
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทริปเปิ้ล แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK เป็นอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัยร่วม (อาคารชุด) ตั้งอยู่เลขที่ 94 ซอยสุขฤกษ์ แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 มีจำนวนห้องชุด 133 ห้อง มีขนาดพื้นที่อาคารรวม 5,635.05 ตร.ม. ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 95038 ซอยสุขฤกษ์ แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-0-01 ไร่ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 1 อาคารและอาคารออกกำลังกายความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้างตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท และขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2555

โครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009.5/6629 ลงวันที่ 09 มิถุนายน 2558 (ดังภาคผนวก ก) กำหนดให้โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุด HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ปัจจุบัน บริษัท ทริปเปิ้ล แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้โอนอาคารให้แก่นิติบุคคลเรียบร้อยแล้ว) (ดังภาคผนวก ข-1) ซึ่งตระหนักถึงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ทางนิติบุคคลอาคารชุดฮัมเบิล ลีฟวิ่ง แอ๊ด สุขฤกษ์ เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบการดำเนินงานดังกล่าวและจัดทำรายงาน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อทำการเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK

3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2569 ซึ่งประกอบด้วยเรื่องทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ทรัพยากรน้ำและการบำบัดน้ำเสีย คุณภาพอากาศ การใช้น้ำ ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การคมนาคม การป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า และทัศนคติทัศนียภาพ/สุนทรียภาพ

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4.-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่สีเขียว <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- สภาพพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้คนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พื้นที่สีเขียวของโครงการมีความอุดม สมบูรณ์ และสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 การดูแลภูมิ ทัศน์
2. คุณภาพอากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพที่มองเห็นชัดเจนและไม่บดบัง <u>ความถี่</u> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ป้าย “ดับเครื่องทุกครั้ง” ขณะจอดรถ บริเวณที่จอดรถ	- ทางโครงการได้มอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเดินรถยนต์ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และ จะคอยดำเนินการตรวจสอบป้าย/สัญลักษณ์จราจร เป็นประจำ ทั้งนี้ หาก ตรวจสอบแล้วพบความเสียหาย ผู้พบเห็นจะเร่งดำเนินการแจ้งต่อนิติ บุคคลเพื่อดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-1 การดูแลภูมิ ทัศน์ ภาพที่ 2.2-2 ระบบ การจราจร
3. เสียงและความ สั่นสะเทือน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ <u>ความถี่</u> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ แต่หากพบว่ามีการ ร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะเร่งเข้าไปตรวจสอบแก้ไขทันที	-	

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ <u>ความถี่</u> - ภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ	- พื้นที่ติดตั้งโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากบ้านพักอาศัยข้างเคียงที่ติดตั้งพื้นที่โครงการ	-	-
5 การใช้น้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา <u>ความถี่</u> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เส้นท่อประปา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์เส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุดโดยทันที	-	ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ถังเก็บน้ำใช้	- ทางโครงการมีการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ตามมาตรการฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
6. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารแขวนลอยที่ละลายน้ำได้(TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - Fecal Coliform Bacteria <u>ความถี่</u> - ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- น้ำเสียก่อนการบำบัด - น้ำเสียหลังการบำบัด - บ่อส่งเหตุการณ์	- ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน โดยผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบดสรงประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบการภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ถังตกตะกอน	- ทางโครงการได้มีการตรวจวัด และได้มีการสูบกากตะกอนออกในช่วงเดือน มกราคม 2569	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<u>ความถี่</u> -- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ				
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน <u>ความถี่</u> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ถังดักไขมัน	- โครงการให้เจ้าหน้าที่ดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ โดยรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพัสดุฝอยเปียก โดยให้รถเก็บขยะของเอกชนมาเก็บขนนำไปกำจัด	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ความถี่</u> - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ในสถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเพียงพอต่อการบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การทำงานทุกส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย -	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อส่งเหตุการณ์พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ง ผลวิเคราะห์น้ำ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง) <u>ความถี่</u> - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตห้วยขวาง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ระบบระบายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เศษมูลฝอยตกค้างในบ่อพักรางซึม ระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายใน โครงการ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา	- บ่อดักไขมัน	- โครงการจัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยติดตั้งที่ระบายน้ำ เพื่อดักเศษขยะ เศษใบไม้ไม่ให้ไปตกค้างอยู่ในรางระบายน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการ ระบายน้ำ และป้องกันน้ำ ท่วม
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพท่อระบายน้ำ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ระบบระบายน้ำภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการ ระบายน้ำ และป้องกันน้ำ ท่วม
8. การจัดการมูลฝอย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด <u>ความถี่</u> - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นห้องพัก มูล ฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอย ภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อม ทั้งแบ่งพื้นที่เป็น 2 ส่วนสำหรับพักมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง เพื่อรอ ส่งกำจัดต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบการ จัดการมูลฝอย
9. การใช้ไฟฟ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน โครงการ <u>ความถี่</u> - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้า	-โครงการบันทึกการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและทำความสะอาดอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการ ดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ความสะอาด	-โครงการบันทึกการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและทำความสะอาดอยู่เสมอ	-	โครงการแจกคู่มือการใช้ งานสำหรับ เครื่องปรับอากาศให้กับผู้ เข้าพักอาศัยทุกห้อง พร้อม ทั้งคอยรับเรื่องติดต่อ ประสานงานการทำงาน สะอาดเครื่องปรับอากาศ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การคมนาคมขนส่ง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งานของถนน ทางเดิน รถ และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ - ลูกศรทางวิ่งรถอยู่ในสภาพดี <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นที่ทาง ป้ายจำกัดความเร็ว ติดตั้ง แสดงการเข้า-ออกของรถ และมีเจ้าหน้าที่ดูแลให้สภาพพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-2 ระบบ การจราจร
11. ระบบป้องกันอัคคีภัย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณ เตือนอัคคีภัย	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งาน ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - มีแบตเตอรี่สำรองตลอดเวลาและมี สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- โครงการมีระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองรอบอาคารเมื่อไฟฟ้าของโครงการดับ	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบล เลือน <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย อุปกรณ์ ดับเพลิง เบอร์โหลฉุกเฉิน แผนผังทางหนีไฟ รวมถึงช่องทางบันไดหนีไฟ ภายในอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	☐ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพการใช้งานและอายุการใช้งาน <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	<u>อุปกรณ์ดับเพลิง</u> - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	☐ - โครงการมีการตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานอยู่ตลอดเวลา	-	☐ ภาพที่ 2.2-6 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้ สะดวก <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- โครงการมีหัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณหน้าโครงการไม่มีสิ่งกีดขวางเข้าถึง ได้สะดวก	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- โครงการมีสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดสภาพพร้อม ใช้งานอยู่ เสมอ ตามที่มาตรการฯกำหนด	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - พร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และ จุดรวมคนเบื้องต้น	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย อุปกรณ์ ดับเพลิง เบอร์โทรฉุกเฉิน แผนผังทางหนีไฟ รวมถึงช่องทางบันไดหนีไฟ ภายในอาคาร และจุดรวมคนเบื้องต้นด้านหน้าอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบ เลือน <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางทางหนีไฟ	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย อุปกรณ์ ดับเพลิง เบอร์โทรฉุกเฉิน แผนผังทางหนีไฟ รวมถึงช่องทางบันไดหนีไฟ ภายในอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
12. ระบบระบายอากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- โครงการกำชับให้พนักงานคอยดูแลช่องระบายอากาศไม่ให้มีสิ่งใดกีด ขวางการระบายอากาศ	-	ภาพที่ 2.2-14 ระบบ ระบายอากาศ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ผลกระทบที่อาจเกิดจากเงาของ อาคารที่พาดผ่านไปยังผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่</u> - สิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	- ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัยในรัศมี 300 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มียุติบัตรเรียนจากชุมชนโดยรอบ แต่หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะเร่งเข้าไปตรวจสอบแก้ไขทันที	-	-
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังลม ของอาคารไปยังผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่</u> - สิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	- ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัยในรัศมี 300 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สระว่ายน้ำ 13.1) คุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำระบบคลอรีน	☐ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) <u>ความถี่</u> - วันละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนเปิดและ หลังปิดบริการ	☐ - จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น	☐ - โครงการได้จัดมีเจ้าหน้าที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และปิดบริการ	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบสระ ว่ายน้ำ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) - ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้ เกิดโรค ได้แก่ Escherchia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa <u>ความถี่</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อ ตรวจวัด ขณะที่ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ มากที่สุด	- ทางโครงการมีการวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ และมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น โดยมีการเก็บ 1 เดือน/ ครั้ง	-	ภาคผนวก ง ผลวิเคราะห์น้ำ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. เศรษฐกิจและสังคม	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ แต่หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะเร่งเข้าไปตรวจสอบแก้ไขทันที	-	-
14. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พื้นที่โครงการกรณีภายในโครงการมี การปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสี ภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการในบริเวณที่มีการ ปรับปรุงหรือซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว	-	-
15. สาธารณสุขและ สุขภาพ 15.1 คุณภาพประเว้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง <u>ความถี่</u> - วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- สระเว้าบริเวณส่วน ลีและส่วนต้น บริเวณ ละ 1 จุด	- โครงการได้มีการบันทึกการตรวจสอบการวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนและ ค่าความเป็นกรด-ด่าง เป็นประจำทุกวัน ช่วงเวลา 09.30 น. และ 11.30 น.	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบสระ เว้า
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมาก ที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- สระเว้าบริเวณส่วน ลีและส่วนต้น บริเวณ ละ 1 จุด	- ทางโครงการมีการตรวจคุณภาพน้ำ ตามที่มาตรการได้กำหนดไว้	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบสระ เว้า

