

บทที่ 3

ตรวจสอบการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ The Sky ของ บริษัท โกลเด้น คาซ่า จำกัด (นิติบุคคล อาคารชุด เดอะสกาย คอนโด) ในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใช้ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ก๊าซไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทัศนียภาพ ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการสรวายน้ำ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ The Sky ของบริษัทโกลเด้น คส ซ่า จำกัด (นิติบุคคลอาคารชุด สกาย คอนโด) ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และ ตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ The Sky ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✗ ยังไม่ดำเนินการ ○ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ดันไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการ - ตรวจสอบลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบโดยการสังเกตด้วยสายตาบริเวณลำรางสาธารณะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเริ่มต้นเขิน เจ้าของโครงการต้องประสานงานกับเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์เพื่อดำเนินการขุดลอกลำรางสาธารณะดังกล่าวโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ -ได้มอบหมายให้คนสวนดูแลต้นไม้และพื้นที่คลุมดินให้สวยงามเสมอ ✓ ” ” 	-รูปที่ 2.3-2
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - การติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการ - ตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานหรือที่กรมรวบรวมมลพิษให้เห็นชอบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535) 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ พร้อมรายงานผลการตรวจวัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ -มอบหมายให้ช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบป้ายจราจรต่างๆ ให้ใช้งานและมีสภาพดีอยู่เสมอ ✓ ” ” - 	-รูปที่ 2.3-9

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	-	ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553)	และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์			
3. ระดับเสียง	- ป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - การติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามเร่งเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถและทางวิ่ง” ภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามเร่งเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถและทางวิ่ง” ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓ ✓	- ได้มอบหมายให้ช่างประจำอาคารตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณ ” ”	- รูปที่ 2.3-9
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ฉบับล่าสุด)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ให้รายงานผลการตรวจวัดส่งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 ซึ่งเป็นการจัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานในแต่ละวัน โดยเก็บไว้เป็นเวลา 2 ปีและ ทส.2 ซึ่งเป็นการจัดทำรายงาน	✓ ✕	- ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง - ยังไม่ได้จัดทำ	- เอกสารแนบ 3.6-1

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	-	-	- สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	✕	-ไม่ได้จัดเก็บข้อมูลสถิติและข้อมูลและรายงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	-
5. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที -ตรวจสอบโครงสร้างของถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและชั้นหลังคา รอยแตกร้าวเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของมลพิษจากภายนอก ซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย -- ถังเก็บน้ำใช้	-ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที -การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่าง คุณภาพน้ำประปา จะต้องเป็นไปตามวิธีการหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 21 2005 APHA AWWA WEF. -ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓ ✓ ✓ -	-ได้มอบหมายช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา " " " " -	-รูปที่ 2.3-14

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
6. การบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น 1 จุด คือ จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ฉบับล่าสุด)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้รายงานผลการตรวจวัดส่งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 ซึ่งเป็นการจัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานในแต่ละวัน โดยเก็บไว้เป็นเวลา 2 ปี และ ทส.2 ซึ่งเป็นการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน	✓ - ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง - -	- เอกสารแนบ 3.5-1
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓ - ได้มอบหมายให้ช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบ	-
	- บ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำของโครงการใกล้เคียง	- ตรวจสอบ (Checklist) บ่อพัก และท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการใกล้เคียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓ - ได้มอบหมายให้ช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบ	- รูปที่ 2.3-15
	- ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อเกรอะ พร้อมแจ้งหน่วยงานสูบกักกำจัดกากตะกอน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓ ” ”	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำและบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ -ระบบระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักมูลฝอยบริเวณที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ถังมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวม -ปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบถังมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฟุ้งกระจายหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที -ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไข	-รูปที่ 2.3-17
				✓	-ตรวจสอบมูลฝอยตกค้างภายในโครงการทุกวัน	-รูปที่ 2.3-17

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✗ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
9. การไฟฟ้า	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-18
	--แผงจ่ายไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า	-ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	✓	-ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหม้อแปลงให้พร้อมใช้งาน	-รูปที่ 2.3-18
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบชนิดตามอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มอบหมายให้เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องตรวจสอบ	-รูปที่ 2.3-18
11. การจราจร	- ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์และที่จอดรถจักรยานยนต์ถนนแลบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-ตรวจสอบสภาพการชำรุดและเสียหาย ของระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์และที่จอดรถจักรยานยนต์ถนนและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	ตรวจสอบดูแลมิเตอร์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ ทุกเดือน	-รูปที่ 2.3-19
	-ตรวจสอบเส้นจราจร ป้ายจราจรต่างๆ	-ตรวจสอบเส้นจราจร ป้ายจราจรต่างๆหากมีการเสียหายต้องซ่อมแซมทันที	- ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบป้ายจราจรต่างๆ หากเกิดความเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-รูปที่ 2.3-9
	-ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก	-ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก	- ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบสัญญาณจราจรต่างๆ หากเกิดความเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-รูปที่ 2.3-9

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
	-ตรวจสอบมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดน้อยลง	-ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆรวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดน้อยลง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล	-
11. การจราจร (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ตรวจสอบ สภาพพื้นผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มอบหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องคอยตรวจสอบ	-รูปที่ 2.3-11
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อาคารพักอาศัยและกล้องวงจรปิด CCTV	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและกล้องวงจรปิด CCTV ภายในโครงการ	-ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	✓	-ตรวจสอบกล้องวงจรปิดโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	-รูปที่ 2.3-39

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✗ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
13. ทศนิยมภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ - ตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้หากต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ตรวจสอบการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- มีผู้ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากเหี่ยวเฉาให้ซ่อมแซมทันที	- รูปที่ 2.3-2
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำจุดลึก 1 จุด และจุดตื้น 1 จุด ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- ดำเนินการและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีตามเกณฑ์มาตรฐานของคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - จุดเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุด (ส่วนลึกและส่วนตื้น) ขณะที่ผู้ใช้ว่ายน้ำมากที่สุด - ความถี่ในการตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง สำหรับคลอรีนอิสระและความเป็นกรด-ด่าง - เดือนละ 1 ครั้ง สำหรับโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform) - ปีละ 1 ครั้ง สำหรับคลอรีนที่รวมกับสารอื่นค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไฮยา-นุริก คลอไรด์ แอมโมเนีย และไนเตรท	✓	- เก็บเดือนละ 1 ครั้งโดยบริษัทด้านนอก - - -	- เอกสารแนบ 3.5-1 - - -

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
14. ความสะอาดและ ความปลอดภัยของการ บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	-สถานที่ตั้งสระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำ และอาคารประกอบ	-ตรวจสอบความแข็งแรง/สภาพของ โครงสร้าง	-ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	-	-เอกสารแนบ3.5-41
	-อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำ ความสะอาดสระว่ายน้ำ และ อุปกรณ์ให้ความสว่างบริเวณสระ ว่ายน้ำ	-ตรวจสอบจำนวนและสภาพ ตลอดจนความพร้อมในการใช้งาน ของอุปกรณ์	-ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	-	-รูปที่ 2.3-41
	-กระเบื้องพื้นสระว่ายน้ำ	-ตรวจสอบกระเบื้องพื้นสระว่ายน้ำ หากพบว่าแตกหักเสียหายให้ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	-	-รูปที่ 2.3-41
	-ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ	-ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของ สระว่ายน้ำโดยจะต้องติดตั้งทดแทน ทันทีหากพบว่าป้ายมีการชำรุดหรือ หลุดร่วง เป็นต้น	-ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	-	-รูปที่ 2.3-41

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	-ผู้ควบคุมดูแลสระว่ายน้ำ	-จัดให้มีการอบรมปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต	-ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✕	-ยังไม่ได้มีการจัดอบรม	-
	-ตู้เก็บสิ่งของของสระว่ายน้ำ	-ตรวจสอบตู้เก็บสิ่งของ	-ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-	-
	-อ่างล้างมือ พื้นที่ล้างตัว และพื้นที่ล้างเท้า	-ตรวจสอบความสะอาดของอ่างล้างมือ พื้นที่ล้างตัว และพื้นที่ล้างเท้า	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-มีแม่บ้านคอยทำความสะอาด	-รูปที่ 2.3-41
	-ป้ายห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ	-ตรวจสอบป้ายห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-มีระบุในกฎระเบียบของสระว่ายน้ำ	-รูปที่ 2.3-41
	-บันทึกการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมดูแลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ	-ตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมดูแลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมดูแลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ	-รูปที่ 2.3-41

