

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ขอบเขตการดำเนินงานและมาตรฐานวิธีการตรวจวัด

โครงการได้ให้บริษัทฯ ที่ปรึกษาทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขการเห็นชอบขอโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การตรวจประเมินและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการลดผลกระทบ และการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานโดยแสดงดังรายละเอียดในตารางที่ 3.1-1

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดมลสารทางอากาศในบรรยากาศระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง และความสั่นสะเทือน จากการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (เลขทะเบียน ว-270 สถานที่ตั้งเลขที่ 9/40-41 ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี) ซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวข้างต้นได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแสดงในภาคผนวก ค ส่วนผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการแสดงในภาคผนวก ง สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังตาราง 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - SS - Sulfide - TDS - Oil & Grease - TKN - Settle able Solids 	Grab Sampling	APHA:4500-H(B) APHA:4500-O(C)5210 B APHA:2540 D APHA:4500-S(F) Dried 103-105 C APHA:5520 B APHA:4500-Norg(B) APHA:2540 F
2. คุณภาพน้ำประปา	<ul style="list-style-type: none"> - TDS 		Dried 103-105 C

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1 สภาพภูมิประเทศ - ตรวจสอบ คูแ่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 1
2 การเกิดแผ่นดินไหว - ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	- อาคารของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรเข้ามาตรวจสอบโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	-
3 คุณภาพอากาศ - ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	- พื้นที่สีเขียว	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 1
4. คุณภาพเสียง - ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามและติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	-
5. คุณภาพน้ำ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH,BOD,SS,TDS,Sulfide,TKN,Grease&Oil,TCB	- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้มีการจัดจ้างให้มีบริษัทตรวจวัดสิ่งแวดล้อมเข้ามาเก็บน้ำภายในโครงการไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึยละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียพ.ศ. 2555</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองคลองหลวง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึยละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียพ.ศ.2555</p>	<p>- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<p>- โครงการได้มีการจัดจ้างให้มีบริษัทตรวจวัดสิ่งแวดล้อมเข้ามาเก็บน้ำภายในโครงการไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำเอกสารของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวง</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและคอยจัดทำเอกสาร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการชำรุดเสียหาย และรอยแตกร้าวบนพื้นสระ ทางเดิน และราวบันไดสระ หรือบริเวณสระว่ายน้ำ - ตรวจเช็คอุปกรณ์ซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้พร้อมใช้และคอยซ่อมแซมสระว่ายน้ำที่เกิดจากโครงสร้างสระชำรุด - ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำต้องไม่มีน้ำขัง - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำต้องมีสภาพดี ไม่ลบลือน - อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด - อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด - ความสะอาดของสระว่ายน้ำไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง - ดัชนีที่ทำการตรวจวัด <i>Colifotm Bacterid</i> <i>E.Coli</i> และจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia Coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย - จัดเตรียมอุปกรณ์ซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงคอยซ่อมแซมสระว่ายน้ำที่เกิดจากโครงสร้างสระชำรุด - ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต - อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ - ความสะอาดของสระว่ายน้ำ - จัดให้มีการตรวจสอบวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีวภาพของน้ำโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> วันละ 2 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพื้นที่ภายในโครงการ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คอุปกรณ์ซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้พร้อมใช้อยู่ตลอดเวลา - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยอยู่เสมอ - โครงการได้มีการติดป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - โครงการได้มีการจัดหาอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำให้ครบถ้วน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ - โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดสระว่ายน้ำอยู่เสมอ - โครงการได้มีการจัดจ้างให้มีบริษัทตรวจวัดสิ่งแวดล้อมเข้ามาเก็บน้ำภายในโครงการไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - ภาคผนวก ง ภาพที่ 40 ภาคผนวก ง ภาพที่ 42 - - -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<p><i>Pseudomonas aeruginosa</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และ Residual Chlorine ของน้ำในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ - จัดให้มีการตรวจวัดค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนียม (Ammonia) และไนเตรท (Nitrate) ของน้ำในสระว่ายน้ำโดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ซึ่งตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ - เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ - ดำเนินการดูดตะกอน ถ่างตะไคร่ และดักเศษผง - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ 	<p>2 จุด ส่วนลึก และส่วนตื้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีวภาพของน้ำโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย <p>2 จุด ส่วนลึก และส่วนตื้น</p>	<p>วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>วันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และ Residual Chlorine ของน้ำในสระทุกวันและจดบันทึก - โครงการได้มีการจัดจ้างให้มีบริษัทตรวจวัดสิ่งแวดล้อมเข้ามาเก็บน้ำภายในโครงการไปวิเคราะห์ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7. น้ำใช้ - ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เส้นท่อประปา ป้อนน้ำ วาล์ว และมิเตอร์น้ำของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ	-
8. ระบบระบายน้ำ - ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ	-
9. การจัดการมูลฝอย - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	- ถังรองรับห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	ภาคผนวก ง ภาพที่ 16 -
10. ไฟฟ้า - ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบตู้แลพื้นที่สี่เหลี่ยมภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่สี่เหลี่ยมภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ - โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สี่เหลี่ยมในโครงการ	- ภาคผนวก ง ภาพที่ 1 และ 6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
11. การป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟโดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) - แจ้งเหตุโดยใช้อุปกรณ์ (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) - ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟโดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟโดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	ภาคผนวก ง ภาพที่ 23,24,27,30 และ 31 - - -
12. การคมนาคม - ติดตามตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินทางภายในโครงการ	- ป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินทางภายในพื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการติดป้ายบอกสัญญาณจราจรต่างๆภายในโครงการ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 33 และ35