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15.1 คุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาซูริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วน ลึกและส่วนตื้น บริเวณ ละ 1 จุด	- ทางโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำตามมาตรฐาน ติดตามดังกล่าว	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบสระ ว่ายน้ำ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพที่ไม่ขรุขระ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพ น้ำของสระว่ายน้ำ ดูแลอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าการขรุขระจะทำการ แก้ไขทันที	-	
15.2 ความสะอาดและ ความปลอดภัย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีน้ำขัง - ไม่มีคราบตะไคร่น้ำ <u>ความถี่</u> - ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ (ขอบสระและ ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ)	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลสระว่ายน้ำและบริเวณ โดยรอบ เพื่อตรวจสอบดูแลความสะอาดของน้ำสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ	-	

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15.2 ความสะอาดและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีตะกอน ตะไคร่และเศษผง <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลสระว่ายน้ำและบริเวณ โดยรอบ เพื่อตรวจสอบดูแลความสะอาดของน้ำสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ	-	-
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพดี ไม่ลื่น <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระ ว่ายน้ำ	- โครงการติดตั้งป้ายกฎระเบียบในการใช้บริการสระว่ายน้ำสามารถ มองเห็นได้ชัดเจน และมีพนักงานคอยทำความสะอาดให้มีสภาพดีเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบสระ ว่ายน้ำ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีการแตกหัก หรือหลุดร่อน <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- กระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำ	- โครงการติดตั้งไฟส่องสว่างรอบบริเวณสระว่ายน้ำ สำหรับเปิดในกรณีที่ มีการใช้สระเวลากลางคืน	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบสระ ว่ายน้ำ
16. สุขภาพและ ทัศนียภาพ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีการแตกหัก หรือหลุดร่อน <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- กระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพน้ำสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบสระ ว่ายน้ำ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพื้นที่สีเขียว <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีการตัดตกแต่งต้นไม้ให้มีความสวยงามความถี่ประมาณ 3 เดือน/ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-1 การดูแลภูมิ ทัศน์

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. คุณภาพและ ทัศนียภาพ (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ระยะถอยร่นของโครงการตามที่ กฎหมายกำหนด <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระยะถอยร่นของโครงการตามที่ กฎหมายกำหนด	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
17. สถานทูต	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สถานทูตที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจาก สถานทูต	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่คอยดูแลประสานงานกับทางสถานทูต ซึ่งที่ ผ่านมากิจกรรมการก่อสร้างไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสถานทูตแต่อย่างใด	-	-

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ HUMBLE LIVING @ SUPPALERK ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และ คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ในส่วนของสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก และในส่วนของสระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น โดยมีการระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (รายเดือน) เดือนละ 1 ครั้ง และการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง

3.5.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด 1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบ 2) น้ำเสียหลังผ่านระบบ 3) บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยพารามิเตอร์ต้องตรวจวิเคราะห์ จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended solid; SS), ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), น้ำมัน และไขมัน (Fat Oil and Grease) ที่เคเอ็น (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) และ (Settleable Solids) ตะกอนหนัก ในความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

3.5.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางนิติบุคคล ฮัมเบิล ลีฟิ่ง แอด สุภฤกษ์ ได้มอบหมายให้ทาง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จะดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามวิธีการในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และวิธีการตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition โดย American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2.1-1

ตารางที่ 3.5.2.1-1 ดัชนี และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	Analyzed Immediately at Site	Electrometric Method at Site (SM:4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	Refrigerated in Cooling Container	5-Day BOD Test (5210 B), Membrane Electrode method (4500-O-G)
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Refrigerated in Cooling Container	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)
สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	mg/L	Refrigerated in Cooling Container	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (SM:2540 C)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerated in Cooling Container	Imhoff Cone (SM:2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Refrigerated in Cooling Container	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	Refrigerated in Cooling Container	(Kjeldahl Method); SM:4500-N _{org} C)
น้ำมันและไขมัน (Fat oil and Grease)	mg/L	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerated in Cooling Container	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	Collect in Plastic Bag and Refrigerated in Cooling Container	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)

3.5.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบทุกเดือน จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENCE) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENCE) และน้ำบ่อพักสุดท้าย INSPECTION SUMP ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี(BOD) สารแขวนลอย (BOD) สารแขวนลอย (SS) สารที่ละลายได้ (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) โดยมีผลการติดตามตรวจสอบสรุปได้ ดังนี้

เมื่อผลการติดตามตรวจสอบบริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENCE) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENCE) และน้ำบ่อพักสุดท้าย INSPECTION SUMP เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ของน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENCE) เป็นไปตามมาตรฐานฯ ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (SS) ในขณะที่ ผลการติดตามตรวจสอบของน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนออกสู่สาธารณะ (INSPECTION SUMP) ทั้งหมดเป็นไปตามมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.5.2.2-1 ,ตารางที่ 3.5.2.2-2 และ ตารางที่ 3.5.2.2-3

ตารางที่ 3.5.2.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (INFULENCE)

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด)					
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6
		-*	25 ก.พ. 69	31 มี.ค. 69	24 เม.ย. 69	22 พ.ค. 69	25 มิ.ย. 69
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	-	130	182	150	126	50
สารแขวนลอย (Suspened Solids)	mg/L	-	53	420	134.0	146	56
สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	-	612	559	328	436	463
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	-	44.8	35	48.53	39.2	44.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	-	1	2	1.6	1.6	<1.0
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	-	< 5	12	8	5.67	< 5
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/hr	-	0.1	5	4	10	1
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL		4.3×10^4	5.4×10^4	5.4×10^3	2.1×10^3	3.5×10^4
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	น้ำตาล/ขุ่น ตะกอน	เหลือง/ขุ่น ตะกอนดำ	เหลือง/ขุ่น ตะกอนดำ	เหลือง/ขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลือง/ขุ่น ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <1.5 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <5.0 mg/L)

ตารางที่ 3.5.2.2-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFULGENCE)

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด)						มาตรฐาน ^{1/}
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	
		-*	25 ก.พ. 69	31 มี.ค. 69	24 เม.ย. 69	22 พ.ค. 69	25 มิ.ย. 69	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	6.9	7.4	7.3	7.3	7.2	5-9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	-	102*	12	15	<5	7	≤30.0
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	-	44*	15	22.0	<5	8.0	≤40.0
สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	-	472	265	262	220	243	≤500 ^{2/}
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	-	40.60*	19.6	30.24	8.12	13.2	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	-	1	< 1.0	<1.0	ND	ND	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	-	< 5	< 5	< 5	ND	ND	≤20.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/hr	-	0.1	0	0	0	0	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	-	3.3×10^3	1.3×10^2	1.6×10^3	<1.8	1.4×10^2	-
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	เหลือง/ขุ่น ตะกอน	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส ตะกอน	ใส	ใส/ตะกอน	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <1.5 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <5.0 mg/L)

ตารางที่ 3.5.2.2-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำบ่อพักสุดท้าย (INSPECTION SUMP)

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำบ่อพักสุดท้าย)						มาตรฐาน ^{1/}
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	
		-*	25 ก.พ. 69	31 มี.ค. 69	24 เม.ย. 69	22 พ.ค. 69	25 มิ.ย. 69	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	7.4	7.3	6.3	7.3	7.1	5-9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	-	6	10	16	< 5	8	≤30.0
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	-	8.0	14.0	26	< 5	10.0	≤40.0
สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	-	410	259	420	214	232	≤500 ^{2/}
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	-	11.76	18.48	32.75	7.24	15.1	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	-	ND	<1	<1	ND	ND	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	-	ND	< 5	< 5	ND	ND	≤20.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/hr	-	0	0	0	0	0	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	-	1.7×10^2	1.1×10^2	2.1×10^2	<1.8	1.7×10^2	-
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส ตะกอน	ใส	ใส/มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <1.5 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <5.0 mg/L)