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✕	- ยังไม่ได้บันทึก	-
	- ป้ายเตือนและข้อปฏิบัติของการใช้สระว่ายน้ำให้ปลอดภัย	- ตรวจสอบสภาพของป้ายเตือนและข้อปฏิบัติของการใช้สระว่ายน้ำให้ปลอดภัยหากพบว่าการชำรุดจะต้องเปลี่ยนทดแทนทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- มีการตรวจสอบป้ายเตือนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- รูปที่ 2.3-41
	- บันทึกระยะเวลาการใช้งานเครื่องกรองน้ำ และดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ	- ตรวจสอบและจดบันทึกระยะเวลาการใช้งานเครื่องกรองน้ำ และดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✕	- ไม่ได้จดบันทึก	-
	- บรรจุภัณฑ์และอายุการใช้งานของสารเคมี	- ตรวจสอบอายุการใช้งานของสารเคมีบริเวณห้องเครื่องสระว่ายน้ำ และสภาพของบรรจุภัณฑ์ไม่ให้รั่วซึม หากพบว่าการชำรุดให้รีบดำเนินการจัดการโดยทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	-	-

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการส้วม (ต่อ)	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี	- ตรวจสอบสภาพและความเพียงพอของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บันทึกผลและประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	-	-	-
	- บริเวณส้วม	- ตรวจสอบไม่ให้ผู้เข้าใช้บริการส้วมใช้น้ำอาหารและเครื่องดื่มเข้ามายังบริเวณส้วม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- มีกฎระเบียบการใช้ส้วมติดไว้อย่างชัดเจน	- รูปที่ 2.3-41
	- บริเวณส้วมและพื้นที่ส่วนกลาง	- ตรวจสอบความสะอาดบริเวณส้วมและพื้นที่ส่วนกลาง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้ตรวจสอบความสะอาดบริเวณส้วมทุกวัน	- รูปที่ 2.3-41
	- ป้ายเตือนและข้อปฏิบัติของการใช้ส้วม	- ตรวจสอบสภาพของป้ายเตือนและข้อปฏิบัติของการใช้ส้วมให้ปลอดภัย ซึ่งหากพบว่าการชำรุดจะต้องเปลี่ยนทดแทนทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- มีการตรวจสอบป้ายเตือนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- รูปที่ 2.3-41

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการระวายน้ำ (ต่อ)	-จำนวนและสภาพตลอดจนความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต	-ตรวจสอบจำนวนและสภาพตลอดจนความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✕	-ยังไม่มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต	-
	-โทรศัพท์สำหรับติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล	-ตรวจสอบโทรศัพท์ สำหรับติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-41

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท โกลเด้น คาซ่า จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในระยะแรก หลังจากตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ นิติบุคคลฯ จะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบต่อไปตลอดอายุโครงการ และ จัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติตามแบบ ทส.2 ให้เสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ทุก 1 เดือนตลอดอายุโครงการ

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	-ความเป็นกรด-ด่าง PH -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) -ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) -ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) -น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	-Electrometric -5-Day BOD Test, Azide Modification -Dried at 103-105 °C -Imhoff Cone -Dried at 103-105 °C -ZnS Precipitation, Iodometric -Macro Kjeldahl -Liquid-Liquid,partition- Gravimetric	ม.ค.-มิ.ย. 2565
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	-Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	-MPN Test -MPN Test	ม.ค.-มิ.ย. 2565

*ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133-ค-5470

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.0-6.3
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 4-18 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 6-232 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.0-0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 106-180 มิลลิกรัมต่อ
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.2-0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 3.05-21.84 มิลลิกรัม
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าเท่ากับ <5 มิลลิกรัม

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณของแข็งแขวนลอย และปริมาณของแข็งจมตัว มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ (ตรวจวัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		1/1/65	1/2/65	1/3/65	29/4/65	12/5/65	13/6/65		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	-	6.3	6.0	6.1	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	-	-	-	4	6.0	5	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	-	-	-	12	18	6	≤30 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	-	-	-	0.0	232	0.0	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	-	-	-	106	0.0	180	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	-	-	-	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	-	-	-	4.20	21.84	3.08	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	-	-	-	<5	<5	<5	≤20	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2. ^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ บริเวณน้ำสำรองใช้ตาดฟ้าจุดที่ 1 และ จุดที่2 (มี.ค 65 - มิ.ย.65)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ตาดฟ้า จุดที่1						ผลการตรวจวิเคราะห์ ตาดฟ้า จุดที่2					
		1/1/65	1/2/65	1/3/65	29/4/65	12/5/65	13/6/65	1/1/65	1/2/65	1/3/65	29/4/65	12/5/65	13/6/65
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	-	7.0	6.9	7.0	-	-	-	-	6.9	7.1
2. สี (Color)	Hazen	-	-	-	10.666	7.333	4.000	-	-	-	-	7.333	<3.8
3. ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	-	-	<0.2	0.15	0.24	-	-	-	-	0.15	0.51
4.Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	-	-	-	<1.8	<1.8	<1.8	-	-	-	-	<1.8	<1.8
5. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	-	-	-	<1.8	<1.8	<1.8	-	-	-	-	<1.8	<1.8

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ บริเวณถ้ำน้ำสำโรงใช้ ชั้นใต้ดิน (มี.ค 65 - มิ.ย.65)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ดาดฟ้า จุดที่1					
		1/1/65	1/2/65	1/3/65	29/4/65	12/5/65	13/6/65
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	-	-	6.5	6.3
2. สี (Color)	Hazen	-	-	-	-	4.000	7.333
3. ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	-	-	-	0.13	0.24
4.Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	-	-	-	-	<1.8	<1.8
5. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	-	-	-	-	<1.8	<1.8

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (มี.ค 65 - มิ.ย.65)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD ₅ (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	TDS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)
1/1/65	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2/65	-	-	-	-	-	-	-	-
1/3/65	-	-	-	-	-	-	-	-
29/4/65	6.3	4	12	0.0	106	<0.2	4.20	<5
6/5/65	6.0	18	232	0.0	132	<0.2	21.84	<5
13/6/65	6.1	5	6	0.0	180	<0.2	3.08	<5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.5-7.5	2-19	2-16	0.0	188-396	<0.2	1.68-15.68	<5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20

- หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

3.3.2-1 ตารางการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

ลำดับที่	สถานที่/จุดตรวจวัด	รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
1	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	<1.00	ppm
			GC-FID	<0.050	ppm

หมายเหตุ : (1) ND : Not detected

TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)

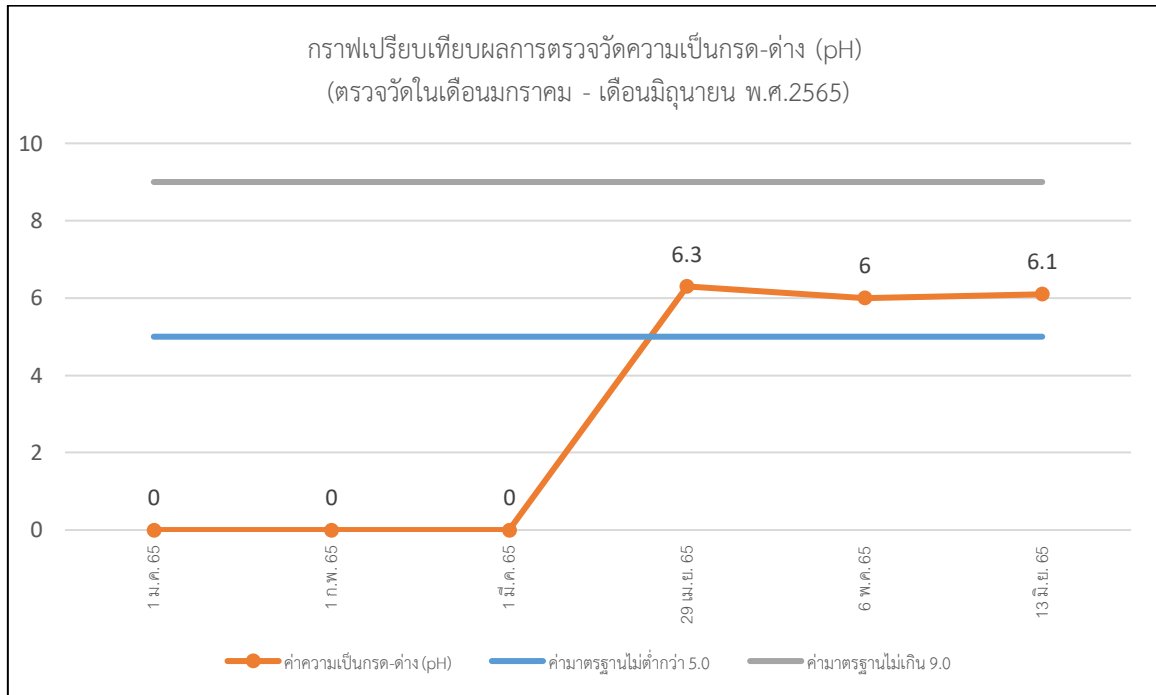
PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียนที่ ว-299