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
13. ความปลอดภัยสาธารณสุข - ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	-
14. ทัศนียภาพ - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 1

3.2.1 คุณภาพน้ำ

1. คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากช่วงดำเนินการของโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นน้ำเสียจากอาคารพักอาศัยของโครงการจึงจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียและมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกเดือน ก่อนจะระบายน้ำลงสู่แหล่งสาธารณะ โดยดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.1-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์

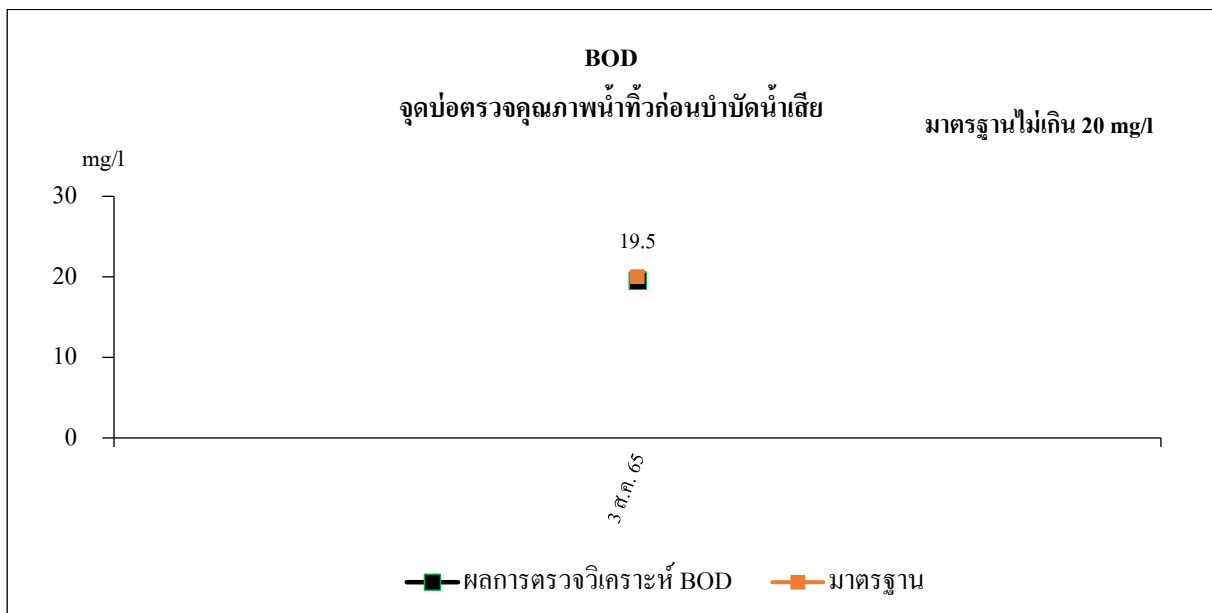
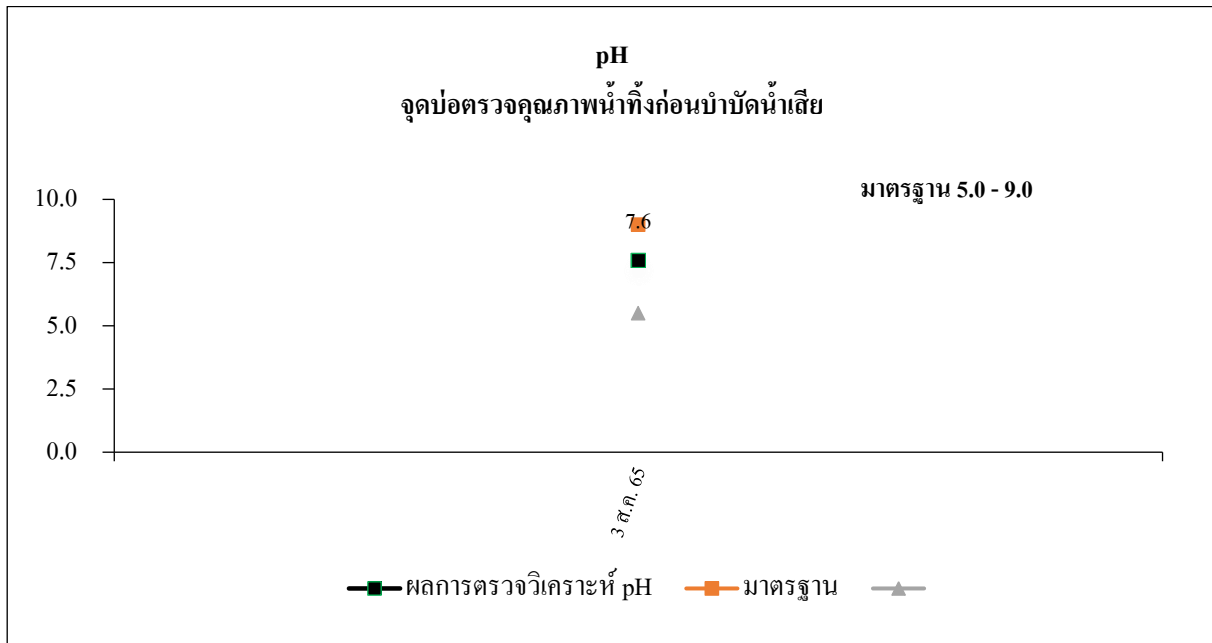
ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
pH	APHA:4500-H(B)
BOD	APHA:4500-O(C)5210 B
SS	APHA:2540 D
Sulfide	APHA:4500-S(F)
TDS	Dried 103-105 C
Oil & Grease	APHA:5520 B
TKN	APHA:4500-Norg(B)
Settle able Solids	APHA:2540 F

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 จุดบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 พบว่า pH มีค่าอยู่ที่ 7.6 BOD มีค่าอยู่ที่ 19.5 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ที่ 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร Sulfide มีค่าอยู่ที่ <1.0 มิลลิกรัม/ลิตร TDS มีค่าอยู่ที่ 108 มิลลิกรัม/ลิตร TKN มีค่าอยู่ที่ 19 มิลลิกรัม/ลิตร Settle able Solid มีค่าอยู่ที่ <0.1 มิลลิกรัม/ลิตร และ Oil & Grease มีค่าอยู่ที่ 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