3.5.2.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 พบว่า น้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่สาธารณะ (INSPECTION SUMP) ส่วนใหญ่มีดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ยกเว้น ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (SS) มีค่าเกินมาตรฐานในบางครั้งการติดตามตรวจสอบ ระบายน้ำบ่อพักสุดท้าย (INSPECTION SUMP) ดัชนีทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด ทุกครั้งที่ติดตามตรวจสอบโดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 แสดงดังตารางที่ 3.5.2.3-1 ถึง ตารางที่ 3.5.2.3-3 และภาพที่ 3.5.2.3-1 ถึงภาพที่ 3.5.2.3-3

ตารางที่ 3.5.2.3-1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENCE) ระหว่างปี 2565-2569

ดัชนี	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}								
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	สารแขวนลอย	น้ำมันและไขมัน	ทีเคเอ็น	ซีดีไฟต์	ตะกอนหนัก	FCB
ก.ค. 65 ^{๕/}	6.9	127	438	79.5	<5	58.5	2.7	1.5	>160,000
ส.ค. 65 ^{๕/}	7.1	301	339	84	<5	67.3	4.3	0.6	>160,000
ก.ย. 65 ^{๕/}	7.2	112	378	110	9	86	1.5	2	>160,000
ต.ค. 65 ^{๕/}	7.6	241	375	64.4	5	77.3	2.8	0.2	160000
พ.ย. 65 ^{๕/}	7.3	291	401	538	12	88.4	1.6	27	>160,000
ธ.ค. 65 ^{๕/}	7.2	126	403	26	<5	88.3	2.2	<0.1	>160,000
ม.ค. 66 ^{๕/}	7.1	296	426	54.9	<5	93.6	6.1	5	>160,000
ก.พ. 66 ^{๕/}	7.3	313	357	80.2	6	78.1	3.6	1	>160,000
มี.ค. 66 ^{๕/}	6.9	120.0	408	100	7	73.1	1.8	1.1	>160,000
เม.ย. 66 ^{๕/}	7.2	294	439	119	12	70.6	2	1.5	>160,000
พ.ค. 66 ^{๕/}	7.2	184	362	159	6	69.4	2.8	2	>160,000
มิ.ย. 66 ^{๕/}	6.9	248	384	64.7	5	96.8	2.3	0.6	>160,000
ก.ค. 66 ^{๕/}	7.2	264	415	46.9	6	134	3.6	1	>160,000
ส.ค. 66 ^{๕/}	7.4	205	425	115	13	98.1	6.1	2.1	>160,000
ก.ย. 66 ^{๕/}	7.1	264.0	431	61.1	<5	49.7	4.7	0.4	>160,000
ต.ค. 66 ^{๕/}	6.7	262.0	322	80	8	95	3.8	0.5	>160,000
พ.ย. 66 ^{๕/}	7.2	266.0	349	87.4	9	102	3.4	0.2	>160,000
ธ.ค. 66 ^{๕/}	6.9	117	474	55.9	8	110	1.5	0.2	>160,000
ม.ค. 67 ^{๕/}	7.2	268	492	143.0	14	120	4.9	3.5	>160,000
ก.พ. 67 ^{๕/}	6.4	279	519	69.0	9	103	4.7	0.2	>160,000
มี.ค. 67 ^{๕/}	6.3	310	437	64.6	6	81.4	4	<0.1	>160,000
เม.ย. 67 ^{๕/}	7.3	295	367	71.0	9	92.5	3.8	0.8	>160,000
พ.ค. 67 ^{๕/}	7.2	189	382	79.1	10	66	6	0.1	>160,000
มิ.ย. 67 ^{๕/}	7.2	225	442	85.0	6	64	3.4	0.2	>160,000
ก.ค. 67 ^{๕/}	7.4	230	406	63.4	10	79.1	3.5	0.6	>160,000
ส.ค. 67 ^{๕/}	7.4	243	329	92.0	9	74.3	3	0.3	>160,000
ก.ย. 67 ^{๕/}	7.0	315	106	381.0	10	110	3	4	>160,000
ต.ค. 67 ^{๕/}	7.0	205	75.9	322.0	7	83.2	1.8	0.2	>160,000
พ.ย. 67 ^{๕/}	7.3	257	64.6	337.0	9	87.6	2.4	0.5	>160,000
ธ.ค. 67 ^{๕/}	7.2	221	132	430.0	12	115	2.9	4	>160,000
ม.ค. 68 ^{๕/}	7.4	229	388	86.0	9	86.5	1.9	0.3	>160,000
ก.พ. 68 ^{๕/}	7.3	247	374	81.0	6	111	1.9	1	>160,000
มี.ค. 68 ^{๕/}	7.4	208	390	430.0	46	140	3	20	>160,000
เม.ย. 68 ^{๕/}	7.3	265	380	77.9	5	84.4	1.3	2	>160,000
พ.ค. 68 ^{๕/}	7.2	225	488	79.5	8	89.5	2.4	1	>160,000
มิ.ย. 68 ^{๕/}	7.3	198	385	135.0	12	74	4.8	1.3	>160,000
ก.ค. 68 ^{๕/}	7.2	270	375	45.7	9	98.1	2.9	0.2	>160,000
ส.ค. 68 ^{๕/}	7.3	229	334	123.0	10	93.3	1.5	2.3	>160,000
ก.ย. 68 ^{๕/}	7.6	241	340	43.4	6	93.4	4.5	0.1	>160,000
ต.ค. 68 ^{๕/}	7.1	257	335	203.0	14	96.4	3.4	3.5	>160,000
พ.ย. 68 ^{๕/}	7.2	189	322	149.0	22	104	1.4	4	>160,000
ธ.ค. 68 ^{๕/}	7.7	222	338	30.9	5	100	3	<0.1	>160,000
ม.ค. 69 ^{๕/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.พ. 69 ^{๕/}	7.2	130	612	53.0	<5	44.8	1	0.1	>160,000
มี.ค. 69 ^{๕/}	7.3	182	559	420.0	5	132.53	2	5	>160,000
เม.ย. 69 ^{๕/}	7.1	150	328	135.0	4	48.53	1.6	4	54,000
พ.ค. 69 ^{๕/}	7.2	126	436	146.0	10	39.2	1.6	10	21,000
มิ.ย. 69 ^{๕/}	7.2	50	463	56.0	1	44.52	<1	1	>160,000
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L

ตารางที่ 3.5.2.3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENCE) ระหว่างปี 2565-2569