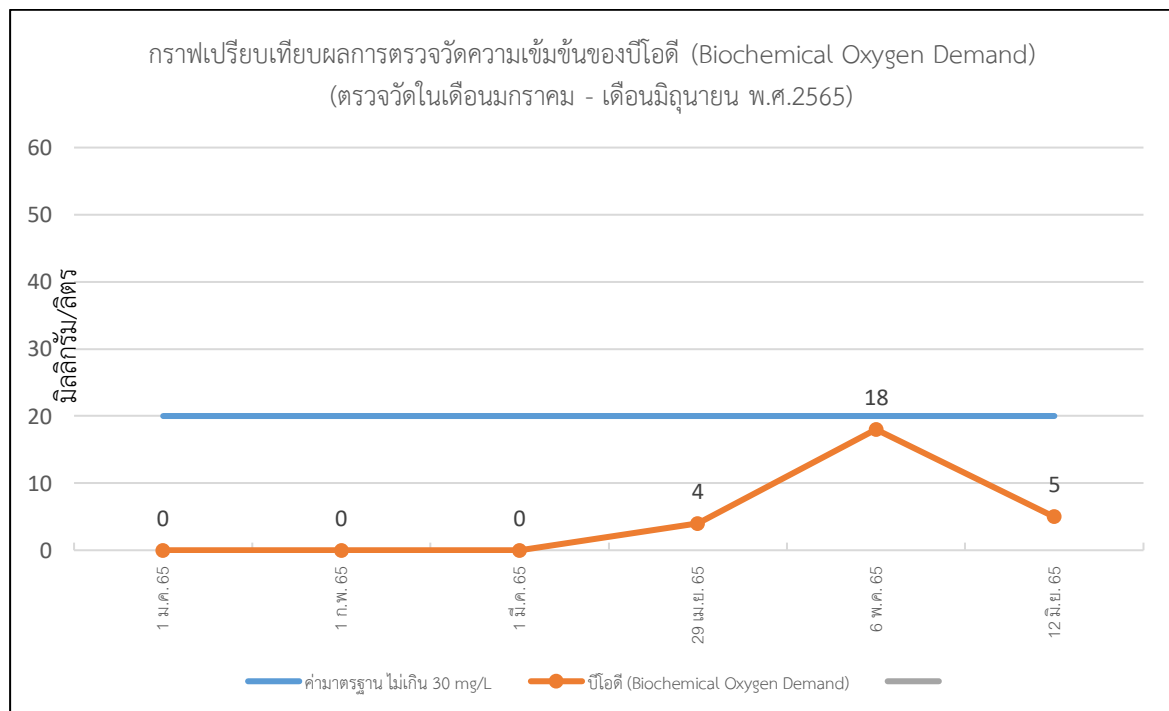
3.3.2-1 ตารางการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	28-29 /05/65	28-29/05/65
13.00-14.00	0.00502	0.009
14.00-15.00	0.00738	0.014
15.00-16.00	0.00710	0.013
16.00-17.00	0.01059	0.020
17.00-18.00	0.01464	0.028
18.00-19.00	0.01207	0.023
19.00-20.00	0.01054	0.020
20.00-21.00	0.00803	0.015
21.00-22.00	0.00226	0.004
22.00-23.00	0.10430	0.027
23.00-00.00	0.00019	0.000
00.00-01.00	0.00208	0.004
01.00-02.00	0.00072	0.001
02.00-03.00	0.00279	0.005
03.00-04.00	0.00074	0.001
04.00-05.00	0.00184	0.003
05.00-06.00	0.00309	0.006
06.00-07.00	0.00148	0.003
07.00-08.00	0.00279	0.005
08.00-09.00	0.00178	0.003
09.00-10.00	0.04873	0.092
10.00-11.00	0.00000	0.000
11.00-12.00	0.00002	0.000
12.00-13.00	0.00398	0.007
Maximum 1 hr.	0.04843	0.092
Standard 1 hr ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.00676	0.013
Evaluation	pass	pass

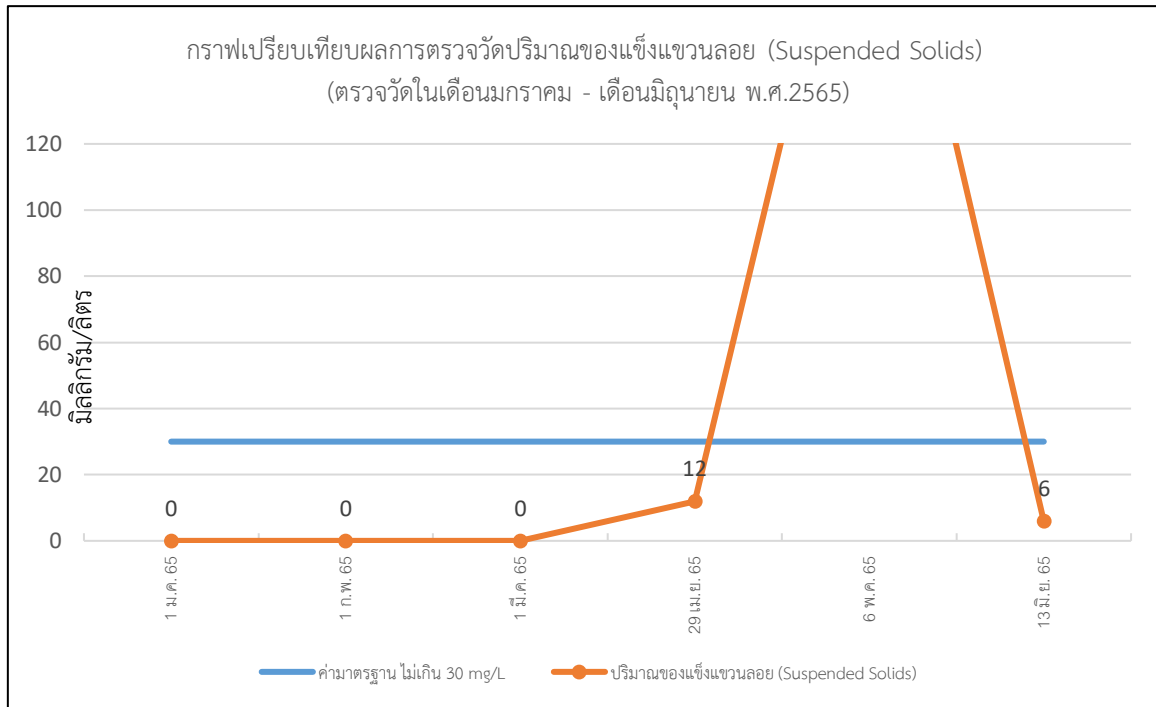
หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