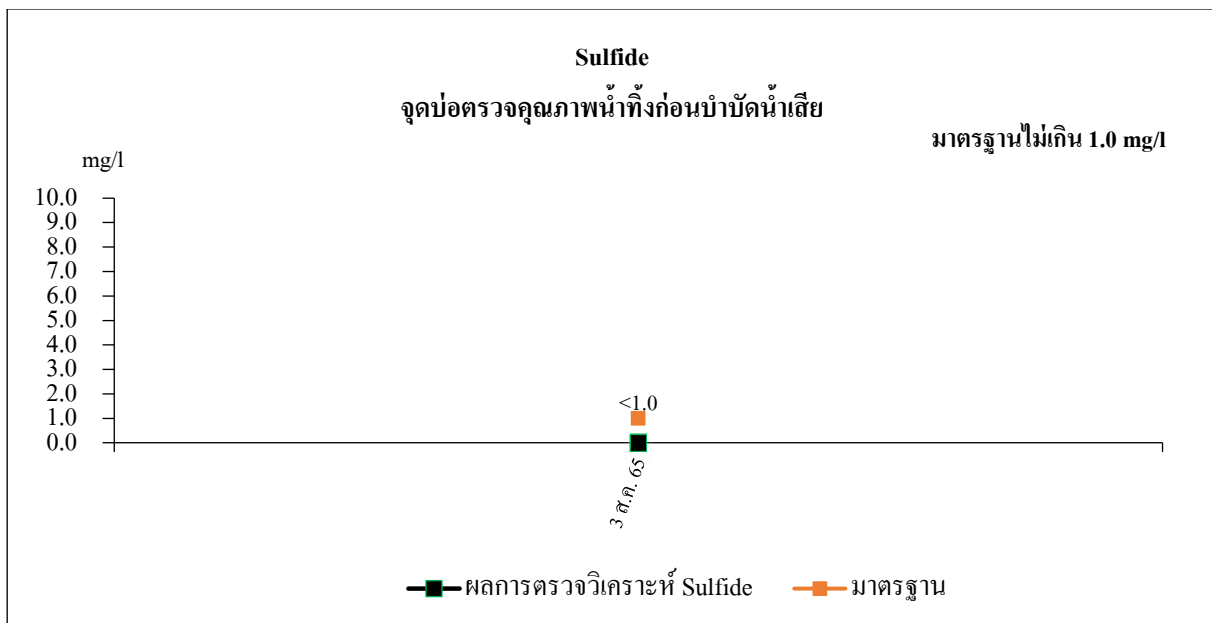
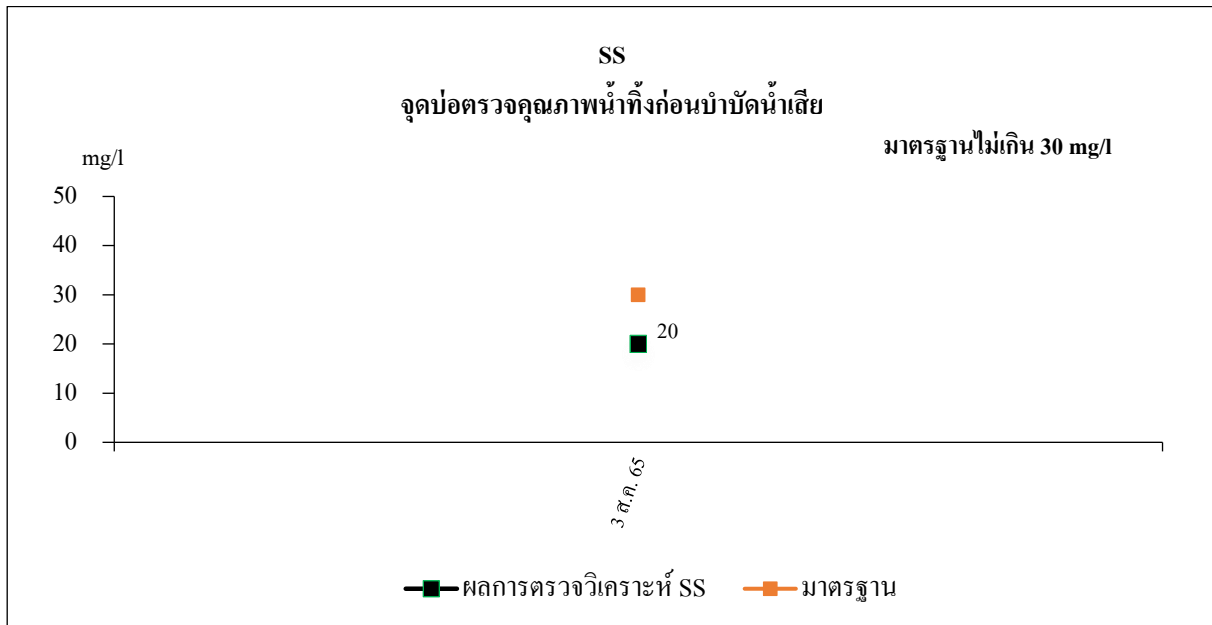
**ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจาก
ระบบบำบัดน้ำเสีย**

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		เดือนสิงหาคม	
pH	-	7.6	5.5 -9.0
BOD	mg/l	19.5	20
SS	mg/l	20.0	30
Sulfide	mg/l	<1.0	1
TDS	mg/l	108	500
Oil & Grease	mg/l	6.0	20
TKN	mg/l	19.0	35
Settle able Solids	mg/l	<0.1	0.5