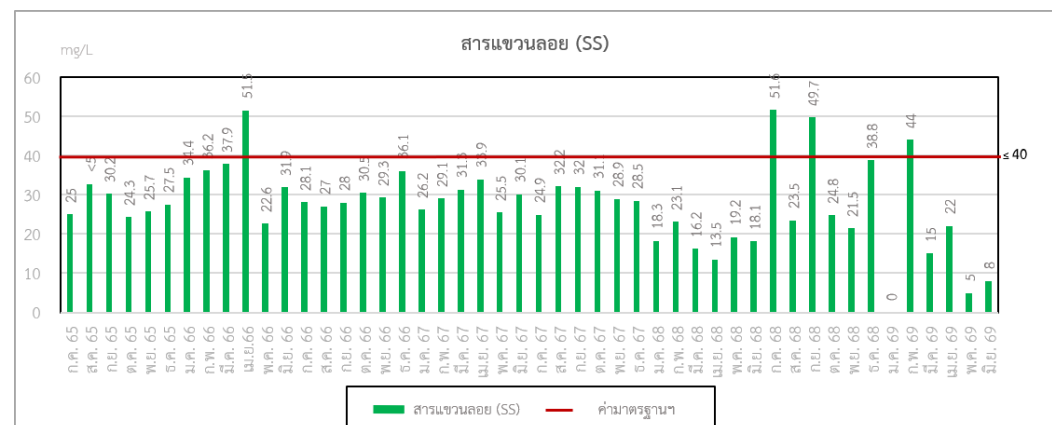
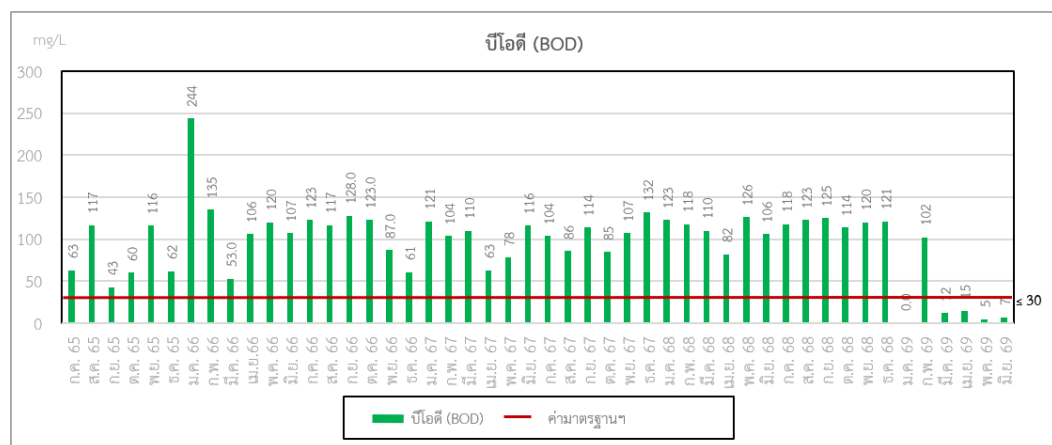
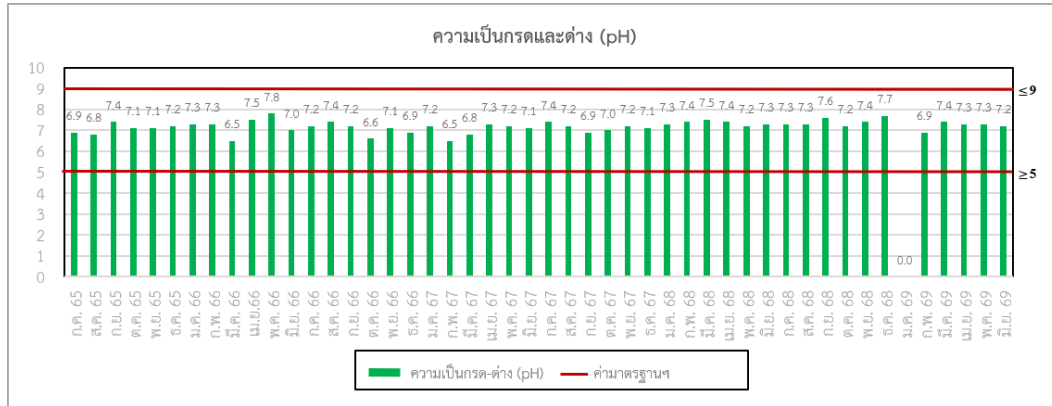
ดัชนี	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}								
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	สารแขวนลอย	น้ำมันและไขมัน	ทีเคเอ็น	ซีลไฟต์	ตะกอนหนัก	FCB
ก.ค. 65 ^{๔/}	6.9	63	438	25	<5	57.3	1.4	<0.1	>160,000
ส.ค. 65 ^{๔/}	6.8	117	366	32.8	<5	82.2	2.8	<0.1	>160,000
ก.ย. 65 ^{๔/}	7.4	43	331	30.2	<5	72.3	0.9	<0.1	>160,000
ต.ค. 65 ^{๔/}	7.1	60	346	24.3	<5	79.7	2.5	<0.1	>160,000
พ.ย. 65 ^{๔/}	7.1	116	362	25.7	<5	81.8	0.99	<0.1	>160,000
ธ.ค. 65 ^{๔/}	7.2	62	373	27.5	<5	91	2.4	<0.1	160,000
ม.ค. 66 ^{๔/}	7.3	244	416	34.4	<5	91	1.8	<0.1	>160,000
ก.พ. 66 ^{๔/}	7.3	135	390	36.2	<5	80.6	2.5	<0.1	>160,000
มี.ค. 66 ^{๔/}	6.5	53.0	398	37.9	<5	83.2	1.4	<0.1	>160,000
เม.ย. 66 ^{๔/}	7.5	106	389	51.5	<5	70.6	1.6	1	>160,000
พ.ค. 66 ^{๔/}	7.8	120	357	22.6	<5	62.1	1.6	<0.1	>160,000
มิ.ย. 66 ^{๔/}	7.0	107	358	31.9	<5	89.7	1.4	<0.1	>160,000
ก.ค. 66 ^{๔/}	7.2	123	449	28.1	<5	79.3	3.2	<0.1	>160,000
ส.ค. 66 ^{๔/}	7.4	117	438	27	<5	88.7	4.3	<0.1	>160,000
ก.ย. 66 ^{๔/}	7.2	128.0	436	28	<5	44.6	2.6	<0.1	>160,000
ต.ค. 66 ^{๔/}	6.6	123.0	312	30.5	<5	83.3	2.7	<0.1	160,000
พ.ย. 66 ^{๔/}	7.1	87.0	398	29.3	<5	92.4	2.6	<0.1	>160,000
ธ.ค. 66 ^{๔/}	6.9	61	458	36.1	<5	100	1.3	<0.1	>160,000
ม.ค. 67 ^{๔/}	7.2	121	545	26.2	<5	107	3.1	<0.1	>160,000
ก.พ. 67 ^{๔/}	6.5	104	496	29.1	<5	100	4.1	<0.1	160,000
มี.ค. 67 ^{๔/}	6.8	110	441	31.3	<5	73.6	2.4	<0.1	>160,000
เม.ย. 67 ^{๔/}	7.3	63	379	33.9	<5	89.2	2.9	<0.1	>160,000
พ.ค. 67 ^{๔/}	7.2	78	384	25.5	<5	60	4.7	<0.1	>160,000
มิ.ย. 67 ^{๔/}	7.1	116	433	30.1	<5	35	2	<0.1	160,000
ก.ค. 67 ^{๔/}	7.4	104	469	24.9	5	79.1	2	<0.1	>160,000
ส.ค. 67 ^{๔/}	7.2	86	271	32.2	<5	58.7	2.1	<0.1	>160,000
ก.ย. 67 ^{๔/}	6.9	114	359	32.0	<5	99.5	2.4	<0.1	>160,000
ต.ค. 67 ^{๔/}	7.0	85	298	31.1	<5	74.4	1.2	<0.1	>160,000
พ.ย. 67 ^{๔/}	7.2	107	325	28.9	<5	78.8	1.6	<0.1	>160,000
ธ.ค. 67 ^{๔/}	7.1	132	413	28.5	<5	89.8	1.9	<0.1	>160,000
ม.ค. 68 ^{๔/}	7.3	123	401	18.3	<5	86.3	1.6	<0.1	>160,000
ก.พ. 68 ^{๔/}	7.4	118	370	23.1	<5	85	1.5	<0.1	>160,000
มี.ค. 68 ^{๔/}	7.5	110	349	16.2	<5	86.2	1.2	<0.1	>160,000
เม.ย. 68 ^{๔/}	7.4	82	385	13.5	<5	81	1.2	<0.1	>160,000
พ.ค. 68 ^{๔/}	7.2	126	385	19.2	<5	87.1	2.2	<0.1	>160,000
มิ.ย. 68 ^{๔/}	7.3	106	344	18.1	6	81.1	1.7	<0.1	160,000
ก.ค. 68 ^{๔/}	7.3	118	353	51.6	<5	80.3	2.2	<0.1	>160,000
ส.ค. 68 ^{๔/}	7.3	123	377	23.5	7	93.3	1.3	<0.1	>160,000
ก.ย. 68 ^{๔/}	7.6	125	308	49.7	<5	92.1	2.6	<0.1	>160,000
ต.ค. 68 ^{๔/}	7.2	114	341	24.8	6	89.3	1.8	<0.1	>160,000
พ.ย. 68 ^{๔/}	7.4	120	320	21.5	7	95.9	1.3	<0.1	>160,000
ธ.ค. 68 ^{๔/}	7.7	121	330	38.8	<5	85.1	1.7	<0.1	>160,000
ม.ค. 69 ^{๔/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.พ. 69 ^{๔/}	6.9	102	472	44.0	<5	40.6	1	0.1	33,000
มี.ค. 69 ^{๔/}	7.4	12	265	15.0	<5	19.6	<1	0	1,300
เม.ย. 69 ^{๔/}	7.3	15	262	22.0	<5	30.24	<1	0	16,000
พ.ค. 69 ^{๔/}	7.3	<5	220	<5	0	ND	8.12	0	<1.8
มิ.ย. 69 ^{๔/}	7.2	7	243	8.0	0	ND	13.16	0	1,400
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L

ตารางที่ 3.5.2.3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักสุดท้าย (INSPECTION SUMP) ระหว่างปี 2565-2569