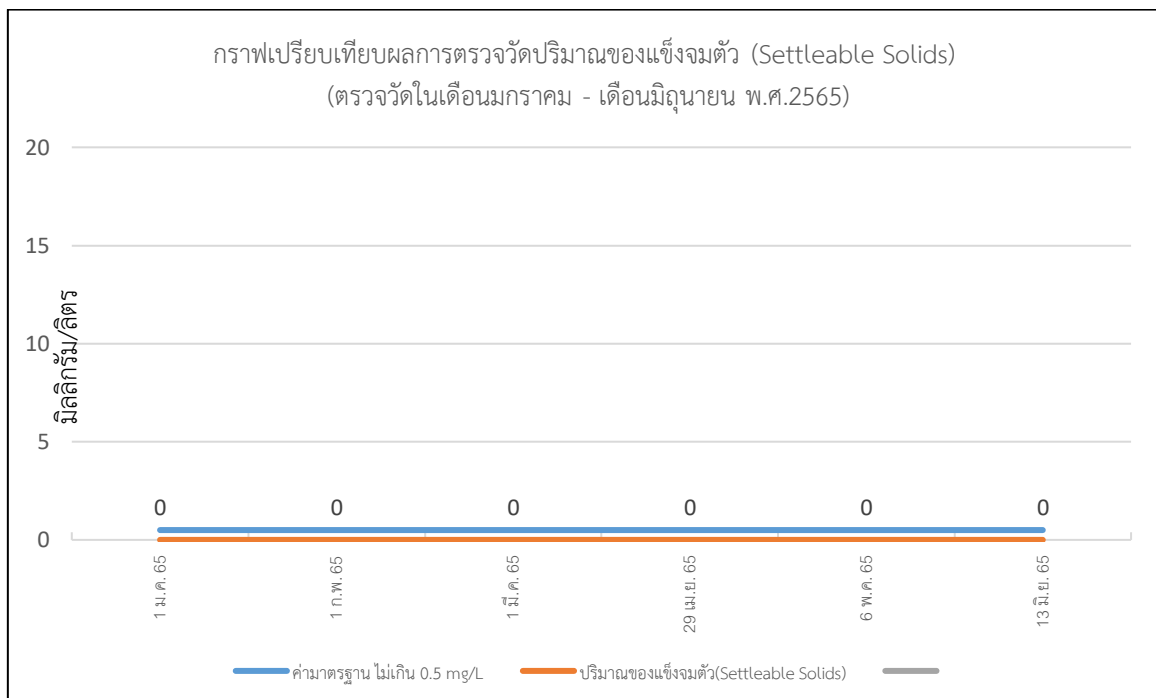
รูปที่ 3.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



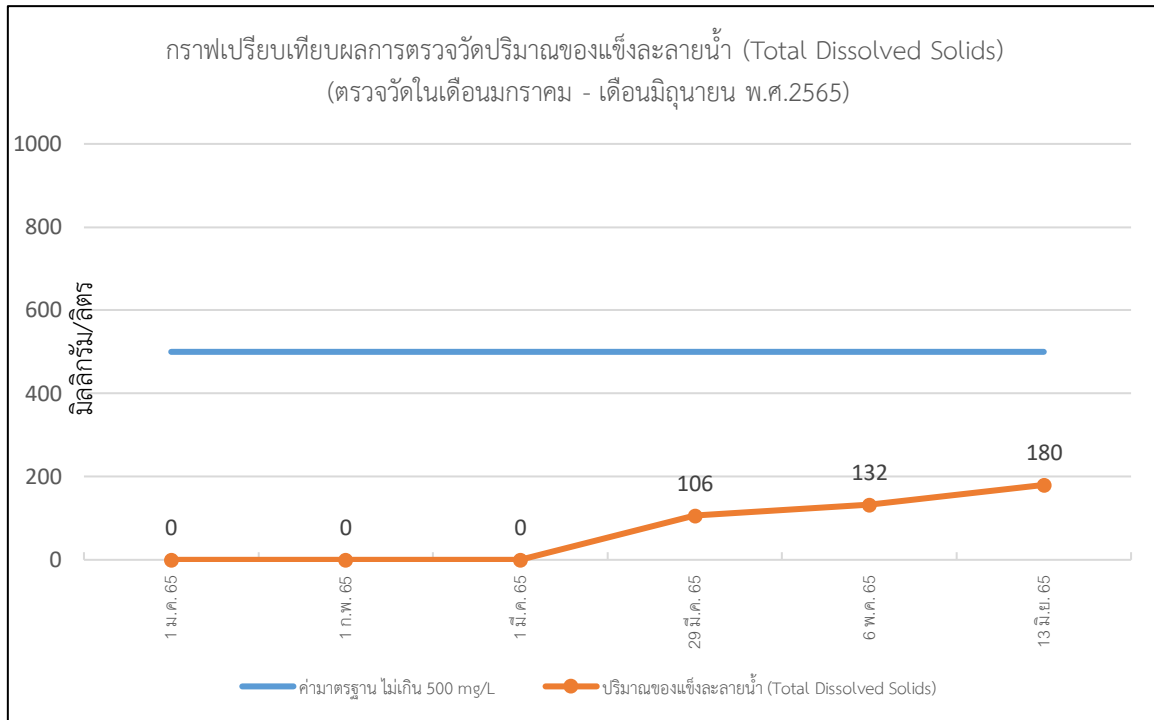
รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



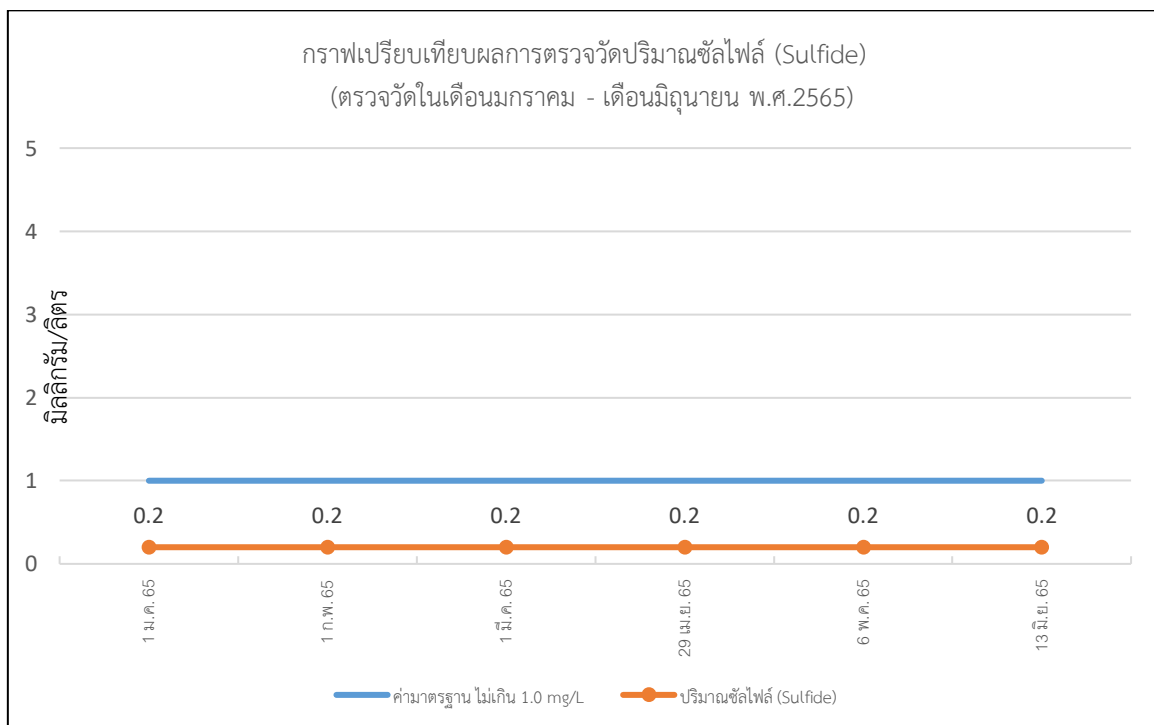
รูปที่ 3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