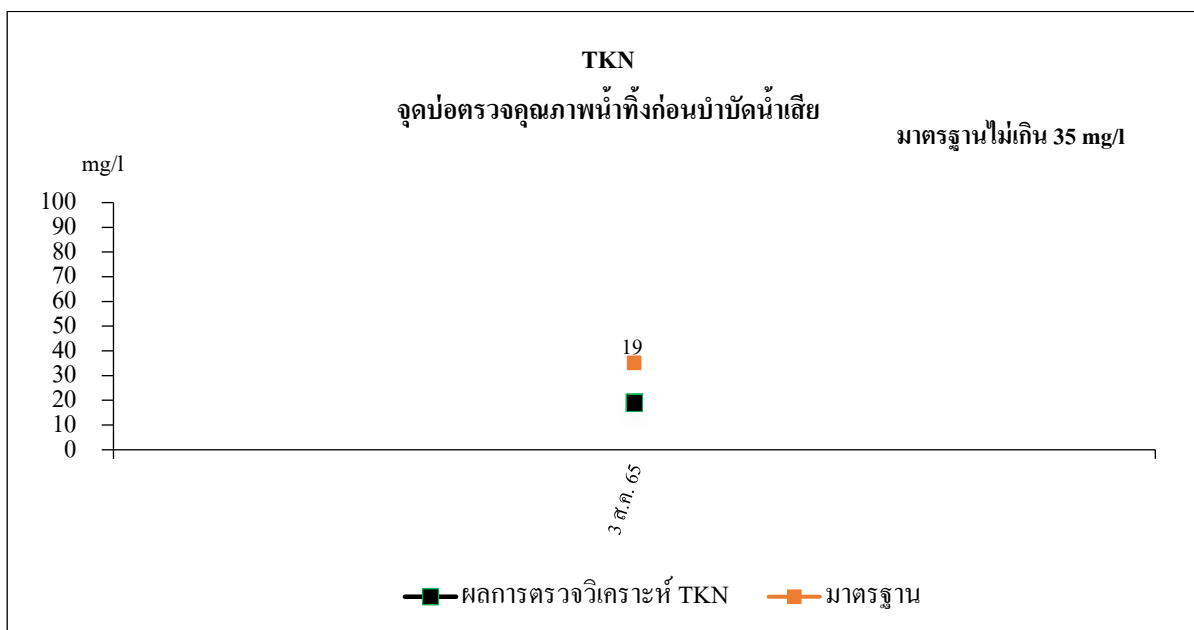
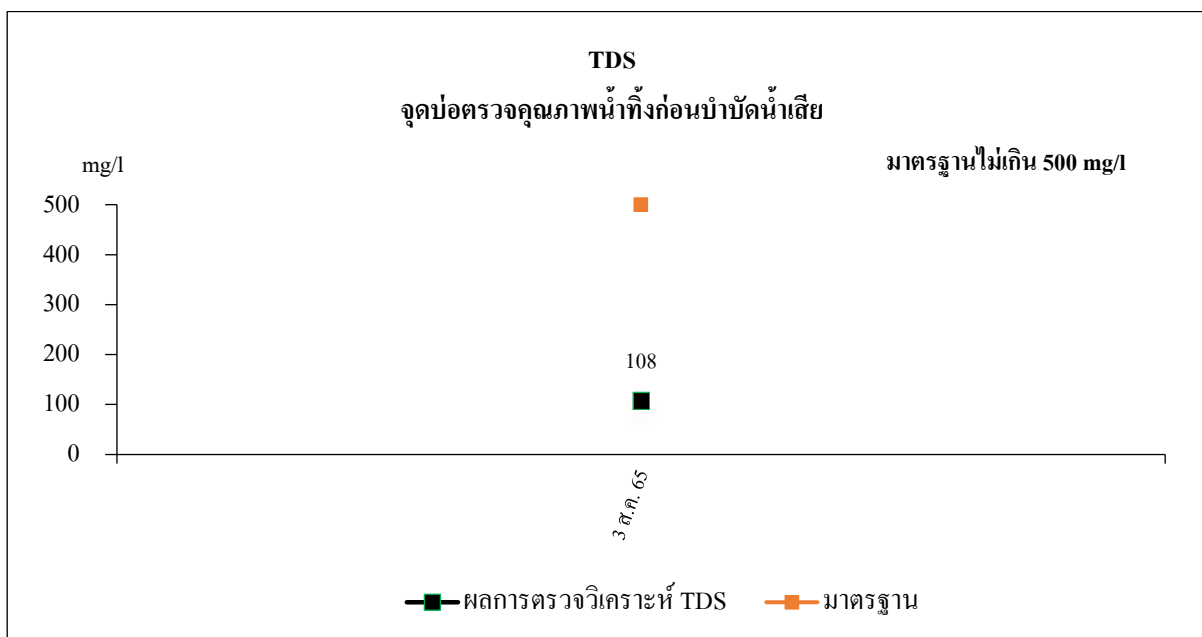
หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง
ประเภทและบางขนาด