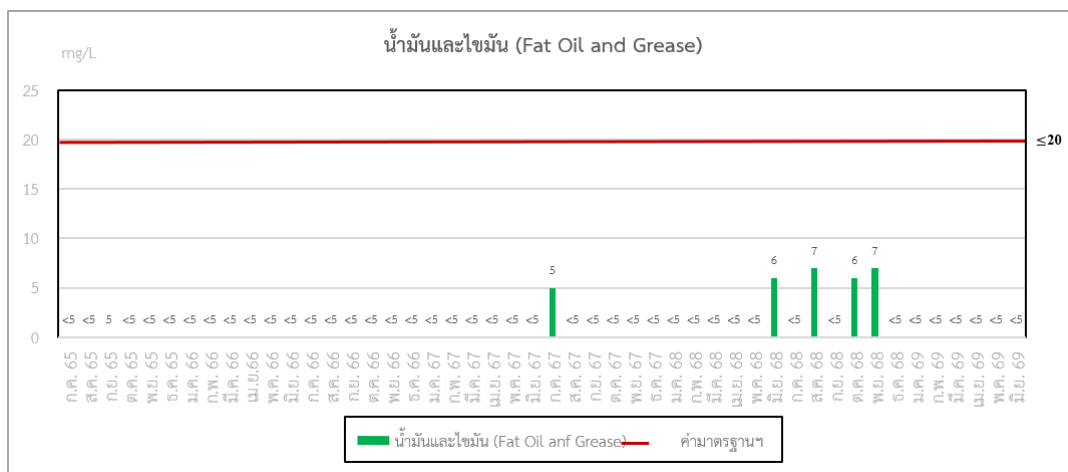
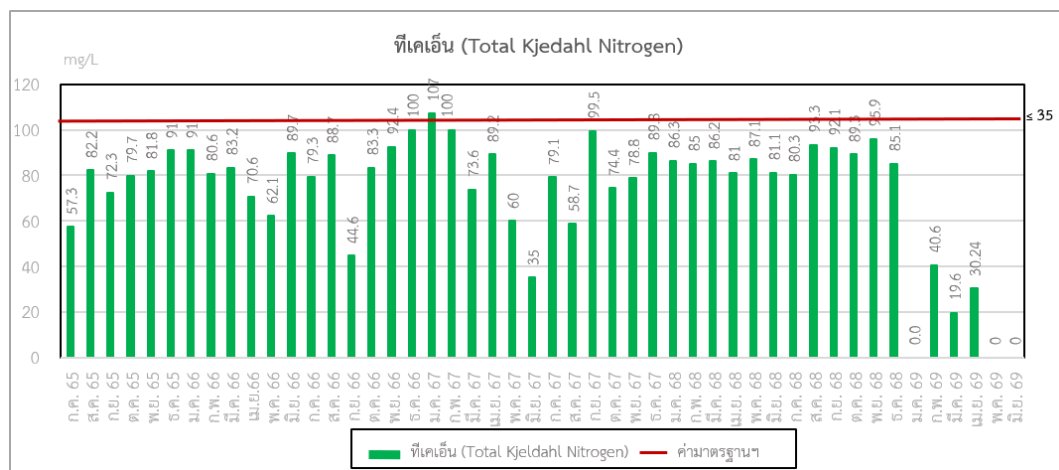
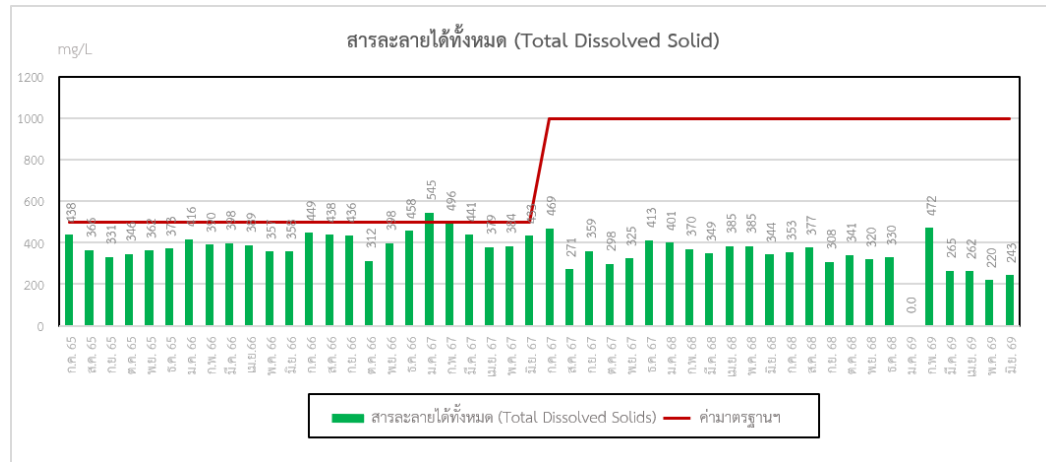
ดัชนี	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}								
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	สารแขวนลอย	น้ำมันและไขมัน	ทีเคเอ็น	ซีลไฟต์	ตะกอนหนัก	FCB
ก.ค. 65 ^{๔/}	6.7	3	332	<10.0	<5	15.2	<0.06	<0.1	330
ส.ค. 65 ^{๔/}	6.9	<2	262	<10.0	<5	16.2	<0.06	<0.1	24,000
ก.ย. 65 ^{๔/}	7.3	2	208	<10.0	<5	17.4	<0.06	<0.1	21,000
ต.ค. 65 ^{๔/}	7.1	2	218	<10.0	<5	<10.0	<0.06	<0.1	4,900
พ.ย. 65 ^{๔/}	7.1	<2	234	<3.0	<5	<10.0	<0.06	<0.1	2,400
ธ.ค. 65 ^{๔/}	7.2	2	225	<10.0	<5	<10.0	<0.06	<0.1	790
ม.ค. 66 ^{๔/}	6.5	2	308	<10.0	<5	<4.0	<0.06	<0.1	1,700
ก.พ. 66 ^{๔/}	7.4	<2	301	12.9	<5	11.3	<0.06	<0.1	24,000
มี.ค. 66 ^{๔/}	6.0	2.0	294	<3.0	<5	<10.0	<0.06	<0.1	2,200
เม.ย. 66 ^{๔/}	8.1	2	276	<10.0	<5	<10.0	<0.06	<0.1	2,700
พ.ค. 66 ^{๔/}	6.7	<2	296	<3.0	<5	<4.0	<0.06	<0.1	4,900
มิ.ย. 66 ^{๔/}	7.1	<2	279	<3.0	<5	13.1	<0.06	<0.1	6,300
ก.ค. 66 ^{๔/}	7.5	2	304	<10.0	<5	16.8	<0.06	<0.1	5,400
ส.ค. 66 ^{๔/}	7.9	19	353	<10.0	<5	41.7*	0.51	<0.1	7,900
ก.ย. 66 ^{๔/}	7.5	19.0	411	11.4	<5	26.3	0.45	<0.1	9,400
ต.ค. 66 ^{๔/}	6.9	18.0	261	15.8	<5	54.7*	0.61	<0.1	11,000
พ.ย. 66 ^{๔/}	7.3	2.0	263	<10.0	<5	57.3*	0.09	<0.1	3,300
ธ.ค. 66 ^{๔/}	7.2	3	253	13.0	<5	33.8	0.06	<0.1	4,600
ม.ค. 67 ^{๔/}	7.3	60*	369	35.4	<5	106*	1.1*	<0.1	8,400
ก.พ. 67 ^{๔/}	6.7	68*	453	25.6	<5	90.1	2.1*	<0.1	6,300
มี.ค. 67 ^{๔/}	6.3	94*	375	17.8	<5	65.7*	1.7*	<0.1	7,000
เม.ย. 67 ^{๔/}	8.0	51*	363	12.1	<5	26.7	1.1*	<0.1	1,100
พ.ค. 67 ^{๔/}	7.1	3	396	<3.0	<5	2.5	0.08	<0.1	1,100
มิ.ย. 67 ^{๔/}	7.2	2	384	<3.0	<5	6.3	<0.06	<0.1	1,300
ก.ค. 67 ^{๔/}	7.4	3	321	<10.0	<5	<10.0	<0.06	<0.1	4,900
ส.ค. 67 ^{๔/}	7.3	13	255	<10.0	<5	19.2	0.85	<0.1	4,900
ก.ย. 67 ^{๔/}	7.0	3	286	<10.0	<5	26.4	<0.06	<0.1	8,400
ต.ค. 67 ^{๔/}	6.7	3	271	<10.0	<5	35	<0.06	<0.1	4,900
พ.ย. 67 ^{๔/}	7.2	8	269	<10.0	<5	44.9	<0.06	<0.1	14,000
ธ.ค. 67 ^{๔/}	7.6	3	298	<3.0	<5	31.4	<0.06	<0.1	3,300
ม.ค. 68 ^{๔/}	7.1	3	302	<10.0	<5	<4.0	<0.06	<0.1	49
ก.พ. 68 ^{๔/}	7.3	3	286	<3.0	<5	<4.0	<0.06	<0.1	23
มี.ค. 68 ^{๔/}	7.6	2	360	<3.0	<5	<4.0	<0.06	<0.1	1,700
เม.ย. 68 ^{๔/}	7.2	3	290	<3.0	<5	<4.0	<0.06	<0.1	13,000
พ.ค. 68 ^{๔/}	7.7	3	294	<10.0	<5	29.8	0.22	<0.1	54,000
มิ.ย. 68 ^{๔/}	7.6	2	276	<3.0	<5	19.1	<0.06	<0.1	240
ก.ค. 68 ^{๔/}	7.6	2	273	<3.0	<5	13	<0.06	<0.1	240
ส.ค. 68 ^{๔/}	7.7	2	233	<3.0	<5	10.6	<0.06	<0.1	790
ก.ย. 68 ^{๔/}	7.4	26	337	32.3	<5	75.7*	1	0.1	9,400
ต.ค. 68 ^{๔/}	7.3	26	296	<10.0	<5	73.5*	1	<0.1	22,000
พ.ย. 68 ^{๔/}	7.0	55*	342	32.6	<5	94.6*	1.2*	0.3	35,000
ธ.ค. 68 ^{๔/}	7.8	20	209	30.0	<5	23	0.06	<0.1	54,000
ม.ค. 69 ^{๔/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.พ. 69 ^{๔/}	7.4	6	410	8.0	ND	11.76	ND	0	1,700
มี.ค. 69 ^{๔/}	7.3	10	259	14.0	<5	18.48	<1	0	1,100
เม.ย. 69 ^{๔/}	6.3	16	420	26.0	<5	32.75	<1	0	2,100
พ.ค. 69 ^{๔/}	7.3	<5	214	<5	ND	7.28	ND	0	<1.8
มิ.ย. 69 ^{๔/}	7.1	8	232	10.0	ND	15.12	ND	0	1,700
มาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤30	. ^{2/}	≤40	≤20	≤40	≤1		
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