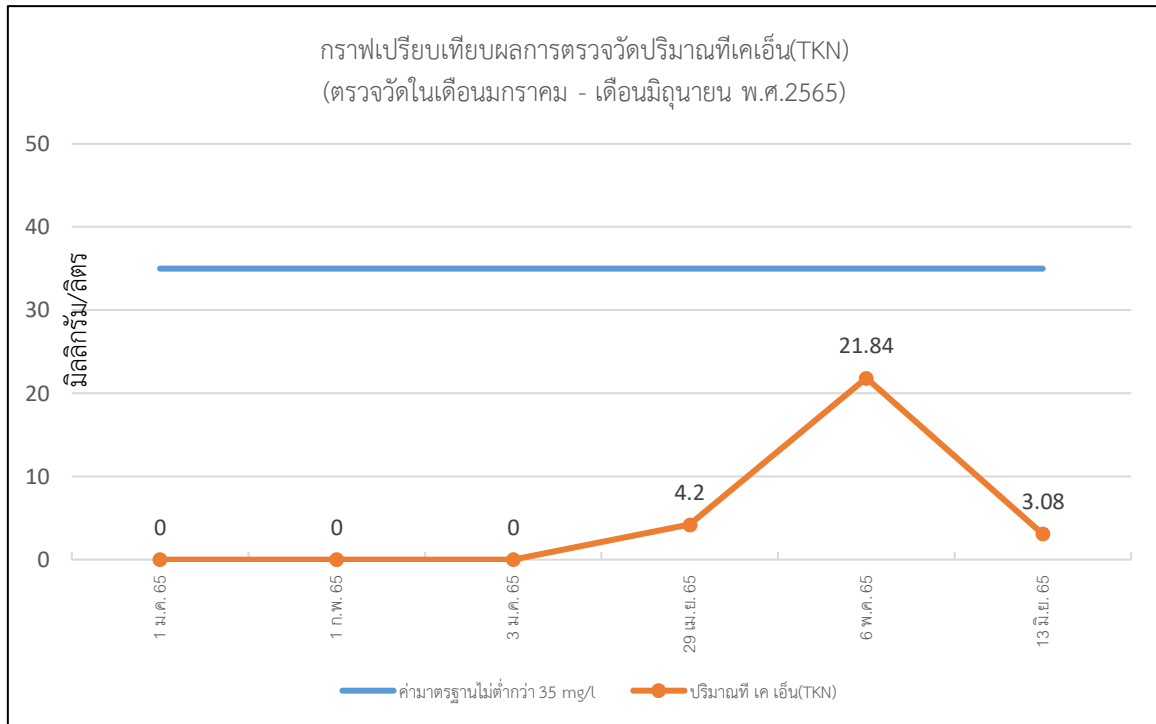
รูปที่ 3.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



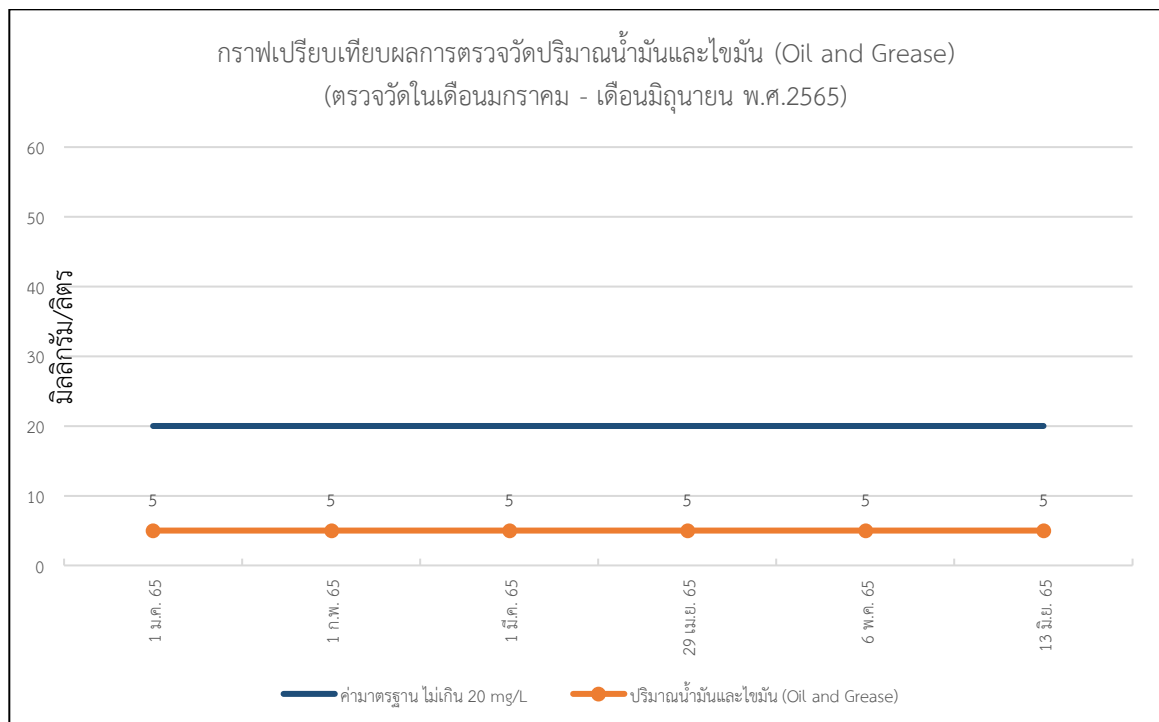
รูปที่ 3.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้

3.3.2.1 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ความเป็นด่างรวม (Total Alkalinity) มีค่าน้อยกว่า 84 ต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความแข็งของแคลเซียม (Calcium Hardness) มีค่าน้อยกว่า 90 ต่อ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.4-2

3.3.2.2 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ความเป็นด่างรวม (Total Alkalinity) มีค่าน้อยกว่า 84 ต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความแข็งของแคลเซียม (Calcium Hardness) มีค่าน้อยกว่า 86 ต่อ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565)

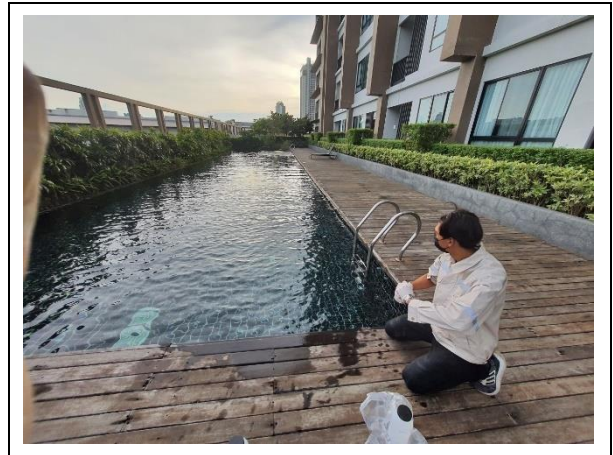
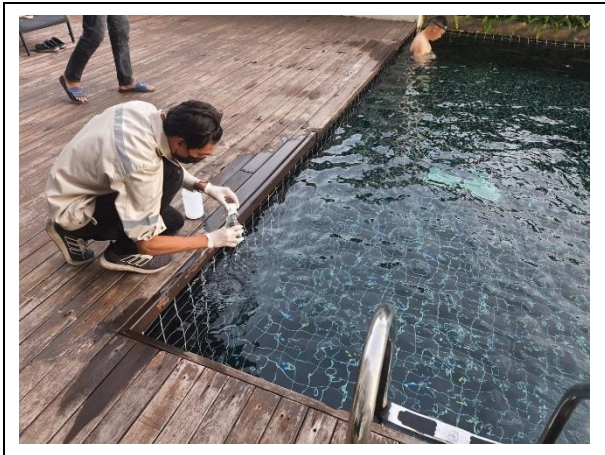
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		1/1/2565		1/2/2565		1/3/2565		29/4/2565		6/5/2565		13/6/2565		
		จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. ND = Not Detectable

3.4 รูปอ้างอิง



รูปที่ 3.4-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง




รูปที่ 3.4-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำระเหยน้ำ



3.4.3 แสดงการวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

3.5 เอกสารอ้างอิง



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

ที่อยู่ : จังหวัดชลบุรี 20150

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site : Wastewater

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type : 29 เมษายน 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2565

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2565

Received Date : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2565

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 7 พฤษภาคม 2565

Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 300422/02636/1 เลขที่ตัวอย่าง : S09298


Analysis No. : Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	6.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	106	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	12	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	4	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	4.20	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 204 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 7 พฤษภาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 300422/02636/2

เลขที่ตัวอย่าง : S09298

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก
			บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
Address : จังหวัดชลบุรี 20150
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะสกายคอนโด
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ 3-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 6 - 16 พฤษภาคม 2565
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 17 พฤษภาคม 2565
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 060522/00248/1 เลขที่ตัวอย่าง : S09577
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	6.0	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	132	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105° C	232	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	21.84	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 216 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

3-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 16 พฤษภาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 พฤษภาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060522/00248/2

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S09577

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก
			บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
Address จังหวัดชลบุรี 20150
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 มิถุนายน 2565
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน 2565
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 020622/00069/1 เลขที่ตัวอย่าง : S11726
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก
			บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	
pH	-	Electrometric	6.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	180	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105° C	6	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.08	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 202 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 มิถุนายน 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020622/00069/2

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S11726

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ข้อตรวจระบายน้ำทิ้ง	อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 7 พฤษภาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 300422/02637 เลขที่ตัวอย่าง : S09299

