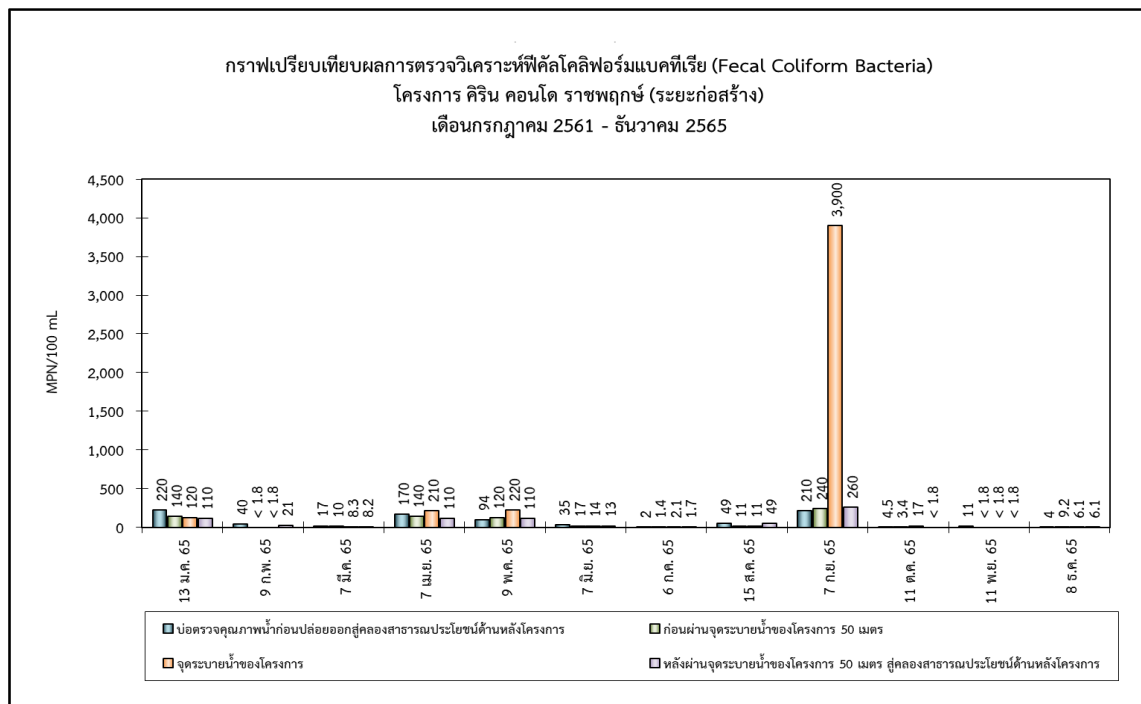
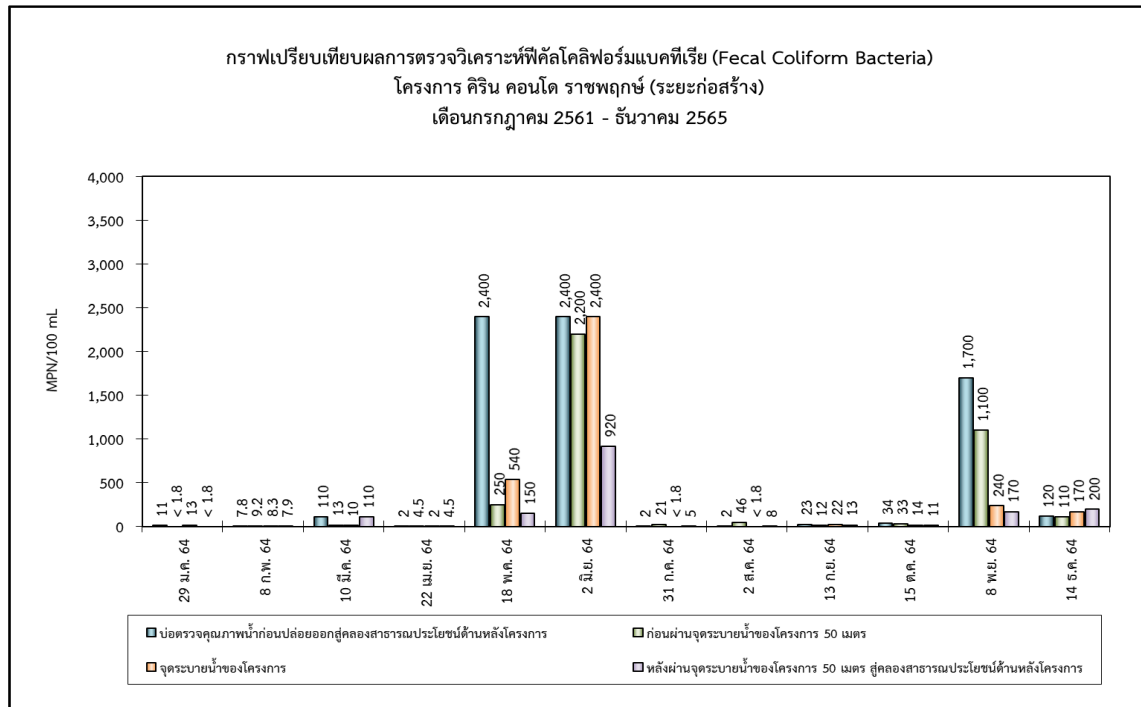
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)



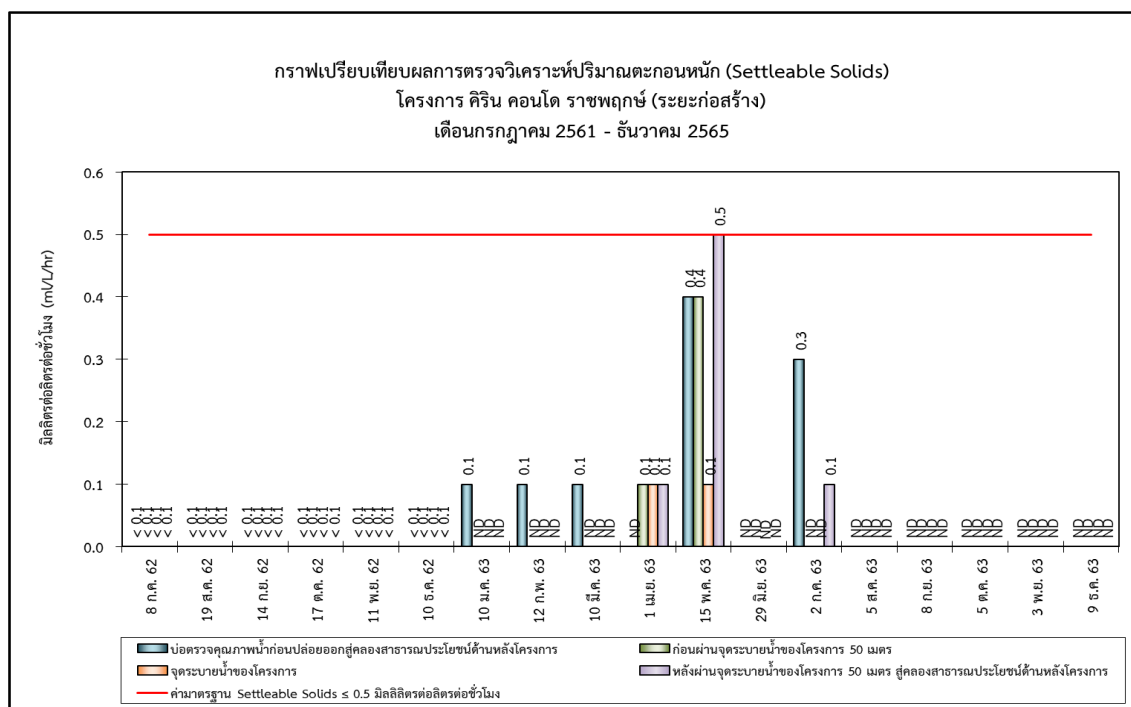
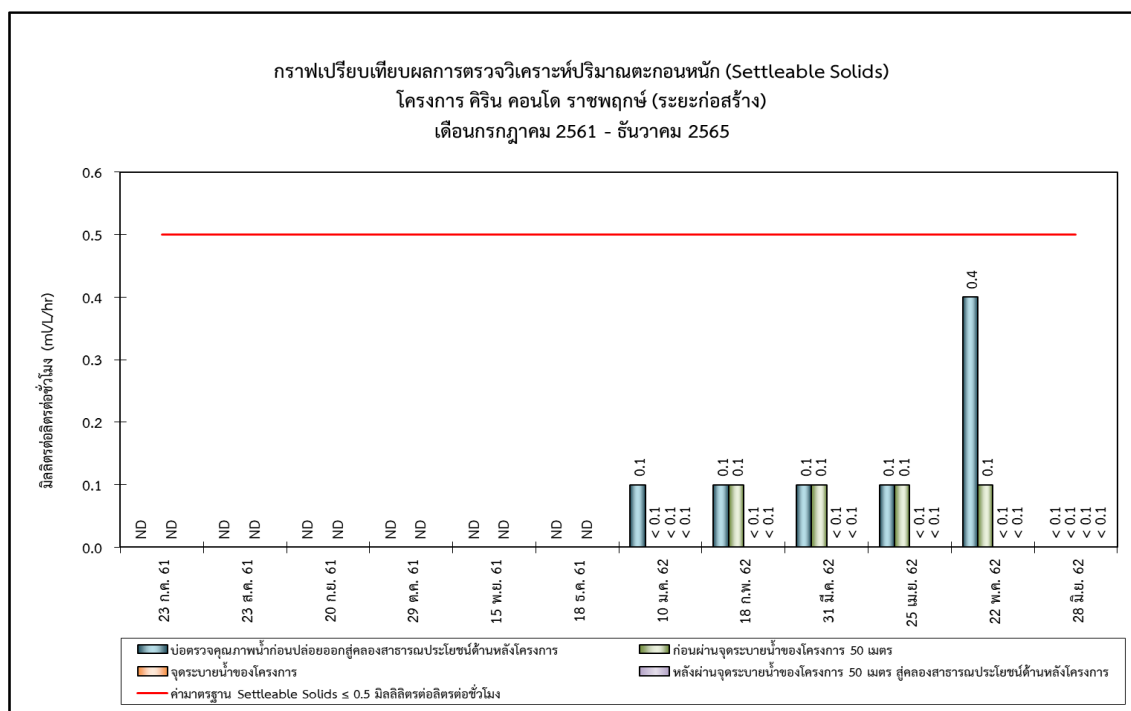
รูปที่ 4-15 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)



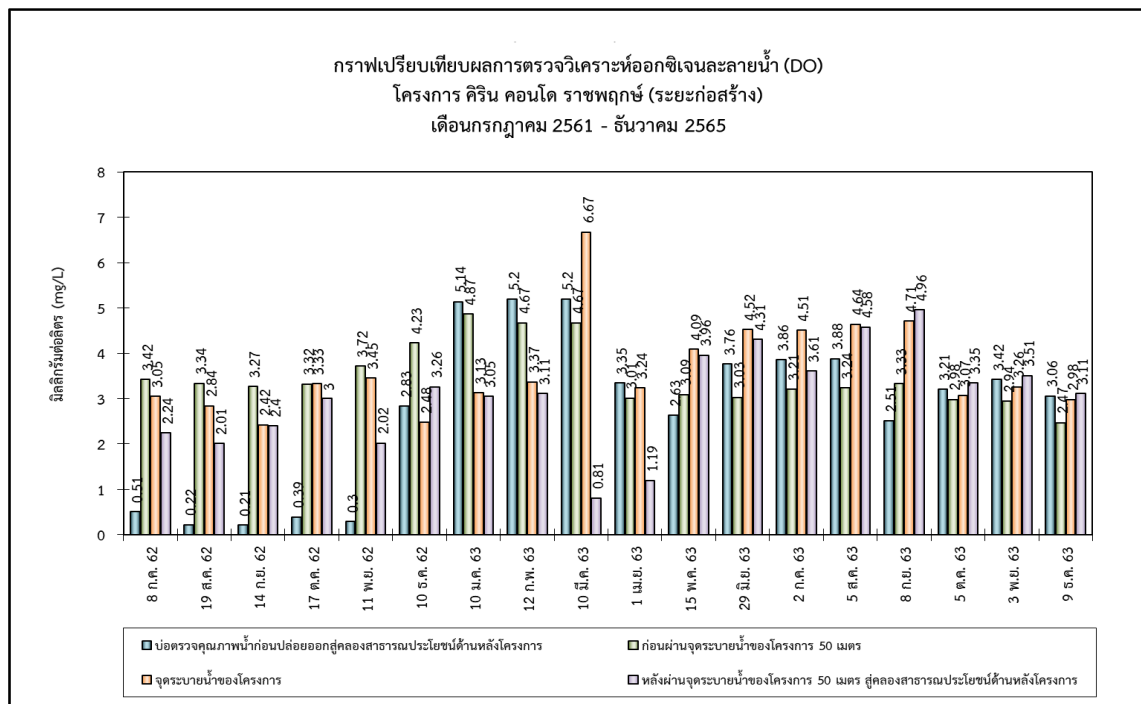
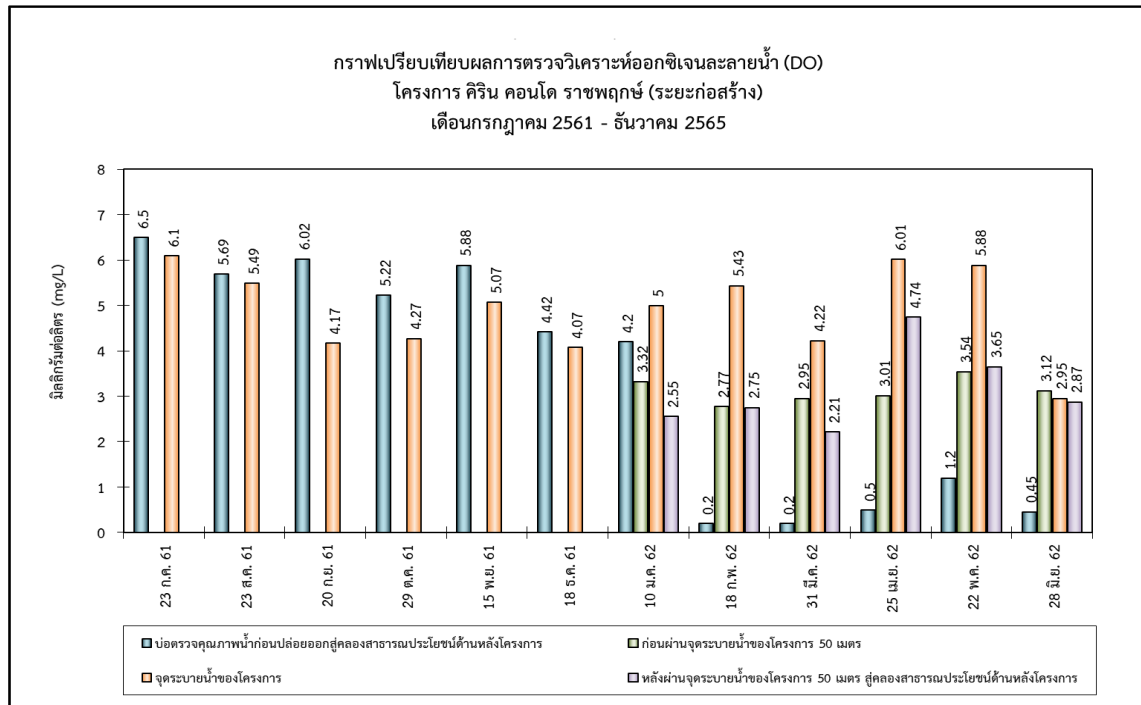
รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



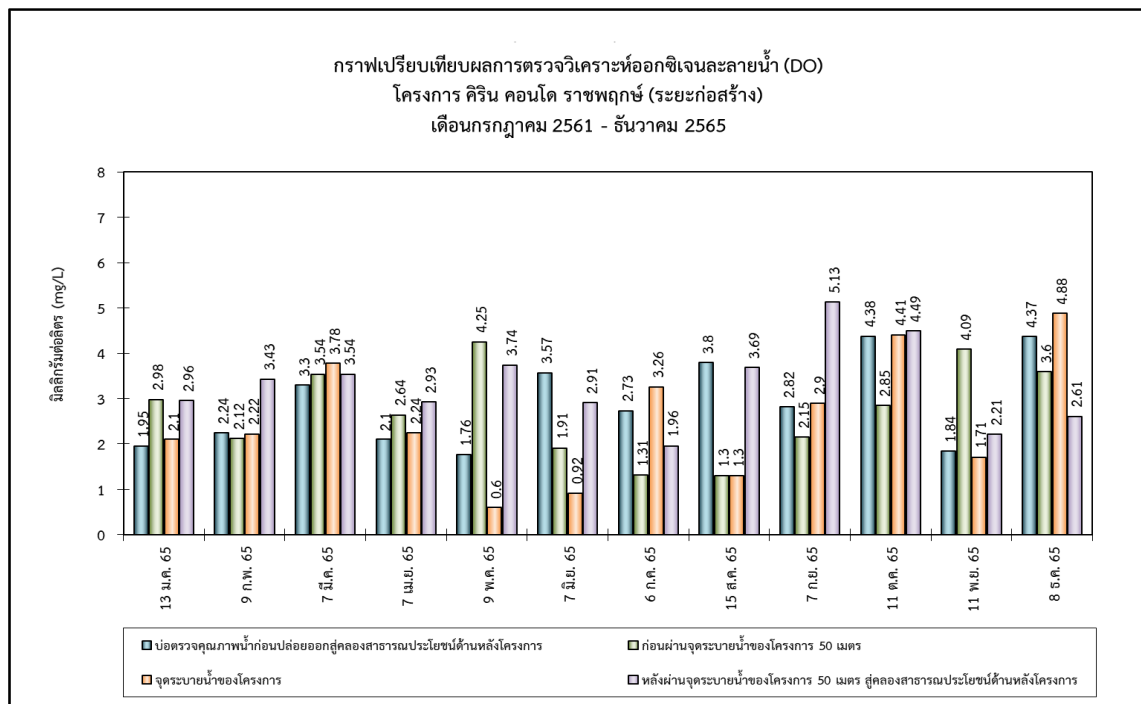
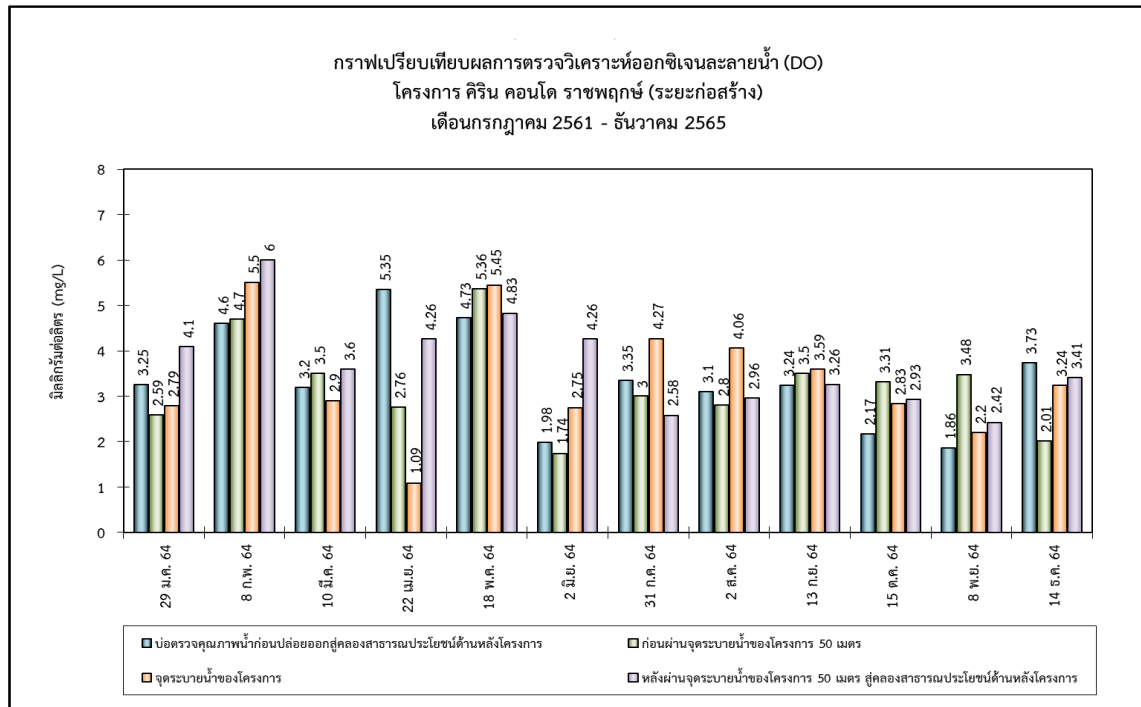
รูปที่ 4-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)



รูปที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)



รูปที่ 4-18 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)



ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C
(พิกัด : 13°48'42.2" N, 100°27'09.2" E)

ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter (PM₁₀) และ Carbon Monoxide (CO)



พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)
(พิกัด : 13°48'40.8" N, 100°27'07.9" E)

ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter (PM₁₀) และ Carbon Monoxide (CO)

รูปที่ 4-19 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C
(พิกัด : $13^{\circ}48'42.2''$ N, $100^{\circ}27'09.6''$ E)



พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)
(พิกัด : $13^{\circ}48'40.6''$ N, $100^{\circ}27'08.1''$ E)

รูปที่ 4-20 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C
(พิกัด : $13^{\circ}48'42.2''$ N, $100^{\circ}27'09.6''$ E)



พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)
(พิกัด : $13^{\circ}48'40.6''$ N, $100^{\circ}27'08.1''$ E)

รูปที่ 4-21 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
(พิกัด : 13°48'41.0" N, 100°27'09.9" E)



ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร
(พิกัด : 13°48'35.7" N, 100°27'04.9" E)

รูปที่ 4-22 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



จุดระบายน้ำของโครงการ
(พิกัด : 13°48'41.0" N, 100°27'09.9" E)



หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ
(พิกัด : 13°48'54.1" N, 100°27'19.1" E)

รูปที่ 4-22 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565