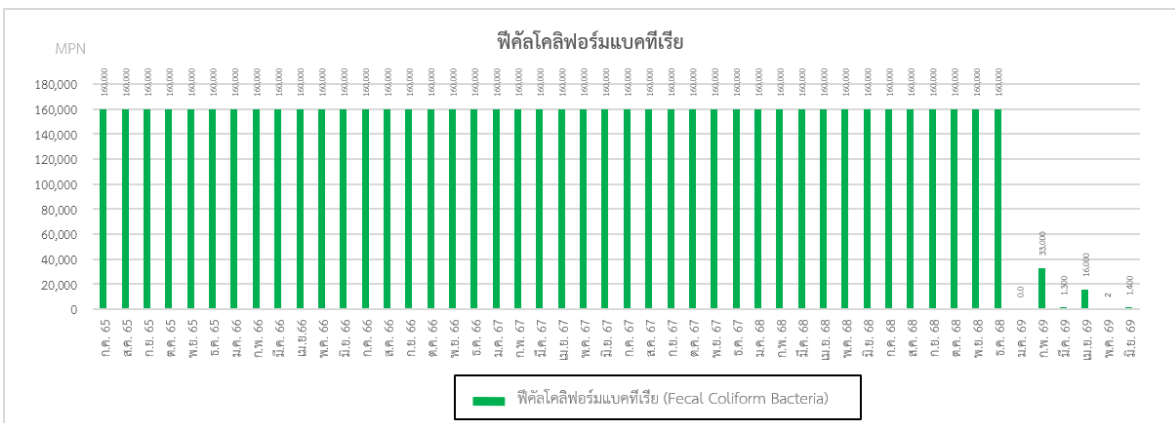
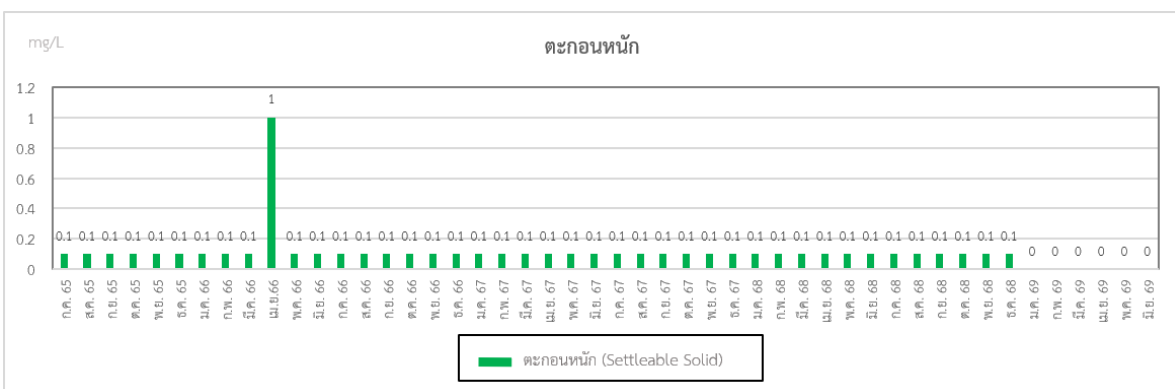
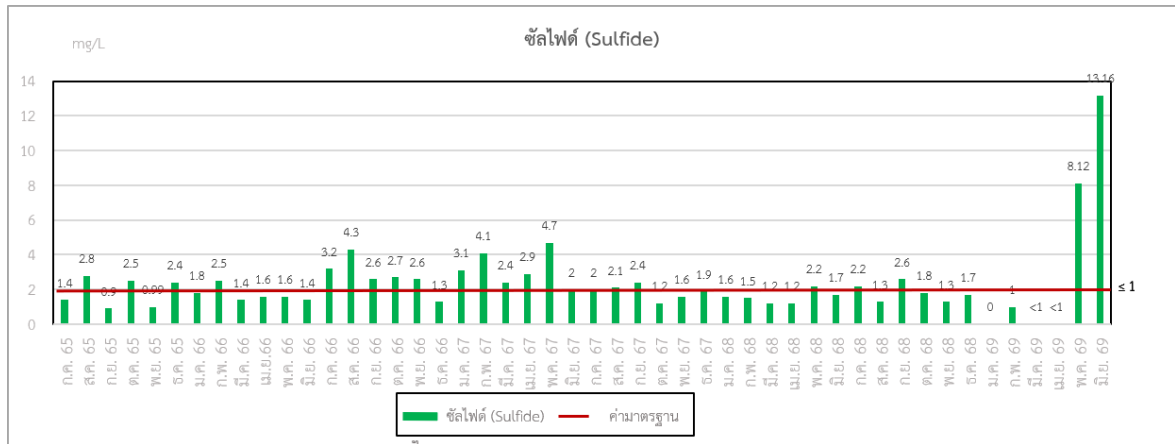
- ^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ^{5/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 - ^{6/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 - * มีค่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน



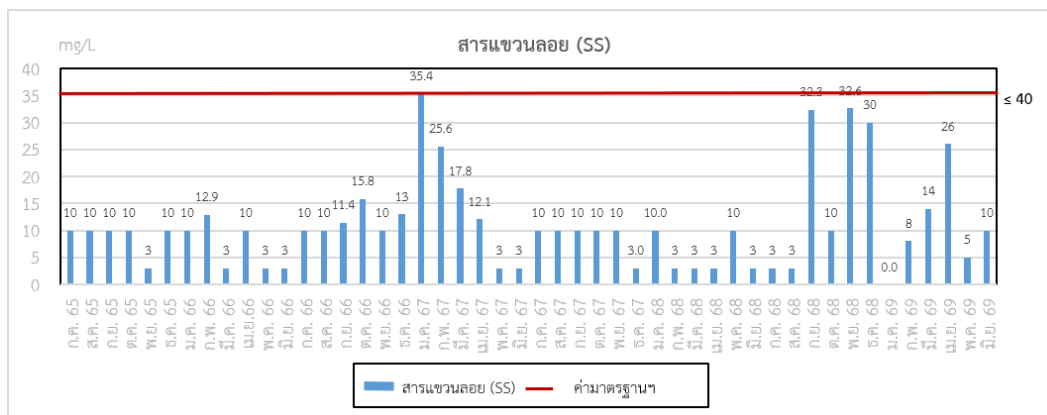
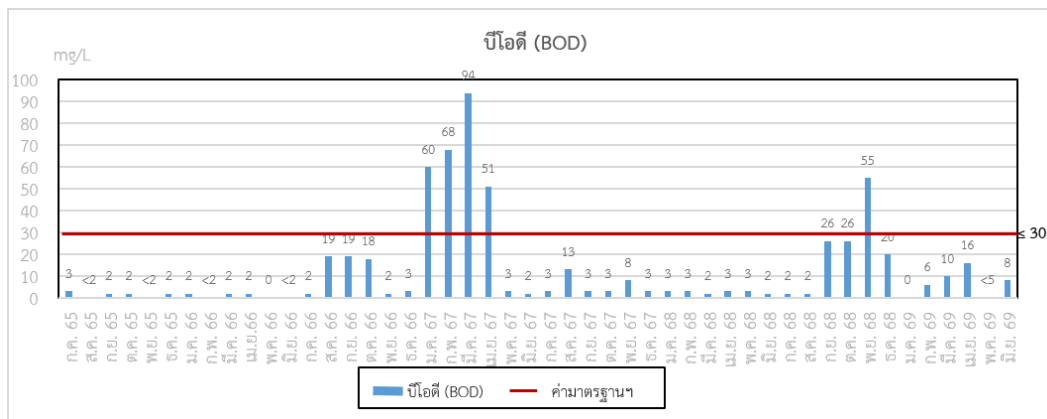
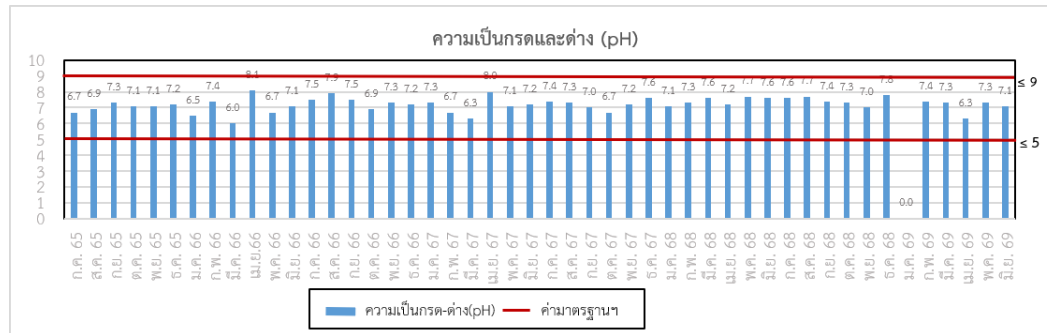
ภาพที่ 3.5.2.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 และ 2569



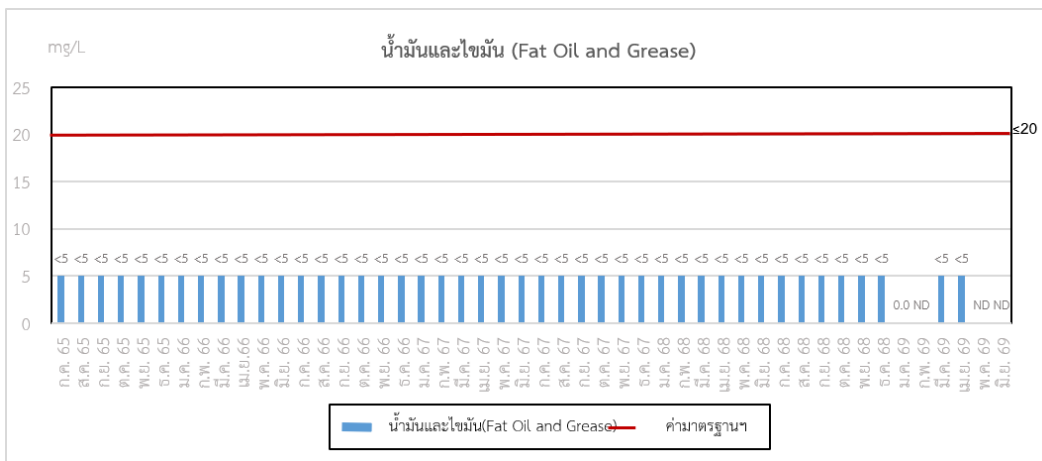
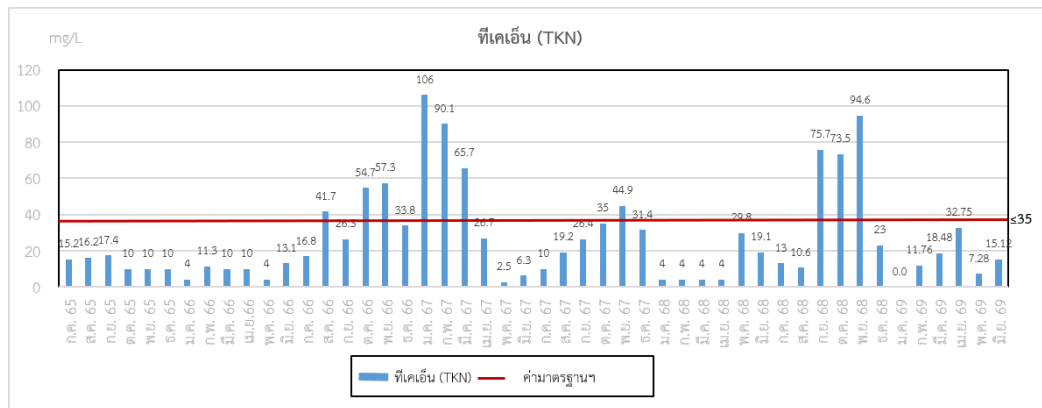
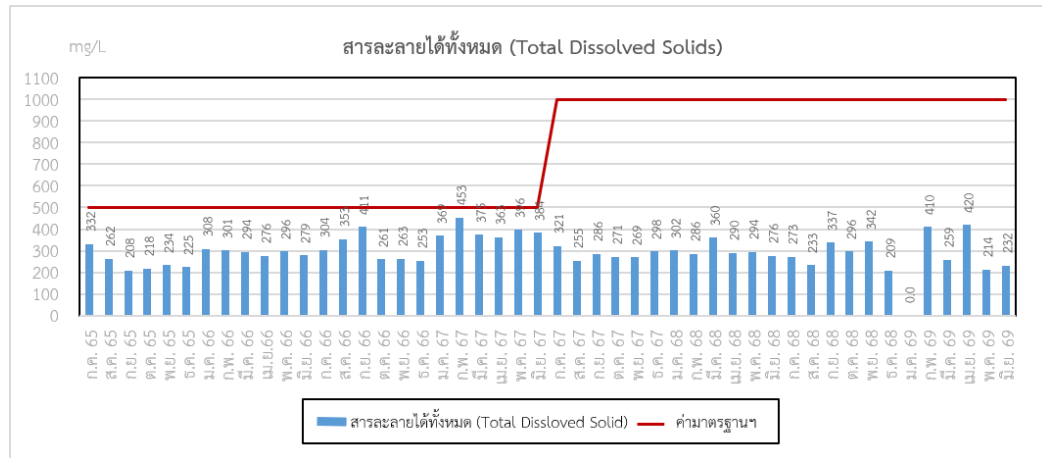
ภาพที่ 3.5.2.3-1 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด)
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 และ 2569