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			ถึงสำรอน้ำใช้ตลาดฟ้าจุด 1
pH	-	Electrometric	7.0
Color	Hazen	Spectrophotometric	10.666
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถึงสำรอน้ำใช้ตลาดฟ้า



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 16 พฤษภาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 พฤษภาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060522/00251 เลขที่ตัวอย่าง : S09579-S09580

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	
			ถึงเก็บน้ำบาดาลฟ้า 1	ถึงเก็บน้ำบาดาลฟ้า 2
pH	-	Electrometric	6.9	7.2
Color	Hazen	Spectrophotometric	7.333	7.333
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.15	0.21
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำใช้รดน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 มิถุนายน 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020622/00072 เลขที่ตัวอย่าง : S11728-S11729

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	
			ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 2
pH	-	Electrometric	7.0	7.1
Color	Hazen	Spectrophotometric	4.000	<3.8
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.24	0.51
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำใช้รดน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 7 พฤษภาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 300422/02638 เลขที่ตัวอย่าง : S09300

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result ยังเก็บน้ำได้ดิน
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5.3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 16 พฤษภาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 พฤษภาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060522/00249 เลขที่ตัวอย่าง : S09578

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			ถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน
pH	-	Electrometric	6.3
Color	Hazen	Spectrophotometric	7.333
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.24
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5.3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถึงสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 มิถุนายน 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020622/00070 เลขที่ตัวอย่าง : S11727

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			ยังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน
pH	-	Electrometric	6.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.13
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5.3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถังสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2565

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2565

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Analysis Date

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2565

วันที่รายงานผล : 7 พฤษภาคม 2565

Reported Date

Sampling Date

เลขที่วิเคราะห์ : 300422/02639 เลขที่ตัวอย่าง : S09301

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำจุดลึก	
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND	0.5 - 1.0
Total Alkalinity	mg/l	Titration	54	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	72	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	<10	30 - 60
Chloride	mg/l	Argentometric	799.75	≤ 600
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.520	≤ 50
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5.4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 16 พฤษภาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 พฤษภาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060522/00253 เลขที่ตัวอย่าง : S09581-S09582

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			สระว่ายน้ำ		
			จุดลึก	จุดตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 มิถุนายน 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มิถุนายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020622/00072 เลขที่ตัวอย่าง : S11728-S11729

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	
			ถึงเก็บน้ำบาดาลฟ้า 1	ถึงเก็บน้ำบาดาลฟ้า 2
pH	-	Electrometric	7.0	7.1
Color	Hazen	Spectrophotometric	4.000	<3.8
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.24	0.51
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 หมู่บ้าน วิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140
188/46 Wisatsuknakhon 25, Pracha-Utd Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand
Tel/fax : 02-408-3905 e-mail : mgreen.envi@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2022/151

REPORT NO. : 065/151

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6505173 เลขที่รายงาน : AQ6505173
บริษัท/โครงการ : โครงการ เดอะสกาย คอนโด
ที่อยู่ : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-7 มิถุนายน 2565 วันรายงานผล : 7 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6505167/1	บริเวณพื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	28-29/5/2565	0.014	0.005	mg/m ³

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

.....Rinyarat.....

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

7/6/2565

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1 | 1

3.5-5 ใบรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ



บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
PINTHONG GROUP MANAGEMENT AND CONSULTANTS CO.,LTD
27 ถนนพระรามที่ 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
Tel. 02-416-9779 (12 คู่สาย) Fax 02- 417-0154-9 www.pinthong-group.com E-mail : pnc@pinthong-group.com



www.pinthong-group.com

REF.NO : PM 065/191
REPORT NO. PMC65/324-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : 6505173 เลขที่รายงาน : WP PMC65/324
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7-8 มิถุนายน 2565 วันที่รายงานผล : 17 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น ประเภทตัวอย่าง : Workplace

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

ลำดับ ที่	สถานที่/จุดตรวจวัด	รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการ วิเคราะห์	หน่วย
1.	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	<1.00	ppm
			GC-FID	<0.050	ppm

หมายเหตุ: [1] ND : Not detected



ลงชื่อ.....ปิยะนุช โมชัย.....ผู้รับรอง
(นางสาวปิยะนุช โมชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....สราลี สือกกลาง.....ผู้รับรอง
(นางสาวสราลี สือกกลาง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2 จาก 6

3.5-5 ใบรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ (ต่อ)



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
188/46 Pracha-Uthit Rd. Thungkru Bangkok 10140 Thailand
Tel : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.marketing@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2022/151

REPORT NO. : 065/151

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะสกาย คอนโด
Address : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 28 – 29 May, 2022
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 16 June, 2022
Report Date : 17 June, 2022
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Ms. Areerat Patthapumipach

Interval Time	NO ₂ (ppm) 28-29/05/65	NO ₂ (mg/m ³) 28-29/05/65
13.00 – 14.00	0.00502	0.009
14.00 – 15.00	0.00738	0.014
15.00 – 16.00	0.00710	0.013
16.00 – 17.00	0.01059	0.020
17.00 – 18.00	0.01464	0.028
18.00 – 19.00	0.01207	0.023
19.00 – 20.00	0.01054	0.020
20.00 – 21.00	0.00803	0.015
21.00 – 22.00	0.00226	0.004
22.00 – 23.00	0.01430	0.027
23.00 – 00.00	0.00019	0.000
00.00 – 01.00	0.00208	0.004
01.00 – 02.00	0.00072	0.001
02.00 – 03.00	0.00279	0.005
03.00 – 04.00	0.00074	0.001
04.00 – 05.00	0.00184	0.003
05.00 – 06.00	0.00309	0.006
06.00 – 07.00	0.00148	0.003
07.00 – 08.00	0.00279	0.005
08.00 – 09.00	0.00178	0.003
09.00 – 10.00	0.04873	0.092
10.00 – 11.00	0.00000	0.000
11.00 – 12.00	0.00002	0.000
12.00 – 13.00	0.00398	0.007
Maximum 1 hr.	0.04873	0.092
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	<0.17	<0.32
24 hr. Measured	0.00676	0.013
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียนที่ ว-299
บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด
M GREEN GROUP CO., LTD.

Rinyarat
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist
ว-299-ค-8424

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

3.5-5 ใบรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ (ต่อ)

3.6 บันทึกอ้างอิง

Generator : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (สองสัปดาห์ ต่อ ครั้ง) รหัสอุปกรณ์ : GEN-FL-01-01				
ชื่อโครงการ : SKY		วันที่ : / / 65		
ชม.ทำงานของเครื่อง : 37h 40m		จำนวนครั้งที่สตาร์ท : 216		
เวลาเริ่ม : 10.30 เวลาสิ้นสุด : 11.00		ผู้ตรวจเช็ค : phet, 15/6		
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจเช็ค	
1	ตรวจสอบการทำงานของภายนอกของตู้ ATS & EMDB (ขณะเครื่องไม่ทำงาน)			
	- ตรวจเช็คสัญญาณไฟของระบบ NORMAL		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คปุ่มสัญญาณไฟ R	ไฟติด - ไม่แตก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คปุ่มสัญญาณไฟ S	ไฟติด - ไม่แตก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คปุ่มสัญญาณไฟ T	ไฟติด - ไม่แตก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- วัดแรงดันไฟฟ้าของตู้ ATS & EMDB			
	- วัดแรงดันไฟสาย R กับ สายนิวตรอน	220 - 240 V	บันทึก 230 V	
	- วัดแรงดันไฟสาย S กับ สายนิวตรอน	220 - 240 V	บันทึก 230 V	
	- วัดแรงดันไฟสาย T กับ สายนิวตรอน	220 - 240 V	บันทึก 230 V	
	- วัดแรงดันไฟสาย R กับ สาย S	380 - 410 V	บันทึก 400 V	
	- วัดแรงดันไฟสาย S กับ สาย T	380 - 410 V	บันทึก 400 V	
	- วัดแรงดันไฟสาย T กับ สาย R	380 - 410 V	บันทึก 400 V	
	- ตรวจเช็คค่าความถี่	49 - 51 Hz	บันทึก 50 Hz	
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...MAIN-CB.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...EMCC-WTP.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...EMCC-PBS-1.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...ELP16.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...ELPC.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...ELP1.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...EMCC-LIFF-1,2,3....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...EMCC-CWP-1,2.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...ELP4.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...ELP10.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...ELPR.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...EMCC-DP-1,2.....	ON / ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คสภาพเบรกเกอร์ : ...SPARE.....	OFF/ ไม่แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
2	ตรวจเช็คแบตเตอรี่ (ขณะเครื่องไม่ทำงาน)			
	ลูกที่ 1			
	- ตรวจเช็คความสะอาดของขั้วและสาย	สะอาด ไม่มีคราบสนิม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่น	อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คจุดต่อสายที่มอเตอร์สตาร์ท	แน่น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า	12-14V	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจวัดค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำกลั่น	1.25 - 1.28	บันทึก	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	ลูกที่ 2			
	- ตรวจเช็คความสะอาดของขั้วและสาย	สะอาด ไม่มีคราบสนิม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่น	อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจเช็คจุดต่อสายที่มอเตอร์สตาร์ท	แน่น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า	12-14 V	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	- ตรวจวัดค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำกลั่น	1.25 - 1.28	บันทึก	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