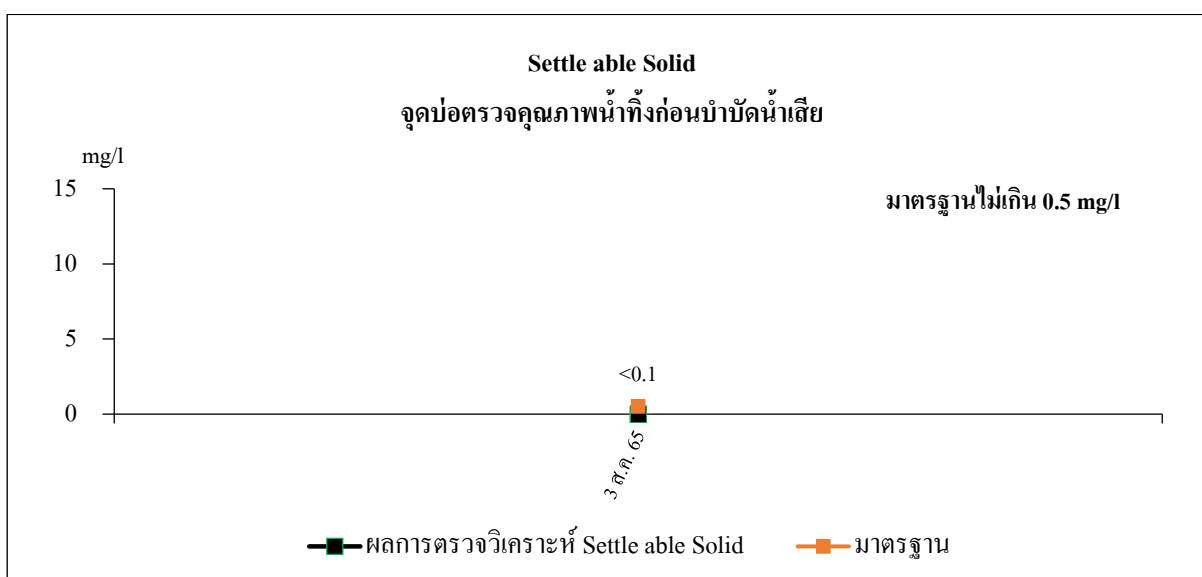
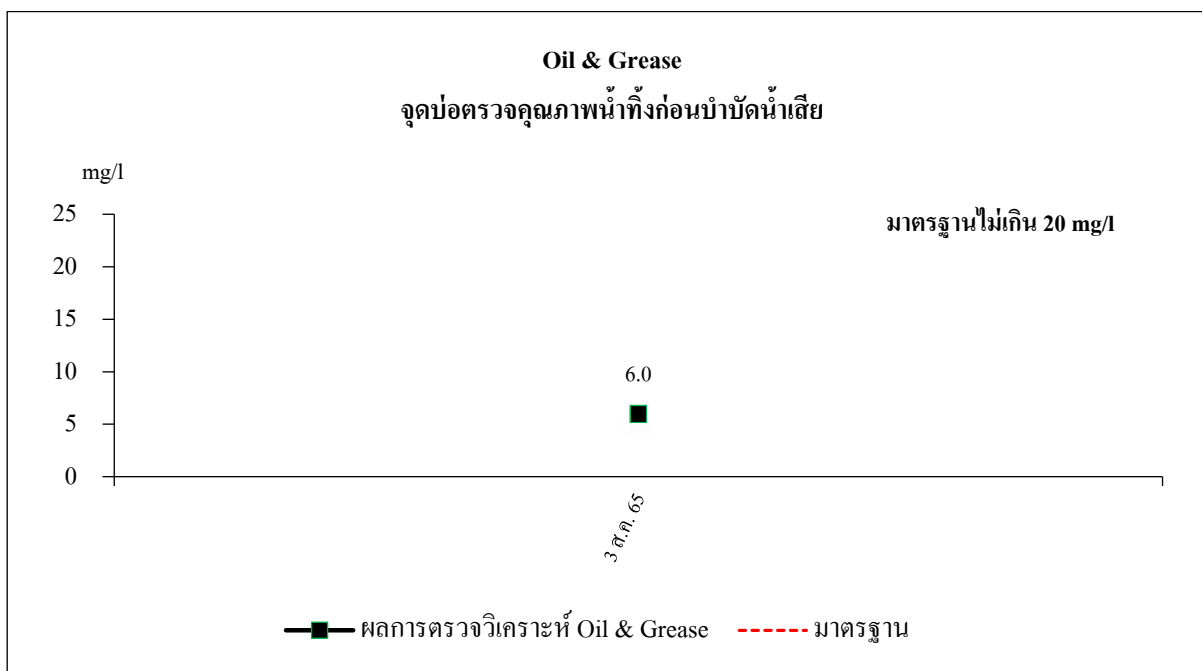
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งย้อนหลัง