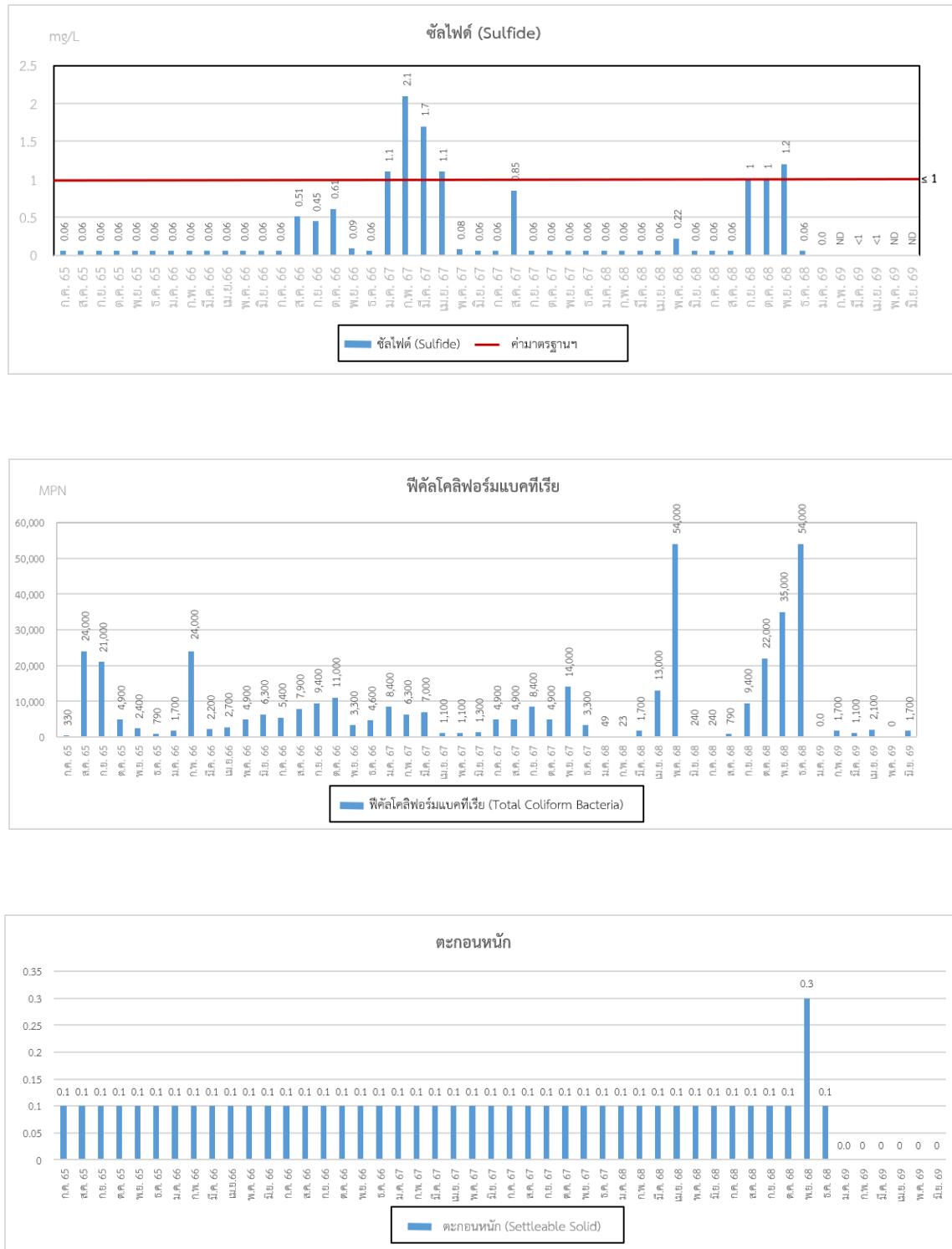
รูปที่ 3.5.2.3-1 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด)
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 และ 2569



ภาพที่ 3.5.2.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำบ่อพักสุดท้าย INSPECTION SUMP) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 และ 2569



ภาพที่ 3.5.2.3-2 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำบ่อกักสุดท้าย INSPECTION SUMP) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 และ 2569



ภาพที่ 3.5.2.3-2 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำบ่อพักสุดท้าย INSPECTION SUMP)
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 และ 2569

3.5.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Reserve Sukhumvit 61 (เฟส 1) ระยะดำเนินการ ระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายเดือน) เดือนละ 1 ครั้ง และการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายปี) ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งนี้ ในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และสระว่ายน้ำส่วนลึก มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.5.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ตามวิธีการในคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน และวิธีการตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition โดย American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation แสดงรายละเอียดดังตาราง 3.5.3.1-1

ตาราง 3.5.3.1-1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ				
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	Sterile, Brown Glass Bottle	Add 10% Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1 mL/100 mL and refrigerate at 8°C	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	Sterile, Brown Glass Bottle	Add 10% Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1 mL/100 mL and refrigerate at 8°C	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	mg/L	Amber Glass	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500CL F)
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	-	-	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	Titration Method (SM:2320 B)
ความกระด้าง (Calcium Hardness)	mg/L	PE	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	EDTA Titrimetric Method (SM:3500Ca B)
กรดไซยาไนด์ (Cyanuric Acid)	mg/L	Amber Glass	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	Colourimetric Method
คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	PE	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	Argentometric Method (SM:4500CL B)
แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/L	Glass	Added conc. H ₂ SO ₄ (pH ≤ 2) and Refrigerate at > 0 - ≤ 6 °C	Phenate Method (SM:4500NH F)
ไนเตรท (Nitrate)	mg/L	PE	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	Cadmium Reduction Method (SM:4500NO E)
จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค - Escherchia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomona aeruginosa	100 mL 100 mL 100 mL	Sterile, Brown Glass Bottle	Add 10% Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1 mL/100 mL and refrigerate at 8°C	Fluorogenic substrate Test (SM:9221D and 9221D and F SM:9213 B ISO 16266

หมายเหตุ : SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF

3.5.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ของโครงการ The Reserve Sukhumvit 61 (เฟส 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ บริเวณ 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณ ส่วนลึก โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ (รายเดือน) ได้แก่ ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ (รายปี) ได้แก่ ค่าความกรด-ด่าง (pH) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium Hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) คลอไรด์ (Chlorine) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

☐ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายเดือน)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายเดือน) บริเวณส่วนต้น และบริเวณส่วนลึก ไม่ได้มีการตรวจเช็คคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เนื่องจากยังมีการซ่อมแซมของระบบสระว่ายน้ำ เกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบปั๊มภายในสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น รายละเอียดดังแสดงตารางที่ 3.5.3.2-1 ถึง 3.5.3.2-2 (เอกสารแนบ ง)

☐ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายปี)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายเดือน) บริเวณส่วนต้น และบริเวณส่วนลึก พบว่า ไม่ได้มีการตรวจเช็คคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เนื่องจากยังมีการซ่อมแซมของระบบสระว่ายน้ำ เกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบปั๊มภายในสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่น ส่วนรายปี ยกเว้น คลอรีนรวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง ยังคงต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไข ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบฆ่าเชื้อในระบบสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานตลอดเวลา แสดงตารางที่ 3.5.3.2-2

ตาราง 3.5.3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	
		-*	25 ก.พ. 69	31 มี.ค. 69	24 เม.ย. 69	22 พ.ค. 69	25 มิ.ย. 69	
สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น								
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	-	-	-	-	-	-	10.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ^{3/} (Combined Chlorine)	mg/L as Cl ₂	-	6.8	-	-	-	-	0.5-1.0 ppm
ค่าความเป็นด่าง ^{3/} (Alkalinity)	mg/L as CaCO ₃	-	52	-	-	-	-	80-100 ppm
ความกระด้าง ^{3/} (Calcium Hardness)	mg/L as CaCO ₃	-	70.0	-	-	-	-	250-600 ppm
กรดไซยานูริก ^{3/} (Cyanuric Acid)	mg/L	-	-	-	-	-	-	30-60 ppm
คลอไรด์ (Chloride) ^{3/}	mg/L CL ⁻	-	36.0	-	-	-	-	≤ 600 ppm
แอมโมเนีย (Ammonia) ^{3/}	mg/L NH ₃	-	ND	-	-	-	-	20 ppm
ไนเตรท (Nitrate) ^{3/}	mg/L NO ₃ ⁻	-	ND	-	-	-	-	≤ 50 ppm
Escherchia coli ^{3/}	100 mL	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus ^{3/}	100 mL	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Pseudomona aeruginosa ^{3/}	100 mL	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1/ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2/ ตรวจไม่พบ = Not Detectable (Fecal Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL)
3/ ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบรายปี
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข
ND = Not Detected (Ammonia ≤ 0.05 mg/L NH₃)
ppm = mg/L

ตาราง 3.5.3.2-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	
		-*	25 ก.พ. 69	31 มี.ค. 69	24 เม.ย. 69	22 พ.ค. 69	25 มิ.ย. 69	
สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก								
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	-	-	-	-	-	-	10.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ^{3/} (Combined Chlorine)	mg/L as Cl ₂	-	8.855	-	-	-	-	0.5-1.0 ppm
ค่าความเป็นด่าง ^{3/} (Alkalinity)	mg/L as CaCO ₃	-	50	-	-	-	-	80-100 ppm
ความกระด้าง ^{3/} (Calcium Hardness)	mg/L as CaCO ₃	-	50	-	-	-	-	250-600 ppm
กรดไซยานูริก ^{3/} (Cyanuric Acid)	mg/L	-	-	-	-	-	-	30-60 ppm
คลอไรด์ (Chloride) ^{3/}	mg/L CL ⁻	-	38.0	-	-	-	-	≤ 600 ppm
แอมโมเนีย (Ammonia) ^{3/}	mg/L NH ₃	-	ND	-	-	-	-	20 ppm
ไนเตรท (Nitrate) ^{3/}	mg/L NO ₃ ⁻	-	ND	-	-	-	-	≤ 50 ppm
Escherchia coli ^{3/}	100 mL	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus ^{3/}	100 mL	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Pseudomona aeruginosa ^{3/}	100 mL	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1/ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2/ ตรวจไม่พบ = Not Detectable (Fecal Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL)
3/ ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบรายปี
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข
ND = Not Detected (Ammonia ≤ 0.05 mg/L NH₃)
ppm = mg/L