3.6.1 บันทึกเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Generator : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (สองสัปดาห์ ต่อ ครั้ง) รหัสอุปกรณ์ : GEN-FL-01-01			
ชื่อโครงการ : SKY		วันที่ : 2 / 6 / 15	
ชม.ทำงานของเครื่อง : 07.40 น.		จำนวนครั้งที่สภารด : 216	
เวลาเริ่ม : 10.30 เวลาสิ้นสุด : 11.00		ผู้ตรวจเช็ค : Phet, 11/6/15	
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจเช็ค
3	ตรวจเช็คเครื่องยนต์ (ขณะไม่ทำงาน) - ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง - ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (50% ของถัง) - ตรวจเช็คสายพานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ - ตรวจเช็คสภาพฝาหม้อน้ำ - ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น - ตรวจเช็คสภาพท่อน้ำหล่อเย็น - ตรวจเช็คสายพานพัดลมและไดชาร์จ	อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ≥ 200 ลิตร ไม่รั่วซึม อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เชื่อมสภาพ ไม่ชำรุด อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ไม่แตก ไม่รั่วซึม ดึง / ไม่แตก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ บันทึกร 380 L <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
4	ตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ขณะเครื่องไม่ทำงาน - ตรวจเช็คสถานะการทำงานของเบรกเกอร์ - ตรวจเช็คจุดต่อสายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ตรวจเช็คจุดหล่อลื่นต่างๆด้วยสายตา	ON แน่น ไม่รั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
5	ตรวจเช็คชุดควบคุม - ตรวจเช็คหลอดไฟหน้าตู้ควบคุม - ตรวจเช็คฟิวส์ในตู้ควบคุม - ตรวจเช็คสภาพสายไฟในตู้ควบคุม - ตรวจเช็คมีเตอร์หรือเกจหน้าตู้ควบคุม	ไฟติด ไม่ขาด ไม่ชำรุด เรียบร้อย ไม่ชำรุด ทำงานปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
6	ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ขณะเครื่องยนต์ทำงาน ประมาณ 30 นาที) - ตรวจเช็คใบสัญญาณไฟของระบบ EMERGENCY - ตรวจเช็คปุ่มสัญญาณไฟ R - ตรวจเช็คปุ่มสัญญาณไฟ S - ตรวจเช็คปุ่มสัญญาณไฟ T - ตรวจเช็คระบบน้ำมันเครื่อง - ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจเช็คความเร็วรอบของเครื่องยนต์ - ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่อง - ตรวจเช็คอุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น - ตรวจเช็ควัดแรงดันไฟฟ้าของเครื่องกำเนิด - วัดแรงดันไฟสาย R กับ สายนิวตรอน - วัดแรงดันไฟสาย S กับ สายนิวตรอน - วัดแรงดันไฟสาย T กับ สายนิวตรอน - วัดแรงดันไฟสาย R กับ สาย S - วัดแรงดันไฟสาย S กับ สาย T - วัดแรงดันไฟสาย R กับ สาย T - ตรวจเช็คความถี่ของเครื่องกำเนิด - ตรวจวัดแรงดัน Battery Charger - ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน - ตรวจเช็คสายพานพัดลมและไดชาร์จ - ตรวจเช็คควันจากท่อไอเสียขณะเครื่องสภารด	ไฟติด - ไม่แตก ไฟติด - ไม่แตก ไฟติด - ไม่แตก ไม่รั่วซึม ไม่รั่วซึม 1500 - 1600 รอบ 60 - 80 Psi $\leq 95^{\circ}\text{C}$ 220 - 240 V 220 - 240 V 220 - 240 V 380 - 410 V 380 - 410 V 380 - 410 V 49 - 51 Hz > 25 Vdc ไม่ดังเกินไป ดึง / ไม่แตก ไม่ดำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ บันทึกร 1500 บันทึกร 68 psi บันทึกร 60 °C บันทึกร 229 V บันทึกร 228 V บันทึกร 229 V บันทึกร 397 V บันทึกร 396 V บันทึกร 397 V บันทึกร 50 HZ บันทึกร 27.3 <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
7	ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (หลังเครื่องหยุดทำงาน)		

3.6.1 บันทึกเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)



ตารางสรุปการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ลำดับ	รหัส	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	FHC-FL1-01																	/														
2	FHC-FL1-02																	/														
3	FHC-FL1-03																	/														
4	FHC-FL1-CO2-04																	/														
5	FHC-FL1-CO2-05																	/														
6	FHC-FL1-CO2-06																	/														
7	FHC-FL1-CO2-07																	/														
8	FHC-FL2-08																	/														
9	FHC-FL2-09																	/														
10	FHC-FL2-10																	/														
11	FHC-FL2-11																	/														
12	FHC-FL2-12																	/														
13	FHC-FL2-13																	/														
14	FHC-FL2-14																	/														
15	FHC-FL2-15																	/														
16	FHC-FL2-16																	/														
17	FHC-FL2-CO2-17																	/														
18	FHC-FL3-18																	/														
19	FHC-FL3-19																	/														
20	FHC-FL3-20																	/														
21	FHC-FL3-21																	/														
22	FHC-FL3-22																	/														
23	FHC-FL3-23																	/														
24	FHC-FL3-24																	/														

3.6.2 บันทึกถังดับเพลิง



ตารางสรุปการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ลำดับ	รหัส	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
25	FHC-FL3-25																	/														
26	FHC-FL3-26																	/														
27	FHC-FL3-CO2-27																	/														
28	FHC-FL4-28																	X		mm												
29	FHC-FL4-29																	/														
30	FHC-FL4-30																	X		mm												
31	FHC-FL4-CO2-31																	/														
32	FHC-FL5-32																	/														
33	FHC-FL5-33																	/														
34	FHC-FL5-34																	/														
35	FHC-FL5-CO2-35																	/														
36	FHC-FL6-36																	/														
37	FHC-FL6-37																	/														
38	FHC-FL6-38																	/														
39	FHC-FL6-CO2-39																	/														
40	FHC-FL7-40																	/														
41	FHC-FL7-41																	/														
42	FHC-FL7-42																	/														
43	FHC-FL7-CO2-43																	/														
44	FHC-FL8-44																	/														
45	FHC-FL8-45																	X														
46	FHC-FL8-46																	/														
47	FHC-FL8-CO2-47																	/														
48	FHC-FL9-48																	/														

3.6.2 บันทึกถังดับเพลิง (ต่อ)

Waste water and sewage drainage : บั้มสูบน้ำเสีย																																	
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม บั้มสูบน้ำเสีย - ตรวจเช็คสภาพตู้ควบคุม - ตรวจเช็คการเปิด ปิด ตู้ควบคุม - ตรวจเช็คปั้มสัญญาณไฟ R - ตรวจเช็คปั้มสัญญาณไฟ S - ตรวจเช็คปั้มสัญญาณไฟ T - ตรวจเช็คสภาพสายไฟโดยรวม - ขึ้นน๊อตตามจุดต่างๆภายในตู้ควบคุม - ทำความสะอาดภายในตู้ควบคุม - ตรวจวัดแรงดันไฟสาย R กับ สายนิวตรอน - ตรวจวัดแรงดันไฟสาย S กับ สายนิวตรอน - ตรวจวัดแรงดันไฟสาย T กับ สายนิวตรอน - ตรวจวัดแรงดันไฟสาย R กับ สาย S - ตรวจวัดแรงดันไฟสาย S กับ สาย T - ตรวจวัดแรงดันไฟสาย T กับ สาย R - ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Manual - ปรับสวิตช์ Selector ของบั้มตัวที่ 1 - ปรับสวิตช์ Selector ของบั้มตัวที่ 2 - ปรับสวิตช์ Selector ของบั้มตัวที่ 3 - ปรับสวิตช์ Selector ของบั้มตัวที่ 4 - ปรับสวิตช์ Selector ของบั้มตัวที่ 5 - ปรับสวิตช์ Selector ของบั้มตัวที่ 6 - ปรับสวิตช์ Selector ของบั้มตัวที่ 7 - ปรับสวิตช์ Selector Pump1/ALT/Pump2																																
2	ตรวจเช็คขณะบั้มทำงาน - ตรวจวัดกระแสบั้มตัวที่ 1 (2.20kw/380/50/3) - ตรวจวัดกระแสบั้มตัวที่ 2 (2.20kw/380/50/3) - ตรวจวัดกระแสบั้มตัวที่ 3 (0.37kw/380/50/3) - ตรวจวัดกระแสบั้มตัวที่ 4 (0.37kw/380/50/3) - ตรวจวัดกระแสบั้มตัวที่ 5 (1.50kw/380/50/3) - ตรวจวัดกระแสบั้มตัวที่ 6 (1.50kw/380/50/3) - ตรวจวัดกระแสบั้มตัวที่ 7 (0.37kw/380/50/3) - ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อส่งน้ำต่างๆ - ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะบั้มทำงาน																8.34	8.29	1.80	1.72													
3	ตรวจเช็คสภาพภายในบ่อสูบน้ำ - ตรวจเช็คสภาพท่อต่างๆ - ตรวจเช็ค เบ้าควาล์วเปิด - ปิด ต่างๆ - ตรวจวัดปริมาณไหลออก - ตรวจเช็คสภาพความสะอาดภายในบ่อสูบน้ำ - ตรวจเช็คความสะอาดในบ่อดักขยะ - ตรวจเช็คการไหลออกของน้ำเสีย																																
ผลรวม																																	

3.6.3 บั้มสูบน้ำ



ตารางสรุปการตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน Emergency Light

ลำดับ	รหัส	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	EML-FL1-01																			/												
2	EML-FL1-02																			X												
3	EML-FL1-03																			/												
4	EML-FL1-04																			X												
5	EML-FL1-05																			/												
6	EML-FL1-06																			/												
7	EML-FL1-07																			/												
8	EML-FL1-08																			/												
9	EML-FL1-09																			/												
10	EML-FL1-10																			/												
11	EML-FL1-11																			/												
12	EML-FL1-12																			/												
13	EML-FL1-13																			/												
14	EML-FL2-14																			/												
15	EML-FL2-15																			X												
16	EML-FL2-16																			X												
17	EML-FL2-17																			/												
18	EML-FL2-18																			X												
19	EML-FL2-19																			/												
20	EML-FL3-20																			X												
21	EML-FL3-21																			/												
22	EML-FL3-22																			X												
23	EML-FL3-23																			/												
24	EML-FL3-24																			/												
25	EML-FL3-25																			/												
26	EML-FL4-26																			X												

3.6.4 บันทึกตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน



ตารางสรุปการตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน Emergency Light

ลำดับ	รหัส	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
27	EML-FL4-27																			✓												
28	EML-FL4-28																			✓												
29	EML-FL4-29																			✗												
30	EML-FL4-30																			✓												
31	EML-FL4-31																			✗												
32	EML-FL4-32																			✓												
33	EML-FL4-33																			✓												
34	EML-FL5-34																			✓												
35	EML-FL5-35																			✗												
36	EML-FL5-36																			✗												
37	EML-FL5-37																			✓												
38	EML-FL5-38																			✓												
39	EML-FL6-39																			✓												
40	EML-FL6-40																			✗												
41	EML-FL6-41																			✗												
42	EML-FL6-42																			✗												
43	EML-FL6-43																			✓												
44	EML-FL7-44																			✓												
45	EML-FL7-45																			✓												
46	EML-FL7-46																			✓												
47	EML-FL7-47																			✓												
48	EML-FL7-48																			✓												
49	EML-FL8-49																			✓												
50	EML-FL8-50																			✓												
51	EML-FL8-51																			✗												
52	EML-FL8-52																			✗												

3.6.5 บันทึกตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน (ต่อ)



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะสกาย คอนโด
ตารางสรุปผลการทดสอบกริ่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทั้งอาคาร
ประจำปี : 2564 วันที่ทดสอบ : 24 พฤศจิกายน 2564 เวลา : 09.00 - 17.00 น.



ตำแหน่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้																				หมายเหตุ						
ตำแหน่งกริ่ง	ครั้งที่ทดสอบ	A				B				C				D				E				F				
		1		2		1		2		1		2		1		2		1			2		1		2	
		ไฟ	กริ่ง	ไฟ	กริ่ง	ไฟ	กริ่ง	ไฟ	กริ่ง	ไฟ	กริ่ง	ไฟ	กริ่ง	ไฟ	กริ่ง	ไฟ	กริ่ง	ไฟ	กริ่ง		ไฟ	กริ่ง	ไฟ	กริ่ง	ไฟ	กริ่ง
		Manual	Manual	Auto	Auto	Manual	Manual	Auto	Auto	Manual	Manual	Auto	Auto	Manual	Manual	Auto	Auto	Manual	Manual		Auto	Auto	Manual	Manual	Auto	Auto
1	6	✓		✓		✗		✗		✓		✓		✓		✗		✗			✗		✗		✗	
2	5	✗		✗		✓		✓		✓		✓		✗		✗		✓		✓		-ไม่มี-		-ไม่มี-		A และ D = ไม่มีเสียง,ไม่มีไฟ
3	5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		-ไม่มี-		-ไม่มี-		
4	5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		-ไม่มี-		-ไม่มี-		
5	5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		-ไม่มี-		-ไม่มี-		
6	5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		-ไม่มี-		-ไม่มี-		
7	5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		-ไม่มี-		-ไม่มี-		
8	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		✓		
9	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✗		✗		-ไม่มี-		E = กริ่งสัญญาณเสียง (เท่านั้นตก)
10	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
11	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
12	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
13	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
14	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
15	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
16	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
17	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
18	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
19	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
20	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✗		-ไม่มี-		E = กริ่งสัญญาณเสียง (เท่านั้นกรอบ Auto)
21	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
22	5	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓				✓		✓		-ไม่มี-		
23	5	✓		✓				✓		✓		✗		✗		✓				✓		✓		-ไม่มี-		C = กริ่งสัญญาณเสียง
รวมจำนวน	116																									

หมายเหตุ
1. ชั้นที่ 1 มีเฉพาะไฟ 6 ตัว
2. ชั้นที่ 2-7 มีเฉพาะไฟชั้นละ 5 ตัว
3. ชั้นที่ 8-22 มีกริ่งชั้นละ 3 ตัว และ ไฟชั้นละ 2 ตัว
4. ชั้นที่ 23 มีเฉพาะกริ่ง 5 ตัว

สถานะอุปกรณ์	
ปกติ	✓
ผิดปกติ	✗

สรุปผลการตรวจเช็ค				การแก้ไข
อุปกรณ์	จำนวน	ปกติ	ผิดปกติ	
กริ่ง	50	47	3	
ไฟ	66	61	5	
รวม	116	108	8	ชั้น 9E, ชั้น 20E และ ชั้น 23C = กริ่งสัญญาณเสียง รวม 3 ตัว (รอเช็คราคาเพื่อเสนอเปลี่ยนใหม่) ชั้น 1B = ไม่มีเสียง ไม่มีไฟ, ชั้น 1E และ 1F = มีเสียงแต่ไม่มีไฟ, ชั้น 2A และ 2D = ไม่มีเสียง,ไม่มีไฟ (ออกอุปกรณ์ออกมาตรวจสอบ พบว่า อุปกรณ์ปกติ แต่สันนิษฐานว่า สายสัญญาณน่าจะไม่มีปัญหา จะต้องตรวจสอบสายสัญญาณอย่างละเอียดอีกครั้ง)

นางสาวชลธิชา ชื่นชม (ผู้บันทึกการทดสอบ)
วันที่ 24 เดือน 11 ปี 64

3.6.6 บันทึกการตรวจเช็คกริ่งสัญญาณไฟไหม้