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งย้อนหลัง (ต่อ)

3.2.2 คุณภาพน้ำประปา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา โครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต เฟส 1 โดยเก็บตัวอย่างน้ำประปา เพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกเดือน โดยดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1

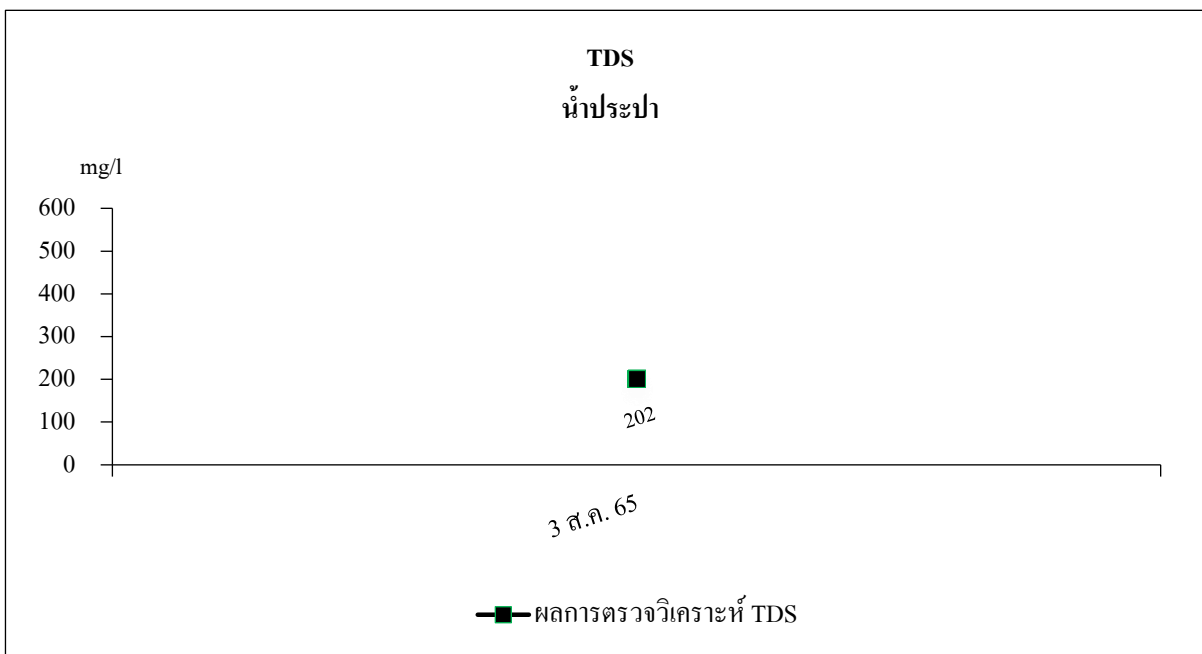
ตารางที่ 3.2.2-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
TDS	Dried 103-105 C

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 พบว่าบริเวณน้ำประปา TDS มีค่าอยู่ที่ 202 มิลลิกรัม/ลิตร ไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		เดือนสิงหาคม	
TDS	mg/l	202	-



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง