

ชื่อโครงการ : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ตำบลบางปรอก
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ชื่อเจ้าของโครงการ : การเคหะแห่งชาติ
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
การนำเสนอรายงาน : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จัดทำโดย บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ 02-805-6660-2 โทรสาร 02-805-6660 ต่อ 17





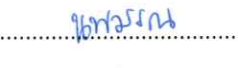

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)

วันที่ 25 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ตั้งอยู่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ของการเคหะแห่งชาติ ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
() ประจำเดือน พ.ศ.

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวลัดดาวรรณ ลีลาชัย		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอนวรรณ นาคงาม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนันทวงศ์ สอนโคกกลาง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนพวรรณ แจ้งหาร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอุษณีย์ เลิศอภิรดี		นักวิทยาศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ

(นายพนัส กมลพนัส)







กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

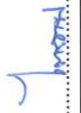


บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

ชื่อ-สกุล	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็นร้อยละ	ลายมือชื่อ
1. นางสาวลัดดาวรรณ ลีลาชัย - วท.บ. (สาขารณศาสตร์) สาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์สุขภาพ - วศ.ม. (วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	
2. นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ - วท.บ. (สาขารณศาสตร์) สาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์สุขภาพ - สศ.บ. (อาชีพอนามัยและความปลอดภัย) - สศ.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)	ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	
3. นายพนัส กมลพนัส - ศศ.บ.เศรษฐศาสตร์เกษตร	นักเศรษฐศาสตร์ - เศรษฐกิจและสังคม	บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	5	
4. นางสาวอนวรรณ นาคงาม - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - เศรษฐกิจและสังคม	บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	
5. นางสาวนันทวงศ์ สอนโคกกลาง - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - การจัดการน้ำเสีย - การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	
6. นางสาวนพวรรณ แจ้งหาร - วท.บ. (การจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร)	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - การจัดการขยะมูลฝอย - การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน
 รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็นร้อยละ	ลายมือชื่อ
7. นายไทรภพ มุ่งหมาย - วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	วิชาการสิ่งแวดล้อม - การคมนาคมขนส่ง - การป้องกันและระงับอัคคีภัย	บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	
8. นางสาวอรอุมา คูณสมกัน - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	5	อรอุมา

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	2
1.4 เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการ	3
2. รายละเอียดโครงการ	3
2.1 ข้อมูลทั่วไป	3
2.2 รายละเอียดโครงการ	5
2.2.1 ที่ตั้งโครงการ	5
2.2.2 ประเภทและขนาดโครงการ	5
2.3 ระบบสาธารณูปโภค	7
2.3.1 ระบบประปา/การใช้น้ำ	7
2.3.2 ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	9
2.3.3 ระบบระบายน้ำ	11
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	12
2.3.5 ระบบการจราจร	13
2.3.6 การป้องกันอัคคีภัย	14
2.3.7 ระบบไฟฟ้า	16
2.3.8 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	16
2.4 การจัดการพื้นที่สีเขียว	17
2.5 พื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล	17
3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	18
3.2 มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	58
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	62
3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	62
3.3.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน	165
4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	171
4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	172
4.3 ข้อเสนอแนะ	172
ผนวก ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ	
ผนวก ข ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	
ผนวก ค เอกสารบริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ผนวก ง ผลการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน	
ผนวก จ มาตรฐานคุณภาพน้ำ	

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1	5
ตารางที่ 2	19
ตารางที่ 3	59
ตารางที่ 4	63
ตารางที่ 5	63
ตารางที่ 6	81
ตารางที่ 7	86
ตารางที่ 8	102
ตารางที่ 9	113
ตารางที่ 10	152
ตารางที่ 11	156
ตารางที่ 12	161
ตารางที่ 13	162
ตารางที่ 14	166
ตารางที่ 15	169

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 2	ผังโครงการปัจจุบัน
รูปที่ 3	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
รูปที่ 4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปที่ 5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร
รูปที่ 6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร
รูปที่ 7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ
รูปที่ 8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ
รูปที่ 9	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน
รูปที่ 10	แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1	พื้นที่โครงการปัจจุบัน (วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567)
ภาพที่ 2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

รายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) เป็นการพัฒนาพื้นที่เพื่อจัดสรรที่พักอาศัยให้แก่ประชาชนผู้มีรายได้น้อย ประเภทโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ตามโครงการบ้านเอื้ออาทรของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยความสูง 5 ชั้น จำนวน 46 อาคาร รวม 2,068 หน่วย

จากลักษณะโครงการดังกล่าวเป็นผลให้โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) แต่เนื่องจากการดำเนินการตามโครงการบ้านเอื้ออาทร ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งเป็นนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล ในขณะนั้น จึงได้พิจารณานำมาตรา 46 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มาใช้สำหรับโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยออกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ และหลักเกณฑ์วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 (ยื่นแบบ สผ.4) เพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาในการจัดทำและพิจารณารายงานฯ

จากการดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมข้างต้น ยังคงพบปัญหาว่า มีการดำเนินการก่อสร้างโครงการบ้านเอื้ออาทรบางโครงการไปก่อนที่จะเสนอเรื่องขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงดังกล่าว (ยื่นแบบ สผ. 4)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 12/2550 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2550 จึงได้พิจารณาปัญหาโครงการบ้านเอื้ออาทรที่มีการก่อสร้างไปแล้วแต่ยังไม่ได้ยื่นแบบ สผ.4 โดยมีมติ ดังนี้

1. ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งคณะกรรมการการเคหะแห่งชาติรับทราบ ว่า โครงการบ้านเอื้ออาทรที่ได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วไม่สามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ และหลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 และจะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สผ. เพื่อให้พิจารณาให้ความเห็นชอบ

2. ให้การเคหะแห่งชาติดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรที่ได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้ว ตามที่กำหนดในท้ายประกาศฯ ปี พ.ศ. 2548 และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ สผ.

สำหรับโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ซึ่งเป็นโครงการบ้านเอื้ออาทร ที่ได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วโดยยังไม่ได้ได้รับความยินยอมตามแบบ สผ. 4 จึงได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สผ. และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 1 ในการประชุมครั้งที่ 13/2555 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 ดังหนังสือที่ ทส 1009.2/5459 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 (ผนวก ก) โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่ระบุไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด

ดังนั้น การเคหะแห่งชาติจึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ศึกษา และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) เสนอต่อการเคหะแห่งชาติ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องพิจารณา

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.
- 3) เพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
- 4) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มิให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนใกล้เคียง
- 5) เพื่อเสนอแนะแนวทางที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมประกอบการดำเนินโครงการ และ/หรือที่ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน

1.3 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา

ในการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ในครั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะใช้แนวทางและวิธีการศึกษาที่สอดคล้องกับ “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564” โดยมีขอบเขตการ ดังนี้

- 1) การทบทวนรายละเอียดโครงการ : ตรวจสอบและเปรียบเทียบรูปแบบการก่อสร้าง และการดำเนินการโครงการปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 2) การปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตรวจสอบและเปรียบเทียบความแตกต่างของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกับการปฏิบัติงานจริง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการไปแล้วโดยละเอียด พร้อมภาพถ่ายอ้างอิงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการเปรียบเทียบในทุกประเด็น โดยระบุถึงเหตุผล สาเหตุ และ/หรือปัญหาอุปสรรคที่ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติได้ให้ชัดเจน
- 3) การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม : ทำการตรวจวัด วิเคราะห์ และประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ อย่างละเอียด โดยมีระยะเวลา ความถี่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม : นำเสนอผลสรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้มีความชัดเจน และกระชับ สามารถอ่านเข้าใจได้ง่าย พร้อมทั้งใช้ภาพสีในมาตราส่วนที่เหมาะสมประกอบการบรรยายในส่วนที่เป็นสาระสำคัญเพื่อให้สามารถแยกแยะความแตกต่างได้โดยง่าย

1.4 เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการ

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1) งานภาคสนาม | นายไตรภพ มุ่งหมาย
นายอภิสิทธิ์ หงษา
นายวิษณุพล รัตนวงศ์ |
| 2) งานวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ | นางสาวอรุมา คุณสมกัน
นางสาววันทนา คำสวัสดิ์ |
| 3) งานจัดทำรายงาน | นางสาวนันทวงศ์ สอนโคกกลาง |

2. รายละเอียดโครงการ

2.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)

สถานที่ตั้ง บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี (รูปที่ 1)

ชื่อเจ้าของโครงการ การเคหะแห่งชาติ

ที่อยู่ 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ : 0-2351-7777 โทรสาร : 0-2351-7778

e-mail : prnha@nha.co.th

โครงการฯ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 1 ในการประชุมครั้งที่ 13/2555 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 ดังหนังสือที่ ทส 1009.2/5459 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2556

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติฯ ครึ่งสุดท้าย

เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติฯ ครั้งนี้จัดทำโดย

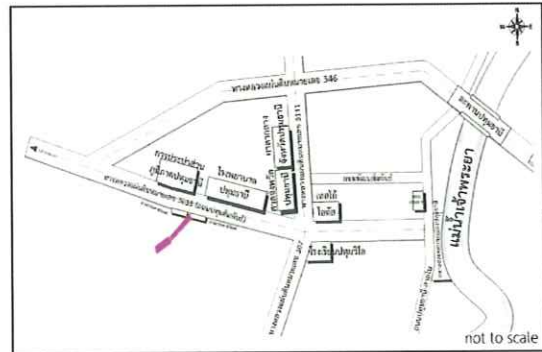
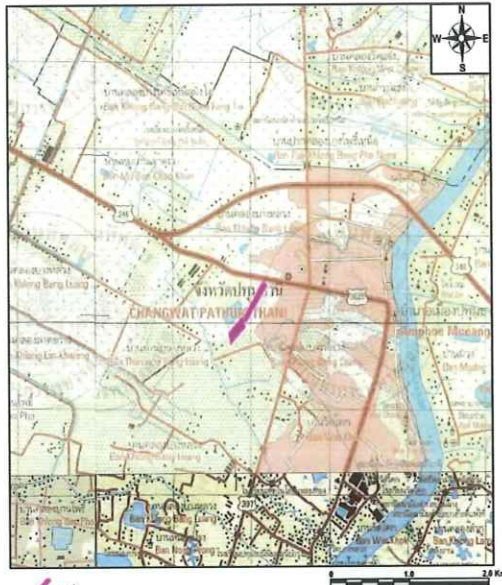
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

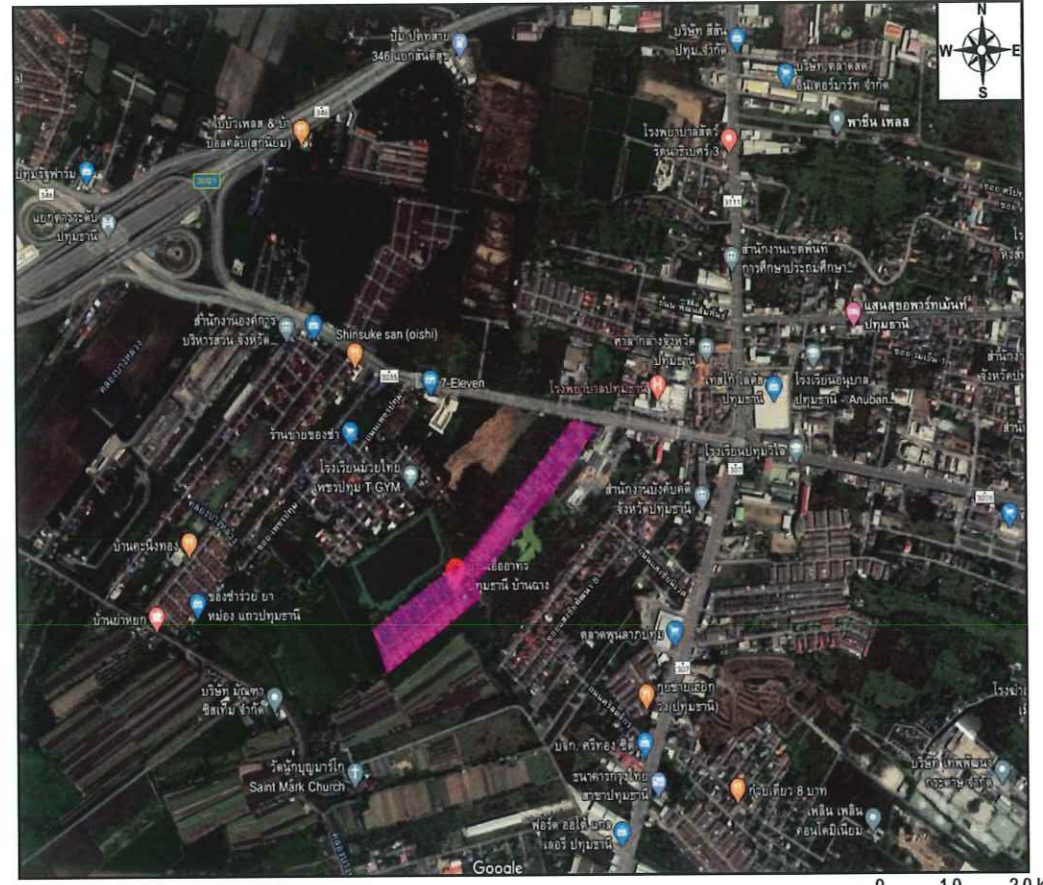
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

เทศบาลเมืองปทุมธานี



ที่ตั้งโครงการ
 ที่มา : กรมแผนที่ทหาร
 ระหว่าง 5036I, 5136IV, 5037I และ 5137III



ที่ตั้งโครงการ
 พิกัด : 47 P 1003116.7E 140111.8 N

รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการ

2.2 รายละเอียดโครงการ

2.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ตั้งอยู่ บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ตำบล บางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี โดยมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบดังนี้

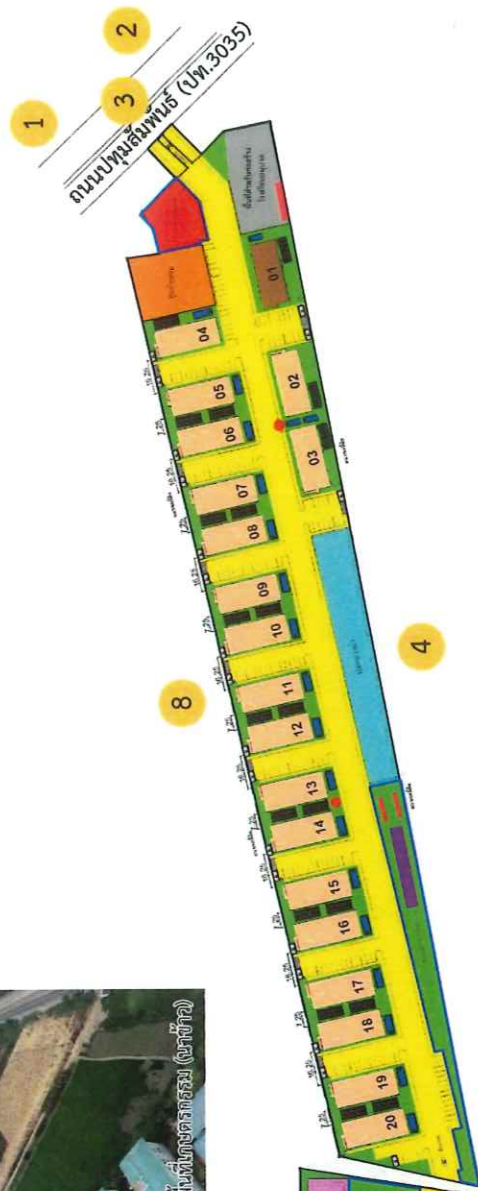
ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น ถัดไปเป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ชุมชน ที่ว่างริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) และการประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่นาข้าวสลับกับแปลงปลูกผักและบ้านพักอาศัย ถัดไปเป็นคลองบางหลวง และกลุ่มบ้านพักอาศัยริมคลองบางหลวง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่นาข้าว สลับกับพื้นที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ ถัดไปหมู่บ้านแสงชัยนิเวศน์ และหมู่บ้านธารารินทร์วิลเลจ
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่ไม่มีการใช้ประโยชน์และบ่อน้ำ ถัดไปเป็นหมู่บ้านเพชรปทุม หมู่บ้านราชาปทุม พื้นที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ และหมู่บ้านบางหลวง

2.2.2 ประเภทและขนาดโครงการ

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวมขนาด 5 ชั้น จำนวน 46 อาคาร รวมหน่วยพัก 2,066 หน่วย บนพื้นที่ 42-3-47 ไร่ หรือ 68,588.0 ตร.ม. ประกอบด้วยพื้นที่จัดจำหน่าย 31,586.51 ตร.ม. และพื้นที่ขายไม่ได้ 37,001.49 ตร.ม. สามารถรองรับผู้อยู่อาศัยได้ 8,264 คน (4 คน/หน่วย) มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1 และรูปที่ 2

ตารางที่ 1 การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการบ้านเอื้ออาทร มุกดาหาร 2 ระยะที่ 5	
ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (ตร.ม.)
1) พื้นที่สำหรับจัดจำหน่าย	
พื้นที่พักอาศัย จำนวน 2,066 หน่วย	31,586.51
รวมพื้นที่สำหรับจัดจำหน่าย	31,586.51
2) พื้นที่ไม่จัดจำหน่าย	
สวนสาธารณะ	3,912.56
ที่ว่างระหว่างอาคาร	10,912.14
ถนน ทางเท้า และที่จอดรถ	13,333.28
ลานกีฬาและสนามเด็กเล่น	570.00
พื้นที่สำหรับก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล	1,117.73
พื้นที่ศูนย์ชุมชน	1,096.47
ลานค้าชุมชน	1,433.47
บ่อน้ำ	2,067.34
ถังสำรองน้ำใต้ดิน	862.50
ระบบบำบัดน้ำเสีย	1,656.00
โรงพักขยะ	40.00
รวมพื้นที่ไม่จัดจำหน่าย	37,001.49
รวมพื้นที่ทั้งหมด	68,588.00



- อาคารมาตรฐานแบบ F6-5-35A1
- อาคารมาตรฐานแบบ F6-5-35B1
- ศูนย์ชุมชน
- ลานค้าชุมชน
- บ่อน้ำ
- พื้นที่สีเขียว และสวนสาธารณะ
- ถนน และที่จอดรถ
- สนามกีฬา
- ลานออกกำลังกาย
- สนามเด็กเล่น
- จุดรวมพล
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ถังสำรองน้ำใช้
- จุดวางถังขยะ
- หัวจ่ายน้ำดับเพลิง

รูปที่ 2 ผังโครงการ

โดยมีรูปแบบของอาคารพักอาศัยภายในโครงการ 2 รูปแบบ ได้แก่ อาคารมาตรฐานแบบ F6-5-35A1 จำนวน 44 อาคาร และอาคารมาตรฐานแบบ F6-5-35B1 จำนวน 2 อาคาร มีรายละเอียดรูปแบบของอาคาร ดังนี้

(1) อาคารแบบ F6-5-35A1 : เป็นอาคารพักอาศัยทั่วไป จำนวน 44 อาคาร มีห้องพักขนาด 34.0 ตร.ม. จำนวน 45 หน่วยพัก/อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรวม 1,983.0 ตร.ม./อาคาร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 415.0 ตร.ม./อาคาร

(2) อาคารแบบ F6-5-35B1 : เป็นอาคารนิติบุคคล จำนวน 2 อาคาร มีห้องพักขนาด 34 ตร.ม. จำนวน 43 หน่วยพัก/อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรวม 1,983.0 ตร.ม./อาคาร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 415.0 ตร.ม./อาคาร

(3) ศูนย์ชุมชนแบบ B-1 : เป็นอาคาร 2 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยรวม 674.0 ตร.ม.

นอกจากนี้ ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ส่วนกลางเป็นพื้นที่บริการสาธารณะสำหรับชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ประกอบด้วย โรงเรียนอนุบาล, ลานค้าชุมชน, ลานกีฬา และสวนหย่อม

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) มีผู้พักอาศัยภายในโครงการทั้งสิ้น 1,985 หน่วย คิดเป็นร้อยละ 96 ของหน่วยพักทั้งหมด โดยมีบริษัท อาร์เจ 9 เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้บริหารดูแลโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ แสดงดังภาพที่ 1

2.3 ระบบสาธารณูปโภค

2.3.1 ระบบประปา/การใช้น้ำ

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แหล่งน้ำใช้ : โครงการรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดปทุมธานี ซึ่งวางแผนท่อส่งน้ำตามแนวทางหลวงหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) สำหรับการสูบน้ำภายในพื้นที่โครงการจะทำการเชื่อมต่อระบบท่อน้ำประปาของโครงการกับท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดปทุมธานี

ปริมาณน้ำใช้ : การดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) มีความต้องการน้ำใช้เท่ากับ 1,671.6 ลบ.ม./วัน มีรายละเอียด ดังนี้

(1) อาคาร F6-5-35A1 : ประกอบด้วย หน่วยพัก 45 หน่วย/อาคาร มีความต้องการน้ำใช้ 36 ลบ.ม./วัน-อาคาร (45 หน่วย \times 4 คน/หน่วย \times 0.2 ลบ.ม./คน-วัน) ดังนั้นภายในโครงการมีอาคารแบบ F6-5-35A1 จำนวน 44 อาคาร มีความต้องการน้ำใช้รวมทั้งหมดเท่ากับ 1,584 ลบ.ม./วัน (44 อาคาร \times 36 ลบ.ม./วัน-อาคาร)

(2) อาคาร F6-5-35B1 : ประกอบด้วย หน่วยพัก 43 หน่วย/อาคาร มีความต้องการน้ำใช้ 34.4 ลบ.ม./วัน-อาคาร (43 หน่วย \times 4 คน/หน่วย \times 0.2 ลบ.ม./คน-วัน) ดังนั้นภายในโครงการมีอาคารแบบ F6-5-35B1 จำนวน 2 อาคาร มีความต้องการน้ำใช้รวมทั้งหมดเท่ากับ 68.8 ลบ.ม./วัน (2 อาคาร \times 34.4 ลบ.ม./วัน-อาคาร)

(3) อาคารศูนย์ชุมชนแบบ B-1 : มีความต้องการน้ำใช้เท่ากับ 6.0 ลบ.ม./วัน

(4) ลานค้าชุมชน : ขนาดพื้นที่ 1,433.47 ตร.ม. มีความต้องการใช้น้ำเท่ากับ 7.2 ลบ.ม./วัน (ประเมินความต้องการน้ำใช้ 5 ลิตร/ตร.ม.-วัน = $1,433.47 \times 5 / 1,000$)

(5) พื้นที่สำหรับก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล : ขนาดพื้นที่ 1,117.73 ตร.ม. มีความต้องการใช้น้ำเท่ากับ 5.6 ลบ.ม./วัน (ประเมินความต้องการน้ำใช้ 5 ลิตร/ตร.ม.-วัน = $1,117.73 \times 5 / 1,000$)



พื้นที่โครงการรวม



อาคารแบบ F6-5-35A1



อาคารแบบ F6-5-35B1



ศูนย์ชุมชน



สำนักงานบริหารดูแลโครงการ



พื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล



สนามกีฬา



ลานค้าชุมชน โซน 1



ลานค้าชุมชน โซน 2



ลานออกกำลังกาย



สนามเด็กเล่น

ภาพที่ 1 พื้นที่โครงการปัจจุบัน (วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567)

การสำรองน้ำใช้ : โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ประจำอาคาร เป็นถังเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 2.5 เมตร ยาว 7.5 เมตร ลึก 2.5 เมตร ความจุ 37.5 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 2.0 เมตร และถังเก็บน้ำชั้นหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.4 เมตร ยาว 3.8 เมตร สูง 2.0 เมตร ความจุ 23.2 ลบ.ม. ที่ระดับความสูงของน้ำ 1.8 เมตร รวมปริมาณน้ำสำรองสำหรับอาคารพักอาศัยเท่ากับ 60.7 ลบ.ม.ต่ออาคาร (37.5+23.2) หรือสามารถสำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน ($60.7/36.0=1.7$)

การจ่ายน้ำ : โครงการได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำหรับสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินขึ้นสู่ถังเก็บน้ำชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร โดยใช้เครื่องสูบน้ำประเภท ปั๊ม 2 ชุด จากนั้นน้ำประปาจากถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจะถูกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้น 5 โดยใช้ระบบ Gravity Flow

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน

โครงการอยู่ในเขตการให้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดปทุมธานี และมีระบบจ่ายน้ำเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2.3.2 ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปริมาณน้ำเสีย : การดำเนินการโครงการ มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 1,671.56 ลบ.ม./วัน (เท่ากับปริมาณน้ำใช้) มีรายละเอียดดังนี้

(1) อาคาร F6-5-35A1 : มีความต้องการน้ำใช้ 36 ลบ.ม./วัน มีปริมาณน้ำเสียจากผู้พักอาศัย 36 ลบ.ม./วัน-อาคาร ดังนั้น ภายในโครงการมีอาคาร F6-5-35A1 จำนวน 44 อาคาร คิดเป็นปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 1,584 ลบ.ม./วัน (44 อาคาร×36 ลบ.ม./วัน-อาคาร)

(2) อาคาร F6-5-35B1 : มีความต้องการน้ำใช้ 34.4 ลบ.ม./วัน มีปริมาณน้ำเสียจากผู้พักอาศัย 34.4 ลบ.ม./วัน-อาคาร ดังนั้น ภายในโครงการมีอาคาร F6-5-35B1 จำนวน 2 อาคาร คิดเป็นปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 68.8 ลบ.ม./วัน (2 อาคาร×34.4 ลบ.ม./วัน-อาคาร)

(3) อาคารศูนย์ชุมชนแบบ B-1 : มีความต้องการน้ำใช้เท่ากับ 6.0 ลบ.ม./วัน มีปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 6.0 ลบ.ม./วัน

(4) ลานค้าชุมชน : มีความต้องการใช้น้ำเท่ากับ 7.2 ลบ.ม./วัน จะมีปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 7.2 ลบ.ม./วัน

(5) พื้นที่สำหรับก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล : มีความต้องการใช้น้ำเท่ากับ 5.6 ลบ.ม./วัน จะมีปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 5.6 ลบ.ม./วัน

ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารพักอาศัย : โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Solid Separation, Anaerobic Filter and Aeration activated sludge process) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 40.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุดบำบัด/อาคาร ขั้นตอนการบำบัดมีรายละเอียดดังนี้

(1) ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) : เป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุ 1.5 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำเสียได้นานประมาณ 0.05 วัน หรือประมาณ 1.3 ชั่วโมง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประจำอาคาร เพื่อทำการบำบัดต่อไป

(2) ถังบำบัดน้ำเสีย : เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Solid Separation, Anaerobic Filter and Aeration activated sludge process) จำนวน 1 ชุดบำบัด/อาคาร แต่ละชุดมีปริมาตรรองรับน้ำเสีย 40.0 ลบ.ม./วัน สามารถลดค่าความสกปรกในรูป BOD ลดลงจาก 250 มก./ลิตร เหลือไม่เกิน 20 มก./ลิตร หรือมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 รายละเอียดขั้นตอนการบำบัดมีดังนี้

(2.1) ส่วนแยกกากตะกอน (Solid Separation Chamber) : ขนาดกว้าง 3.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร และสูง 3.40 เมตร มีปริมาตรกักเก็บน้ำเสีย 24.30 ลบ.ม. ที่ระดับความลึก 2.70 เมตร สามารถรองรับน้ำเสียปริมาตร 40 ลบ.ม./วัน ได้ประมาณ 10 ชั่วโมง สามารถบำบัดค่าความสกปรกในรูปของ BOD ให้ลดลงจาก 250 มก./ลิตร เหลือ 225 มก./ลิตร หรือมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 10

(2.2) ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Biofilter Chamber) : ขนาดกว้าง 2.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร และสูง 3.40 เมตร มีปริมาตรรองรับน้ำเสีย 15.9 ลบ.ม. ที่ระดับความลึก 2.65 เมตร ภายในบรรจุตัวกรองพลาสติก ซึ่งมีพื้นที่ผิวของวัสดุตัวกรอง 110 ตร.ม./ลบ.ม. คิดเป็นปริมาตรตัวกรองที่บรรจุไว้ทั้งสิ้น 12.0 ลบ.ม. น้ำเสียที่เข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศ มีระยะเวลาเก็บกักนาน 8 ชั่วโมง น้ำเสียที่ผ่านส่วนกรองไร้อากาศแล้วจะมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ลดลงจาก 225 มก./ลิตร เหลือประมาณ 180 มก./ลิตร หรือมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 20

(2.3) ส่วนเติมอากาศ (Aeration Activated Sludge Chamber) : ขนาดกว้าง 3.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร และสูง 3.40 ลบ./ม. มีปริมาตรรองรับน้ำเสีย 23.85 ลบ.ม. ที่ระดับความลึก 2.65 เมตร ภายในบรรจุวัสดุตัวกรอง ซึ่งมีพื้นที่ผิวของวัสดุตัวกรอง 110 ตร.ม./ลบ.ม. คิดเป็นปริมาตรตัวกรองที่บรรจุไว้ทั้งสิ้น 9.0 ลบ.ม. และมีเครื่องเติมอากาศชนิด Submersible Ejector ขนาด 2.2 kW ทำการเติมอากาศให้น้ำเสียนาน 14.31 ชั่วโมงน้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศแล้วมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ลดลงจาก 180 มก./ลิตร เหลือไม่เกิน 20 มก./ลิตร หรือมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 88.9

(2.4) ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber) : ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 3.0 เมตร และสูง 3.40 เมตร ขนาดความจุ 7.10 ลบ.ม. ที่ระดับความลึก 2.65 เมตร มีพื้นที่ผิวตกตะกอนเท่ากับ 1.67 ตร.ม. มีระยะเวลาตกตะกอน 4.26 ชม. โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร

ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับศูนย์ชุมชน : โครงการได้เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลาง ซึ่งมีปริมาตรรองรับน้ำเสีย 6.0 ลบ.ม./วัน ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียมีรายละเอียดดังนี้

(1) ส่วนเกราะ (Septic Tank) : ขนาดความจุ 3.0 ลบ.ม. รองรับน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ภายในศูนย์ชุมชนไหลเข้าสู่ถังเกราะในอัตรา 6.0 ลบ.ม./วัน โดยมีระยะเวลาในการเก็บกักน้ำเสียนานประมาณ 12 ชั่วโมง

(2) ส่วนกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) : น้ำเสียจากบ่อเกราะจะไหลเข้าสู่ถังกรองเติมอากาศ ขนาดความจุ 2.00 ลบ.ม. ภายในบรรจุตัวกรองซึ่งมีพื้นที่ผิวในการกรอง 100 ตร.ม./ลบ.ม. โดยมีปริมาตรตัวกรอง 1.03 ลบ.ม. มีค่า F/M เท่ากับ 0.2 kg.BOD/kg MLVSS-d และมีการเติมอากาศในอัตรา 3.48 ลบ.ม./ชม. โดยน้ำเสียที่เข้าสู่ส่วนเติมอากาศนี้จะมีระยะเวลาเติมอากาศนาน 8 ชม. สำหรับความหนาของตะกอนที่เกาะบนผิวตัวกรองเท่ากับ 3.53 ไมครอน

(3) ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank) : ถังตกตะกอนมี Surface Loading เท่ากับ 10 ลบ.ม./ตร.ม.-วัน มีพื้นที่ผิวในการตกตะกอน 0.6 ตร.ม. โดยทำการติดตั้ง Weir ยาว 0.02 เมตร เพื่อระบายน้ำใสไหลล้นออกสู่ระบบระบายน้ำของโครงการในอัตรา 6.0 ลบ.ม./วัน ค่าความสกปรกในรูปของ BOD ที่ออกจากส่วนตกตะกอนนี้มีค่าไม่เกิน 20 มก./ลิตร

(4) ส่วนเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) : ขนาด 1.00 ลบ.ม. สามารถรับตะกอนที่เกิดขึ้น 0.22 กก./วัน โดยมีความเข้มข้นของตะกอน 1% จะทำให้มีตะกอนส่วนเกินเข้าสู่ถังเก็บตะกอนในอัตรา 0.02 ลบ.ม./วัน

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD เท่ากับ 20 มก./ล. ก่อนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำและระบายออกจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนทางหลวงหมายเลข 3035 ด้านหน้าพื้นที่โครงการ

สำหรับการกำจัดกากตะกอนโครงการได้ประสานงานให้เทศบาลเมืองปทุมธานีหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองปทุมธานี เข้ามาสูบน้ำตะกอนในส่วนแยกกากตะกอนไปกำจัดเป็นประจำทุก 60 วัน หรือจนกว่าตะกอนในถังจะเต็ม

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร และศูนย์ชุมชน โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารสามารถใช้งานได้ปกติ ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดดำเนินการ เนื่องจากศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดให้บริการ

2.3.3 ระบบระบายน้ำ

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นท่อคอนกรีตอัดแรง ทำหน้าที่รวบรวมน้ำทิ้งจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร และน้ำฝนจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการ เพื่อระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) รายละเอียดดังนี้

การระบายน้ำช่วงปกติ (กรณีไม่มีฝนตก) : การระบายน้ำในช่วงที่ไม่มีฝนตกหรือช่วงที่ฝนตกปริมาณน้อยจะมีเฉพาะน้ำเสียจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารเท่านั้นที่ไหลอยู่ในระบบระบายน้ำของโครงการ ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

(1) น้ำเสียทั่วไป : เป็นน้ำเสียจากห้องครัวและน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 มม. เข้าสู่บ่อดักไขมันขนาด 1.5 ลบ.ม. อาคารละ 1 ถึง บ่อดักไขมันจะรับน้ำเสียมาแยกเศษอาหารและไขมันออก ก่อนจะระบายเข้าสู่ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารเพื่อบำบัดตามขั้นตอนต่อไป

(2) น้ำเสียจากส้วม : น้ำเสียส่วนนี้จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อรวมน้ำโสโครก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม. เข้าสู่ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร จากนั้นน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดจนมีค่าความสกปรกเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร, 0.60 เมตร, 0.80 เมตร และ 1.00 เมตร ผ่านบ่อดักน้ำ โดยช่วงที่ไม่มีฝนตกหรือช่วงนอกฤดูฝนน้ำทิ้งจะไม่ไหลเข้าสู่บ่อดักน้ำแต่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ทั้งหมด

การระบายน้ำช่วงที่มีฝนตก : น้ำเสียประจำอาคารซึ่งมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ประมาณ 20 มก./ลิตร ไหลรวมกันมากับน้ำฝนตามท่อระบายน้ำของโครงการ และระบายออกจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางแผ่นดินหมายเลข 3035 แต่เมื่อมีฝนตกเพิ่มขึ้นทำให้มีปริมาณน้ำบางส่วนจะไหลเข้าสู่บ่อดักน้ำซึ่งมีปริมาตร 3,597 ลบ.ม. เพื่อเก็บกักน้ำส่วนเกินไว้ในบ่อดักน้ำ จากนั้นเมื่อน้ำในบ่อดักน้ำสะสมเพิ่มระดับขึ้นน้ำจะไหลล้นออกจากบ่อดักน้ำ ลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ด้านทิศเหนือของโครงการ ด้วยอัตรา 0.208 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (0.246 ลบ.ม./วินาที)

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร และศูนย์ชุมชน โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารสามารถใช้งานได้ปกติ ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดดำเนินการ เนื่องจากศูนย์ชุมชนยังไม่เปิดให้บริการ

2.3.4 การจัดการมูลฝอย

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปริมาณขยะมูลฝอย : ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการ มีประมาณ 26.2 ลบ.ม./วัน โดยประเมินปริมาณขยะมูลฝอยจากพื้นที่ใช้สอยต่างๆ ภายในโครงการ ดังนี้

(1) อาคารพักอาศัย : มีหน่วยพักอาศัยจำนวน 2,066 หน่วย ประเมินผู้พักอาศัย 4 คน/หน่วย หรือปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 24.8 ลบ.ม./วัน (8,264 คน×3 ลิตร/คน-วัน)

(2) ศูนย์ชุมชน : มีพื้นที่ใช้สอย 674.0 ตร.ม. อัตราการเกิดมูลฝอย 0.4 ลิตร/ตร.ม.-วัน จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 0.3 ลบ.ม./วัน

(3) ลานค้าชุมชน : มีพื้นที่ 1,433.47 ตร.ม. อัตราการเกิดมูลฝอย 0.4 ลิตร/ตร.ม.-วัน จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 0.6 ลบ.ม./วัน

(4) พื้นที่สำหรับก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล : มีพื้นที่ 1,117.73 ตร.ม. อัตราการเกิดมูลฝอย 0.4 ลิตร/ตร.ม.-วัน จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 0.5 ลบ.ม./วัน

การเก็บรวบรวมขยะ : การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยของโครงการรณรงค์ให้ประชาชนคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด แล้วรวบรวมขยะใส่ถุงพลาสติกหรือถุงดำ แล้วนำมาทิ้งยังจุดวางถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ซึ่งวางถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 31 จุด รวม 328 ถัง ปริมาตรรองรับมูลฝอย 78.7 ลบ.ม. มีรายละเอียดดังนี้

(1) ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก : จำนวน 98 ถัง ปริมาตรรองรับขยะ 23.5 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะมูลฝอยเปียกได้นานประมาณ 3 วัน ($23.5/7.9 = 3$)

(2) ถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง : จำนวน 220 ถัง ปริมาตรรองรับขยะ 52.8 ลบ.ม. รองรับขยะมูลฝอยแห้งได้นานประมาณ 3 วัน ($52.8/17.5 = 3$)

(3) ถังรองรับขยะอันตราย : จำนวน 10 ถัง ปริมาตรรองรับขยะ 2.4 ลบ.ม. รองรับขยะมูลฝอยอันตรายได้นานประมาณ 3 วัน ($2.4/0.8 = 3$)

นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอยอยู่บริเวณลานร้านค้าชุมชน ซึ่งเป็นอาคารปิดมิดชิด มีผนัง 4 ด้าน มีหลังคา และมีประตูเปิด-ปิด กว้าง 3.5 เมตร ยาว 5.0 เมตร ความสูงถึงระดับหลังคา 2.5 เมตร พื้นที่ 17.5 ตร.ม. สามารถวางถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 70 ถัง ปริมาตรรองรับขยะ 16.8 ลบ.ม. โรงพักขยะมูลฝอยจะใช้สำหรับเก็บรวบรวมขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลและบางส่วนจะใช้เก็บขยะมูลฝอยอันตราย โดยโครงการจะขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยให้ช่วยกันคัดแยกขยะและทิ้งขยะลงถังรองรับขยะตามประเภทของขยะ เพื่อลดปริมาณขยะและเพิ่มรายได้จากการจำหน่ายขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์

การกำจัดขยะ : โดยโครงการอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองปทุมธานีในการเข้ามาเก็บขนขยะ ปัจจุบันเจ้าหน้าที่เก็บขนขยะของเทศบาลดังกล่าวได้เข้ามาเก็บขนขยะเป็นประจำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง และสามารถเก็บขนขยะภายในโครงการได้ทั้งหมดโดยไม่เหลือขยะตกค้างแต่อย่างใด

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการมีถังรองรับมูลฝอยแบบมีฝาปิดขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 31 จุด จุดละ 10 ถัง รวม 328 ถัง แต่ละจุดประกอบด้วย ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก จำนวน 98 ถัง ถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง จำนวน 220 ถัง และ ถังรองรับขยะอันตราย จำนวน 10 ถัง คิดเป็นปริมาตรรองรับขยะ 78.7 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะมูลฝอยจากผู้อยู่อาศัยในโครงการปัจจุบัน (จำนวน 2,066 หน่วย) ได้นาน 3 วัน โดยโครงการจะถูกเก็บขนโดยรถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองปทุมธานีเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดทุกวันจันทร์ วันพุธ วันศุกร์ และวันอาทิตย์ รวมทั้งปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างโรงพักขยะ

2.3.5 ระบบจราจร

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่จอดรถ : โครงการเป็นอาคารพักอาศัย จำนวน 46 อาคาร มีการจัดที่จอดรถยนต์จำนวน 344 คัน ที่จอดรถส่วนกลาง 17 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 180 คัน

การจัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการ : จัดให้มีถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

(1) ทางเข้า-ออกโครงการ โครงการได้จัดให้มีทางเข้า-ออกโครงการ 1 จุด กว้างประมาณ 12 เมตร เชื่อมกับระบบจราจรของถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035

(2) ถนนสายหลัก a : เชื่อมกับระบบการจราจรของถนนทางหลวงหมายเลข 3035 มีเขตทางกว้าง 16.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 12.0 เมตร และทางเท้ากว้างข้างละ 2.0 เมตร

(3) ถนนสายรอง b : มีเขตทางกว้าง 13.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 9.0 เมตร และทางเท้ากว้างข้างละ 2.0 เมตร

(4) ถนนสายรอง c : มีเขตทางกว้าง 9.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.0 เมตร และทางเท้ากว้างข้างละ 1.5 เมตร

การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ : ในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ เส้นทางหลักที่สามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้แก่ ทางหลวงหมายเลข 3035 ซึ่งเป็นถนนที่เชื่อมระหว่างถนนปทุมธานี-บางเลน กับเทศบาลเมืองปทุมธานี โดยหากเดินทางมาจากเทศบาลเมืองปทุมธานี ตามทางหลวงหมายเลข 3035 ขาออก ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร สามารถเลี้ยวซ้ายเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยโครงการจะอยู่ตรงข้ามกับการประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี และหากเดินทางมาจากตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี สามารถเข้าสู่โครงการได้โดยเดินทางตามทางหลวงหมายเลข 3035 ขาเข้า จากนั้นกลับรถบริเวณสี่แยกปทุมวิถี เพื่อเลี้ยวซ้ายเข้าสู่โครงการ โดยจุดกลับรถอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 300 เมตร ส่วนการออกจากโครงการต้องเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ระบบการจราจรของถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ขาออกได้เพียงทิศทางเดียวเท่านั้น

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการมีระบบการจราจรภายในโครงการตามรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รวมทั้งถนนและที่จอดรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน

2.3.6 การป้องกันอัคคีภัย

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารภายในโครงการได้รับการออกแบบตามมาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

ระบบบันไดหนีไฟและทางหนีไฟของอาคาร : โครงการได้จัดให้มีบันไดกลางและบันไดหนีไฟสำหรับแต่ละอาคารไว้ห่างกันประมาณ 15 เมตร (วัดตามแนวทางเดิน) โดยบันไดทั้งหมดมีราวกันตกสูงประมาณ 1.0 เมตร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคารผู้พักอาศัยสามารถใช้บันไดดังกล่าวเป็นบันไดหนีไฟได้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) บันไดชุดที่ 1 (ST1) : เป็นบันไดหลักสำหรับขึ้นลงอาคาร อยู่บริเวณส่วนหลังของอาคาร กว้างประมาณ 1.5 เมตร มีราวกันตกสูง 1.0 เมตร ให้บริการตั้งแต่ชั้น 1 จนถึงชั้น 5 ของอาคาร

(2) บันไดชุดที่ 2 (ST2) : เป็นบันไดหนีไฟ อยู่บริเวณส่วนหน้าของอาคารทางด้านทิศตะวันตก กว้างประมาณ 1.3 เมตร มีราวกันตกสูง 1.0 เมตร ให้บริการตั้งแต่ชั้น 2 จนถึงชั้น 5 ของอาคาร

เส้นทางทางหนีไฟ : โครงการจัดให้มีป้ายเรืองแสงแสดงทางหนีไฟ บริเวณทางเข้าบันไดหนีไฟทั้ง 2 ชุด เป็นหลอดไฟฉุกเฉิน (Automatic Emergency Exit Light) ขนาดตัวอักษรสูง 10 ซม. สามารถมองเห็นได้ชัดเจน นอกจากนี้ จะจัดให้มีเครื่องให้แสงสว่างฉุกเฉินแบบแบตเตอรี่ (Automatic Emergency Light Control Panel) ไว้ภายในบันไดหนีไฟทั้ง 2 ชุด โดยแต่ละจุดมีแสงสว่างเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟขณะเกิดเพลิงไหม้ และสามารถให้แสงสว่างได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2 ชม. สำหรับการอพยพคนออกจากอาคารจะดำเนินการทีละชั้น โดยเริ่มจากผู้ที่อยู่บริเวณชั้น 1 ของแต่ละอาคารก่อน จากนั้นจึงตามด้วยผู้ที่อยู่บริเวณชั้น 2, ชั้น 3, ชั้น 4 และชั้น 5 ตามลำดับ พร้อมทั้งจัดให้มีผู้นำทางหนีไฟเพื่อรับผิดชอบในการอพยพคนออกจากพื้นที่อันตรายไปยังจุดรวมพล และอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยต่อไป ทั้งนี้ จากการคำนวณระยะเวลาในการอพยพหนีไฟกรณีเกิดเพลิงไหม้ พบว่า บันไดหนีไฟทั้ง 2 ชุด ของแต่ละอาคาร สามารถอพยพคนออกจากอาคารได้ภายในเวลาประมาณ 17 นาที

ระบบสัญญาณเตือนภัย : ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร ได้ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในอาคารได้ยินเสียงและทราบเหตุการณ์ โดยติดตั้งสัญญาณเตือนภัยไว้ทุกชั้นของอาคาร ซึ่งประกอบด้วย

(1) แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel) : ประกอบด้วย แผงควบคุมหลักติดตั้งภายในห้องเครื่องบริเวณชั้น 1 ของแต่ละอาคาร โดยมีแผงควบคุมย่อยแต่ละชั้นเป็นศูนย์รวมของการรับส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณ มีแผงแสดงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อแจ้งให้พนักงานหรือเจ้าหน้าที่รับทราบเหตุการณ์ รวมทั้งมีชุดชาร์จแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ ซึ่งมีกำลังเพียงพอในการใช้งานขณะที่แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะปกติ เกิดเหตุขัดข้องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

(2) อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ : โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินอย่างทั่วถึง (Alarm Bell) จำนวนชั้นละ 2 จุด ติดตั้งบนผนังบริเวณทางเข้า-ออกของบันไดหลักและบันไดหนีไฟ และจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุที่ใช้มือ (Manual Alarm Station) ชั้นละ 2 จุด ติดตั้งในตำแหน่งเดียวกับอุปกรณ์ส่งสัญญาณ และจัดเตรียมอุปกรณ์แจ้งเหตุอัตโนมัติ (Automatic Alarm Station) หรือ Smoke Detector ไว้ภายในห้องเครื่องบริเวณชั้น 1 ของแต่ละอาคาร

ระบบป้องกันเพลิงไหม้ :

(1) ระบบน้ำดับเพลิง : จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงขนาด 4 นิ้ว พร้อม gate valve ติดตั้งบนดิน และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงขนาด 6 นิ้ว พร้อม gate valve ติดตั้งใต้ดินพร้อมกล่องกันดินและ surface box ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงอาคารชุดพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งแหล่งน้ำที่จ่ายมาจากน้ำประปา จำนวน 7 จุด

(2) เครื่องดับเพลิง : ใช้เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ABC ขนาดบรรจุ 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้บันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้น ชั้นละ 1 จุด โดยติดตั้งสูงจากระดับพื้น 1.5 เมตร พร้อมคำแนะนำการใช้งานอย่างชัดเจน

(3) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Automatic Emergency Exit Light) : เป็นป้ายพลาสติก มีสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ชัดเจน ซึ่งป้ายดังกล่าวจะติดตั้งหลอดไฟเพื่อให้แสงสว่างและเห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ โดยติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกของบันไดหลัก และบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคาร

(4) ไฟสำรองฉุกเฉิน (Emergency Light) : ติดตั้งไฟสำรองฉุกเฉินซึ่งใช้กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ไว้บริเวณทางเข้า-ออกของบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคาร

แผนระงับอัคคีภัย และแผนอพยพหนีไฟ : โครงการได้กำหนดแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยให้มีการอบรมพนักงานประจำโครงการและผู้พักอาศัยให้ทราบและเข้าใจแผนดังกล่าว รวมทั้งประสานงานขอความร่วมมือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานี ในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ทุกฝ่ายรับทราบและปฏิบัติได้ถูกต้องกรณีมีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) แผนดับเพลิง : เป็นแผนการดำเนินงานเพื่อให้แต่ละหน่วย ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบแต่ละด้านได้ดำเนินการปฏิบัติ เพื่อระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุหรือความประมาทของบุคคล ให้สามารถระงับเหตุได้อย่างทันท่วงที หรือลดการแผ่ขยายของเพลิงไหม้ก่อนที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานี จะเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือระงับเหตุ โดยทางโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ระงับเหตุอัคคีภัยในเบื้องต้น ซึ่งจะมีหน้าที่ดังนี้

- ระงับเหตุเพลิงไหม้ด้วยถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ
- แจ้งเหตุเพลิงไหม้ไปยังศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเชียงใหม่
- ช่วยเหลือหรือเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ

(2) แผนอพยพหนีไฟ : ประกอบด้วยหน่วยต่างๆ เพื่อทำหน้าที่ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนี้

- หน่วยตรวจสอบจำนวนผู้อพยพหนีไฟ : ออกมาจากโครงการ มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนผู้พักอาศัยว่ามีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยหรือจตุรรวมพลครบหรือไม่

- จตุรรวมพล : เป็นจุดที่มีความปลอดภัยสำหรับให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทั้งหมดมารายงานตัว และตรวจนับจำนวนว่าครบหรือไม่ จุดดังกล่าวต้องมีพื้นที่เพียงพอสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ซึ่งทางโครงการพิจารณาแบ่งพื้นที่โครงการออกเป็น 4 โซน แต่ละโซนมีสัดส่วนพื้นที่จตุรรวมพลต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม. ต่อ 1 คน รายละเอียดดังนี้

โซนที่ 1 : จัดให้มีจตุรรวมพลอยู่บริเวณลานค้าชุมชน ขนาด 716 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 1 ถึงอาคาร 8 รวมทั้งหมด 8 อาคาร ผู้พักอาศัยรวม 1,432 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.50 ตร.ม./คน (716 ตร.ม./1,432 คน) ระยะห่างจากหน่วยพักที่ไกลที่สุดไปยังจตุรรวมพลประมาณ 150 เมตร

โซนที่ 2 : จัดให้มีจตุรรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 1 ขนาด 2,097 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 9 ถึงอาคาร 20 รวมทั้งหมด 12 อาคาร ผู้พักอาศัยรวม 2,160 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.97 ตร.ม./คน (2,097 ตร.ม./2,160 คน) มีระยะห่างจากหน่วยพักที่ไกลที่สุดไปยังจตุรรวมพลประมาณ 100 เมตร

โซนที่ 3 : จัดให้มีจตุรรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 2 ขนาด 893 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 21 ถึงอาคาร 31 และอาคาร 34 รวมทั้งหมด 12 อาคาร ผู้พักอาศัยรวม 2,152 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.41 ตร.ม./คน (893 ตร.ม./2,152 คน) มีระยะห่างจากหน่วยพักที่ไกลที่สุดไปยังจตุรรวมพลประมาณ 140 เมตร

โซนที่ 4 : จัดให้มีจตุรรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 3 ขนาด 722 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 32, อาคาร 33 และอาคาร 35-อาคาร 46 รวมทั้งหมด 14 อาคาร ผู้พักอาศัยรวม 2,520 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.28 ตร.ม./คน (722 ตร.ม./2,520 คน) มีระยะห่างจากหน่วยพักที่ไกลที่สุดไปยังจตุรรวมพลประมาณ 140 เมตร

(3) หน่วยช่วยชีวิต : เป็นเจ้าหน้าที่ประจำโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานี ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่จะเข้าทำการค้นหาและช่วยชีวิตทันทีที่ได้รับแจ้งจากจุดรวมพลว่ายังมีคนหลงเหลือหรือติดค้างอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ รวมทั้งช่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟภายในอาคาร ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่ายไว้บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร พร้อมกับติดตั้งแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการไว้ในผังดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ โครงการต้องแนบผังดังกล่าวไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการและแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ เพื่อเป็นแนวทางเบื้องต้นสำหรับผู้พักอาศัยอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลกรณีเกิดเพลิงไหม้ภายในโครงการ

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการมีระบบการจราจรภายในโครงการตามรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แต่ยังไม่มีการประสานงานจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานี เข้ามาจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ

2.3.7 ระบบไฟฟ้า

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดปทุมธานี โดยโครงการได้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิกาดังกล่าว ให้ดำเนินการปักเสาคอนกรีต ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมพาดสายแรงสูง พาดสายแรงต่ำ ติดตั้งโคมไฟถนน และอุปกรณ์อื่นๆ แล้วเสร็จ สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ เช่น การเดินสายไฟ การติดตั้งระบบไฟฟ้า โครงการได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน

โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโครงการตามรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2.3.8 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ดังนี้

(1) การคัดเลือกหน่วยพักอาศัย ถ้าพบว่ามีคนพิการในครอบครัวของผู้พักอาศัย ทางคณะกรรมการจะคัดเลือกหน่วยพักที่อยู่ชั้นล่างสุดของอาคารให้ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกขั้นต้นสำหรับผู้พิการที่เข้าพักอาศัยในโครงการบ้านเอื้ออาทร

(2) จัดให้มีทางลาดจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า และทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่ชั้นล่างของอาคาร ทั้งอาคารพักอาศัยและอาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด

(3) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์คนพิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ

(4) จัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณที่จอดรถภายในโครงการอย่างน้อย 1 ช่องจอดต่อ 1 อาคาร และที่จอดรถหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวนอย่างน้อย 1 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้พิการที่เข้ามาพักอาศัยหรือติดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีสัญลักษณ์ผู้พิการไว้บริเวณที่จอดรถผู้พิการดังกล่าวอย่างชัดเจน

(5) จัดให้มีเครื่องหมายแสดงทางเส้นทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และป้ายสัญลักษณ์แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน

โครงการได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการตามรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2.4 การจัดการพื้นที่สีเขียว

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้บริเวณพื้นที่สวนสาธารณะ 3,912.56 ตร.ม. และบริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร 10,912.14 ตร.ม. รวมโครงการมีพื้นที่สีเขียว 14,824.7 ตร.ม. ($3,912.56 + 10,912.14$) หรือร้อยละ 21.6 ของพื้นที่โครงการ ($14,824.7 / 68,588.0 \times 100$) โดยมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคนเท่ากับ 1.7 ตร.ม./คน โดยปลูกหญ้าขนาดเล็กเป็นหญ้าคลุมดิน รวมทั้งปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ราชพฤกษ์ พญาสัตบรรณ ทองหลางต่าง และไม้พุ่มเตี้ย ได้แก่ พลับพลึงตีนเป็ด เข็มเศรษฐี ไทรทอง และเฟื่องฟ้า กระจายตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการได้การจัดภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยมีบริษัท อาร์เจ 9 เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

2.5 พื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล

1) รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาลไว้บริเวณส่วนหน้าของโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ตรงข้ามกับลานร้านค้าชุมชน โดยอยู่ทางด้านทิศเหนือของอาคาร 1 และปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างรั้วสูง 2 เมตร รอบแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของที่ดินเรียบร้อยแล้ว เมื่อพิจารณาถึงความสะดวกและปลอดภัยของการใช้บริการโรงเรียนอนุบาลดังกล่าวในอนาคตโครงการได้กำหนดแนวทางดำเนินการ ดังนี้

แนวทางการก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล ดังนี้

- (1) ออกแบบอาคารทั้งหมดภายในพื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาลให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (2) กำหนดตำแหน่งที่ตั้งอาคารให้ค่อนข้างทางด้านทิศใต้ของแปลงที่ดิน โดยเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินโดยรอบให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- (3) จัดให้มีรั้วที่มีความแข็งแรงรอบแนวเขตที่ดินโรงเรียนอนุบาล และปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวรั้ว เพื่อเพิ่มสภาพแวดล้อมที่สวยงามและสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอน

ปฏิบัติตามแผนการจัดการด้านการจราจร บริเวณโรงเรียนอนุบาลอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- (1) กำหนดทางเข้า-ออกโรงเรียนอนุบาลให้ค่อนข้างทางด้านทิศใต้ของแปลงที่ดิน โดยให้ห่างจากทางเข้า-ออกโครงการด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (พุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) มากที่สุด เพื่อความปลอดภัยของนักเรียน

(2) จัดให้มีทางเท้าบริเวณด้านหน้าโรงเรียน โดยมีขนาดกว้างเพียงพอที่จะสามารถรองรับปริมาณนักเรียนจำนวนมากได้ มีความต่อเนื่อง และไม่เป็นอุปสรรคกีดขวางทางเดิน

(3) บำรุงรักษาเครื่องหมายจราจรบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ

(4) จัดทำเกาะกลางข้ามถนนสาย a บริเวณด้านหน้าโรงเรียนอนุบาล เพื่อให้นักเรียนสามารถหยุดรอ ก่อนที่จะข้ามไปอีกฝั่งของถนน

(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการข้ามถนน และการเดินเท้าของนักเรียนในช่วงก่อน

(6) ติดตั้งป้ายจราจรเพื่อกำหนดเขตพื้นที่จอดรถชั่วคราว รวมถึงเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและขอบทาง รวมทั้งหลีกเลี่ยงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถรับ-ส่งนักเรียนใกล้เขตทางข้ามถนน

(7) ติดตั้งป้ายห้ามจอดและป้ายระวังเด็กนักเรียนข้ามถนนบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาล

2) การดำเนินการโครงการปัจจุบัน



ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล





3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ





3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



จากการทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ทั้งสิ้น 15 ปัจจัย รวม 83 มาตรการ


ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีสันนูนชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ ให้ เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรใน ชุมชน พร้อมทั้งดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเสียงและความ สั่นสะเทือนของรถที่สัญจรภายในโครงการ	3) มีสันนูนชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ พร้อมทั้ง มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพถนนและที่จอดรถให้อยู่ใน สภาพดี จากการตรวจสอบพบว่า สันนูนชะลอความเร็ว ถนน และที่จอดรถอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <p>ถนน สันนูนชะลอความเร็ว และที่จอดรถส่วนกลาง</p>  <p>เจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถ ภายในโครงการ</p>




ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การชะล้างพังทลาย ของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพะบริเวณ รอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว รวมทั้งบริเวณรอบบ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>  <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว</p>   <p>พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ</p>





ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำฝน	<p>1) ระบายน้ำฝนซึ่งเป็นอัตราไหลส่วนเกินขณะฝนตกเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 3,597.0 ลบ.ม. ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 รวมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำในอัตรา 0.208 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (0.246 ลบ.ม./วินาที)</p> <p>2) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำสามารถรองรับน้ำฝนที่ลงตกในครั้งต่อไป</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>4) จัดให้มีรั้วโปร่งสูง 1.2 เมตร รอบบ่อหน่วงน้ำและล็อกกุญแจ เพื่อป้องกันไม่ให้ส่วนเกินของน้ำเข้าไปในบริเวณบ่อหน่วงน้ำ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” และป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวัง และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5) ดูแลภูมิทัศน์โดยรอบบ่อหน่วงน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งชุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>1) มีการรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำซึ่งมีขนาดความจุและมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำ ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>2) เมื่อฝนหยุดตกมีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 จนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหน่วงน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ลงตกในครั้งต่อไป</p> <p>3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ จากการตรวจสอบไม่พบอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย</p> <p>4) จากการตรวจสอบพบว่า มีรั้วความสูง 1.2 เมตร รอบบ่อหน่วงน้ำและล็อกกุญแจ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อหน่วงน้ำ และมีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ” แต่ยังไม่ป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพ ให้ผู้ที่อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวัง และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5) จากการตรวจสอบพบว่า ภูมิทัศน์บริเวณบ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพสวยงาม แต่ยังไม่มีการชุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำ</p>	ไม่มี	  <p>ภูมิทัศน์บริเวณบ่อหน่วงน้ำ</p>  <p>ตะแกรงดักขยะ และป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ”</p>  <p>รั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ</p>





ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสีย	<p>1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร เป็นชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ดังนี้ (1) อาคารพักอาศัย : ปริมาณรองรับน้ำเสีย 40.0 ลบ.ม./วัน-ชุดบำบัด อาคารละ 1 ชุดบำบัด (2) อาคารศูนย์ชุมชน : ปริมาณรองรับน้ำเสีย 6.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุดบำบัด</p>	<p>1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารพักอาศัย และอาคารศูนย์ชุมชน อาคารละ 1 ชุด โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ตามที่มาตรการกำหนด</p>	ไม่มี	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร</p>  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน</p>
	<p>2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร</p>	<p>2) จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากกระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)</p>	<p>เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข</p>
	<p>3) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดียิ่งเสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเร็วที่สุด</p>	<p>3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานได้</p>	ไม่มี	-





ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) ประสานงานให้เทศบาลเมืองปทุมธานีหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองปทุมธานี เข้ามาสูบน้ำเสียจากส่วนแยกกักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารทุก 2 เดือน ตามที่กำหนดไว้ในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5) ให้ผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ดังนี้ (1) การตรวจและช่างติดตั้งมีกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานเขตชุมชน (สช.) ซึ่งทำหน้าที่ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ (2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ และได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	4) จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 35 และอาคาร 39 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1) หากพบว่ามีตะกอนมากให้ประสานงานให้เทศบาลเมืองปทุมธานี เข้ามาสูบน้ำเสียจากส่วนแยกกักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 2 เดือน	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
		(1) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง แต่การเคหะแห่งชาติยังไม่ส่งผู้ทรงคุณวุฒิมาอบรมให้เจ้าหน้าที่ ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	จัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมช่างของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	-
		(2) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ แต่มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง	จัดอบรมเจ้าหน้าที่ของโครงการให้มีความรู้เหมาะสมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-




ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านนาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(3) ติดตามผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารตามแผนการเก็บตัวอย่าง โดยหลังจากได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้ว ต้องนำผลมาประเมินเพื่อหาแนวทางการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียให้มีความเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035	(3) จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งมีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ส่วนคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข
	(4) จัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน เก็บไว้เป็นหลักฐาน ณ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำรายงานสรุปผลการบำบัดน้ำเสียประจำวันส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ของกรมชลประทาน วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	(4) ยังไม่มีการจัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน เก็บไว้เป็นหลักฐาน ณ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำรายงานสรุปผลการบำบัดน้ำเสียประจำวันส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ของกรมชลประทานกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	จัดเก็บข้อมูลสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส.1 และรายละเอียดตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละ 1 ครั้ง	-
	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการคัดกากไขมันออกจากบ่อตกไขมันประจำอาคารใส่ถุงดำ และนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	6) จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1-อาคาร 22, อาคาร 29-อาคาร 30 มีค่า Fat Oil & Grease เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1) หากพบว่ามีปริมาณไขมันมากเกินไปเจ้าหน้าที่ดำเนินการดักกากไขมันออกจากบ่อตกไขมันทิ้งในถังดักและปิดปากถังให้เรียบร้อย เพื่อรอให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองปทุมธานีมารับไปกำจัด	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข




ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะ มูลฝอย (ต่อ)	10) กำหนดมาตรการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย ดังนี้ (1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ จุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้	10) มีการจัดการขยะอันตราย ดังนี้ (1) มีการรณรงค์โดยประกาศตามเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	(2) จัดให้มีขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถึงขยะอันตราย” จำนวนไม่น้อยกว่า 32 ถึง วางบริเวณจุดวางถังรองรับขยะ 32 จุด จุดละ 1 ถึง	(2) มีถังรองรับขยะอันตรายภายในโครงการ และจากการตรวจสอบพบว่า มีการจัดจุดรวบรวมขยะอันตรายกระจายไว้บริเวณต่างๆ ของโครงการ	ไม่มี	  จุดรวบรวมขยะอันตราย ในโครงการ
	(3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงพักขยะมูลฝอยและประสานงานให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด	(3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอโครงการจะประสานงานให้เทศบาลเมืองปทุมธานีเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	ไม่มี	-





ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะ มูลฝอย (ต่อ)	<p>11) โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ 3R คือ Reduce (ลดการใช้), Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (นำไปผ่านกระบวนการเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่) เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) ให้จัดอบรมหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักมูลฝอยแต่ละประเภท</p> <p>(2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่จัดไว้ ทั้งนี้มูลฝอยที่สามารถขายได้ให้ผู้พักอาศัยรวบรวมมาขาย โดยทางโครงการประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่า/มูลฝอยรีไซเคิลมารับซื้อ หรือจัดกิจกรรมขยะแลกไข่ ทุกวันเสาร์สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน หรือปรับเปลี่ยนตามปริมาณขยะรีไซเคิลที่คัดแยกได้ของโครงการ</p> <p>(3) รายได้ส่วนหนึ่งจากการขายมูลฝอยที่สามารถ Reuse /Recycle ได้ตามข้อ (2) นำมาเป็นรายจ่ายในการจัดประชุม/จัดเลี้ยงปีใหม่/วันเด็ก/งานลอยกระทง/งานสงกรานต์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในกิจกรรมดังกล่าว และเห็นผลจากรายได้จากการค้าแยกขยะมูลฝอยมากขึ้น</p>	11) มีการปฏิบัติตามมาตรการ 3Rs ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	  <p>ธนาคารขยะรีไซเคิล</p>   <p>จุดรวบรวมขยะอันตราย ในโครงการ</p>





ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออก โครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	1) จากการตรวจสอบพบว่า มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ป้ายแสดงก่อนถึง ทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	2) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 361 คัน และที่จอดรถ จักรยานยนต์ 180 คัน	2) มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 361 คัน และที่จอดรถ จักรยานยนต์ 180 คัน ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	  <p>ที่จอดรถภายในโครงการ</p>


สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
ตารางที่ 2				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการ ให้มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	3) มีไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	   



ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน รวมทั้งดูแลถนนภายใน โครงการไม่ให้เกิดความชำรุดเสียหาย	6) จากการตรวจสอบพบว่า มีการจัดทำเส้นแบ่งช่องจราจร ที่ชัดเจน รวมทั้งถนนภายในโครงการอยู่ในสภาพดีพร้อม ใช้งาน แต่ยังไม่มีการจัดทำเครื่องหมายแสดงทิศทาง การจราจรบนพื้นถนน	จัดทำเครื่องหมายแสดงทิศทาง จราจรบนพื้นถนนภายในโครงการ	 ถนนและเส้นแบ่งช่องจราจร ภายในโครงการ
	7) จัดให้มีป้ายยามและยามรักษากฎการณบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี- ลาดหลุมแก้ว) เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและ ดูแลความปลอดภัยของรถเข้า-ออกโครงการ ดูแลในช่วงเช้า และช่วงกลางวัน รวมทั้งสิ้น 8 คน	7) มีป้ายยามและยามรักษากฎการณบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี- ลาดหลุมแก้ว) เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและ ดูแลความปลอดภัยของรถเข้า-ออกโครงการ ดูแลในช่วงเช้า และช่วงกลางวัน รวมทั้งสิ้น 8 คน	ไม่มี	 ป้ายยามและยามรักษากฎการณ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	8) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างไว้บริการพร้อมที่พัก ผู้โดยสาร ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนหน้าของโครงการใกล้กับ ทางเข้า-ออกโครงการด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	8) มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างไว้บริการพื้นที่ส่วน หน้าของโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการด้านทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) แต่ ยังไม่มีที่พักผู้โดยสาร	จัดให้มีที่พักผู้โดยสาร ไว้บริเวณ พื้นที่ส่วนหน้าของโครงการใกล้ กับทางเข้า-ออกโครงการด้านทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่อ อำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	 จุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้าง






องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>16) ในอนาคตหากมีนโยบายอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ผ่านพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการตามแนวทางดังนี้</p> <p>(1) โครงการต้องประสานงานและอำนวยความสะดวกให้หน่วยงานที่รับผิดชอบสามารถดำเนินการก่อสร้างถนนดังกล่าวผ่านพื้นที่โครงการได้ทันที พร้อมทั้งดำเนินการตัดคันทางริมถนนโครงการทั้ง 2 ฝั่งออก เพื่อให้เป็นการกีดขวางทางหลวงเทศบาล</p> <p>(2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบบริเวณแยกจุดตัดระหว่างถนนสาย b ของโครงการกับทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) พร้อมทั้งจัดทำทางม้าลายข้ามทางหลวงเทศบาลดังกล่าวตามมาตรฐานการติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบและการจัดทำทางม้าลาย เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้รถภายใโครงการทั้ง 2 ส่วน สามารถข้ามถนนไปมาหาสู่กันได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(3) ดูแลรักษารั้วโครงการสูง 2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินโครงการด้านที่ติดกับทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ทั้ง 2 ส่วน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีมาตรการรักษาบริเวณบ่อขยะ ซึ่งจัดไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเชื่อมกับทางหลวงเทศบาลทั้ง 2 ส่วน เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและดูแลความปลอดภัยของรถที่เข้า-ออกโครงการ</p>	<p>16) จากการตรวจสอบยังไม่มีการก่อสร้างทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ผ่านพื้นที่โครงการ</p>	ไม่มี	 <p>พื้นที่ก่อสร้างทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ผ่านพื้นที่โครงการ</p>   <p>รื้อโครงการตลอดแนวเขตที่ดินด้านติดทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ผ่านพื้นที่โครงการ</p>




ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อากาศ (ต่อ)	2) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 4 จุด เชื่อมต่อกับระบบประปาของโครงการ	2) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงจำนวน 4 จุด (รูปที่ 2) โดยเชื่อมต่อ กับระบบประปาของโครงการ	ไม่มี	    <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>


ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อากาศ (ต่อ)	3) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละ 10 ปอนด์ ไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้บันไดหลักของอาคารพักอาศัย ชั้นละ 1 ถัง และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชนจำนวน 2 ถัง โดยติดตั้งสูงจากระดับพื้น 1.5 เมตร รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	3) มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้บันไดหลักของอาคาร ชั้นละ 1 ถัง และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชนจำนวน 2 ถัง โดยติดตั้งสูงจากระดับพื้น 1.5 เมตร รวมทั้งมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน	ไม่มี	  <p>ถังดับเพลิงประจำอาคาร</p>  

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อุตศัลยกรรม (ต่อ)	<p>7) ติดตั้งแสดงทิศทางทางกายภาพในพื้นที่ในอาคาร ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน มีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่ายและระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการไว้บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของทุกอาคาร</p> <p>8) ติดตั้งแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง เช่น บริเวณลานร้านค้าชุมชน อาคารศูนย์ชุมชน พร้อมกับแนบผังดังกล่าวไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการและแจ้งให้เจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ</p> <p>9) จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานี</p>	<p>7) ยังไม่มีการติดตั้งแสดงทิศทางทางกายภาพหนีไฟและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร</p> <p>8) ยังไม่มีการติดตั้งแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง</p> <p>9) มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2562</p>	<p>ติดตั้งแสดงทิศทางทางกายภาพหนีไฟและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร</p> <p>ติดตั้งแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง</p> <p>ประสานงานขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานีจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ไม่มี</p>  <p>เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการ</p>




ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ไฟฟ้าและพลังงาน	1) รณรงคให้ผูพักอาศัยใช้ไฟฟ้าและพลังงานอย่างประหยัด 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแล ระบบไฟฟ้า ส่วนกลางให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบมีเหตุขัดข้องต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	1) มีการรณรงค์ให้ผูพักอาศัยใช้ไฟฟ้าและพลังงานอย่างประหยัดผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ 2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าส่วนกลางให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบไฟฟ้าส่วนกลางอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 <p>เสียงตามสายภายในโครงการ</p>  <p>เจ้าหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้า ภายในโครงการ</p>
11. สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	1) การคัดเลือกหน่วยพักอาศัย ถ้าพบว่ามีผู้พิการในครอบครัวของผู้พักอาศัย การเคหะแห่งชาติจะให้ผู้พิการเลือกหน่วยพักอาศัยที่อยู่ชั้นล่างสุดของอาคาร เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการที่เข้าพัก	1) มีการคัดเลือกหน่วยพักอาศัย สำหรับผู้พิการในครอบครัวของผู้พักอาศัย จะให้ผู้พิการเลือกหน่วยพักอาศัยที่อยู่ชั้นล่างสุดของอาคาร เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการที่เข้าพักอาศัยในโครงการ	ไม่มี	-


ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ (ต่อ)	2) จัดให้มีทางลาดขึ้นจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า และทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่ชั้นล่างของอาคาร ทั้งอาคารพักอาศัยและอาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด	2) มีทางลาดจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า และทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่ชั้นล่างของอาคาร ทั้งอาคารพักอาศัยและศูนย์ชุมชน	ไม่มี	   <p>ทางลาดขึ้นจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า</p>  <p>ทางลาดสำหรับผู้พิการบริเวณ อาคารพักอาศัย</p>  <p>ทางลาดสำหรับผู้พิการบริเวณ อาคารศูนย์ชุมชน</p>




ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สิ่งอำนวยความสะดวก สะดวกสำหรับผู้พิการ (ต่อ)	<p>3) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อแบ่งบอกว่าห้องส้วมสำหรับผู้พิการ</p> <p>4) จัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณที่จอดรถภายในโครงการอย่างน้อย 1 ช่องจอดต่อ 1 อาคาร และที่จอดรถหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ช่อง เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้พิการที่เข้ามาพักอาศัยหรือติดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีสัญลักษณ์ผู้พิการไว้บริเวณที่จอดรถผู้พิการดังกล่าวอย่างชัดเจน</p> <p>5) จัดให้มีเครื่องหมายแสดงทางเส้นทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และป้ายสัญลักษณ์แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการอยู่ประจำตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน</p>	<p>3) มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง แต่ไม่มีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อแบ่งบอกว่าห้องส้วมสำหรับผู้พิการ</p> <p>4) จากการตรวจสอบพบว่า มีการจัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการไว้บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน และมีป้ายแสดงที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน ส่วนบริเวณอาคารพักอาศัยมีการจัดช่องจอดรถสำหรับผู้พิการ</p> <p>5) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณด้านหน้าอาคารพักอาศัย และอาคารศูนย์ชุมชน ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน</p>	<p>ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อแบ่งบอกว่าห้องส้วมสำหรับผู้พิการ</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>ห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน</p>   <p>ที่จอดรถและป้ายแสดงที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณด้านหน้าอาคารพักอาศัยและอาคารศูนย์ชุมชน</p>



ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<p>1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทักหน้าที่ดูแลชุมชน และร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเชิญตัวแทนท้องถิ่นหรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้</p> <p>(1) จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร</p> <p>(2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียถัง เป็นต้น</p> <p>(3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ</p> <p>(4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p> <p>2) ให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น</p> <p>4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>1) บริษัท อาร์เจ 9 เซอร์วิส เป็นผู้บริหารจัดการโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ โดยมีสำนักงานบริหารโครงการตั้งอยู่ที่อาคาร 24 ชั้น 1 ซึ่งได้มีการจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน จากการค้าเป็นโครงการที่ผ่านมายังไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนใกล้เคียง รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกเดือนเข้าร่วมสังเกตการณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ยังไม่มีการประสานงานให้ผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในวันที่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ</p> <p>3) มีการปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยทางโครงการมีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันขึ้นปีใหม่ วันลอยกระทง วันพ่อแห่งชาติ และวันแม่แห่งชาติ เป็นต้น</p> <p>4) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน</p>	ไม่มี	 <p>สำนักงานบริหารโครงการ</p>
			<p>ประสานงานให้ผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ไม่มี</p>	-
				-
			<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	-





ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>5) จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ จดหมาย หรือโทรสาร โดยโครงการต้องติดต่อแจ้งกลับเรื่องร้องเรียนและหมายเลขโทรศัพท์ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องร้องเรียนต้องจดข้อมูลของผู้ร้องเรียน ได้แก่ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะขอของผู้ร้องเรียนไว้เป็นข้อมูลเบื้องต้น</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(3) ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>5) ผู้บริหารดูแลโครงการมีการดำเนินการด้านการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้</p> <p>(1) มีเจ้าหน้าที่ของผู้บริหารดูแลโครงการ ซึ่งมีสำนักงานอยู่ที่ชั้น 1 ของอาคาร 24 ทำหน้าที่รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้เรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก จากการตรวจสอบไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p> <p>(2) จากการตรวจสอบไม่มีการแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(3) บริษัทอาร์เจ 9 เซอร์วิส เป็นผู้บริหารดูแลโครงการภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ โดยมีสำนักงานบริหารโครงการตั้งอยู่ที่อาคาร 24 ชั้น 1 ซึ่งได้มีการจัดเจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ</p>	ไม่มี	เอกสารอ้างอิง
			ไม่มี	สำนักงานบริหารโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สาธารณสุขและ สุขภาพ	<p>1) ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>2) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าไม่อุปกรณ์ใดชำรุดเสียหาย หรือขึ้นตอนการทำงานบกพร่อง ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> <p>3) รณรงค์เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ เช่น บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น</p> <p>(1) การป้องกันโรคที่มีผู้เป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระวังอย่าใหุ้งกัด - ปิดฝาภาชนะเก็บกักน้ำต่างๆ ให้มิดชิด - เปลี่ยนน้ำในแจกันดอกไม้หรือพุ่มต่างๆ ทุก 7 วัน - ใส่เกลือ/ทรายอะเบทลงในจานรองตู้กับข้าวและจานรองกระถางต้นไม้ - จัดบ้านให้เป็นระเบียบ สะอาด ทำลายเศษอาหารที่มีน้ำขัง <p>(2) การป้องกันโรคที่มีแมลงวันเป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บอาหารต้องมีเครื่องปิดให้มิดชิด หรือไม่ให้แมลงเข้าไปสัมผัสอาหาร เช่น อาหารที่ปรุงแล้วใส่ฝาซีลครอบ หรือเก็บอาหารก่อนบริโภค หรือเหลือจากบริโภคไว้ในตู้กับข้าวที่มีตาข่ายกัน ไม่ให้แมลงวันเข้าไป 	<p>1) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบพบว่า ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ยังอยู่ในสภาพดี</p> <p>3) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ</p>	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>
			ไม่มี	  <p>ป้ายรณรงค์การลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ</p>

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สาธารณสุขและ สภาพ (ต่อ)	<p>- สวมใส่รองเท้าทุกครั้งเมื่อออกจากบ้าน</p> <p>- ถ่ายอุจจาระลงในส้วมที่ถูกต้องลักษณะ</p> <p>(5) การป้องกันโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>- ออกกำลังกาย รับประทานอาหารที่มีประโยชน์</p> <p>- หลีกเลี่ยงการคลุกคลีใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีโรคติดต่อ</p> <p>- เพื่อระบบทางเดินหายใจ</p> <p>- ถ้ามีอาการเป็นหวัด ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ ให้หยุดพักอยู่ที่บ้าน สวมหน้ากากอนามัย เพื่อป้องกันเชื้อโรคแพร่ไปยังคนอื่น</p> <p>- หมั่นล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่</p> <p>(6) การป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า</p> <p>- ไม่ปล่อยสุนัขพ่น่าน</p> <p>- นำสุนัขไปรับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าทุกปี</p> <p>- ทำหมันสุนัขทั้งตัวและตัวเมียไม่ให้มีลูกมากเกินไปจนเกิดปัญหาเลี้ยงดูได้ต้องนำไปปล่อยกลายเป็นสุนัขจรจัดและเป็นปัญหาของสังคม</p> <p>- เมื่อถูกสุนัขกัด ต้องรีบล้างแผลด้วยสบู่กับน้ำหลายๆ ครั้ง แล้วใส่ยาทั้งเจอร์หรือแอลกอฮอล์ แล้วรีบไปพบแพทย์</p> <p>4) ให้ความร่วมมือกับบุคลากรทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านการส่งเสริมสุขภาพและงานสิ่งแวดล้อมตามที่จะมีการร้องขอ</p>	<p>4) โครงการให้ความร่วมมือกับบุคลากรทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านการส่งเสริมสุขภาพและงานสุขภาพสิ่งแวดล้อมตามที่จะมีการร้องขอ</p>	ไม่มี	 <p>ป้ายรณรงค์ด้านสาธารณสุข</p>

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างเพียงพอทั้งบริเวณทางเข้า-ออก และดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ	1) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราบริเวณบริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการ เป็นประจำทุกวัน โดยดูแลในช่วงกลางวันและช่วงกลางคืน รวม 8 คน	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยใน พื้นที่โครงการ
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	2) มีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 ไฟฟ้ส่องสว่างภายในโครงการ  ไฟฟ้ส่องสว่างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	3) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดูแลความปลอดภัยบริเวณ โรงเรียนอนุบาล ดังนี้ (1) ออกแบบอาคารทั้งหมดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) กำหนดตำแหน่งที่ตั้งอาคารให้ค่อนไปทางด้านทิศ ใต้ของแปลงที่ดิน โดยเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน โดยรอบให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด (3) จัดให้มีรั้วที่มีความแข็งแรงรอบแนวเขตที่ดิน โรงเรียนอนุบาล และปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวรั้วดังกล่าว เพื่อเพิ่มสภาพแวดล้อมที่สวยงามและสร้างบรรยากาศที่ดี ในการเรียนการสอน	3) จากการตรวจสอบยังไม่มีการก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล ภายในโครงการ	ไม่มี	 พื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล
15. สุขภาพและ ทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณสวนสาธารณะและพื้นที่ว่าง รอบอาคารไม่น้อยกว่า 14,824.7 ตร.ม. โดยให้มีสัดส่วน พื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1.7 ตร.ม.ต่อคน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 7,488.9 ตร.ม. หรือร้อยละ 50.5 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด	1) จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีขนาดพื้นที่สีเขียว ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 พื้นที่สวนสาธารณะ พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. สุขภาพและ ทัศนียภาพ (ต่อ)	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ทั้งหมดให้อยู่ใน สภาพที่สวยงามตลอดระยะดำเนินการ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ภายในโครงการ จาก การตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ    ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ
	3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียว ไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่น	ไม่มี	
	4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม่ยืดยานต้นไม้ที่ปลูก ตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้ เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น	4) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ใน สภาพดี	ไม่มี	
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งกิ่งไม้ก้านไม้ยืนต้น และไม่พุ่มทั้งหมดบริเวณสวนสาธารณะ ให้อยู่ในสภาพที่ ไม่เป็นอุปสรรคหรือกีดขวางการใช้เป็นจุดรวมพล กรณี เกิดเพลิงไหม้	5) มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งกิ่งไม้ก้านไม้ยืนต้นและ ไม้พุ่มทั้งหมดบริเวณสวนสาธารณะ ให้อยู่ในสภาพที่ไม่ เป็นอุปสรรคหรือกีดขวางการใช้เป็นจุดรวมพล กรณีเกิด เพลิงไหม้	ไม่มี	

3.2 มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้ทั้งสิ้น 5 มาตรการ แสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 1 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านอาจ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)			
วิธีการปฏิบัติตามมติ คชก.	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติ คชก.	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	4) จากการดำเนินการโครงการพบว่า มีการแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 3			
สรุปผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 1 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)			
วิธีการปฏิบัติตามมติ คชก.	รายละเอียดการปฏิบัติตามมติ คชก.	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือนร้อนรำคาญจากกิจกรรมการค้าเป็นโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังต่อไปนี้	5) จากการดำเนินการโครงการพบว่า มีเจ้าหน้าที่ของผู้บริหารดูแลโครงการ ซึ่งมีสำนักงานอยู่ที่ชั้น 1 ของอาคาร 24 ทำหน้าที่รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้เรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก จากการตรวจสอบไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระยะดำเนินการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ และคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน ตามแผนการดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 4)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย : ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

1.1) คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria

1.2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease, Nitrate (NO_3) และ Fecal Coliform Bacteria

2) คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Fat Oil & Grease, TKN, Nitrate (NO_3) และ Fecal Coliform Bacteria

3) คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Fat Oil & Grease, TKN, Nitrate (NO_3), Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

4) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน ปีละ 1 ครั้ง (เดือนสิงหาคม) โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

4.1) คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria

4.2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease, Nitrate (NO_3) และ Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 4 แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
เดือน	ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร	บ่อบำบัดน้ำของทุกกลุ่ม อาคาร	บ่อบำบัดน้ำก่อนระบาย ออกจากโครงการ	ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคารศูนย์ชุมชน
ม.ค.	อาคาร 1 ถึงอาคาร 3	✓	✓	
ก.พ.	อาคาร 4 ถึงอาคาร 6	✓	✓	
มี.ค.	อาคาร 7 ถึงอาคาร 10	✓	✓	
เม.ย.	อาคาร 11 ถึงอาคาร 16	✓	✓	
พ.ค.	อาคาร 17 ถึงอาคาร 20	✓	✓	
มิ.ย.	อาคาร 21, อาคาร 22, อาคาร 29 และอาคาร 30	✓	✓	
ก.ค.	อาคาร 34, อาคาร 35, อาคาร 39 และอาคาร 40	✓	✓	
ส.ค.	อาคาร 44 ถึงอาคาร 46	✓	✓	✓
ก.ย.	อาคาร 23 ถึงอาคาร 25	✓	✓	
ต.ค.	อาคาร 26 ถึงอาคาร 28	✓	✓	
พ.ย.	อาคาร 31 ถึงอาคาร 33	✓	✓	
ธ.ค.	อาคาร 36 ถึงอาคาร 38 และอาคาร 41 ถึงอาคาร 43	✓	✓	

ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 5 ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Fat Oil & Grease	เติม H_2SO_4 ให้ pH < 2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen	เติม H_2SO_4 ให้ pH < 2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro-Kjeldahl Method
Nitrate-Nitrogen	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction Method
Phosphorus (as P)	เติม H_2SO_4 ให้ pH < 2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric acid Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple Tube Fermentation Technique Method Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacteria Density

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28, อาคาร 31-อาคาร 46, คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด และคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)



- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร
- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน

รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 34



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 34



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 35



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 35



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 39



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 39



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 40



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 40

ก. วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

ก. วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ก. วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 44



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 44



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 45



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 45



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 46



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 46



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน

ข. วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

ข. วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ข. วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 24



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 24



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 25



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 25



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

ค. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



ค. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 26



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 26



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 27



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 27



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 28



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 28



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

ง. วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



ง. วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) (ต่อ)



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 31



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 31



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 32



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 32



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 33



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 33



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

จ. วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



จ. วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) (ต่อ)



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 36



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 36



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 37



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 37



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 38



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 38



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 41



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 41

ฉ. วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 42



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 42



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 43



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 43



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

ฉ. วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



ฉ. วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 โดยมีรายละเอียดการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแต่ละเดือนแสดงดังตารางที่ 6 และผลการตรวจวิเคราะห์แยกแต่ละอาคารดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข)

ตารางที่ 6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	
วันที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	อาคารที่เก็บตัวอย่าง
วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	อาคาร 34, อาคาร 35, อาคาร 39 และอาคาร 40
วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567	อาคาร 44-อาคาร 46
วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567	อาคาร 23-อาคาร 25
วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567	อาคาร 26-อาคาร 28
วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	อาคาร 31-อาคาร 33
วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567	อาคาร 36-อาคาร 38 และอาคาร 41-อาคาร 43

อาคาร 23 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 138 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 711 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 48.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 81.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 65.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 44.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 53 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 24 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 780 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 4,920 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 138 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 202 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^6 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 70.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.12 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 91 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 25 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 162 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 711 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 47.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 75.9 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 79.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 46.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 51 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 26 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 100 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 639 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 27.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 78.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 48.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 53.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 52 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 35 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 34.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 72 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 66.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 32 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.7 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.037 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 36 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 160 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 910 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 36.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 107 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 63.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 67.7 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.030 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 61 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 37 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 93.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 43 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 61.5 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 68.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 51.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 27 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 38 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 130 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,030 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 79.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 112 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 86.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 60.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 34 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 39 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 241 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 945 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 171 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 154 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 120 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 56.7 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.055 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 50 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 40 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 119 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 243 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 26.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 62.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 46.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.053 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 61 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 41 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 1,548 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17,300 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 311 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 680 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^6 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 73.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.45 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 57.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 42 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 352 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 2,610 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 29.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 425 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 76.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 64.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 78 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 43 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 145 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,350 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 91.2 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 54.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 69.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 62 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 44 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 51.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.89 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.3 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 39.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 38.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 22 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 45 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 248 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,433 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 104 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 224 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 70.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.16 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 47.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.2×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 71 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 46 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 469 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 4,100 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 87.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 201 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^5 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 63.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.64 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 87 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 มีค่า BOD ไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28, อาคาร 31-อาคาร 34, อาคาร 36-อาคาร 39 และอาคาร 41-อาคาร 46 มีค่า TKN ไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 35 และอาคาร 39 มีค่า SS ไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากการที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบัน เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย นอกจากนี้ ควรตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 7														
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	อาคาร 34				อาคาร 35				อาคาร 39		อาคาร 40	
			INF		EFF	INF		EFF	INF		EFF	INF		EFF
pH**	-	5-9	7.4	7.2	7.2	7.0	7.2	7.6	7.4	7.5	7.2			
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	104	40.9	34.6	66.5	241	241	120	119	46.5			
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	31	16	72	32	945	171	31	243	24			
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	19.7	6.70	18.9	13.8	20.8	154	18.6	26.2	2.80			
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	62.3	46.0	20.8	29.7	***	***	56.7	62.3	30.9			
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.040	***	0.037	***	***	0.055	***	0.053			
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³	1.6×10 ⁵	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁵	1.6×10 ³			
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			61%		****		50%		61%					

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้กำหนดค่า

INF : คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF : คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 7														
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567						วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567					
			อาคาร 44		อาคาร 45		อาคาร 46		อาคาร 23		อาคาร 24		อาคาร 25	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5-9	7.5	7.6	7.4	7.5	7.2	7.1	7.5	7.4	7.2	7.5	7.6	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	51.0	39.6	248	70.7	469	63.0	138	65.5	780	70.7	162	79.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	25	11	1,433	21	4,100	19	711	15	4,920	15	711	17
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.89	1.10	104	2.16	87.5	3.64	48.8	5.10	138	4.12	47.5	11.6
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	40.3	38.0	224	47.0	201	41.4	81.5	44.4	202	37.1	75.9	46.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.023	***	0.020	***	0.031	***	0.024	***	0.023	***	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³	1.6×10 ⁵	1.2×10 ⁴	3.5×10 ⁵	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁵	4.3×10 ⁴	1.6×10 ⁶	4.3×10 ⁴	1.6×10 ⁵	1.6×10 ⁴
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			22%		71%		87%		53%		91%		51%	

ตารางที่ 7																
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)																
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567													
			วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567				อาคาร 28				อาคาร 31		อาคาร 32		อาคาร 33	
			อาคาร 26		อาคาร 27		INF		EFF		INF		EFF		INF	
pH**	-	5.5-9.0	7.5	7.2	7.4	7.4	7.1	7.0	7.1	7.2	7.4	7.6	7.2	7.4		
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	100	48.4	147	68.0	270	58.8	260	81.0	150	88.8	178	67.1		
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	639	12	812	17	1,400	18	1,438	19	74	25	802	21		
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	27.6	6.70	50.3	4.10	48.8	8.90	71.2	9.18	14.9	4.40	37.2	3.60		
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	78.2	53.6	103	51.4	277	41.9	96.3	54.6	45.6	40.0	98.0	51.3		
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.024	***	<0.020	***	0.028	***	0.024	***	0.022	***	0.021		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ⁴	1.6×10 ³	1.6×10 ⁵	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁵	9.2×10 ³	1.6×10 ⁶	4.3×10 ⁴	2.2×10 ⁵	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁵	4.3×10 ⁴		
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			52%		54%		78%		69%		41%		62%			

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้กำหนดค่า - ไม่ได้กำหนดค่า

INF : คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF : คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 7														
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567											
			อาคาร 36		อาคาร 37		อาคาร 38		อาคาร 41		อาคาร 42		อาคาร 43	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.5	7.4	7.6	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	160	63.0	93.2	68.3	130	86.2	1,548	73.8	352	76.7	145	54.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	910	12	43	17	1,030	16	17,300	15	2,610	24	1,350	12
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	36.6	9.40	14.2	13.2	79.1	10.8	311	5.45	29.1	2.90	16.6	15.5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	107	67.7	61.5	51.5	112	60.4	680	57.1	425	64.3	91.2	69.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	**	0.030	**	0.026	**	0.021	**	0.021	**	0.022	**	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ⁵	2.8×10 ⁴	3.5×10 ⁴	3.5×10 ³	4.3×10 ⁴	2.1×10 ⁴	9.2×10 ⁶	1.7×10 ⁴	1.6×10 ⁵	3.5×10 ³	4.3×10 ⁴	1.4×10 ³
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			61%		27%		34%		95%		78%		62%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

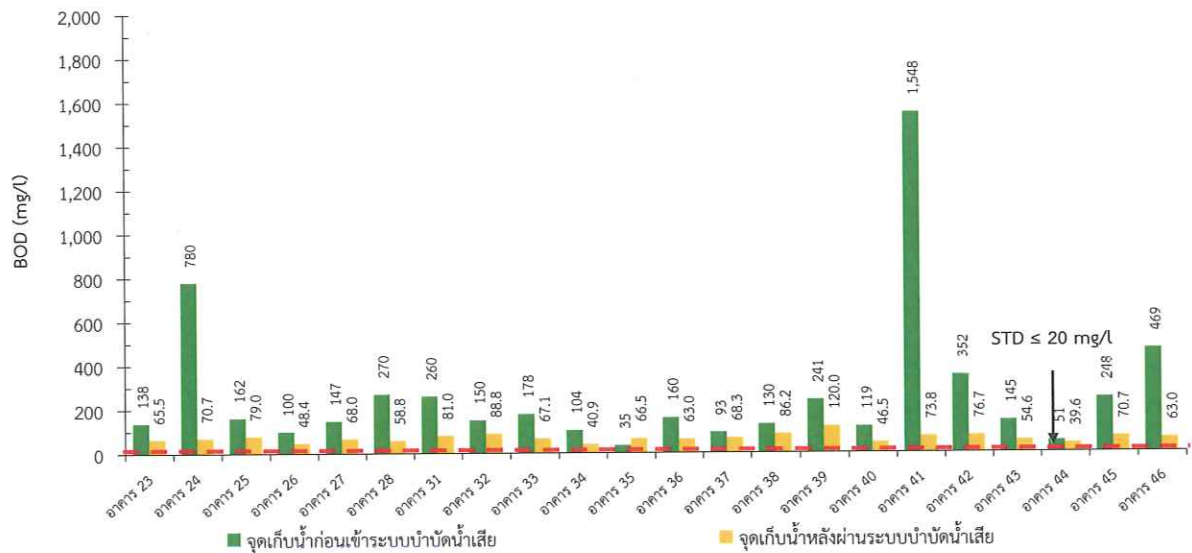
** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF : คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF : คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

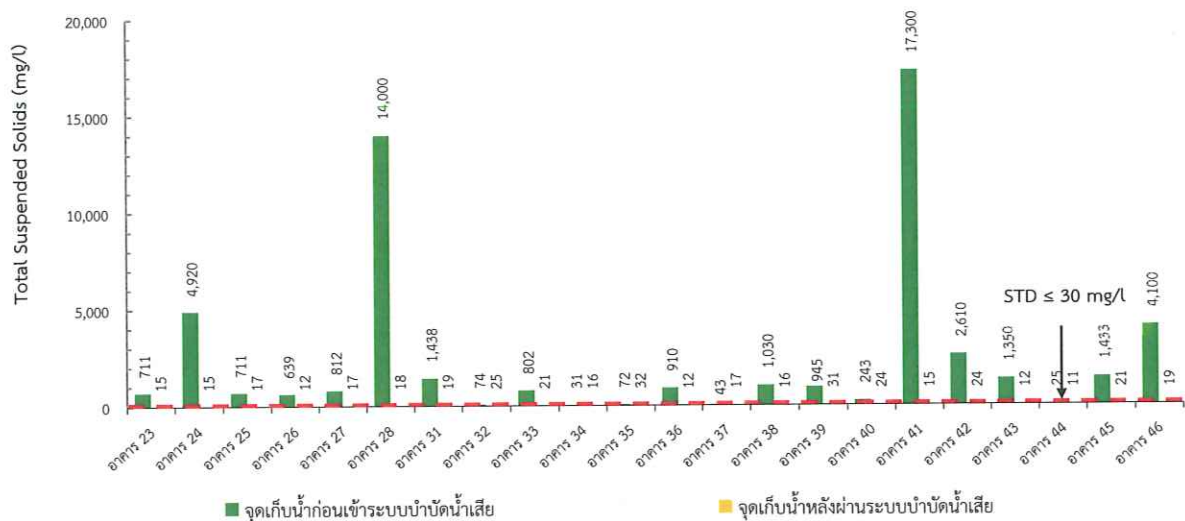
ก. ค่า pH



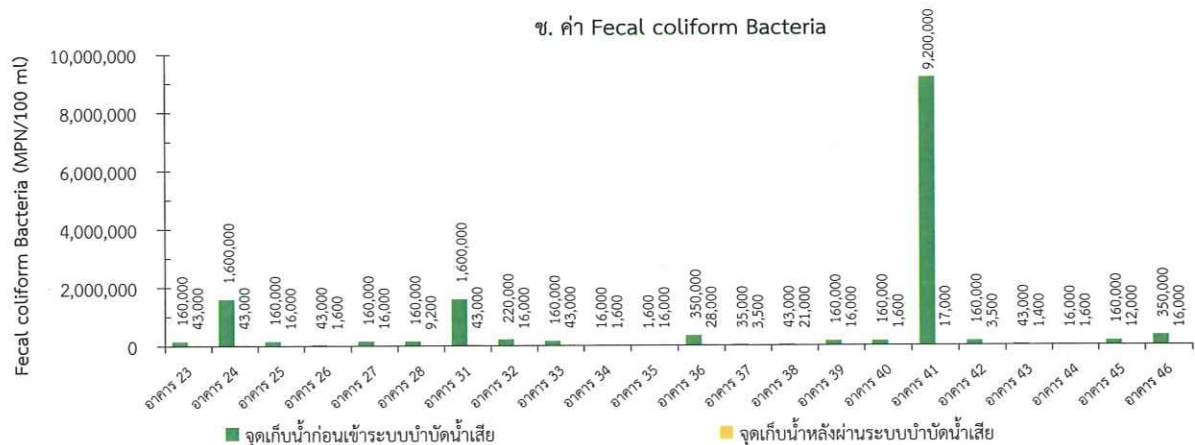
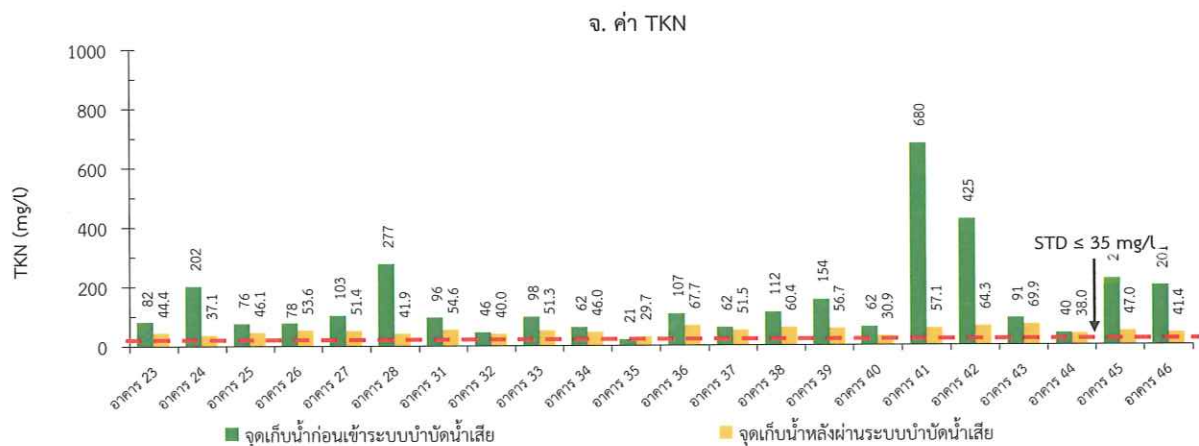
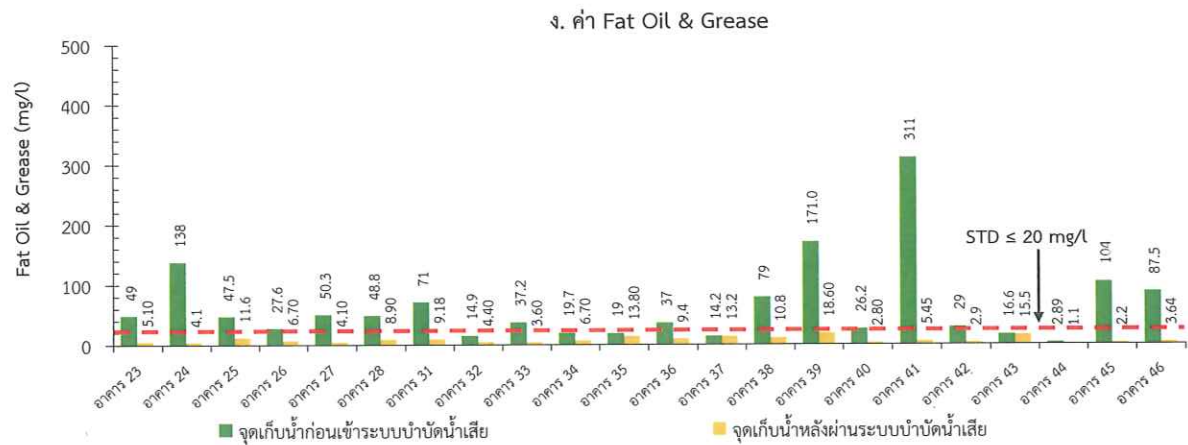
ข. ค่า BOD



ค. ค่า Total Suspended Solids (SS)



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของทุกกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข)

2.1) บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 : มีค่า pH ระหว่าง 7.2-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 11.9-25.9 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 16-22 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.60-14.3 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 17.4-28.3 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.021-0.211 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 4.3×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 16.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.211 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 11.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.051 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 13.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.74 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.044 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 16.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 15.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 25.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 28.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 ส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ยกเว้นคุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล.

2.2) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 : มีค่า pH ระหว่าง 7.4-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 6.44-68.4 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 11-126 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อย 1.00-19.9 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 5.32-52.0 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.021-1.29 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 9.2×10^4 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 6.44 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.32 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 1.29 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 20.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 12.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.044 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 68.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 32.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 31.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 50.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 60.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 126 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 19.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 52.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล.

2.3) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 : มีค่า pH ระหว่าง 7.5-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 9.64-67.1 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 7-42 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.40-12.5 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 5.60-55.9 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.022-0.833 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 2.8×10^4 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.60 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.833 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 17.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.8 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.046 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 56.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 40 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 32.0 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 9.64 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 9.78 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 23.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.7 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 67.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 42 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 55.9 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 คุณในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม และตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล.

2.4) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 : มีค่า pH ระหว่าง 7.5-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 9.44-21.7 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 7-17 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.10-4.50 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 6.16-18.5 มก./ล., NO_3 มีค่าระหว่าง 0.023-1.49 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 4.3×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 6.16 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 1.49 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 12.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.1 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.061 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 21.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.57 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.3 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 9.44 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.26 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.025 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 16.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.030 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 13.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.94 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 18.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.080 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 20 มก./ล.

2.5) บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 : มีค่า pH ระหว่าง 7.4-7.5, BOD มีค่าระหว่าง 8.28-21.4 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 6-92 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-9.18 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 7.28-17.3 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.053-1.86 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 เท่ากัน รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 32 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.28 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 1.86 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 12.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.257 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 15.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 75 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.261 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 8.28 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 10.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.251 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 11.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.24 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.114 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 21.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 92 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.18 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.053 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 ในเดือน สิงหาคม, ตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, กันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล.

2.6) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 : มีค่า pH ระหว่าง 7.4-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 4.96-61.0 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 9-22 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-8.79 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 7.00-46.4 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.020-1.23 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 1.6×10^4 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 4.96 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 7.00 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 1.23 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 43.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 26.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.032 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 61.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.79 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 31.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 18.4 mg/L, NO_3^- มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 59.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.6 mg/L, NO_3^- มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 48.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.55 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 46.4 mg/L, NO_3^- มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล.

2.7) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 : มีค่า pH ระหว่าง 7.4-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 8.32-66.5 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 6-666 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.22-20.0 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 8.38-47.0 มก./ล., NO_3 มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.020-0.029 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 3.5×10^4 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 29.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 20.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 12.3 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.029 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 40.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 78 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.4 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 43.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 82 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.1 mg/L, NO_3 มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 8.32 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 8.38 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.240 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 39.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.7 mg/L, NO_3 มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 66.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 666 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 47.0 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม, กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือน กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล.

2.8) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 : มีค่า pH ระหว่าง 7.4-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 7.20-49.9 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 11-142 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-14.1 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 4.48-43.1 มก./ล., NO₃ มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.020-0.701 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 9.2×10^3 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 7.20 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 4.48 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.701 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 42.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 43.1 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 47.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 142 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 39.9 mg/L, NO₃ มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 49.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.75 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.4 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.025 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 35.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.5 mg/L, NO₃ มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 17.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 34 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.93 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.9 mg/L, NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.069 mg/L as NO₃⁻-N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.9) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 : มีค่า pH ระหว่าง 7.4-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 23.3-86.8 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 8-44 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.53-19.7 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 16.8-54.8 มก./ล., NO_3 มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.020-0.063 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^3 - 4.3×10^4 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 23.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.53 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.8 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.063 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 25.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 28.0 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.1×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 54.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 44 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 42.1 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 44.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.06 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 36.9 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 60.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 30 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.7 mg/L, NO_3 มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 86.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 37 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 19.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 54.8 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.10) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 : มีค่า pH ระหว่าง 7.4-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 19.3-78.4 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 8-40 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.04-19.1 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 20.7-49.8 มก./ล., NO_3 มีค่าระหว่าง 0.020-0.040 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.5×10^3 - 1.6×10^4 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 19.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.7 mg/L, NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/L as NO_3 -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 26.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.04 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 26.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 42.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.27 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 39.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 52.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 34.6 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 78.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 38 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 17.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 42.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 77.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 40 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 19.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.8 mg/L, NO_3^- มีค่าน้อยกว่า 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.11) บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 : มีค่า pH ระหว่าง 7.5-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 20.2-107 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 7-67 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.70-25.2 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 21.5-53.1 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.020-0.046 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 4.3×10^3 - 5.9×10^4 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 24.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.046 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 20.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 87.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 39.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.9×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 36.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 51.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.030 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 107 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 67 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 25.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 53.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD, SS, Fat Oil & Grease และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังมีค่า SS และ Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า SS ไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. และ Fat Oil & Grease ไม่เกิน 20 มก./ล.

2.12) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 : มีค่า pH ระหว่าง 7.4-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 17.9-90.3 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 13-39 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-10.9 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 16.2-35.4 มก./ล., NO_3^- มีค่าระหว่าง 0.020-0.043 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.2×10^3 - 4.3×10^4 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 17.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.043 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 30.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.2 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 90.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 39 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.09 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.3×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 53.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 34 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.3 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^4 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 27.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.4 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 26.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 36 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 28.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน และตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล.

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1-จุดที่ 12 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่มี การขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบันดำเนินการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ

ตารางที่ 8								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1					
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	4 พ.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.5	7.6	7.6	7.6	7.2	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	16.1	11.9	13.6	16.6	15.6	25.9
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	22	19	24	16	21	20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.60	4.00	3.74	3.20	14.3	7.50
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17.4	24.9	22.2	17.6	22.0	28.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.211	0.051	0.044	0.021	0.023	0.026
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	3.5×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ³	3.5×10 ³

ตารางที่ 8								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2					
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	4 พ.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	6.44	20.3	68.4	31.0	50.1	60.5
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	14	31	13	17	126
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1.00	3.80	13.7	3.40	14.7	19.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	5.32	12.9	32.0	23.5	30.4	52.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	1.29	0.044	0.022	0.021	0.027	0.027
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	1.6×10 ³	3.5×10 ⁴	1.6×10 ³	3.5×10 ⁴	9.2×10 ⁴

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

*** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3			
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.7	7.6	7.5	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.0	17.7	56.6	67.1
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	24	15	40	42
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.20	1.40	14.5	12.5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	5.60	16.8	32.0	55.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.833	0.046	0.022	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.5×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ⁴	2.8×10 ⁴

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4			
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.5	7.5	7.6	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.0	12.6	21.7	13.7
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	17	9	11	15
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.10	4.50	3.57	3.94
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	6.16	15.1	14.3	18.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	1.49	0.061	0.023	0.080
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	2.8×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

*** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 141 ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

ตารางที่ 8								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5					
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	4 พ.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.5	7.5	7.4	7.7	7.4	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	10.1	12.6	15.4	8.28	11.7	21.4
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	32	7	75	6	14	92
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1.00	<1.00	4.00	4.30	2.24	9.18
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	7.28	14.5	14.6	10.6	11.0	17.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	1.86	0.257	0.261	0.251	0.114	0.053
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³

ตารางที่ 8								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6					
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	4 พ.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	4.96	43.9	61.0	31.0	59.8	48.1
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	14	13	11	16	22
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1.00	1.70	8.79	3.90	7.90	4.55
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	7.00	26.9	41.6	18.4	40.6	46.4
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	1.23	0.032	0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³	2.6×10 ³	3.5×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

*** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)							
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7				
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	29.7	40.2	43.8	39.1	66.5
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	26	78	82	6	666
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	20.0	14.7	8.60	1.22	10.5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	12.3	22.4	37.1	8.38	47.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.029	0.026	<0.020	0.240	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ³	4.3×10 ³	3.5×10 ⁴

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)							
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8				
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.7	7.4	7.6	7.5	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	7.20	42.1	47.7	49.9	17.7
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	13	142	11	34
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1.00	1.90	14.1	2.75	5.93
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	4.48	43.1	39.9	37.4	15.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.701	0.023	<0.020	0.025	0.069
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

*** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

ตารางที่ 8								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9					
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	4 พ.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	23.3	25.4	54.7	44.7	60.9	86.8
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	8	44	14	30	37
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.53	3.10	9.20	8.06	11.4	19.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	16.8	28.0	42.1	36.9	37.7	54.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.063	0.023	0.020	0.023	<0.020	0.023
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	2.1×10 ³	4.3×10 ⁴	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	4.3×10 ³

ตารางที่ 8								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10					
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	4 พ.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	19.3	26.0	42.1	52.4	78.4	77.2
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	8	23	14	38	40
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.40	2.04	7.27	6.40	17.0	19.1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.7	26.3	39.3	34.6	42.3	49.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.040	0.023	0.020	0.023	0.027	<0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

*** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

ตารางที่ 8								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11					
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	4 พ.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	24.5	20.2	87.5	36.0	51.7	107
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	7	26	9	17	67
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.20	4.80	4.40	2.70	6.10	25.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	23.5	21.5	39.9	37.5	40.0	53.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.046	0.035	0.028	0.035	0.030	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	5.0×10 ³	5.9×10 ⁴	4.3×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ⁴

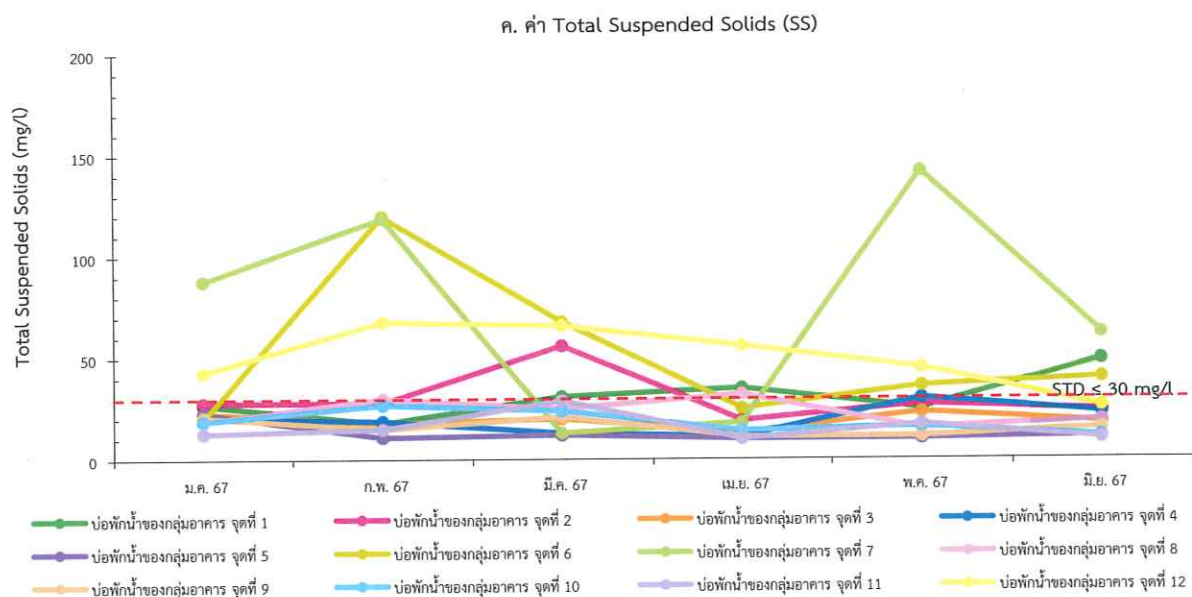
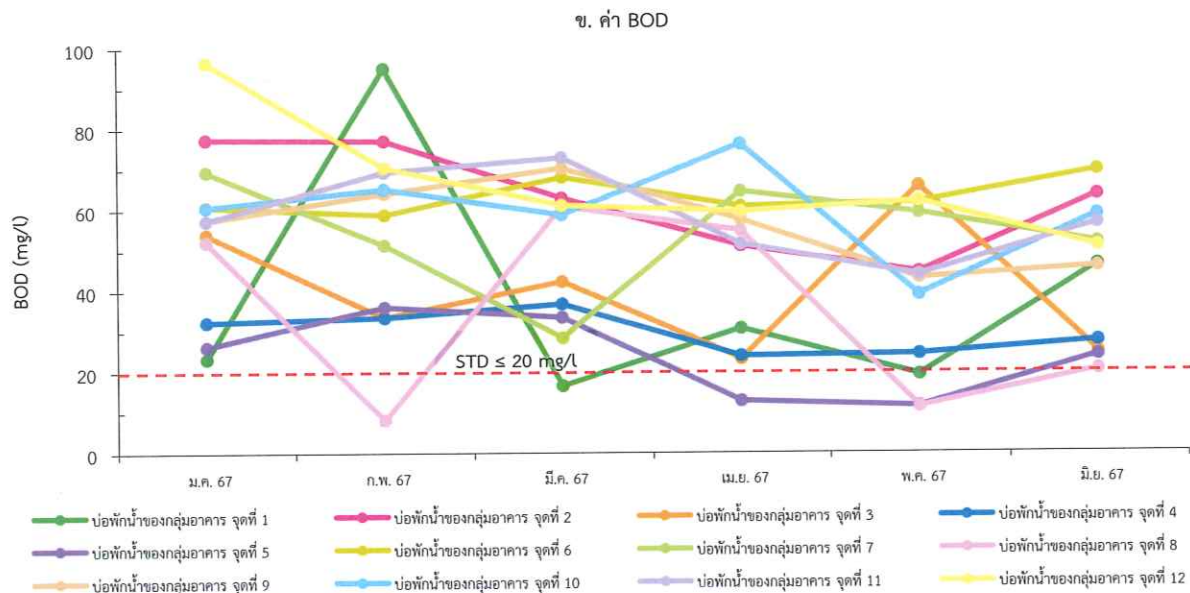
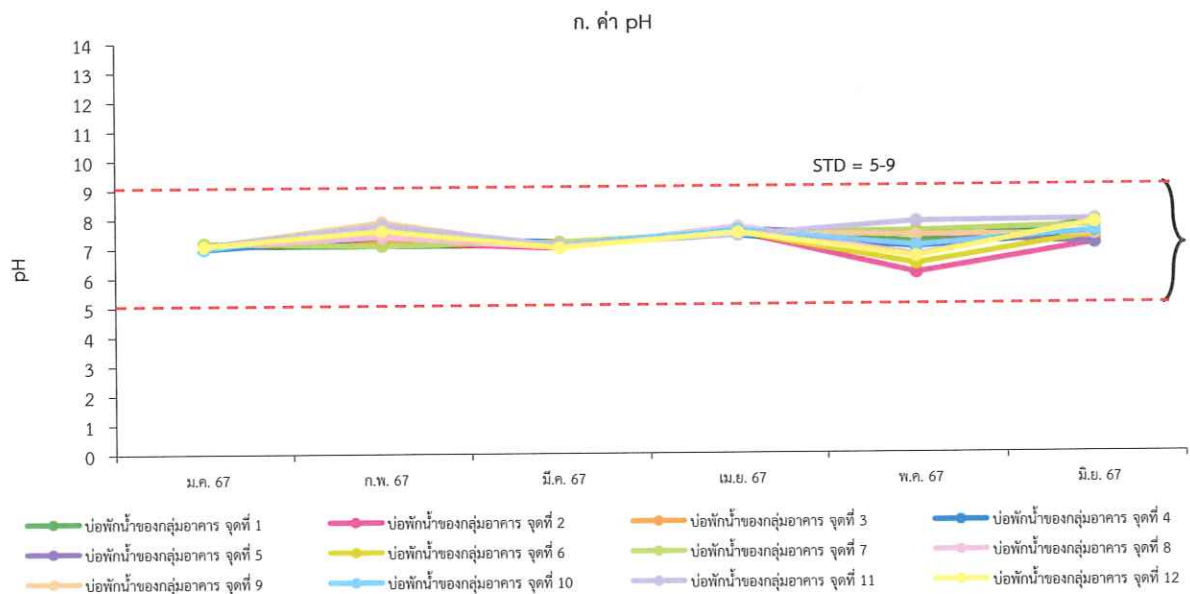
ตารางที่ 8								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12					
			8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	4 พ.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.7	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	17.9	30.8	90.3	53.8	27.8	26.6
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	15	39	34	13	36
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1.00	3.00	9.09	9.00	4.50	10.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	16.2	30.2	35.4	35.3	21.4	28.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.043	0.023	0.021	0.026	0.031	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	1.2×10 ³	4.3×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³	1.6×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

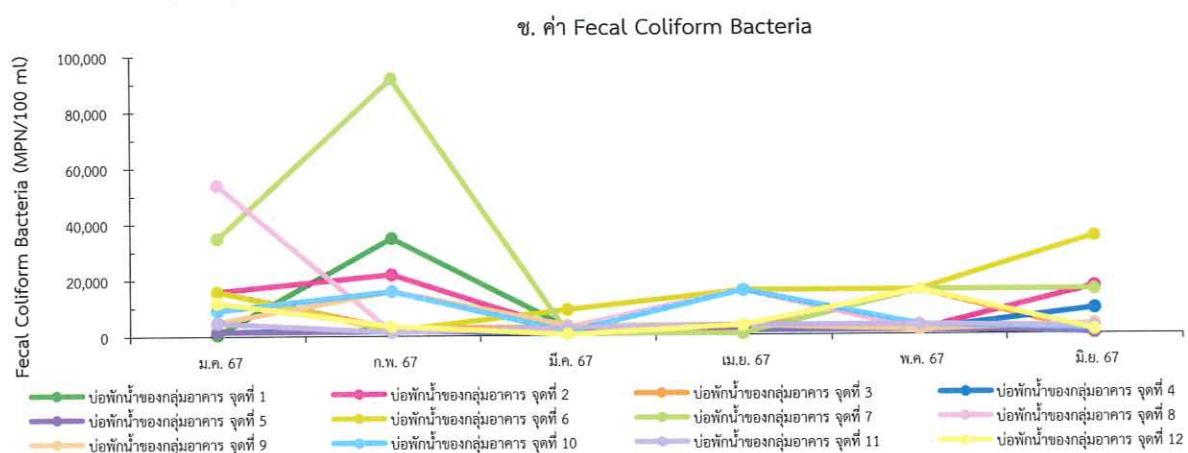
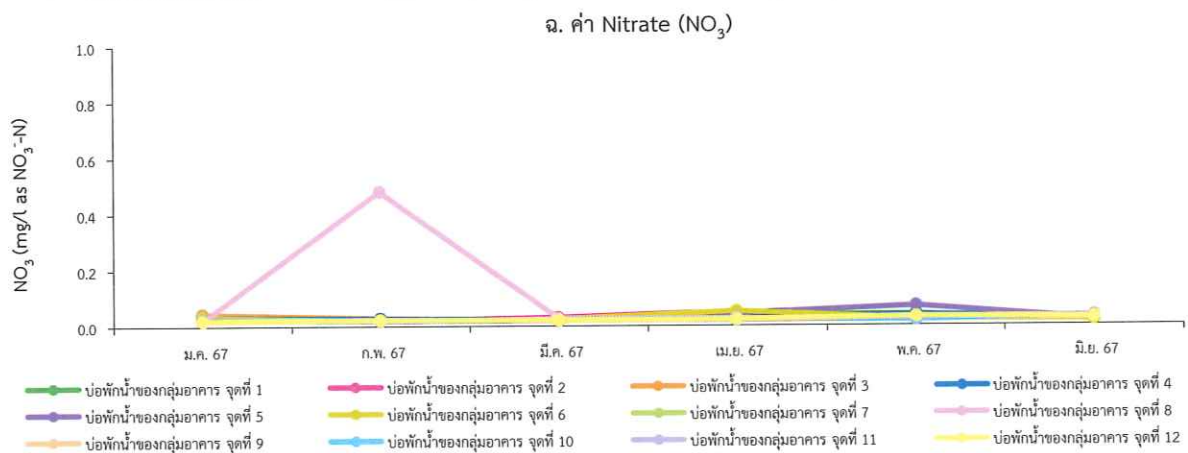
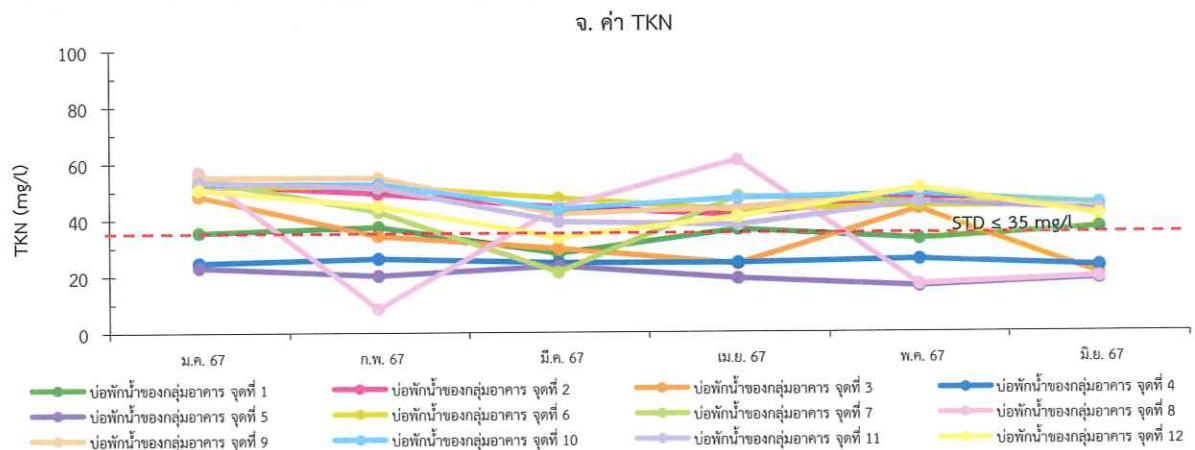
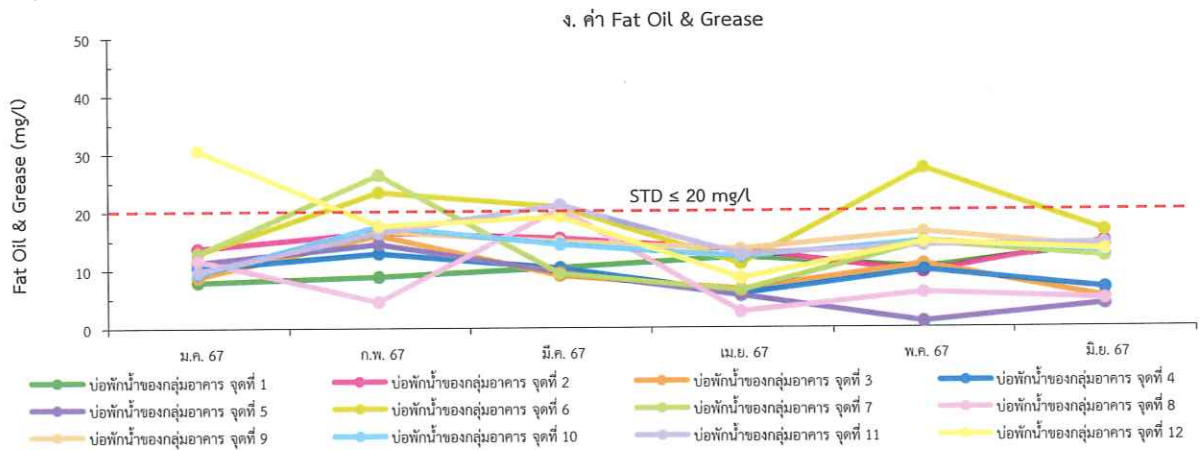
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

*** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 141 ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2567) มีรายละเอียดการเปรียบเทียบผลของแต่ละจุด ดังนี้ (ตารางที่ 9 และรูปที่ 6)

จุดที่ 1 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564-กันยายน พ.ศ. 2565, เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2566-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567, เดือนเมษายน, มิถุนายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-สิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, เมษายน, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมีนาคม, เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567, เดือนเมษายน, มิถุนายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 2 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-สิงหาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566-มิถุนายน พ.ศ. 2567 และระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, กรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-พฤษภาคม พ.ศ. 2566, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-มิถุนายน พ.ศ. 2567 และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม, กันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 3 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2565, เดือนตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, มิถุนายน, กรกฎาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2566-มิถุนายน พ.ศ. 2567, เดือนกันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม, มีนาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม, พฤษภาคม และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน, ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 4 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มกราคม พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, พฤษภาคม-กรกฎาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมีนาคม-สิงหาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน และกันยายน พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 5 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า SS ลดลงจากผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม, กันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, กรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, มิถุนายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566, เดือนกรกฎาคม, กันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 6 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2567 และระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, มิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม, กรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน, มิถุนายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566 และระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-มิถุนายน พ.ศ. 2567, เดือนกันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, เมษายน, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 7 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, กรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มกราคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566-กันยายน พ.ศ. 2567, เดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, กรกฎาคม, สิงหาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, กรกฎาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-มกราคม พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน, กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน, กรกฎาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567, เดือนพฤษภาคม, มิถุนายน, สิงหาคม, กันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 8 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD ลดลง แต่มีค่า SS เพิ่มขึ้นจากการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564-มกราคม พ.ศ. 2567, เดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน และสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, กรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มกราคม พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, เมษายน, กรกฎาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน, สิงหาคม, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม, มีนาคม, เมษายน และสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, กรกฎาคม, สิงหาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม, เมษายน, กรกฎาคม-ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม, กรกฎาคม-ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนเมษายน, กันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, สิงหาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม, กรกฎาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 9 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, กันยายน, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนกรกฎาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกันยายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2566, เดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, มิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน, กรกฎาคม, กันยายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-กรกฎาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2566-มิถุนายน พ.ศ. 2567 และระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, พฤษภาคม, กันยายน พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม, กรกฎาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 10 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2567 และระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, มิถุนายน, ตุลาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566, เดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-กันยายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2567, เดือนกันยายน, พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, มิถุนายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 11 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-พฤษภาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-มิถุนายน พ.ศ. 2567 และระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, มิถุนายน, ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กันยายน พ.ศ. 2564, เดือนพฤษภาคม, กันยายน พ.ศ. 2566, เดือนมีนาคม และธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 12 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-กันยายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2567 และระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, เมษายน-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน, กรกฎาคม, กันยายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน, กันยายน และตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม, กรกฎาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนสิงหาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, มีนาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-พฤษภาคม พ.ศ. 2567, เดือนกันยายน, ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของกลุ่มอาคาร														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.4	7.2	7.4	7.21	7.2	7.84	7.28	7.1	7.23	7.1	7.24	7.27
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	25.2	35.2	26.6	25.8	25.3	32.5	33.0	34.1	16.2	24.8	32.2	23.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	36	79	52	54	42	42	33	69	31	44	34	37
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.9	4.00	6.98	18.2	8.85	6.40	14.0	11.8	13.4	7.50	9.07	14.1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	37.0	38.2	38.6	36.6	32.7	27.0	25.4	34.4	27.9	23.1	30.9	37.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.042	0.025	0.094	0.037	0.058	0.099	0.043	0.032	0.055	0.069	0.050	0.090
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	3.8×10 ²	5.4×10 ³	3.5×10 ³	5.4×10 ³	3.8×10 ²	5.0×10 ²	3.5×10 ³	3.6×10 ²	3.3×10 ²

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.1	7.3	7.75	7.31	7.3	7.8	7.1	7.4	7.41	7.3	7.2	7.65
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	21.4	29.0	98.0	29.9	26.2	22.0	28.3	20.2	21.2	14.0	25.5	15.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	45	73	69	47	35	41	37	41	29	19	51	20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.5	12.9	9.50	13.1	11.5	4.60	8.30	10.3	9.80	1.25	6.84	14.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	35.4	37.6	37.6	29.7	28.7	33.1	32.8	18.9	22.9	15.9	32.2	25.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.022	0.088	0.293	0.045	0.055	0.059	0.051	0.055	0.062	0.034	0.053	0.052
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	2.1×10 ³	3.2×10 ³	2.9×10 ²	3.8×10 ²	2.8×10 ³	9.2×10 ³	3.5×10 ³	4.6×10 ²	9.3×10 ²	3.2×10 ²	2.8×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.2	8.5	7.6	7.1	7.4	7.2	7.68	7.2	7.3	7.0	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	31.9	29.3	22.5	48.6	24.8	29.8	15.8	15.9	27.6	28.1	20.7	21.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	47	44	27	48	27	26	19	21	34	15	11	132
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	6.77	8.35	9.29	6.40	10.9	11.0	5.77	10.2	11.5	9.09	7.10	7.90
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	37.7	35.5	35.5	33.2	33.5	29.4	5.93	24.3	27.1	23.8	24.9	36.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.023	0.039	0.041	0.027	0.035	0.036	0.029	0.039	0.036	0.035	0.021	0.021
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	2.8×10 ³	2.1×10 ³	1.6×10 ³	2.8×10 ³	2.8×10 ³	4.4×10 ²	4.3×10 ²	9.2×10 ³	1.7×10 ²	4.6×10 ²

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 (ต่อ)										
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.1	7.1	7.1	7.6	7.16	7.8	7.5				
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	23.4	95.0	16.7	30.7	19.2	46.2	16.1				
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	27	18	31	35	25	49	22				
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	7.94	8.90	10.4	12.2	10.3	14.0	2.60				
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	35.5	37.5	28.0	36.4	33.0	37.0	17.4				
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.025	0.021	0.027	0.039	0.024	0.021	0.211				
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	6.3×10 ²	3.5×10 ⁴	2.8×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ³	3.2×10 ²	1.6×10 ³				

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9						
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.6	7.6	7.6	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	11.9	13.6	16.6	15.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	24	16	21
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.00	3.74	3.20	14.3
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24.9	22.2	17.6	22.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.051	0.044	0.021	0.023
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	3.5×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.1	7.5	7.3	7.26	7.4	7.55	7.25	7.1	7.20	7.1	7.21	7.18
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	61.4	68.2	73.9	71.3	60.3	69.4	76.0	68.5	53.5	20.0	51.4	43.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	12	21	21	14	12	41	18	19	16	16	15	12
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.1	7.73	9.59	16.0	11.5	14.9	19.6	13.2	15.9	9.40	11.3	16.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	45.6	42.1	53.4	50.1	34.4	32.6	43.9	43.4	32.7	15.8	36.0	41.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.035	0.055	0.065	0.053	0.048	0.087	0.058	0.032	0.061	0.061	0.033	0.079
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	1.6×10 ⁵	5.4×10 ⁴	2.9×10 ²	3.5×10 ³	2.5×10 ³	9.2×10 ⁴	1.6×10 ⁴	5.0×10 ²	2.2×10 ²	4.4×10 ²	5.5×10 ²

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.1	7.5	7.68	7.32	7.3	7.8	7.1	7.4	7.17	7.4	7.2	7.27
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	64.3	86.7	52.8	23.8	20.0	43.8	62.5	28.9	54.7	4.76	56.3	55.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	19	15	11	12	15	11	15	24	12	16	18
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.5	17.9	10.5	14.4	9.80	6.40	9.10	11.5	12.3	2.04	8.60	15.3
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	52.3	52.3	51.6	18.5	18.0	40.4	32.8	20.8	30.0	<4.00	42.3	37.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.039	0.028	0.081	0.046	0.032	0.032	0.043	0.691	0.030	0.973	0.035	0.050
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.5×10 ³	2.6×10 ³	3.8×10 ²	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	3.5×10 ⁴	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	3.5×10 ³	9.2×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.1	8.0	7.5	7.7	7.2	7.3	7.74	7.1	7.4	7.0	7.0	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	38.6	58.2	78.1	74.1	48.4	55.2	69.6	36.6	19.9	59.6	58.1	64.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	5	10	24	23	13	23	15	15	14	21	27	22
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.9	14.7	9.90	11.2	8.10	15.5	9.19	15.1	9.20	10.9	8.00	13.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	43.8	53.0	54.1	45.0	46.0	34.4	45.8	21.5	19.7	28.9	32.3	51.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.029	0.026	0.024	0.021	0.021	0.024	0.021	0.043	0.032	0.044	0.021	0.035
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	5.9×10 ²	5.5×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³	5.9×10 ³	4.6×10 ³	1.6×10 ³	4.7×10 ³	2.0×10 ²	2.8×10 ³

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 (ต่อ)										
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.1	7.2	7.0	7.5	6.11	7.1	7.6				
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	77.5	77.1	62.9	51.0	44.5	63.4	6.44				
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	28	28	56	19	27	24	11				
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.7	16.5	15.4	13.3	9.49	14.7	<1.00				
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	52.9	49.3	44.3	41.4	48.0	42.6	5.32				
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.024	<0.020	0.030	0.051	0.021	0.033	1.29				
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	2.2×10 ⁴	1.7×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ³	1.7×10 ⁴	3.5×10 ³				

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.5	7.4	7.4	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	20.3	68.4	31.0	50.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	14	31	13	17
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.80	13.7	3.40	14.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	12.9	32.0	23.5	30.4
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.044	0.022	0.021	0.027
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6x10 ³	3.5x10 ⁴	1.6x10 ³	3.5x10 ⁴

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.2	7.1	7.1	7.28	7.2	7.59	7.21	7.2	7.20	7.1	7.27	7.25
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	27.8	24.5	25.8	14.0	14.3	16.0	15.3	21.2	16.1	17.5	30.9	44.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	14	14	14	12	6	8	9	6	11	16	12	12
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.2	9.70	6.91	12.4	11.6	3.60	15.7	9.09	15.4	10.2	11.6	14.5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	27.9	29.2	21.0	16.0	14.1	13.8	15.8	14.1	13.8	13.8	20.8	53.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.024	0.025	0.068	0.072	0.050	0.093	0.047	0.045	0.057	0.065	0.040	0.118
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³	3.9×10 ²	2.7×10 ²	4.3×10 ³	1.4×10 ³	1.4×10 ³	5.4×10 ²	2.4×10 ²	2.1×10 ³

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.1	7.4	7.43	7.52	7.7	7.4	7.2	7.5	7.20	7.2	7.5	7.36
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	29.5	22.3	33.5	27.5	25.1	24.9	17.7	15.8	15.9	21.4	21.9	17.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8	9	8	11	19	11	6	8	7	16	14	9
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.0	16.0	9.48	16.4	13.7	4.10	3.43	5.61	4.20	7.29	10.7	2.90
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	23.6	21.6	24.7	15.1	18.3	21.3	18.1	12.7	13.0	14.7	20.8	15.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.037	0.046	0.060	0.039	0.038	0.024	0.034	0.036	0.197	0.037	0.033	0.048
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	7.0×10 ²	6.3×10 ²	5.3×10 ³	1.7×10 ³	5.4×10 ³	2.8×10 ³	1.7×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ³	9.2×10 ³	3.5×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.0	7.9	7.1	7.8	7.0	7.4	7.59	7.3	7.7	7.0	7.1	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	46.9	26.9	71.4	30.0	17.5	29.6	26.8	16.3	33.7	29.4	30.5	53.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	13	28	9	8	36	10	11	15	16	21	70
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.0	13.3	12.4	9.10	5.00	14.8	4.70	14.6	11.6	10.7	7.80	10.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	43.3	27.6	47.4	22.0	18.2	23.7	24.3	13.0	29.3	22.1	20.9	40.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.021	0.040	0.034	0.021	0.044	0.046	0.026	0.036	0.040	0.028	0.026	0.034
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	4.2×10 ²	3.5×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	3.5×10 ³	4.2×10 ²	4.3×10 ³	3.5×10 ³	2.1×10 ²	4.3×10 ³

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 (ต่อ)										
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.1	7.3	7.1	7.5	7.38	7.3	7.7				
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	54.0	33.5	42.3	23.2	65.7	24.7	11.0				
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	18	20	13	23	18	24				
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	8.80	16.0	8.97	6.57	10.9	5.10	3.20				
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	48.4	34.2	29.7	24.1	43.6	20.5	5.60				
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.045	0.029	0.020	0.034	0.024	0.033	0.833				
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	2.8×10 ³	2.8×10 ³	1.7×10 ³	1.6×10 ⁴	2.9×10 ²	5.5×10 ³				

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 122 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.6	7.5	7.5	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	17.7	56.6	9.64	23.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	40	7	15
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.40	14.5	1.60	4.50
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	16.8	32.0	9.78	19.7
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.046	0.022	0.024	0.026
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³	4.3×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 23 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.5	7.5	7.4	7.31	7.1	7.62	7.23	7.1	7.23	7.1	7.24	7.20
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	15.5	20.8	27.2	35.4	16.3	18.3	17.1	35.6	33.5	11.7	28.4	29.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8	21	11	21	6	7	11	14	12	14	13	9
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.8	9.60	7.24	15.7	11.4	4.90	15.2	9.60	15.8	8.40	10.3	17.6
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	19.4	21.3	22.2	25.3	13.0	13.5	16.1	20.3	16.1	10.7	18.5	20.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.029	0.022	0.065	0.049	0.051	0.101	0.064	0.035	0.052	0.115	0.045	0.084
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	9.2×10 ³	5.4×10 ³	3.7×10 ²	2.4×10 ²	3.5×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ³	1.9×10 ²	9.2×10 ²	2.9×10 ²	3.5×10 ³

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.0	7.1	7.51	7.62	7.4	7.6	7.2	7.5	7.31	7.3	7.6	7.50
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	33.5	16.7	23.5	17.9	23.1	21.0	28.7	16.0	14.7	21.6	30.4	16.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	10	10	9	12	10	8	8	7	17	22	13
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.2	13.3	9.80	16.7	10.8	4.80	6.02	4.29	6.60	8.42	11.6	19.1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17.4	18.0	18.0	16.3	18.0	23.6	20.9	12.4	13.6	11.0	20.3	15.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.049	0.064	0.092	0.059	0.032	0.028	0.042	0.041	0.062	0.022	<0.020	0.044
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.8×10 ²	4.7×10 ²	3.1×10 ²	5.4×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ⁴	1.3×10 ³	3.9×10 ²	2.1×10 ³	4.3×10 ³	4.8×10 ²	3.5×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.2	8.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.64	7.2	7.8	7.1	7.0	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	16.7	16.8	38.2	33.0	22.3	24.6	36.5	29.0	15.8	23.9	25.8	18.3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	<5	5	14	17	10	20	17	32	8	18	12	11
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.29	4.49	12.4	8.87	8.76	3.64	4.44	14.4	6.38	7.20	3.13	2.35
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.8	18.9	25.9	22.5	17.0	19.8	25.4	18.6	14.7	19.2	22.1	21.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.032	0.036	0.036	0.022	0.050	0.039	0.038	0.079	0.024	0.033	0.028	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ³	5.4×10 ³	9.2×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ³	4.6×10 ²	9.2×10 ³	3.2×10 ²	4.8×10 ²	2.8×10 ³	2.8×10 ³	1.3×10 ³

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 (ต่อ)									
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67
pH**	-	5-9	7.0	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.00	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	32.4	33.4	36.8	23.9	24.3	27.4	11.0	24.3	27.4	11.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	21	19	13	11	30	23	17	30	23	17
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.4	12.9	10.3	5.88	9.90	6.70	2.10	9.90	6.70	2.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24.8	26.3	24.7	24.6	25.7	23.3	6.16	25.7	23.3	6.16
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.033	0.028	0.023	0.031	0.038	0.030	1.49	0.038	0.030	1.49
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	2.2×10 ³	4.7×10 ²	3.5×10 ³	1.6×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ส่งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ส่งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.5	7.6	7.6	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12.6	21.7	9.44	16.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	11	7	15
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.50	3.57	3.30	2.70
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	15.1	14.3	7.26	15.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.061	0.023	0.025	0.030
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	4.3×10 ³	4.3×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.7	7.6	7.3	7.30	7.2	7.60	7.28	7.1	7.19	7.2	7.25	7.20
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	16.0	21.6	27.9	32.0	15.4	21.8	23.2	45.2	23.3	27.0	36.8	29.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6	9	13	10	6	19	12	10	27	15	10	11
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.6	8.16	15.2	10.2	7.60	12.5	17.6	12.4	14.6	10.7	9.39	15.3
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	19.1	18.0	23.3	22.0	10.4	14.3	17.5	20.9	15.8	14.6	19.7	22.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.027	0.039	0.061	0.033	0.050	0.066	0.055	0.037	0.072	0.192	0.033	0.055
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4×10 ³	2.8×10 ³	1.6×10 ⁴	1.9×10 ²	2.1×10 ³	2.2×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	2.1×10 ²	5.4×10 ²	2.0×10 ²	5.5×10 ²

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.0	7.4	7.53	7.37	7.4	7.8	7.5	7.4	7.07	7.3	7.7	7.43
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	28.0	37.4	27.5	19.6	32.1	23.8	33.4	19.4	26.4	23.2	38.6	18.5
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8	12	<5	10	10	7	7	6	16	14	15	16
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.7	12.1	7.24	13.0	9.05	4.18	4.69	5.05	4.80	10.9	6.70	19.6
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	23.9	24.2	21.0	15.4	18.0	18.2	20.4	16.3	16.4	17.0	24.2	17.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.059	0.053	0.073	0.034	0.035	0.032	0.027	0.039	0.031	0.022	0.056	0.047
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	7.9×10 ²	1.7×10 ²	3.5×10 ³	5.9×10 ²	1.6×10 ⁴	1.7×10 ³	2.8×10 ³	5.5×10 ²	9.2×10 ³	2.8×10 ³	2.2×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 (ต่อ)									
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	พ.ย. 66
pH**	-	5-9	7.2	8.0	7.4	7.1	7.1	7.3	7.82	7.3	7.6	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	18.0	15.0	28.0	18.9	19.7	13.7	41.0	36.4	22.4	31.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	7	16	13	7	8	41	21	12	20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.81	3.75	4.84	3.84	6.80	4.65	25.9	12.8	10.1	7.55
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.0	19.2	23.7	16.6	18.4	12.7	17.5	16.9	17.5	19.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.028	0.031	0.032	0.023	0.034	0.162	0.031	0.038	0.035	0.023
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.0×10 ²	2.8×10 ³	2.8×10 ³	3.5×10 ²	3.5×10 ³	2.1×10 ³	3.5×10 ³	3.6×10 ²	4.2×10 ²	3.8×10 ²

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 (ต่อ)									
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5-9	7.1	7.4	7.0	7.6	7.39	7.1	7.1	7.5	7.1	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26.3	36.1	33.5	12.8	11.4	23.9	23.9	10.1	23.9	10.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	11	12	10	10	11	11	32	11	32
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.3	14.5	9.60	5.50	<1.00	3.94	3.94	<1.00	3.94	<1.00
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	23.1	20.2	23.5	19.0	16.2	18.8	18.8	7.28	18.8	7.28
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.032	<0.020	0.021	0.044	0.070	0.021	0.021	1.86	0.021	1.86
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.7×10 ³	1.4×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	5.5×10 ²	5.5×10 ²	1.6×10 ³	5.5×10 ²	1.6×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุมอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุมอาคาร จุดที่ 5 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ค.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.5	7.4	7.7	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12.6	15.4	8.28	11.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	75	6	14
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1.00	4.00	4.30	2.24
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	14.5	14.6	10.6	11.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.257	0.261	0.251	0.114
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.6	7.4	7.7	7.25	7.1	7.49	7.25	7.2	7.17	7.1	7.26	7.21
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	50.1	72.5	107	78.7	60.6	21.7	28.1	159	77.0	41.3	60.3	65.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	19	64	28	19	42	47	204	96	24	22	18
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.2	11.4	80.9	23.0	15.4	14.0	17.2	143	41.7	15.6	13.4	16.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	42.2	56.1	53.4	47.3	40.6	16.9	35.5	41.8	32.1	26.5	43.3	55.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.031	0.076	0.200	0.036	0.053	0.088	0.056	0.029	0.060	0.066	0.052	0.066
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4×10 ³	1.2×10 ³	9.2×10 ⁴	1.4×10 ²	2.1×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	4.4×10 ⁴	4.3×10 ³	5.0×10 ²	3.6×10 ²	2.9×10 ²

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.1	7.3	7.47	7.52	7.1	7.7	7.9	7.6	7.32	7.2	7.7	7.59
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	75.2	57.5	83.5	41.9	35.0	29.5	62.9	35.8	24.5	39.8	44.0	48.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	26	17	23	32	51	39	24	14	18	23	21	27
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.9	16.4	20.6	19.4	14.4	6.90	15.7	14.0	5.91	13.8	13.2	19.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	57.9	47.2	55.0	29.7	23.1	32.0	48.1	24.8	7.65	20.4	28.2	34.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.059	0.095	0.053	0.032	0.039	0.026	0.029	0.032	0.039	0.023	0.077	0.058
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.3×10 ²	2.4×10 ²	1.7×10 ³	3.5×10 ⁴	3.5×10 ³	9.2×10 ⁴	3.9×10 ²	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	2.1×10 ³	2.6×10 ²	1.6×10 ⁴

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.1	8.0	7.6	7.4	7.3	7.1	7.75	7.1	7.1	7.0	7.1	7.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	37.5	65.2	72.1	72.1	54.6	62.6	80.5	52.8	65.1	59.9	32.6	46.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	29	68	40	18	90	30	26	16	43	15	44
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	8.79	10.9	15.6	9.90	7.40	33.2	16.2	18.0	10.7	16.2	6.80	10.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	9.00	50.2	51.9	42.8	30.6	44.0	36.7	43.5	38.3	41.9	27.7	54.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.032	0.020	0.022	0.021	0.027	0.020	0.035	0.024	0.033	0.036	0.022	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.0×10 ²	1.6×10 ⁴	5.4×10 ³	4.8×10 ³	9.2×10 ³	3.5×10 ³	9.2×10 ⁴	5.4×10 ⁴	5.5×10 ³	3.2×10 ³	2.8×10 ³	9.3×10 ³

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 (ต่อ)										
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.1	7.8	7.1	7.5	6.42	7.4	6.42	7.4	7.6		
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	60.8	58.9	68.0	60.8	61.7	69.5	61.7	69.5	4.96		
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	20	120	68	25	36	40	36	40	9		
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.9	23.4	20.8	11.0	27.4	16.6	27.4	16.6	<1.00		
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	51.8	52.1	47.6	43.1	44.7	44.3	44.7	44.3	7.00		
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.033	<0.020	0.025	0.052	0.024	0.020	0.024	0.020	1.23		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	1.9×10 ³	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	3.5×10 ⁴	1.6×10 ⁴	3.5×10 ⁴	1.6×10 ³		

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.5	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	43.9	61.0	31.0	59.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	14	13	11	16
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.70	8.79	3.90	7.90
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	26.9	41.6	18.4	40.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.032	0.020	<0.020	<0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³	2.6×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.5	7.2	7.0	7.29	7.3	7.60	7.28	7.2	7.20	7.1	7.24	7.18
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	59.5	62.0	76.4	75.7	15.8	18.2	76.6	77.8	59.8	17.6	56.3	54.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	21	32	24	6	22	23	23	17	13	15	149
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.3	10.3	17.9	18.5	7.96	11.5	14.8	13.5	12.8	8.40	11.2	19.1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	54.7	50.0	44.9	47.9	10.4	14.1	37.2	38.4	33.8	13.5	36.0	49.7
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.066	0.045	0.048	0.038	0.086	0.097	0.057	0.056	0.070	0.079	0.041	0.068
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ⁴	4.3×10 ³	1.6×10 ⁴	2.6×10 ²	1.7×10 ³	5.0×10 ²	5.4×10 ³	9.2×10 ³	4.8×10 ²	1.6×10 ²	1.0×10 ²	3.0×10 ²

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.1	7.4	7.31	7.63	7.1	7.7	7.8	7.5	7.28	7.2	7.1	7.62
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	53.6	83.0	67.0	20.1	54.5	41.1	59.9	44.1	60.2	32.5	78.7	40.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	22	55	20	10	14	20	16	13	17	23	16	16
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.6	18.3	16.8	17.3	9.90	5.06	16.4	13.4	16.0	10.2	20.8	13.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	28.7	58.4	43.2	20.2	27.0	33.2	38.5	32.7	34.6	24.4	42.8	38.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.043	0.040	0.037	0.030	0.021	0.022	0.026	0.035	0.023	0.020	0.029	0.037
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4×10 ³	1.9×10 ³	4.4×10 ²	2.1×10 ³	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³	1.4×10 ³	3.5×10 ³	5.4×10 ³	5.9×10 ²	5.3×10 ²	2.1×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.2	8.3	7.6	7.1	7.3	7.1	7.62	7.1	7.1	7.5	7.1	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	33.5	19.6	67.9	57.1	73.2	54.4	70.8	70.7	58.2	68.3	46.1	50.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	8	64	70	26	74	33	28	20	29	19	223
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	6.36	4.02	16.3	11.2	11.7	17.0	13.9	12.5	9.30	15.1	8.47	11.8
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	46.7	31.0	50.2	40.5	49.9	41.8	40.1	36.7	35.5	37.9	35.1	55.1
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.031	0.030	0.031	0.022	0.025	0.044	0.038	0.020	0.059	0.027	0.022	0.042
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	2.8×10 ³	4.8×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	2.1×10 ³	9.2×10 ³	2.6×10 ²	5.4×10 ³	4.3×10 ³

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 (ต่อ)										
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.2	7.1	7.2	7.5	7.53	7.7	7.6				
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	69.5	51.4	28.5	64.5	59.1	51.7	29.7				
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	88	119	13	18	142	62	26				
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.9	26.4	9.29	6.43	14.6	12.1	20.0				
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	54.6	42.9	21.3	48.1	45.8	45.4	12.3				
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.034	<0.020	0.022	0.022	0.020	0.028	0.029				
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ⁴	9.2×10 ⁴	7.0×10 ²	5.5×10 ²	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	9.2×10 ³				

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.6	7.4	7.6	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	40.2	43.8	8.32	39.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	78	82	6	31
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.7	8.60	1.22	8.30
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	22.4	37.1	8.38	37.7
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.026	<0.020	0.240	<0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	1.6×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.4	7.4	7.4	7.21	7.1	7.65	7.27	7.2	7.24	7.2	7.20	7.22
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	61.4	81.5	83.7	63.1	20.1	14.3	70.6	84.4	50.3	38.7	68.0	54.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	28	39	33	26	13	8	133	163	20	21	37	174
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.4	22.6	16.5	18.2	11.4	10.0	16.9	27.7	13.1	8.90	17.3	19.8
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	46.2	49.4	50.6	42.8	11.3	10.1	47.9	38.9	31.6	22.6	40.5	48.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.026	0.028	0.037	0.041	0.047	0.082	0.070	0.070	0.047	0.074	0.042	0.064
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4x10 ⁴	4.6x10 ³	9.2x10 ³	1.2x10 ²	1.6x10 ³	9.2x10 ³	3.5x10 ³	1.7x10 ⁴	5.4x10 ³	3.5x10 ²	2.2x10 ²	4.8x10 ²

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.2	7.4	7.34	7.72	7.5	7.6	7.8	7.5	7.09	7.2	7.1	8.04
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	60.5	41.0	71.0	77.0	25.8	48.7	113	46.8	61.2	45.6	47.2	252
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	15	276	38	10	21	59	108	115	53	12	177
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	17.8	12.9	20.9	16.7	8.08	7.98	38.8	9.90	63.9	7.08	10.1	35.8
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	46.1	25.0	52.7	35.3	17.4	34.9	39.0	34.9	30.6	21.0	47.4	24.8
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.047	0.046	0.039	0.029	0.034	0.026	0.035	0.034	0.028	0.035	0.042	0.032
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	2.9×10 ²	2.8×10 ²	1.6×10 ⁵	5.5×10 ²	2.2×10 ³	3.2×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ⁴	1.6×10 ³	1.5×10 ³	5.0×10 ⁵

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.0	8.1	7.5	7.1	7.0	7.4	7.74	7.2	7.2	7.2	7.2	7.8
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	84.1	57.0	37.5	64.3	62.6	44.4	133	71.8	48.6	55.4	37.8	309
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	34	34	79	53	26	59	31	37	38	26	140
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.4	16.7	12.5	8.40	13.5	12.0	21.6	14.8	9.40	15.6	8.48	18.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	38.8	46.8	49.6	45.6	44.8	43.5	24.9	36.7	31.6	35.7	31.1	61.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.023	0.027	0.032	0.022	0.023	0.026	0.037	0.027	0.027	0.025	0.021	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	6.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	4.4×10 ³	4.3×10 ³	4.3×10 ³	5.9×10 ⁴	1.7×10 ³	4.3×10 ³	3.0×10 ³	5.5×10 ²	3.5×10 ⁴

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 (ต่อ)										
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.1	7.4	7.0	7.7	6.71	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	52.2	8.24	60.8	54.8	11.3	20.3	7.20	20.3	7.20	7.20	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	30	25	32	15	19	15	19	15	15	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.7	4.50	20.5	2.70	5.96	4.80	<1.00	4.80	<1.00	<1.00	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	56.9	8.40	44.3	60.9	16.8	19.3	4.48	19.3	4.48	4.48	
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.020	0.481	0.028	0.026	0.022	0.030	0.701	0.030	0.701	0.701	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4×10 ⁴	1.6×10 ³	2.8×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³	3.5×10 ³	9.2×10 ³	3.5×10 ³	9.2×10 ³	9.2×10 ³	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.6	7.5	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	42.1	47.7	49.9	35.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	142	11	25
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.90	14.1	2.75	4.40
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	43.1	39.9	37.4	35.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.023	<0.020	0.025	<0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9											
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.7	7.5	7.3	7.28	7.2	7.51	7.25	7.1	7.14	7.1	7.24	7.25
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	62.6	104	99.8	89.6	102	101	81.5	93.8	95.5	122	86.8	59.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	42	33	27	24	30	19	23	70	45	29	34
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.50	17.8	24.4	18.8	25.5	17.3	17.0	15.1	51.6	14.1	18.6	19.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	55.8	56.1	51.7	54.5	30.4	45.1	46.8	45.7	39.4	28.8	44.4	51.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.050	0.064	0.043	0.044	0.052	0.104	0.058	0.073	0.080	0.094	0.048	0.058
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	1.6×10 ⁵	1.6×10 ⁴	1.4×10 ³	4.3×10 ⁴	2.4×10 ⁵	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	2.1×10 ⁴	4.8×10 ²	3.2×10 ²

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.1	7.1	7.58	7.51	7.1	7.1	7.1	7.8	7.14	7.2	7.4	7.32
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	86.7	81.8	61.8	62.0	63.0	71.3	75.6	73.5	89.2	34.7	56.4	71.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	21	22	19	14	19	103	13	24	24	31	19
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	24.4	16.1	17.1	18.3	15.5	8.40	37.8	18.2	19.2	10.9	16.6	14.1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	48.9	54.0	55.5	33.6	10.1	50.6	46.4	32.7	41.3	23.2	46.8	43.4
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.050	0.038	0.037	0.027	<0.020	0.041	0.044	0.027	0.083	0.021	0.038	0.037
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	3.2×10 ³	4.1×10 ²	1.6×10 ⁵	2.2×10 ³	9.2×10 ³	2.8×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ⁴	5.3×10 ²	2.8×10 ³	5.3×10 ²

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.5	7.4	7.1	7.4	7.3	7.52	7.2	7.7	7.2	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	73.4	57.5	78.0	79.2	60.3	72.8	49.9	53.9	77.6	55.2	61.7	40.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	17	12	18	26	9	21	10	17	31	17	35	18
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.2	15.2	12.1	14.9	10.2	21.9	13.9	17.6	11.4	10.1	9.70	9.69
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	50.7	45.1	45.7	48.4	42.6	39.4	49.2	34.4	36.6	45.9	40.2	45.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.024	0.040	0.021	<0.020	0.029	0.024	0.031	0.025	0.032	0.032	0.023	0.030
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 ⁴	4.3×10 ³	4.8×10 ³	4.6×10 ³	5.5×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ³	1.7×10 ⁴	2.1×10 ³	2.2×10 ⁴	2.8×10 ³	4.7×10 ²

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 (ต่อ)										
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.1	7.9	7.0	7.5	7.39	7.4	7.6				
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	57.5	64.1	70.3	57.5	43.0	45.7	23.3				
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	21	15	21	11	11	15	16				
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.60	16.7	14.8	13.5	16.4	13.6	2.53				
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	55.2	54.9	42.0	43.9	49.4	43.7	16.8				
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.022	0.024	0.021	<0.020	0.023	0.027	0.063				
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.0×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ³				

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.6	7.5	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	25.4	54.7	44.7	60.9
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8	44	14	30
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.10	9.20	8.06	11.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	28.0	42.1	36.9	37.7
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.023	0.020	0.023	<0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.1×10 ³	4.3×10 ⁴	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9															
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)															
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10												
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64	
pH**	-	5-9	7.5	7.6	7.6	7.6	7.30	7.1	7.64	7.24	7.2	7.17	7.1	7.23	7.22
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	54.3	89.0	101	78.4	113	168	71.0	89.2	59.4	65.0	93.4	50.8	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	27	35	24	25	46	21	24	13	31	23	15	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	16.2	13.4	53.5	17.1	14.8	796	13.2	15.1	13.9	11.9	21.1	18.1	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	53.6	60.6	54.0	49.4	50.1	52.4	47.9	48.5	41.1	27.6	43.8	54.9	
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.070	0.060	0.037	0.040	0.062	0.107	0.068	0.072	0.074	0.095	0.063	0.064	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ⁴	5.0×10 ³	3.5×10 ³	4.8×10 ²	3.3×10 ⁴	3.5×10 ⁴	7.0×10 ³	9.2×10 ³	3.8×10 ²	4.3×10 ³	5.5×10 ²	2.6×10 ²	

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 (ต่อ)											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.1	7.3	7.61	7.23	7.3	7.4	7.3	7.5	7.22	7.3	7.2	7.46
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	80.2	81.3	65.0	62.2	45.1	61.3	62.4	91.8	57.8	43.0	54.6	91.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	24	54	15	12	20	12	18	15	21	16	41
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.2	19.3	19.0	26.8	13.8	8.26	14.4	17.4	13.3	10.2	15.8	12.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	55.1	53.4	49.9	35.3	50.7	51.2	45.8	37.2	40.2	22.1	44.0	44.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.064	0.033	0.055	0.046	0.022	0.022	0.050	0.030	0.027	0.020	0.034	0.045
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ⁴	3.3×10 ³	2.5×10 ²	5.5×10 ³	3.5×10 ³	5.5×10 ²	3.6×10 ²	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	2.1×10 ³	4.4×10 ²	3.5×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.0	7.9	7.2	7.2	7.1	7.2	7.66	7.1	7.8	7.3	7.0	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	70.6	57.1	74.6	76.4	64.1	68.8	63.3	47.4	63.1	62.3	46.3	41.3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	10	20	20	53	15	24	12	16	27	13	23
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.6	16.2	14.4	16.8	13.7	14.4	14.3	15.3	9.39	10.9	10.1	6.97
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	47.9	44.0	44.6	46.7	36.5	37.7	49.7	43.5	41.1	47.0	40.2	44.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.020	0.023	0.024	<0.020	0.022	0.025	0.038	0.032	0.043	0.048	0.026	0.024
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.1×10 ⁵	5.4×10 ³	2.8×10 ³	1.7×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	9.2×10 ⁴	3.5×10 ³	2.2×10 ²	5.4×10 ⁴	4.6×10 ²	1.5×10 ³

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 (ต่อ)										
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.0	7.8	7.1	7.6	7.03	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	60.7	65.2	58.8	76.2	38.9	58.6	58.6	58.6	58.6	19.3	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	27	24	14	16	11	11	11	11	15	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.40	17.6	14.4	12.2	14.8	13.0	13.0	13.0	13.0	2.40	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	52.9	52.6	43.7	47.5	48.8	45.4	45.4	45.4	45.4	20.7	
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.022	0.020	0.025	0.024	0.021	0.032	0.032	0.032	0.032	0.040	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ³	1.6×10 ⁴	1.4×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	1.7×10 ³	1.7×10 ³	1.7×10 ³	1.7×10 ³	9.2×10 ³	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.6	7.4	7.4	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26.0	42.1	52.4	78.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8	23	14	38
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.04	7.27	6.40	17.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	26.3	39.3	34.6	42.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.023	0.020	0.023	0.027
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11										
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64
pH**	-	5-9	7.6	7.2	7.4	7.18	7.2	7.55	7.26	7.2	7.23	7.1	7.21
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	55.2	81.2	131	93.7	84.3	92.5	68.9	65.5	55.3	47.5	63.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	24	42	48	26	17	24	14	25	20	26	25
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	22.8	17.7	18.2	18.0	12.8	15.5	19.5	12.8	33.5	11.1	18.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	58.7	56.7	48.3	50.0	43.4	47.3	49.0	34.4	32.7	25.4	47.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.032	0.068	0.068	0.048	0.068	0.096	0.057	0.063	0.059	0.067	0.064
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ³	1.6×10 ⁵	1.6×10 ⁴	2.1×10 ²	9.2×10 ⁴	3.5×10 ⁴	7.9×10 ²	9.2×10 ³	1.4×10 ³	3.9×10 ²	1.6×10 ⁴

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 (ต่อ)										
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65
pH**	-	5-9	7.1	7.7	7.21	7.57	7.4	7.4	7.3	7.6	7.15	7.2	7.36
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	63.3	69.2	74.5	58.2	91.3	67.1	76.4	65.1	56.7	40.6	50.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	24	41	14	17	20	22	16	12	17	19	11
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.3	19.9	17.4	9.49	14.9	6.57	16.8	11.3	13.4	13.0	11.6
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	45.5	40.5	56.1	39.2	32.6	47.8	44.2	36.6	37.3	21.5	49.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.075	0.052	0.062	0.043	<0.020	0.040	0.044	0.033	0.026	0.021	0.034
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 ⁴	3.2×10 ³	2.2×10 ³	5.4×10 ⁴	7.0×10 ³	5.4×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	1.5×10 ³	3.5×10 ³	9.2×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.1	7.5	7.1	7.3	7.2	7.4	7.58	7.3	7.1	7.1	7.2	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	56.7	68.0	122	56.6	108	60.0	61.9	55.4	108	65.7	47.1	60.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	18	33	17	26	31	9	13	25	27	16	21
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.2	17.8	20.0	11.0	21.4	13.6	9.20	11.6	22.0	12.7	8.80	14.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	44.5	41.2	45.1	46.7	40.4	34.4	48.0	44.1	39.4	41.9	30.0	48.7
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.022	0.032	0.023	<0.020	0.030	0.023	0.034	0.023	0.050	0.039	0.024	0.030
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.4×10 ²	4.3×10 ³	3.5×10 ⁴	5.3×10 ³	1.6×10 ⁴	1.7×10 ³	4.3×10 ⁴	3.5×10 ⁴	5.3×10 ⁴	1.7×10 ⁴	2.8×10 ³	3.8×10 ³

ตารางที่ 9													
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 (ต่อ)										
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.1	7.8	7.1	7.4	7.86	7.9	7.6				
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	57.4	69.4	72.9	51.5	43.8	56.4	24.5				
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	15	29	10	17	10	23				
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.80	16.4	21.2	12.6	14.1	14.4	3.20				
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	53.5	51.5	39.2	38.0	46.0	43.1	23.5				
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.022	<0.020	0.024	<0.020	0.029	0.033	0.046				
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.8×10 ³	1.4×10 ³	2.8×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ³	2.5×10 ³	4.3×10 ³				

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.5	7.5	7.6	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	20.2	87.5	36.0	51.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	26	9	17
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.80	4.40	2.70	6.10
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	21.5	39.9	37.5	40.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.035	0.028	0.035	0.030
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.0×10 ³	5.9×10 ⁴	4.3×10 ³	1.6×10 ⁴

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12									
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.7	7.4	7.3	7.20	7.2	7.49	7.30	7.1	7.22	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	48.0	37.6	40.0	68.7	76.2	51.5	77.4	63.6	32.1	16.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	17	12	26	32	16	166	30	18	14
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.20	11.4	15.9	16.5	10.1	8.87	18.4	14.6	19.3	8.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	52.4	53.9	34.1	48.8	50.1	37.2	52.4	48.5	37.8	7.05
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.024	0.023	0.050	0.038	0.047	0.081	0.087	0.059	0.049	0.078
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4×10 ³	1.2×10 ³	1.6×10 ⁴	2.7×10 ²	2.1×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	2.2×10 ³	4.8×10 ²	1.6×10 ²

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 (ต่อ)									
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.2	7.1	7.14	7.42	7.3	7.5	7.4	7.4	7.34	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	72.0	61.3	66.0	45.3	35.4	37.7	50.2	34.6	116	11.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	49	159	119	16	19	26	12	59	117	16
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	19.1	42.9	20.3	12.2	11.3	8.14	14.0	8.37	17.8	10.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	54.5	55.6	44.3	32.2	23.6	41.6	42.4	32.7	39.6	21.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.042	0.050	0.070	0.035	0.030	0.042	0.046	0.025	0.032	0.023
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	2.6×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	4.7×10 ²	3.5×10 ³	4.8×10 ²	1.6×10 ⁴	4.2×10 ⁴	9.2×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประเภทในรายชื่อจากแบบฯ ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 (ต่อ)											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.0	7.0	7.2	7.4	7.1	7.2	7.64	7.2	7.4	7.0	7.1	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	89.5	59.0	63.8	64.5	65.0	41.6	48.9	48.5	46.5	47.9	61.2	64.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	31	15	51	26	29	14	29	43	27	27	18	38
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.0	13.4	10.6	15.8	13.4	12.1	12.7	12.6	11.8	10.2	9.10	13.1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	53.0	57.6	55.3	55.7	41.0	40.0	45.8	38.4	38.9	40.8	40.7	47.0
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.028	0.024	0.021	0.022	0.033	0.030	0.040	0.020	0.020	0.031	0.020	0.027
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.7×10 ⁴	4.8×10 ²	2.2×10 ³	1.2×10 ³	1.6×10 ⁴	3.5×10 ³	5.4×10 ³	5.3×10 ³	2.1×10 ³	2.8×10 ³	1.6×10 ⁴	5.0×10 ³

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 (ต่อ)										
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.1	7.6	7.0	7.5	6.67	7.8	7.7				
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	96.5	70.5	61.1	59.5	62.0	50.8	17.9				
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	43	68	66	56	45	26	16				
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	30.6	17.6	19.1	8.50	14.7	13.3	<1.00				
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	50.7	44.8	33.6	40.8	51.0	41.5	16.2				
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.021	0.023	0.022	0.022	0.032	0.028	0.043				
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.2×10 ⁴	3.5×10 ³	3.9×10 ²	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	1.5×10 ³	9.2×10 ³				

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

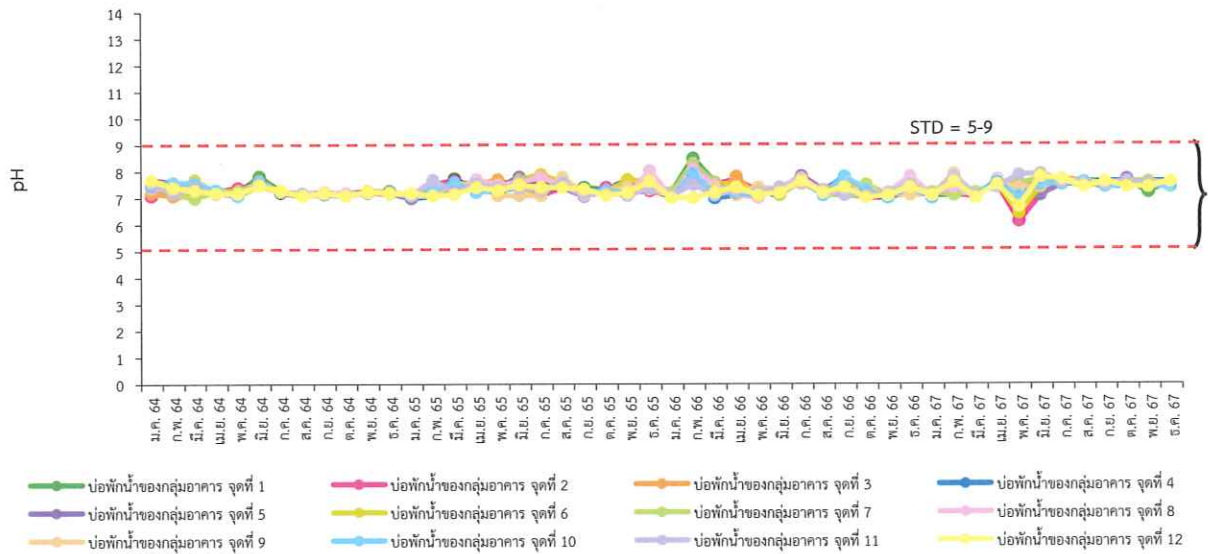
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 (ต่อ)			
			ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.6	7.4	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	30.8	90.3	53.8	27.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	39	34	13
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.00	9.09	9.00	4.50
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	30.2	35.4	35.3	21.4
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.023	0.021	0.026	0.031
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.2×10 ³	4.3×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³

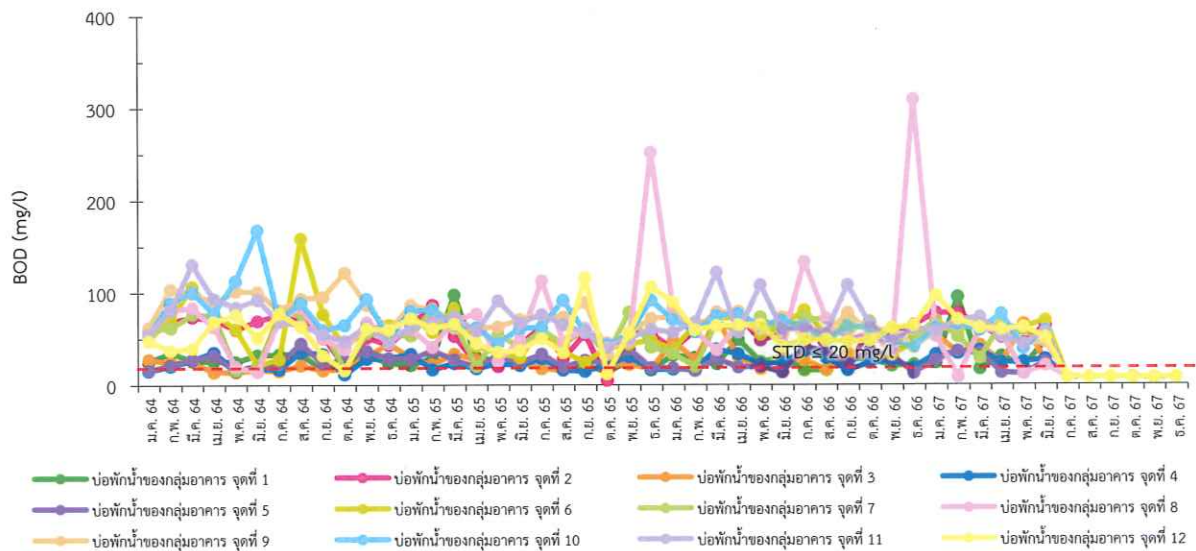
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางเขต พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

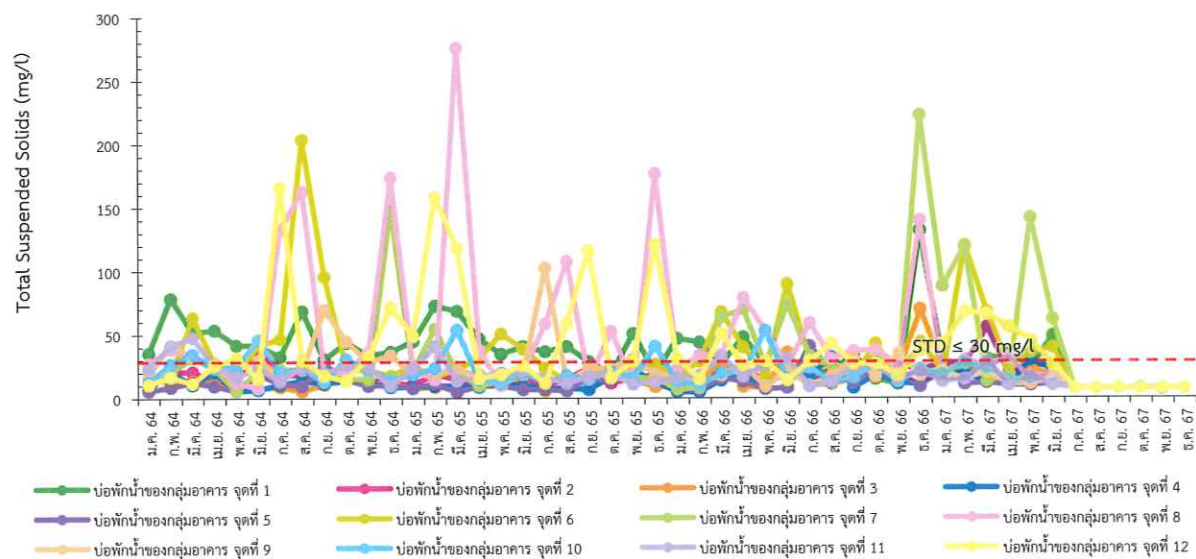
ก. ค่า pH



ข. ค่า BOD

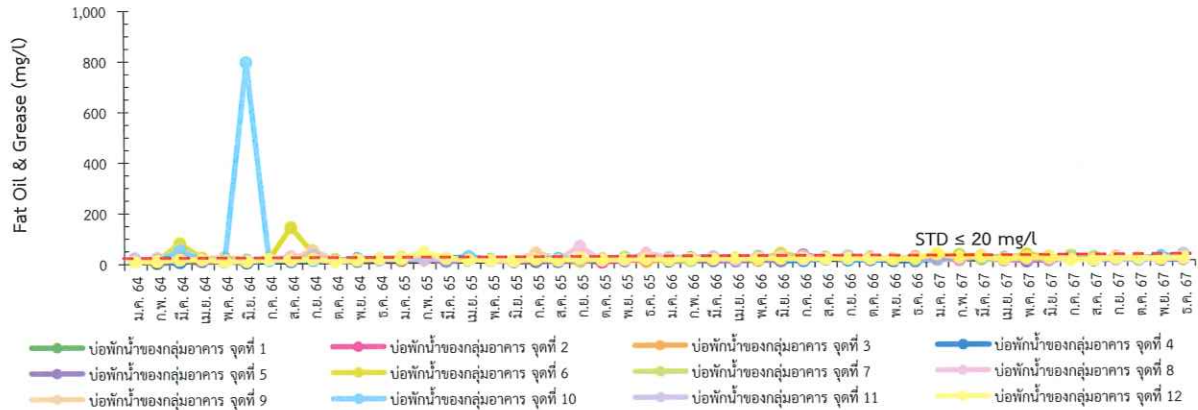


ค. ค่า Total Suspended Solids (SS)

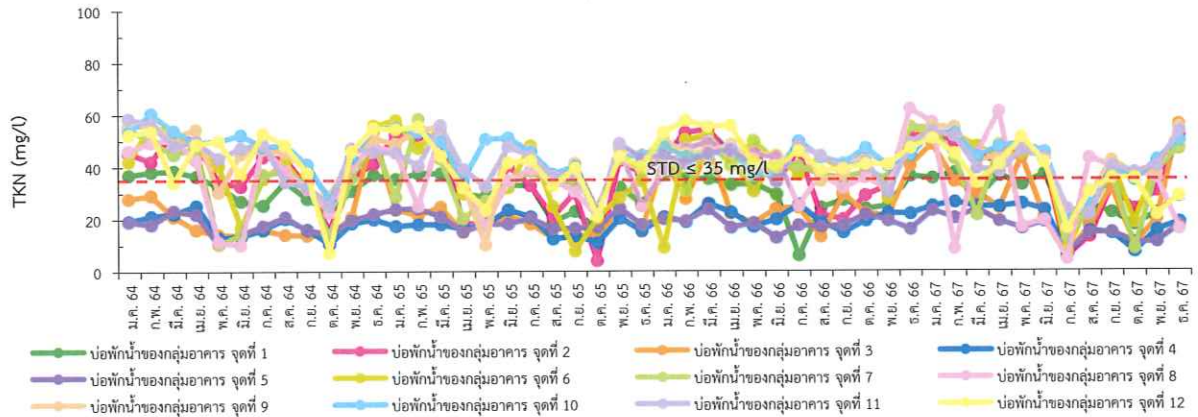


รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร

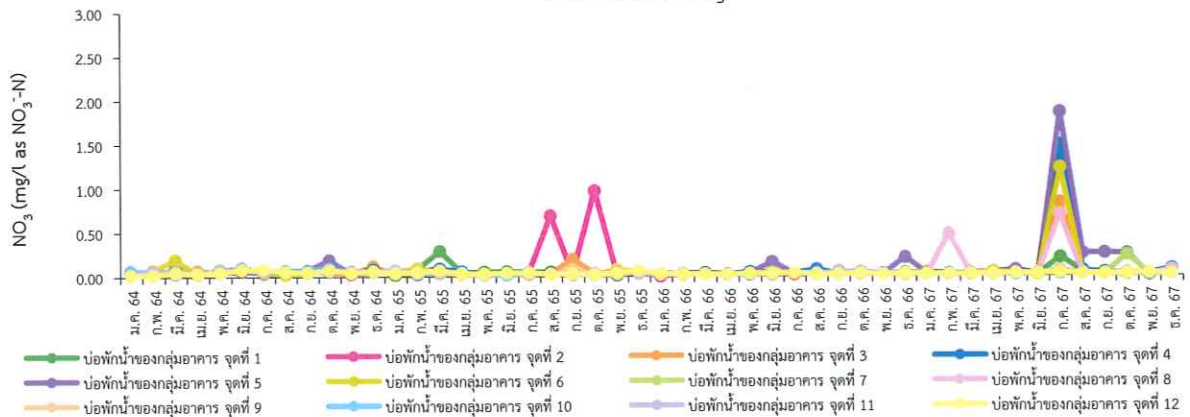
จ. ค่า Fat Oil & Grease



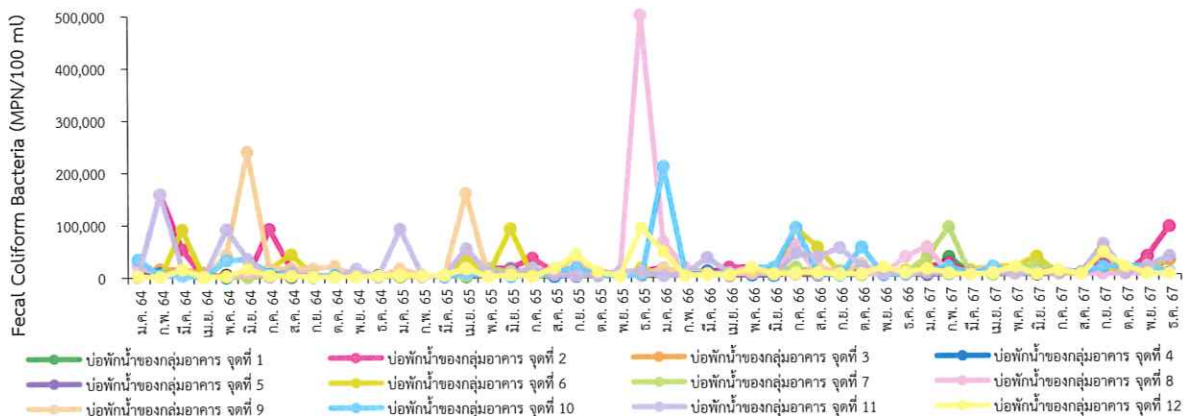
จ. ค่า TKN



ฉ. ค่า Nitrate (NO₃)



ช. ค่า Fecal Coliform Bacteria



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือน ดังนี้ (ตารางที่ 10 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 173 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.22 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.041 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.46 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^4 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 12.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.1 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.08 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 13.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.0 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.03 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 14.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.7 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.048 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.14 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.76 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.5 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.08 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 21.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.9 mg/L, NO_3^- มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as NO_3^- -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.22 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.8×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

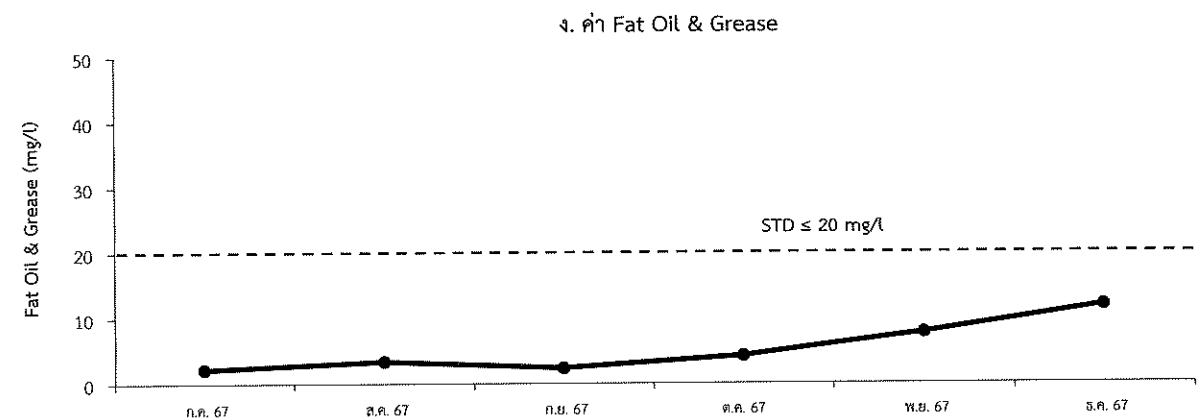
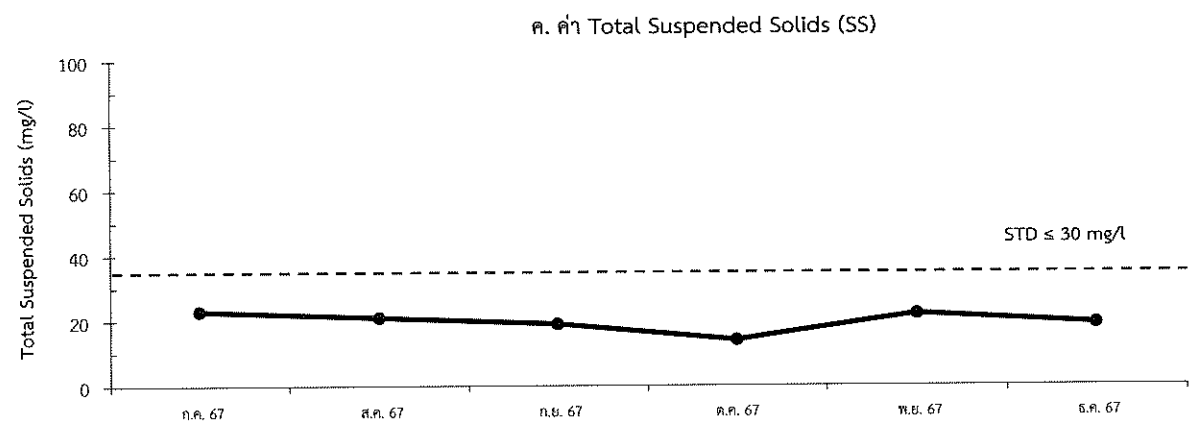
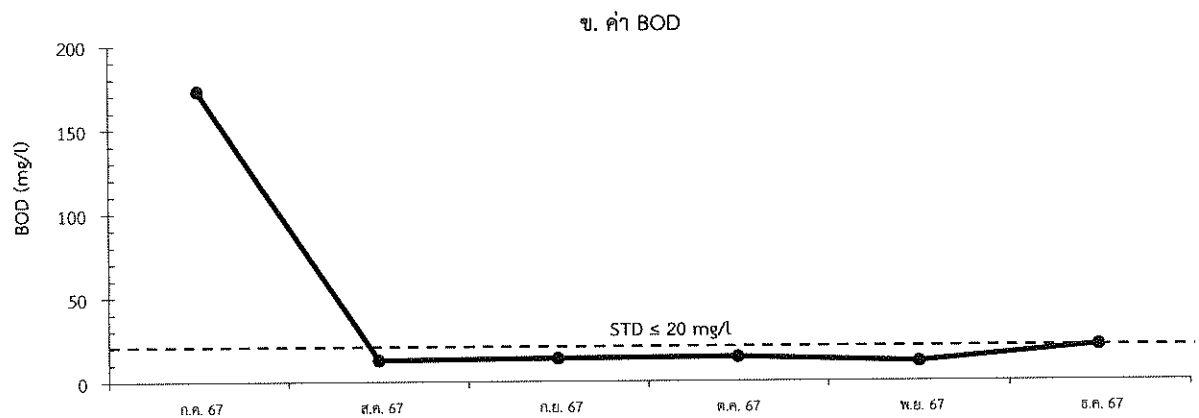
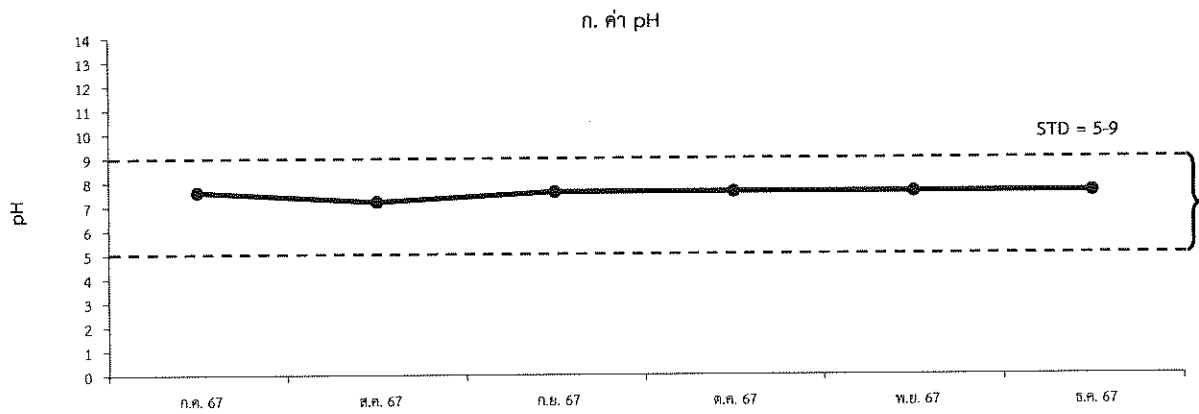
จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ยกเว้น คุณภาพน้ำในเดือน กรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่มี การขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบัน ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ

ตารางที่ 10								
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน-ธันวาคม พ.ศ. 2567								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	8 ก.ค. 67	2 ส.ค. 67***	16 ก.ย. 67***	3 ต.ค. 67***	4 พ.ย. 67***	6 ธ.ค. 67***
pH**	-	5-9	7.6	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	173	12.8	13.8	14.4	11.6	21.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	21	19	14	22	19
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.22	3.40	2.40	4.20	7.76	11.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	19.0	24.1	23.0	20.7	22.5	24.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.041	0.027	0.023	0.048	0.026	0.024
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.46	2.08	2.03	2.14	2.08	2.22
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ⁴	3.5×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ³	2.8×10 ³

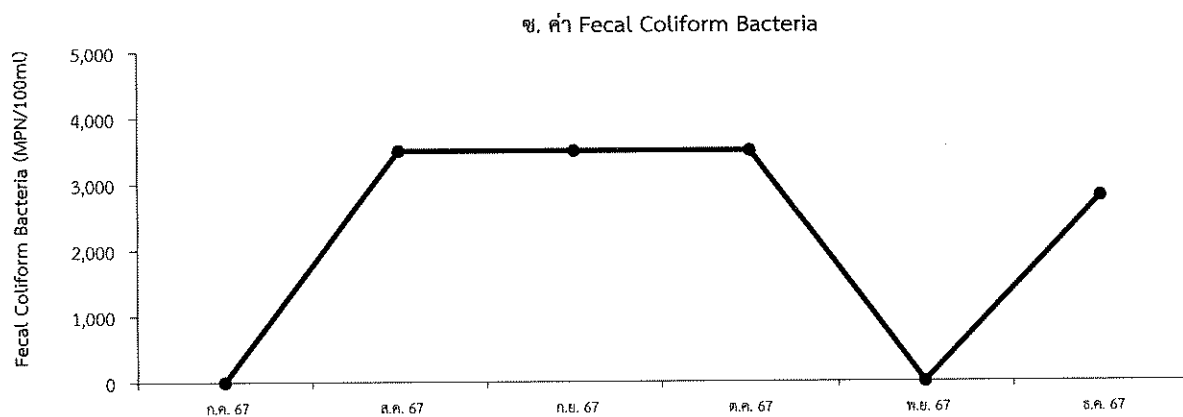
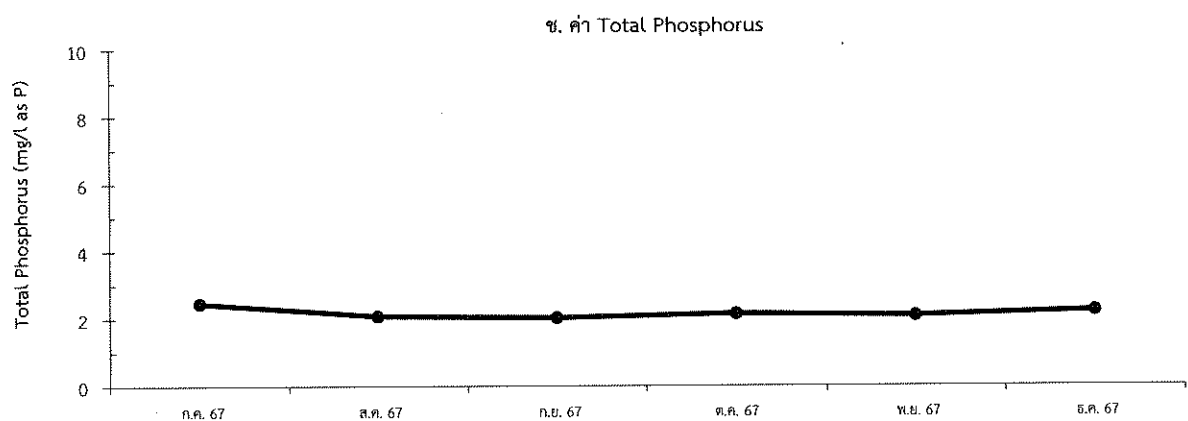
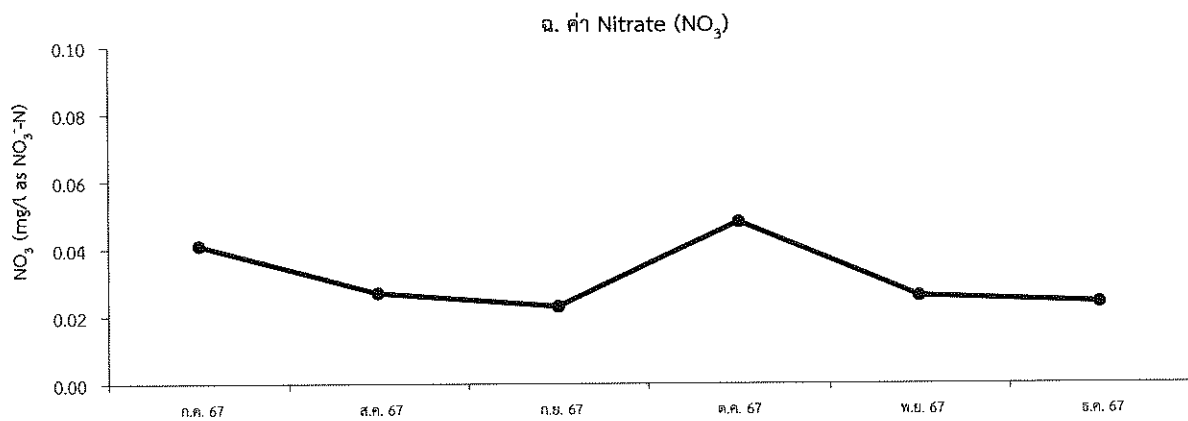
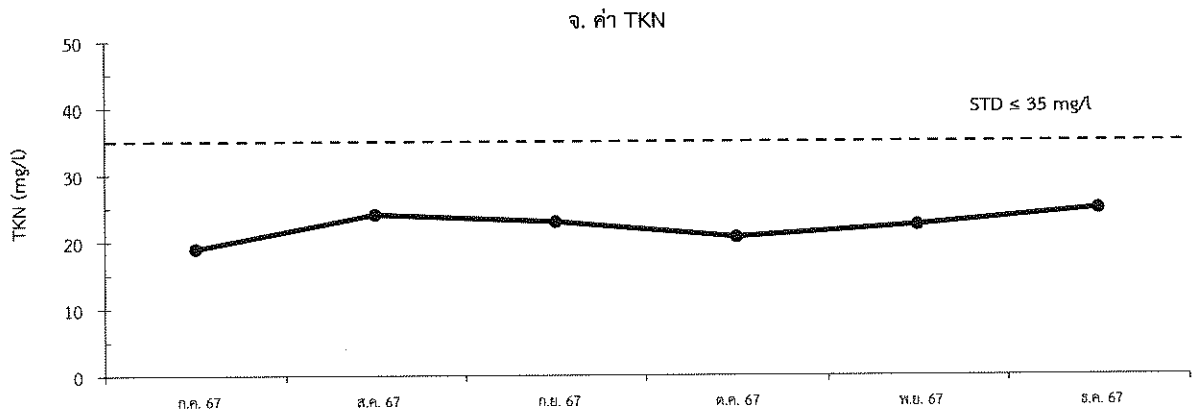
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

*** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 273 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564-กรกฎาคม พ.ศ. 2565, เดือนกันยายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565-กรกฎาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2566-มกราคม พ.ศ. 2567, เดือนมีนาคม, พฤษภาคม, กรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่าง เดือนมกราคม-สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564-พฤษภาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนกรกฎาคม- กันยายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน, กันยายน พ.ศ. 2566, เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน(ตารางที่ 11 และรูปที่ 8)

ตารางที่ 11														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
pH**	-	5-9	7.6	7.5	7.1	7.22	7.2	7.83	7.24	7.3	7.20	7.1	7.22	7.21
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26.2	39.6	25.5	26.9	26.2	36.8	25.8	29.5	19.7	21.8	30.2	23.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	38	72	49	54	46	38	42	51	29	37	46	44
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.70	16.2	12.3	13.2	10.2	7.78	12.6	11.1	13.5	9.30	10.5	15.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	39.3	39.3	39.2	34.0	33.2	29.3	25.9	34.5	28.4	23.7	32.0	36.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.039	0.028	0.096	0.057	0.057	0.102	0.087	0.090	0.062	0.059	0.059	0.062
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.25	2.50	1.82	1.43	1.21	1.04	0.914	1.52	1.14	1.11	1.45	155
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.9x10 ²	9.2x10 ⁴	9.2x10 ³	1.7x10 ²	1.2x10 ³	5.5x10 ²	5.0x10 ²	1.4x10 ³	5.3x10 ²	9.2x10 ²	2.4x10 ²	2.2x10 ²

ตารางที่ 11														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.1	7.3	7.81	7.56	7.4	7.4	7.1	7.1	7.39	7.4	7.8	7.55
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	21.8	35.8	30.4	27.8	24.0	20.4	26.9	19.2	42.6	16.4	21.2	25.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	39	69	63	40	32	24	43	43	44	16	39	21
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.5	9.80	13.7	13.6	15.4	3.74	15.5	7.63	17.4	9.59	8.18	11.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	35.4	36.5	35.9	28.6	20.3	29.2	32.3	18.9	26.6	15.3	29.9	26.5
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.052	0.048	0.048	0.047	0.042	0.051	0.031	0.042	0.049	0.024	0.051	0.060
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.52	1.50	1.57	1.23	1.09	1.34	1.58	1.02	1.41	0.883	1.30	0.987
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.0×10 ²	2.4×10 ²	4.2×10 ²	9.2×10 ³	1.9×10 ²	7.0×10 ²	2.8×10 ³	1.7×10 ³	3.8×10 ²	1.4×10 ³	3.5×10 ³	3.9×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.1	8.5	7.5	7.7	7.2	7.3	7.85	7.4	7.5	7.0	7.1	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	27.8	20.9	21.1	23.8	20.2	21.7	36.0	19.0	28.2	29.9	32.6	21.7
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	28	43	27	49	15	24	21	13	58	13	19	30
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	6.77	11.0	7.58	10.1	8.85	13.8	14.9	10.7	10.1	9.40	8.38	11.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	30.4	32.2	32.1	32.6	32.0	23.6	28.8	22.5	23.1	22.6	25.5	30.6
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.023	0.032	0.036	0.040	0.024	0.024	0.059	0.024	0.051	0.040	0.028	0.140
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.70	1.62	1.49	1.47	2.76	2.57	2.50	2.60	3.14	2.28	2.81	3.35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.4×10 ³	5.5×10 ²	3.5×10 ²	2.1×10 ²	1.6×10 ³	5.9×10 ²	4.3×10 ³	1.6×10 ³	1.7×10 ³	2.1×10 ³	1.4×10 ³	5.0×10 ²

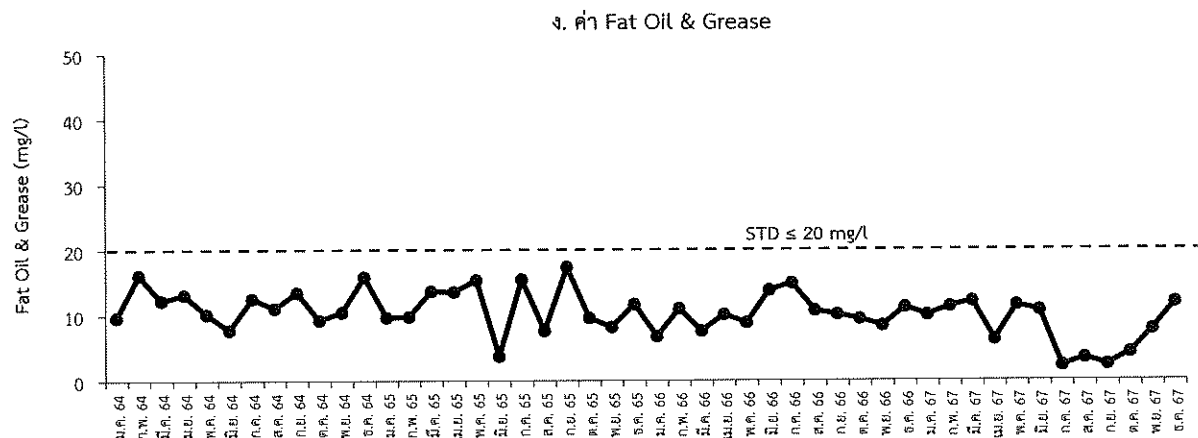
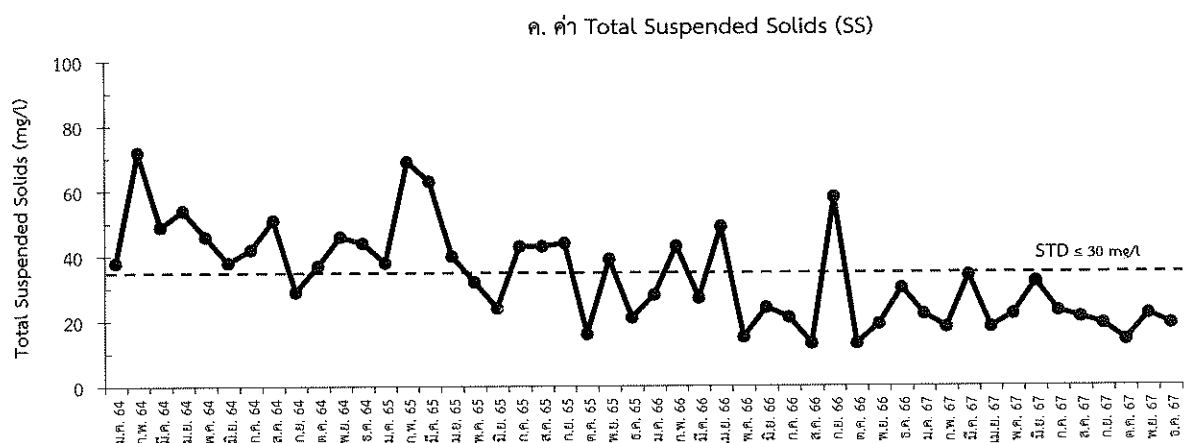
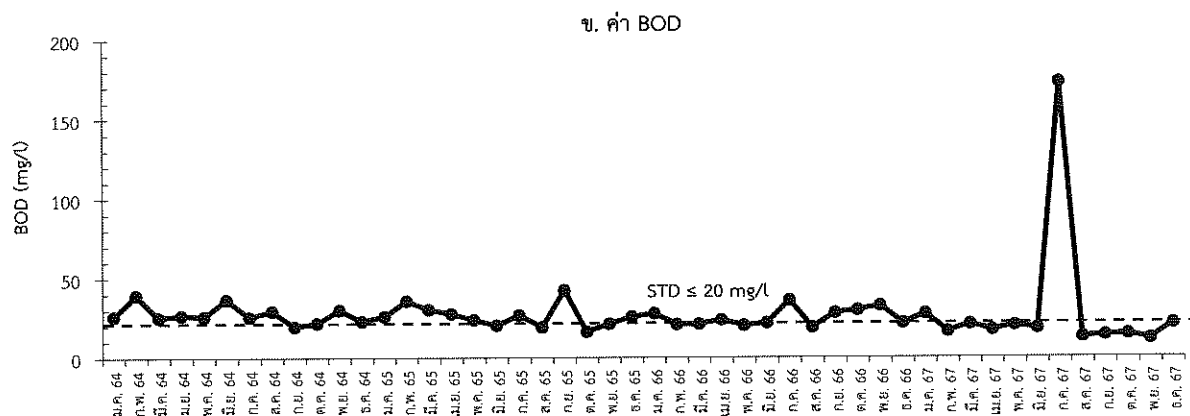
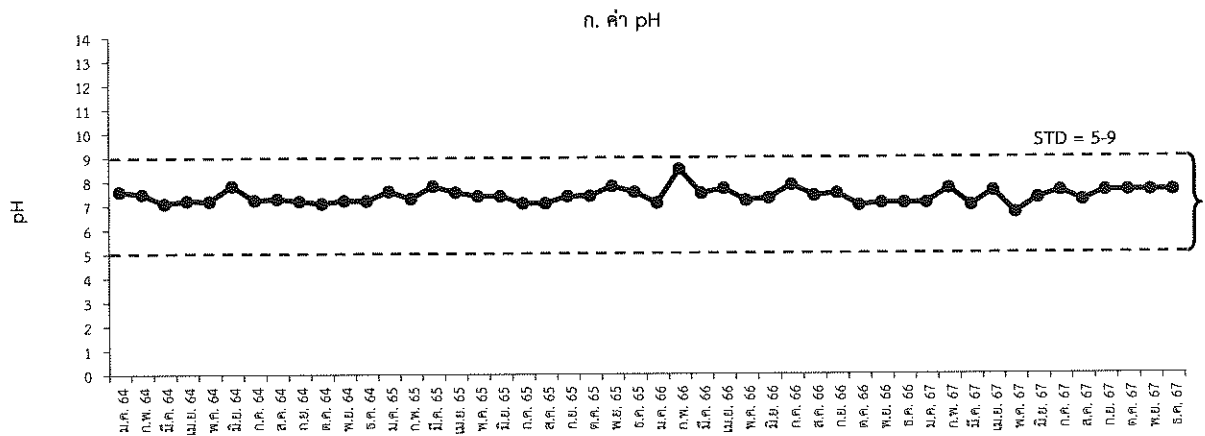
ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67				
pH**	-	5-9	7.1	7.7	7.0	7.6	6.69	7.3	7.6				
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	27.6	16.3	20.9	17.2	20.1	18.2	173				
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	22	18	34	18	22	32	23				
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	10.0	11.3	12.1	6.22	11.5	10.7	2.22				
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	34.9	35.3	30.0	31.0	35.1	26.9	19.0				
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.028	0.028	0.030	0.030	0.053	0.034	0.041				
Total Phosphorus	mg/l as P	-	3.12	3.31	2.55	3.00	3.26	2.58	2.46				
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	2.5×10 ²	3.5×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	3.7×10 ²	1.7×10 ⁴				

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

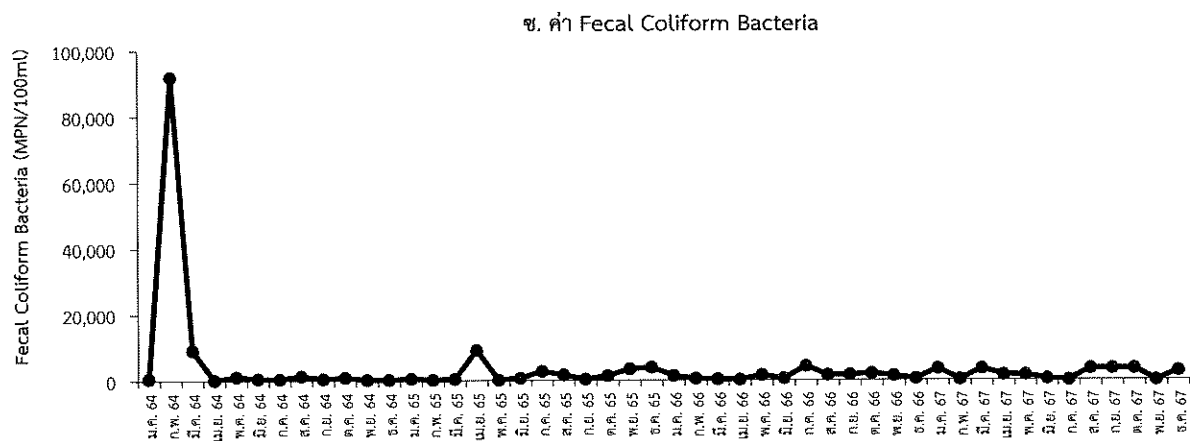
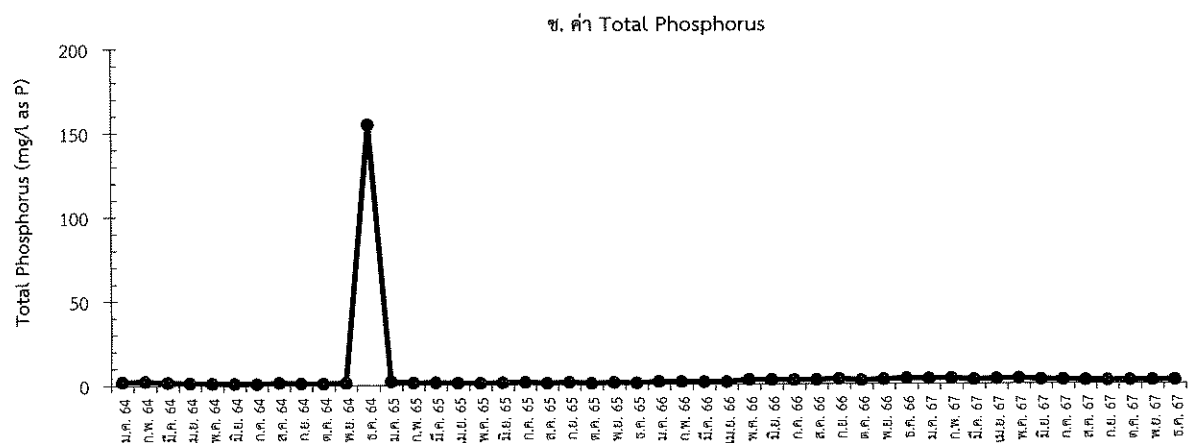
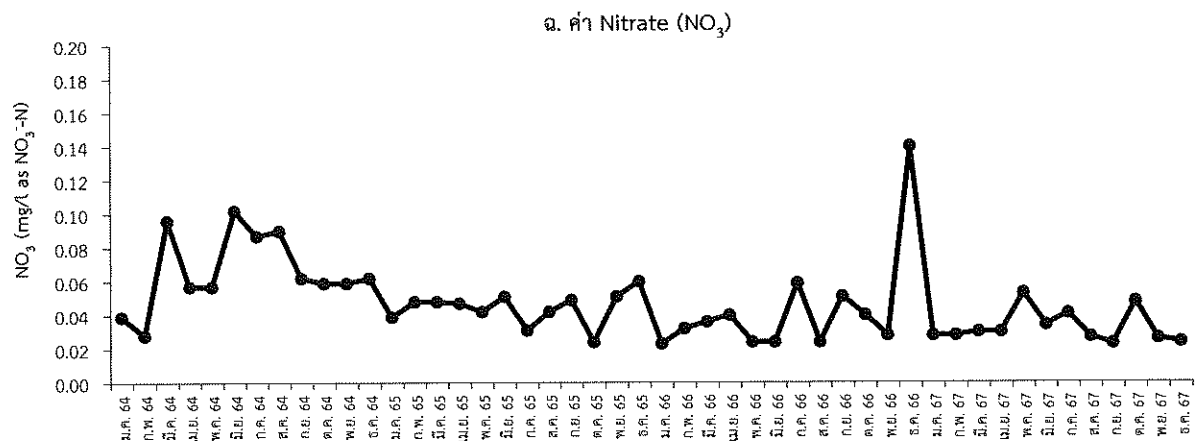
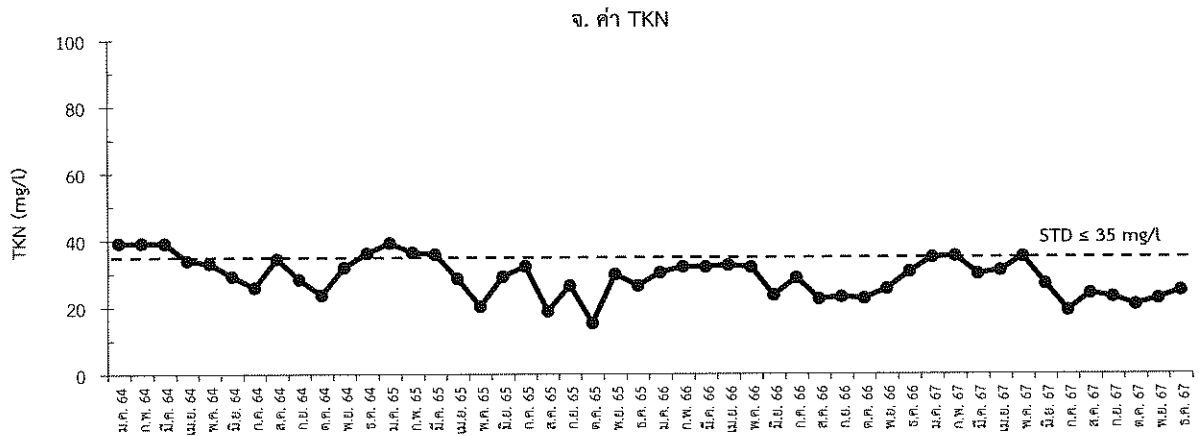
** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส.ค. 67	ก.ย. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
pH**	-	5-9	7.2	7.6	7.6	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	12.8	13.8	11.6	21.1
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	21	19	22	19
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.40	2.40	7.76	11.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24.1	23.0	22.5	24.9
NO ₃	mg/l as NO ₃ -N	-	0.027	0.023	0.026	0.024
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.08	2.03	2.08	2.22
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ³	2.8×10 ³

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

4) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 5.42 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/l, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.30 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 17.3 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 0.89 mg/l, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.80 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 7.83 mg/l, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.144 mg/l as NO_3^- -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.0×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 84 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบันเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ควรตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ตารางที่ 12 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ก)

ตารางที่ 12				
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน				
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567	
			INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.5	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	5.42	0.89
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.30	1.80
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17.3	7.83
Nitrate	mg/l as NO_3^- -N	-	***	0.144
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10^2	2.0×10^2
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			84%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 121125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF : คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน EFF : คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563-สิงหาคม พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 13 และรูปที่ 9)

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียการสูบน้ำ												
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส.ค. 63		ส.ค. 64		ส.ค. 65		ส.ค. 66		ส.ค. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.41	7.53	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	35.0	14.2	5.60	2.89	5.32	13.6	20.7	8.90	5.42	0.89
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	48	8	<5	<5	14	19	13	<5	11	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.8	14.1	5.00	1.52	3.67	2.00	5.40	3.54	2.30	1.80
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	50.8	24.0	31.3	21.2	15.8	6.76	26.0	13.3	17.3	7.83
Nitrate	mg/l as NO ₃ -N	-	***	0.039	***	0.063	***	0.044	***	0.053	***	0.144
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ³	4.6×10 ²	1.7×10 ³	1.1×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	1.3×10 ³	3.5×10 ²	2.0×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			59%		48%		****		57%		84%	

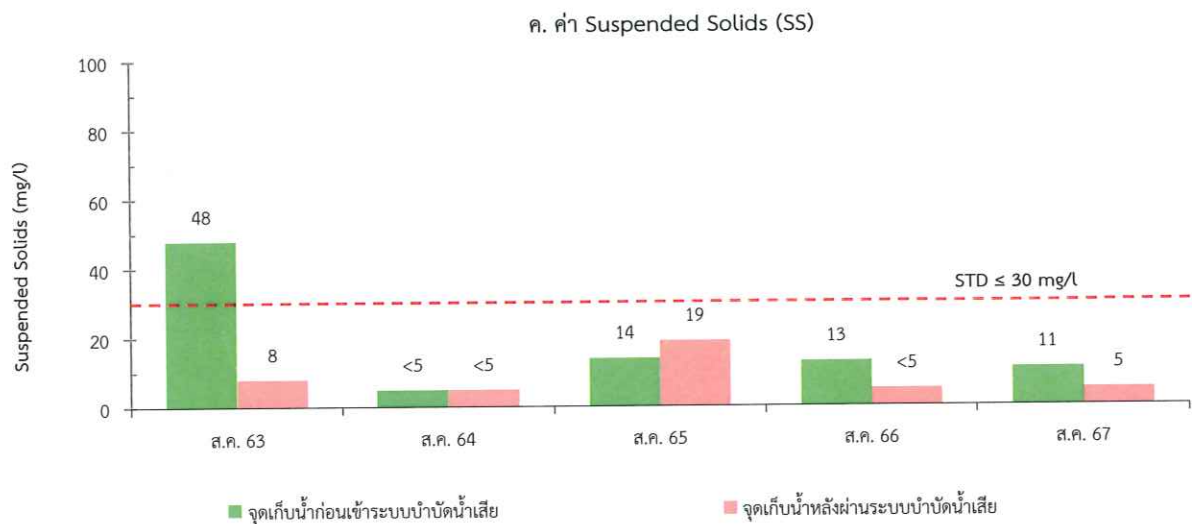
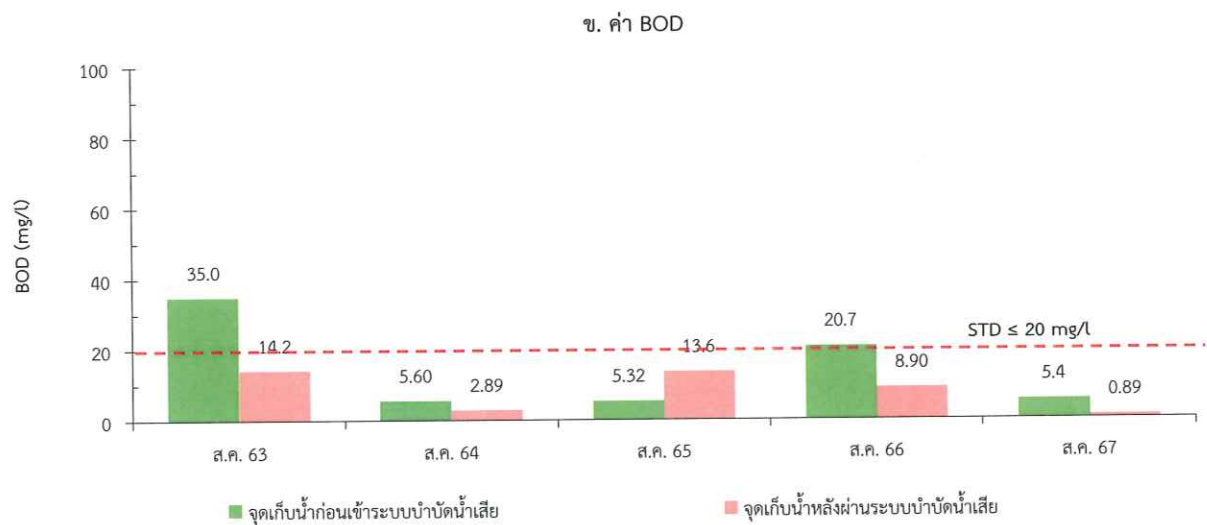
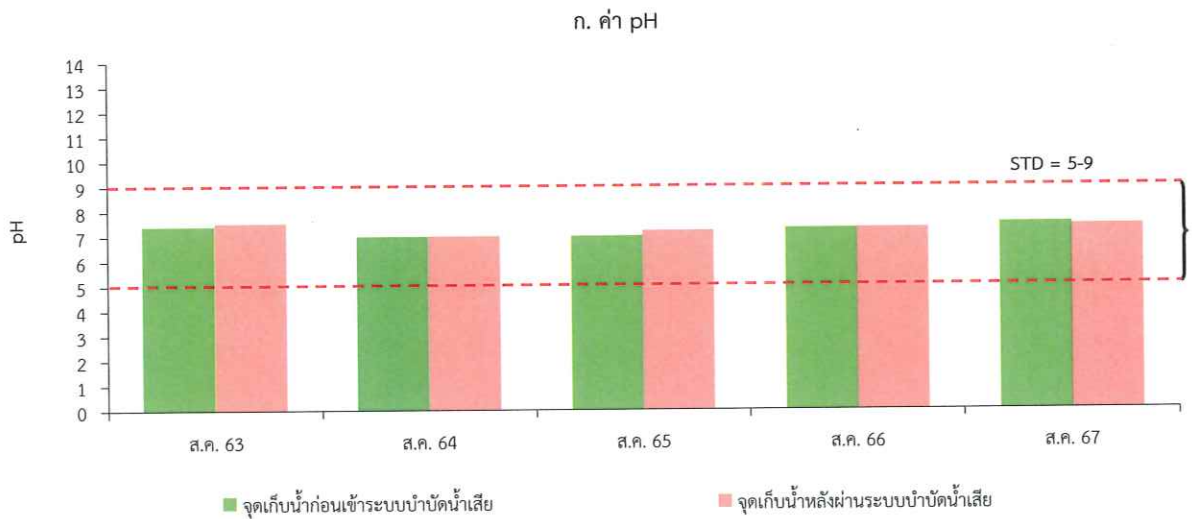
หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 121125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ **** ไม่สามารถคิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

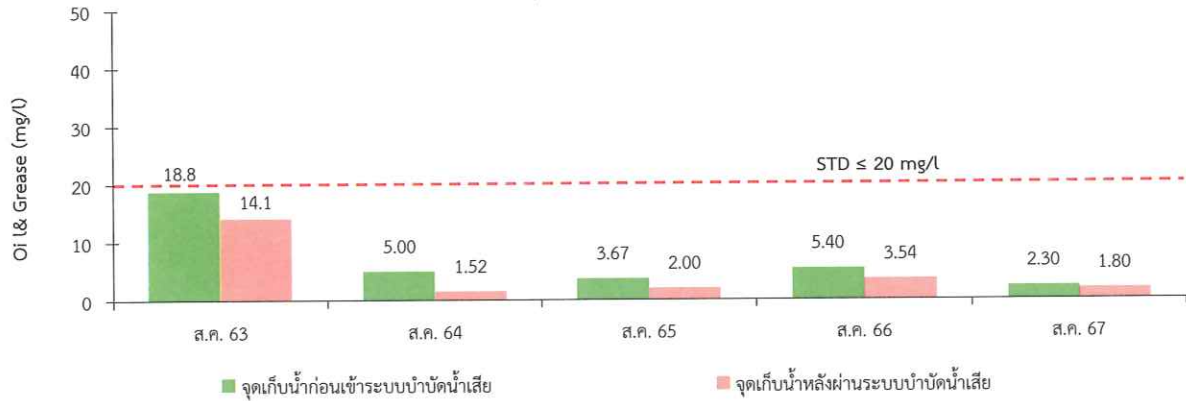
INF : คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียการสูบน้ำ

EFF : คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียการสูบน้ำ

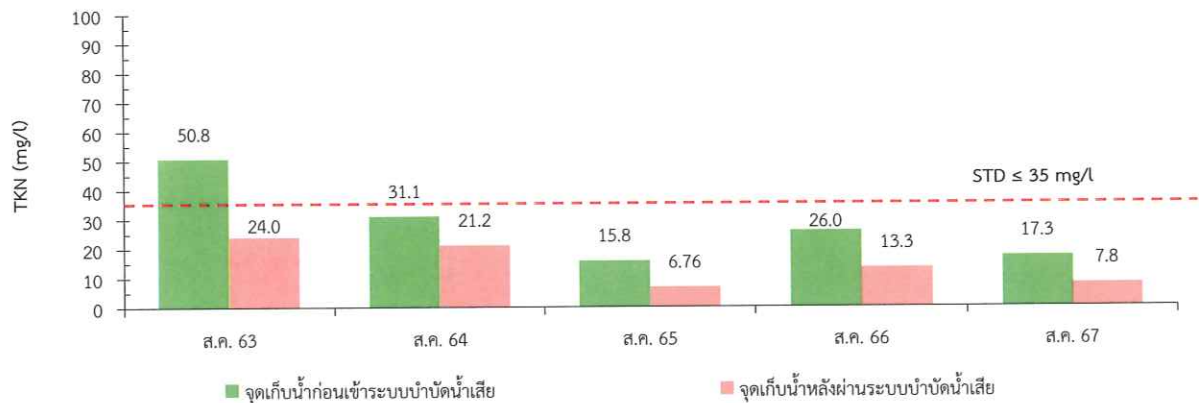


รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน

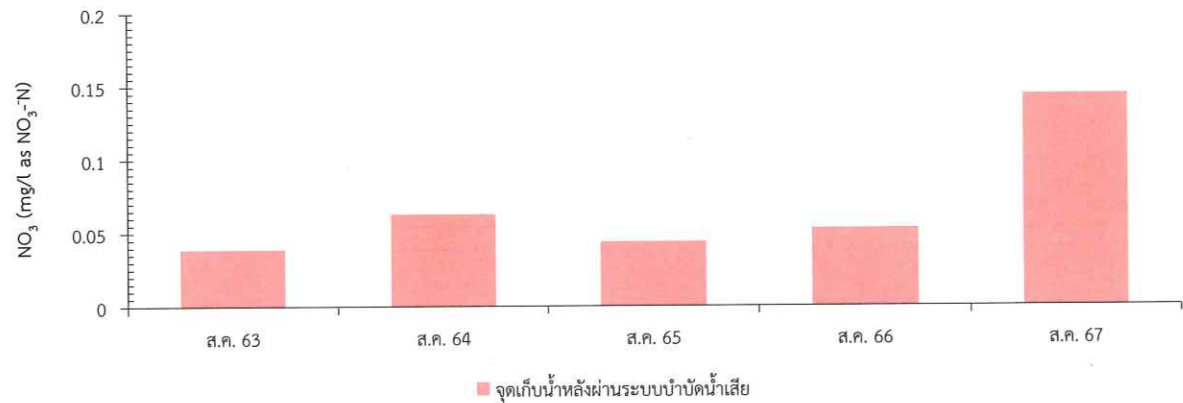
ง. ค่า Oil & Grease



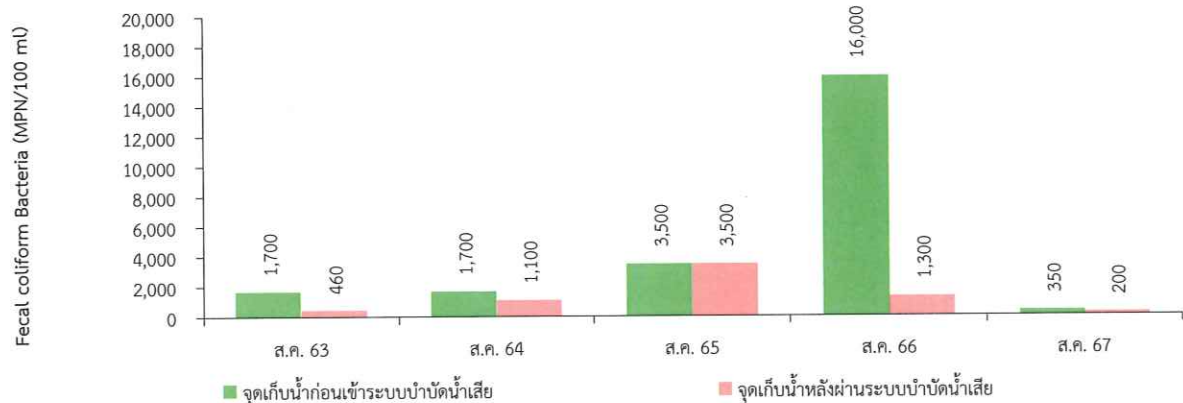
จ. ค่า TKN



ฉ. ค่า Nitrate (NO₃)



ช. ค่า Fecal coliform Bacteria



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน (ต่อ)



3.3.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 4-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง และดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 333 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 355 ตัวอย่าง รวมทั้งหมดจำนวน 688 ตัวอย่าง (รูปที่ 10 และตารางที่ 14)

สำหรับการดำเนินการติดตามตรวจสอบทัศนคติและความคิดเห็น จะเน้นกลุ่มเป้าหมายหลักดังที่ระบุข้างต้น ซึ่งกลุ่มเป้าหมายนี้มีความสัมพันธ์กับผลกระทบจากระยะดำเนินโครงการในประเด็นต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ และการเปลี่ยนแปลงวิถีการดำรงชีวิต อีกทั้งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่สะท้อนความคิดเห็นที่มีต่อสภาพเศรษฐกิจหรือในมิติด้านอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับกิจกรรมของโครงการ โดยจะทำการสำรวจด้วยแบบสอบถามจากการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกภายในครัวเรือนที่บรรลุนิติภาวะแล้ว (20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป) ที่สะดวกในการให้ข้อมูลเป็นหลัก โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจแสดงไว้ในผนวก ข)



รูปที่ 10 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

<div>ตารางที่ 14</div> <div>การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน</div>		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	333	
2. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	355	
รวม	688	-

1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ จำนวน 333 ตัวอย่าง มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 59.5 และร้อยละ 40.5 ตามลำดับ โดยมีอายุเฉลี่ยของผู้ตอบแบบสอบถามระหว่าง 41-50 ปี โดยทั้งหมดมีสถานภาพเป็นเจ้าของบ้าน และนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสร้อยละ 97.9 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 35.4 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) รองลงมาจบการศึกษาในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 33.3) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น และมีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพ ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 45.0 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการ หรือลูกจ้างหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 41.7) และทั้งหมดไม่มีการประกอบอาชีพเสริม โดยร้อยละ 72.4 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมา มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 27.6) โดยร้อยละ 71.2 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท รองลงมา มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 30,001-50,000 บาท (ร้อยละ 28.8) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่า มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บสำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 74.2 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 25.8) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าเพียงพอ และให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม (ร้อยละ 48.9)

(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 9.6 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 21.5 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนัง เชื้อรา กลากเกลื้อน รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้ อาเจียน) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอชไอวี จากสารเคมี และมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบสืบพันธุ์ คลอดก่อนกำหนด แท้งที่ไม่ได้เกิดจากการทำแท้ง คิดเป็นร้อยละ 12.3 เท่ากัน ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยทั้งหมดจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ (ร้อยละ 93.1)

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 61.0

(5) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 355 ชุด มีผลการศึกษาดังนี้

(1) ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม : ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 51.8 และร้อยละ 48.2 ตามลำดับ โดยมีอายุเฉลี่ยของผู้ตอบแบบสอบถามระหว่าง 51-60 ปี โดยมีสถานภาพเป็นเจ้าของบ้าน (ร้อยละ 35.8) และทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรสผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 55.5 มีสถานภาพสมรสแล้ว รองลงมาไม่มีสถานภาพโสด (ร้อยละ 41.4) ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 29.9 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) รองลงมา จบการศึกษาในระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 24.5) ในด้านภูมิสำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นผู้มีภูมิสำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 58.3 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานมาเพื่อประกอบอาชีพ รองลงมาเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง (ร้อยละ 39.7) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น

(2) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ : ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 45.9 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย หรือธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 22.0) และทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม โดยร้อยละ 71.5 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รวมทั้งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.5) มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 30,001-50,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 92.1 ให้ความเห็นว่าไม่มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 56.3 ใช้รถยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 43.7) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 90.1 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 31.5 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 42.9 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) (ร้อยละ 32.1) ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยร้อยละ 81.3 จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 89.9)

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัด 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง โดยอยู่ในระดับปานกลางคิดเป็นร้อยละ 26.2 ส่วนปัญหากลิ่นรบกวน และปัญหาการจัดการน้ำเสีย มีปัญหาอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 2.0 เท่ากัน

(5) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวม ไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคารแบบบ่อบำบัด เพื่อให้เกิดการเก็บตัวอย่าง อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียประจำอาคาร เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <p>1.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>1.2 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจาก โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <p>2.1 บ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>2.2 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ : pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคารศูนย์ชุมชน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (เดือนสิงหาคม) โดย ดำเนินการตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคารศูนย์ชุมชน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <p>3.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>3.2 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>1. ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 ตามแผนการเก็บตัวอย่าง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เป็นไปตามที่ออกแบบ ไว้ (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)</p> <p>2. ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยมี ดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีดังนี้</p> <p>2.1 จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)</p> <p>2.2 จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกจากโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)</p> <p>3. ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.3.1)</p>	ไม่มี

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการกีดกันการค้าตามกรอบความร่วมมืออาเซียน-จีน พ.ศ. 2567 (ต่อ)			
ตารางที่ 15			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางการแก้ไข
2. เศรษฐกิจ-สังคมและ ความคิดเห็นของชุมชน	ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อม ต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ได้ดำเนินการสำรวจเศรษฐกิจสังคม และสุขภาพ ของประชาชนแล้ว ระหว่าง วันที่ 4-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 (รายละเอียดแสดงตั้งข้อ 3.2)	ไม่มี

4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระยะดำเนินการ โดยส่วนใหญ่โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยกเว้นบางมาตรการฯ ที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ดังนี้

- 1) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้ อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวัง และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งชุดลอกตะกอนในบ่อหนองน้ำ ออกเป็นประจำทุก 6 เดือน
- 2) เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) จัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของโครงการให้มีความรู้เหมาะสมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
- 4) จัดเก็บข้อมูลสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละ 1 ครั้ง
- 5) จัดให้มีการแบ่งประเภทถังขยะตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุดวางถังรองรับขยะ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารที่ใกล้ที่สุด
- 6) ติดตั้งป้ายแสดงทางแยกกระจายตามแนวนอนภายในโครงการ รวมทั้งป้ายห้ามจอดรถซ้อนคันบริเวณถนนสาย a ถนนสาย b รวมทั้งติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณถนนสาย c เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงที่เกิดอุบัติเหตุ และจัดทำเครื่องหมายแสดงทิศทางจราจรบนพื้นถนนภายในโครงการ
- 7) ประสานงานเทศบาลเมืองปทุมธานีจัดทำทางม้าลาย รวมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ข้ามถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งติดตั้งป้ายหยุดรถโดยสารสาธารณะ และจัดทำที่พักรถโดยสาร ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนหน้าของโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- 8) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ บริเวณบันไดหลักบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร และบริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง
- 9) ประสานงานขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานีจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 10) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการเพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้พิการ
- 11) ประสานงานให้ผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46, คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด และคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46, คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด และคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากการที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง และไม่มีการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบัน เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และควรตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ดำเนินการขุดลอกตะกอนออกจากระบบระบายน้ำ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

4.3 ข้อเสนอแนะ

- 1) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ บริเวณบันไดหลักบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร และบริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง
- 2) ประสานงานขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานีจัดอบรม และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ภาคผนวก ก

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ



ที่ พส ๑๐๐๙.๒/ ๕๕๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

เรียน ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม ๕๑๒๙/๑๑๔๒ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง) ของการเคหะแห่งชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง การเคหะแห่งชาติได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง) ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปรอก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี จัดทำรายงานโดย บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ ๑ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปรอก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี โดยให้การเคหะแห่งชาติ ปฏิบัติ

ตามมาตรการ...

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงาน ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

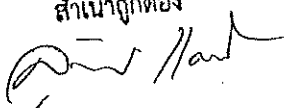
ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๒
(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง


(นางสุปราณี แท่งไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง) ของการเคหะแห่งชาติ
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง) ของการเคหะแห่งชาติ
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง) ตั้งอยู่ตำบลบางปรอก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัย รวม ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 46 อาคาร รวมจำนวนหน่วยพัก 2,068 หน่วย จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้


1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง) ของการเคหะแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ


(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม



(นางรังษิยา กมลพันธ์)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556



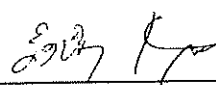
4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป




(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556


ผู้มีอำนาจลงนาม

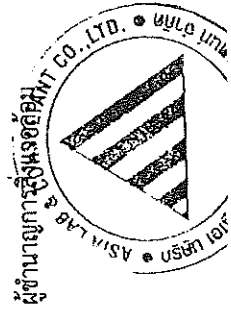

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน	เนื่องจากเป็นพื้นที่พักอาศัยซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่เป็นแหล่งกำเนิด เสียงดังหรือผู้ละอองปริมาณมากที่จะส่งผลกระทบต่อ ชุมชนโดยรอบ กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบด้านผู้ละออง และเสียงดัง ส่วนใหญ่มาจากการสัญจรของรถภายใน โครงการ ซึ่งสามารถกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำได้	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตามแนว ถนนภายในโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เนื่องจากต้นไม้สามารถลด มลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้ 3) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็น ไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน พร้อมทั้งดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเสียงและความสั่นสะเทือนของ รถที่สัญจรภายในโครงการ 4) รณรงค์เพื่อสนับสนุนให้ผู้พักอาศัยให้บริการระบบขนส่ง สาธารณะแทนการใช้รถส่วนตัวมากขึ้น	
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	จากข้อมูลแผนที่แสดงการแบ่งเขตความรุนแรงของ แผ่นดินไหวที่รู้สึกได้ในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย พบว่า โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขต 2ก หากเกิดแผ่นดินไหวจะมี โอกาสเกิดความรุนแรงระหว่าง 4.9-5.9 ริกเตอร์ มีผลทำให้ ผู้คนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีจะปรากฏความ เสียหาย (มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อย ถึงปานกลาง) และเมื่อพิจารณาโครงสร้างอาคารของ โครงการซึ่งสูง 5 ชั้น ความสูงจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูง ที่สุดของอาคารเท่ากับ 19.40 เมตร ถือเป็นความสูงที่ได้รับ ผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวในระดับต่ำ	ไม่ก่อสร้าง ต่อเติม หรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ ออกแบบไว้ตั้งแต่ต้น และต้องมีการตรวจสอบโครงสร้างอาคาร ตามกฎหมายที่กำหนด เพื่อให้ป้องกันผลกระทบจากเหตุ แผ่นดินไหว	

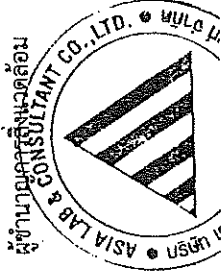

 (นางรัชชียา กมลพันธ์)
 บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 มีนาคม 2556




 (นายถวัลย์ สุนทรวิมล)
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
 มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การชะล้างพังทลายของดิน	บริเวณโครงการและพื้นที่โดยรอบมีลักษณะภูมิประเทศเป็น ที่ราบ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นชุมชนพักอาศัย พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ ในขณะที่ยังไม่มีกิจกรรมของ โครงการเป็นการใช้พื้นที่การพักอาศัยซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่ ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน ประกอบกับการชะล้าง ได้ปลูกไม้ยืนต้นและหญ้าคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้าง หน้าดินจากฝน จึงถือว่าการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิด ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ภายใน โครงการให้มีสภาพอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำ ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	บริเวณพื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่ชนเมืองที่มีชุมชนพักอาศัยสลับ กับพื้นที่รกรากใช้ประโยชน์และพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่พบ ส่วนใหญ่เป็นข้าวและพืชสวน เช่น มะม่วง ขนุน ชมพู และ มะนาว รวมถึงพืชผักสวนครัว โดยไม่พบป่าไม้หรือพันธุ์ไม้ หายาก ส่วนสัตว์ที่พบเป็นสัตว์เลี้ยงที่สามารถพบเห็นได้ใน ชุมชนทั่วไป เช่น สุนัข แมว ไก่ เป็ด ห่าน วัว และสุกร สัตว์ จำพวกนกในพื้นที่ทั้งหมดเป็นนกประจำถิ่น เช่น นกพิราบ นกกระเจือก ส่วนนกอพยพต่างถิ่นจะพบบริเวณเขตห้ามล่า สัตว์ป่าวัดไผ่ล้อม ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือห่างจากโครงการ ประมาณ 7 กม. และไม่พบว่ามีอยู่อาศัยหรือหากินบริเวณ ที่ตั้งโครงการ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีเปลี่ยนแปลงสภาพ พื้นที่ที่เป็นแหล่งชุมชนพักอาศัยมาเป็นเวลานาน ประกอบกับ พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่โล่งไม่มีต้นไม้ใหญ่ให้เป็นแหล่งพักอาศัย ที่เหมาะสมสำหรับนกอพยพ จึงถือว่าการดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการพักอาศัยของนกในบริเวณ พื้นที่ศึกษาย่างมีนัยสำคัญ		



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นางรังษิยา กมลพันธุ์)

บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นายถวัลย์ สุนทรวิมิติ)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบท้วงและข้อสงสัยต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ คือ คลองบางหลวง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 280 เมตร มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ปัจจุบันคลองดังกล่าว เป็นแหล่งรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับระบบนิเวศในคลองมีลักษณะเช่นเดียวกับระบบนิเวศในแหล่งน้ำบริเวณชุมชนเมืองทั่วไป สัตว์น้ำที่พบเป็น สัตว์น้ำที่สามารถพบเห็นได้ในแหล่งน้ำทั่วไป ไม่ใช่สัตว์น้ำหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ เช่น ปลาช่อน ปลาดุก ปลาคะเพียน ปลานิล ปลาชิว ปลากระดี่ และกุ้ง เป็นต้น สำหรับการดำเดินโครงการไม่ได้รับขายน้ำทิ้งลงสู่คลองบางหลวงโดยตรง แต่ได้ระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว) จากนั้นจะถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองปทุมธานี ก่อนระบายลงสู่คลองบางหลวง จึงถือว่า การดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในคลองบางหลวงอย่างมีนัยสำคัญ		



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(Signature)
(นางรังษิยา กมลพันธุ์)

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

(นายถวัลย์ สุนทรวิฑิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลการกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำฝน	เนื่องจากโครงการจัดให้มีบ่อหลวงน้ำเพื่อเก็บกักปริมาณน้ำฝนส่วนเกินและชะลอน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ หรือส่วนควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้นที่ก่อนการพัฒนาโครงการ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านการระบายน้ำ ซึ่งอาจเกิดขึ้นทั้งต่อโครงการและบริเวณใกล้เคียง จึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการระบายน้ำในระดับต่ำ	<p>1) รวบรวมน้ำฝนซึ่งเป็นอัตราไหลส่วนเกินของฝนตกเข้าสู่บ่อหลวงน้ำ ขนาดความจุ 3,597.0 ลบ.ม. (ดังรูปที่ 1) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 รวมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหลวงน้ำในอัตรา 0.208 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (0.246 ลบ.ม./วินาที)</p> <p>2) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหลวงน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้บ่อหลวงน้ำสามารถรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงคัดขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหลวงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพให้ใช้งานได้ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>4) จัดให้มีรั้วโปร่งสูง 1.2 เมตร รอบบ่อหลวงน้ำและล็อกกุญแจเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อหลวงน้ำ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” และป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้ที่ย่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5) ดูแลภูมิทัศน์โดยรอบบ่อหลวงน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหลวงน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	

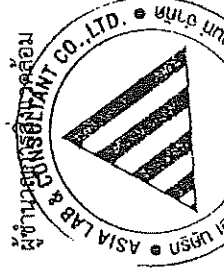
(นายถวัลย์ สุนทรวิฑิต)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ผู้จัดทำผลงาน

นางรัชชียา กมลพนัส

บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

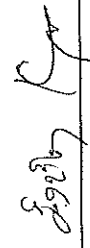
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

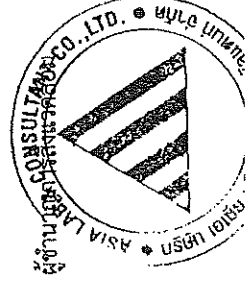
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียจากกิจกรรมภายในโครงการ มีปริมาณ 1,673.2 ลบ.ม./วัน โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารและระบบบำบัดน้ำเสียประจําศูนย์ชุมชนที่มีขนาดเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนด ก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3035 ด้านทิศเหนือของโครงการ รวมกับน้ำเสียชุมชนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลเมืองปทุมธานีเพื่อบำบัดอีกครั้ง จึงถือว่าการนำเสียต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและชุมชนโดยรอบในระยะถัดมา รวมทั้งการเกิดแหล่งชาติได้กำหนดแนวทางการจัดการน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโครงการตลอดระยะดำเนินการ	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร เป็นชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ดังนี้ (1) อาคารพักอาศัย: ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 40.0 ลบ.ม./วัน-ชุดบำบัด อาคารละ 1 ชุดบำบัด (2) อาคารศูนย์ชุมชน: ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 6.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุดบำบัด 2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร 3) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมเพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเร็วที่สุด 4) ประสานงานให้เทศบาลเมืองปทุมธานีหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองปทุมธานี เข้ามาสุบตะกอนจากส่วนแยกการก่อกองของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารทุก 2 เดือน ตามที่กำหนดไว้ในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร จุดเก็บตัวอย่าง: บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร และบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (ดังรูปที่ 9) ดัชนีตรวจวิเคราะห์: - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด: pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด: pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria ระยะเวลา/ความถี่: เก็บตัวอย่างแบบสุ่ม เพื่อให้ทุกอาคารได้รับการเก็บตัวอย่าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: การเคหะแห่งชาติ 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร ดัชนีตรวจวิเคราะห์ (ดังรูปที่ 9) pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria จุดเก็บตัวอย่าง: บ่อพักน้ำทุกกลุ่มอาคาร ระยะเวลา/ความถี่: เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ ผู้รับผิดชอบ: การเคหะแห่งชาติ

(นายอวิชัย สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

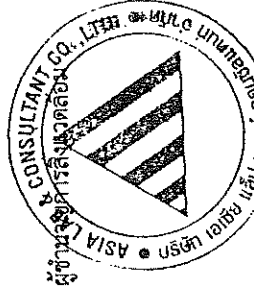
ผู้มีอำนาจลงนาม



(นางรุ่งนงิยา กมลพันธ์)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556




ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)		<p>5) ให้ผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ดังนี้</p> <p>(1) การเคหะแห่งชาติต้องมีกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานเคหะชุมชน (สช.) ซึ่งทำหน้าที่ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ และได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(3) ติดตามผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารตามแผนการเก็บตัวอย่าง โดยหลังจากได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้ว ต้องนำผลมาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035</p>	<p>3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้าย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ก่อนระบายออกจากโครงการ (ดังรูปที่ 9) pH, BOD, SS, TKN, Oil&Grease, ไนเตรต, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria จุดเก็บตัวอย่าง: บ่อพักน้ำสุดท้าย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ก่อนระบายออกจากโครงการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: การเคหะแห่งชาติ</p> <p>4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน ปีละ 1 ครั้ง จุดเก็บตัวอย่าง: บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน และบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำศูนย์ชุมชน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: โครงการ</p> <p>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด: pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด: pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: การเคหะแห่งชาติ</p>



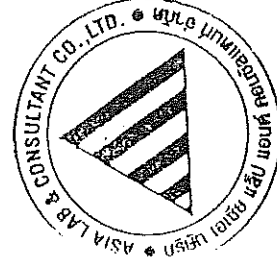

 (นางรุ่งยิชา กมลพันธุ์)
 บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 มีนาคม 2556

ผู้ชำนาญงาน



 (นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
 มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<p>(4) จัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน เก็บไว้เป็นหลักฐาน ณ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ หส.1 และแบบ หส.2 ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการคัดกักไขมันออกจากบ่อตกไขมันประจำอาคารใส่ถุงดำ และนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>7) ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ด้านทิศเหนือของโครงการ</p>	




ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


(นางรุ่งชียา กมลพันธุ์)

บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556

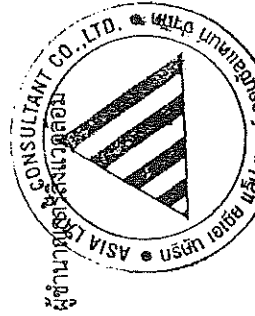
ผู้มีอำนาจลงนาม



(นางกวิทย์ สุนทรจิรัตน์)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556


ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกิจกรรมชุมชน	โครงการมีปริมาณขยะเกิดขึ้น 26.2 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นขยะมูลฝอยเปียก 7.9 ลบ.ม./วัน ขยะมูลฝอยแห้ง 17.5 ลบ.ม./วัน และขยะมูลฝอยอันตราย 0.8 ลบ.ม./วัน เมื่อพิจารณาจากจำนวนจุดวางถังขยะที่โครงการจัดไว้ จำนวน 32 จุด ปริมาตรรองรับขยะ 99.8 ลบ.ม. ถือว่าเพียงพอสำหรับรองรับขยะได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลเมืองปทุมธานีเข้ามาดำเนินการเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอย สำหรับใช้ป็นธนาคารขยะในอนาคตและเพื่อเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยอันตราย จึงถือว่าโครงการก่อให้เกิดผล กระทบด้านการจัดการมูลฝอยทั้งต่อโครงการและชุมชนโดยรอบในระดับตำบล	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอยที่มีโครงสร้างถูกต้องตามเกณฑ์การออกแบบห้องพักขยะมูลฝอยของกรมอนามัย เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก มีผนัง 4 ด้านมิดชิด มีหลังคา และมีประตูเปิด-ปิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนและปัญหาน้ำขยะชะล้าง 3.5 เมตร ยาว 5.0 เมตร ความสูงถึงระดับหลังคา 2.5 เมตร พื้นที่ 17.5 ตร.ม. วางถังรองรับขยะได้น้อยกว่า 70 ถัง ปริมาตรรองรับขยะ 16.8 ลบ.ม. (ดังรูปที่ 2) 2) จัดภูมิสถาปัตย์โดยรอบพื้นที่โรงพักขยะมูลฝอย ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 3) จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะ จำนวน 32 จุด (ดังรูปที่ 3) สำหรับวางถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 416 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะเปียก (สีเขียว) ไม่น้อยกว่า 128 ถัง ถังรองรับขยะแห้ง (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า 256 ถัง และถังรองรับขยะอันตราย (สีแดง) ไม่น้อยกว่า 32 ถัง 4) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดกันแมลงไม่รั่วซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน 5) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็นประจำวันทุกสัปดาห์ หากพบชำรุดหรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที 	




 (นางรังษิยา กมลพันธุ์)
 บริษัท เอเชีย แอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 มีนาคม 2556


 (นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย
 มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านนาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		<p>6) ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุกวางถังรองรับขยะ และโรงพักขยะมูลฝอย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารที่ใกล้ที่สุด</p> <p>7) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งและทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองขยะบริเวณจุดวางถังขยะ</p> <p>8) ประสานงานให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองปทุมธานีเข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการเป็นประจำไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีปริมาณขยะเพิ่มขึ้น เพื่อให้มีขยะตกค้างในโครงการ</p> <p>9) จัดทำประกาศติดไว้บริเวณต่างๆ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะและลดปริมาณขยะมูลฝอย โดยมีข้อความสำคัญ เช่น</p> <p>(1) ให้ผู้พักอาศัยช่วยคัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้งถึงรองรับขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะ</p> <p>(2) ลดการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น โฟมบรรจุอาหาร และถุงพลาสติก</p> <p>(3) เลือกใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สินค้าฉลากเขียว เช่น ถ่านไฟฉาย สุตรไม่ผสมสารปรอท ตู้เย็นฉลากเขียว สีสีย้อมเส้นสูตรลดสารพิษ</p> <p>(4) เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทนการใช้สารเคมี</p>	

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)

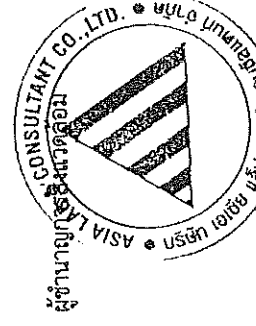
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

วิมลทิพย์ R

(นางรังษิยา กมลพันธ์)

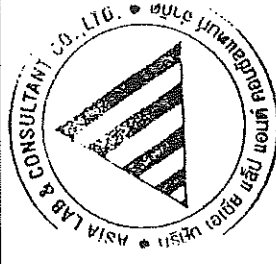
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		<p>(5) เลือกใช้สินค้าที่ใช้ซ้ำใหม่ได้ เช่น ถ่านไฟฉายที่ชาร์ตใหม่ได้</p> <p>(6) แยกเก็บขยะอันตรายไว้ในภาชนะที่ไม่รั่วซึมและไม่ปนเปื้อนกับขยะมูลฝอยทั่วไป แล้วนำมาทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยอันตราย</p> <p>10) กำหนดมาตรการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย ดังนี้</p> <p>(1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้</p> <p>(2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” จำนวนไม่น้อยกว่า 32 ถัง วางบริเวณจุดวางถังขยะรับขยะ 32 จุด จุดละ 1 ถัง</p> <p>(3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงพักขยะมูลฝอยและประสานงานให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด</p>	



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

Signature

(นางรัชชียา กมลพันธุ์)

บริษัท เอเซีย แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

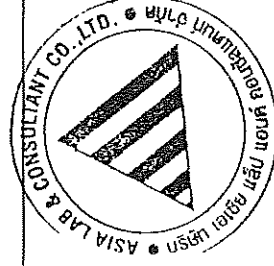
Signature

(นายถวัลย์ สุนทรวิรัตน์)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		<p>11) โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ 3R คือ Reduce (ลดการใช้), Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (นำไปผ่านกระบวนการเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่) เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) ให้จัดอบรมหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักมูลฝอยแต่ละประเภท</p> <p>(2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังถึงรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่จัดไว้ ทั้งนี้มูลฝอยที่สามารถขายได้ให้ผู้พักอาศัยรวบรวมมาขาย โดยทางโครงการประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่า/มูลฝอยรีไซเคิลมารับซื้อ หรือจัดกิจกรรมขยะแลกไข่ ทุกวันเสาร์-อาทิตย์ 2 ของเดือน หรือปรับเปลี่ยนตามปริมาณขยะรีไซเคิลที่คัดแยกได้ของโครงการ</p> <p>(3) รายได้ส่วนหนึ่งจากการขายมูลฝอยที่สามารถ Reuse /Recycle ได้ตามข้อ (2) นำมาเป็นรายจ่ายในการจัดประชุม/จัดเลี้ยงปีใหม่/วันเด็ก/งานลอยกระทง/งานสงกรานต์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในกิจกรรมดังกล่าวและเห็นผลจากรายได้จากการคัดแยกขยะมูลฝอยมากขึ้น</p>	



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

นางรัชชียา กมลพนัส

(นางรัชชียา กมลพนัส)

บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

นายถวัลย์ สุนทรวินิต

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

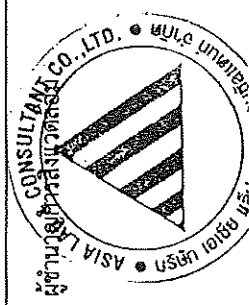
มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง	โครงการเป็นอาคารพักอาศัยที่มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับชั้นหลังคา 14.8 เมตร แต่ละหน่วยพักมีพื้นที่ 34.0 ตร.ม. และมีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารเดียวกันไม่เกิน 1,983.0 ตร.ม. ถือว่าไม่เข้าข่ายเป็นอาคารขนาดใหญ่ จึงไม่มีข้อกำหนดต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติได้พิจารณาจัดที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ โดยมีสัดส่วนหน่วยพักอาศัยต่อจำนวนที่จอดรถยนต์เท่ากับ 5 ห้องต่อ 1 คัน มีจราจรบริเวณทางเข้า-ออกกว้าง 12.0 เมตร ส่วนถนนภายในโครงการมีผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร สามารถเดินรถสองทางสวนกันได้ตลอดและมีทิศทางการจราจรที่เป็นระบบ ทำให้การจราจรภายในโครงการมีความคล่องตัวและก่อให้เกิดผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งในระดับต่ำ สำหรับฝั่งเงื่อนไขที่ดินสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการและระบุสำหรับพื้นที่ดินสาธารณะประโยชน์ มีแนวถนนเป็นทางหลวงเทศบาล (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ด้านหนึ่งไปเชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกชุมชนเพชรปทุม ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ ส่วนแนวถนนอีกด้านเมื่อผ่านพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้แล้วจากนั้นวกเลี้ยวทางทิศใต้ไปเชื่อมกับที่ดินเอกชนและมีลักษณะเป็นทางตัน โดยทางหลวงเทศบาลดังกล่าว ปัจจุบันเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์และไม่มีก่อสร้างถนนแต่อย่างใด เช่นเดียวกับแนวทางหลวงเทศบาลที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการซึ่งมีสภาพเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ มีหญ้าและวัชพืชขึ้นปกคลุมจนไม่มีลักษณะเป็นแนวถนนให้เห็น	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ 2) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 361 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 180 คัน (ดังรูปที่ 4) 3) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการ ให้มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 4) จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน (ดังรูปที่ 4) 5) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ (ดังรูปที่ 4) 6) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจรและเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน รวมทั้งดูแลถนนภายในโครงการไม่ให้เกิดความชำรุดเสียหาย 7) จัดให้มีป้ายยามและยามรักษาการณั้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและดูแลความปลอดภัยของรถเข้า-ออกโครงการ 8) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างพร้อมที่พัสดุโดยสาร บริเวณพื้นที่ส่วนหน้าของโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 9) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ 	

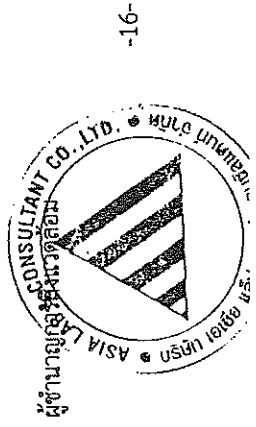
15
(นายอวิชัย สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556


อวิชัย
(นางรังษิยา กมลพณัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบท้วงชี้แจงข้อสงสัยที่ส่งมาตามการทบท้วงชี้แจงข้อสงสัย และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบท้วงชี้แจงข้อสงสัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	สำหรับการก่อสร้างโครงการ การเคหะแห่งชาติได้ดำเนินการก่อสร้างทางหลวงสาย 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่อความสะดวกในการเดินทาง โดยพื้นที่ถนนที่แนบมาทางหลวงสาย 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) มีพื้นที่ประมาณ 1,000 ไร่เศษ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ป่าไม้บางส่วน ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ป่าไม้บางส่วน ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ป่าไม้บางส่วน	สำหรับการก่อสร้างโครงการ การเคหะแห่งชาติได้ดำเนินการก่อสร้างทางหลวงสาย 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่อความสะดวกในการเดินทาง โดยพื้นที่ถนนที่แนบมาทางหลวงสาย 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) มีพื้นที่ประมาณ 1,000 ไร่เศษ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ป่าไม้บางส่วน ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ป่าไม้บางส่วน	<p>10) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำทางม้าลายบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่บนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>11) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้งป้ายหยุดรถโดยสารสาธารณะบริเวณที่พักรถโดยสารสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>12) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการริมทางหลวงหมายเลข 3035 (ฝั่งขาออกเมือง)</p> <p>13) ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโครงการ โดยการขอรับใบอนุญาตก่อสร้างโครงการ โดยโครงการเป็นประเภท 6 เดือน กรณีระบบขนส่งสาธารณะที่มีให้บริการอยู่เดิมไม่เพียงพอ การเคหะแห่งชาติต้องประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเพิ่มบริการขนส่งสาธารณะให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัยและไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนเดิมที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>14) ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถซ้อนคันบริเวณถนนสาย a และถนนสาย b และติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณถนนสาย c เพื่อให้ไม่เกิดผลกระทบต่อการจราจรในช่วงที่เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>15) ติดตั้งป้ายห้ามจอดและป้ายระวังเด็กนักเรียนข้ามถนนบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลภายในโครงการ</p>	

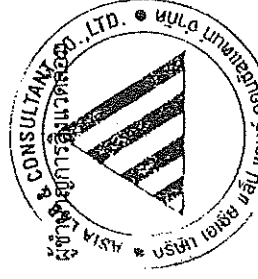


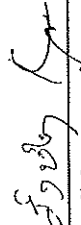

 (นางรุ่งชยา กมลพินัส)
 บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 มีนาคม 2556


ผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายฉวีรักษ์ สุนทรวิจิตร)
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
 มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>16) ในอนาคตหากมีนโยบายอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ผ่านพื้นที่โครงการโครงการต้องดำเนินการตามแนวทางดังนี้</p> <p>(1) โครงการต้องประสานงานและอำนวยความสะดวกให้หน่วยงานที่รับผิดชอบสามารถดำเนินการก่อสร้างถนนดังกล่าวผ่านพื้นที่โครงการได้ทันที พร้อมทั้งดำเนินการตัดถนนทางริมถนนโครงการทั้ง 2 ฝั่งออก เพื่อให้เป็นทางเลือกชาวทางหลวงเทศบาล</p> <p>(2) ปรับพื้นที่บริเวณจุดตัดระหว่างถนนสาย b ของโครงการกับทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ให้เป็นสี่แยก ตามมาตรฐานการก่อสร้างสี่แยกเพื่อความปลอดภัยของรถที่เข้า-ออกโครงการ และรถที่สัญจรบนทางหลวงเทศบาล</p> <p>(3) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณแยกจุดตัดระหว่างถนนสาย b ของโครงการกับทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) พร้อมทั้งจัดทำทางม้าลายข้ามทางหลวงเทศบาลดังกล่าวตามมาตรฐานการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบและการจัดทำทางม้าลาย เพื่อให้ผู้ขับขี่ภายในโครงการทั้ง 2 ส่วน สามารถข้ามถนนไปมาหาสู่กันได้อย่างปลอดภัย</p>	



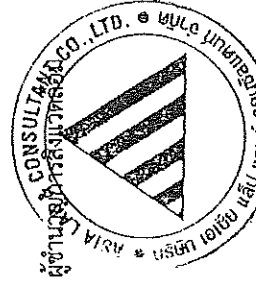

(นางรัชชียา กมลพานิช)
บริษัท เอเชีย แปซิฟิก คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556


(นายถวัลย์ สุนทรวิรัตน์)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>(4) ดูแลรักษาไว้โครงการสูง 2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินโครงการด้านที่ติดกับทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ทั้ง 2 ส่วน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการ</p> <p>(5) จัดให้มีมาตรการป้องกันบริเวณป้อมยาม ซึ่งจัดไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเชื่อมกับทางหลวงเทศบาลทั้ง 2 ส่วน เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและดูแลความปลอดภัยของรถที่เข้า-ออกโครงการ</p> <p>17) ปฏิบัติตามแผนการจัดการด้านการจราจรบริเวณโรงเรียนอนุบาลอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>(1) กำหนดทางเข้า-ออกโรงเรียนอนุบาลให้ค่อนข้างตรงไปทางด้านทิศใต้ของแปลงที่ดิน โดยให้ห่างจากทางเข้า-ออกโครงการด้านทางหลวง (แยก) มากที่สุด เพื่อความปลอดภัยของนักเรียน</p> <p>(2) จัดให้มีทางเท้าบริเวณด้านหน้าโรงเรียน โดยมีขนาดกว้างเพียงพอที่จะสามารถรองรับปริมาณนักเรียนจำนวนมากได้ มีความต่อเนื่อง และไม่เป็นอุปสรรคกีดขวางทางเดิน</p> <p>(3) บำรุงรักษาเครื่องหมายจราจรบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ</p> <p>(4) จัดทำเกาะกลางข้ามถนนสาย 8 บริเวณด้านหน้าโรงเรียนอนุบาล เพื่อให้ให้นักเรียนสามารถหยุดรถก่อนที่จะข้ามไปอีกฝั่งของถนน</p>	



วิรัชชัย กมลพันธ์
(นางรังษิยา กมลพันธ์)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

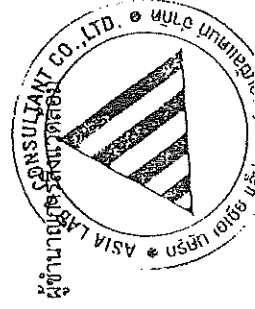
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการข้ามถนน และการเดินเท้าของนักเรียนในช่วงก่อนเข้าเรียนและช่วงเลิกเรียน</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายจราจรเพื่อกำหนดเขตพื้นที่จอดรถชั่วคราว รวมถึงเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและเส้นขอบทาง รวมทั้งหลีกเลี่ยงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถรับ-ส่งนักเรียนใกล้เขตทางข้ามถนน</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายห้ามจอดและป้ายระวังเด็กนักเรียนข้ามถนน บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาล</p>	
3.6 อากาศ	<p>บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานีซึ่งตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.6 กม. (วัดระยะตามแนวถนน) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้หน่วยงานดังกล่าวจะมาถึงพื้นที่ที่โครงการโดยใช้เวลาประมาณ 10-20 นาที นอกจากนี้ได้จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง รวมทั้งพื้นที่จุดรวมพลและระบบอัตรักภัยภายในอาคาร จัดให้มีพื้นที่ที่จุดรวมพลและแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จึงถือว่าโครงการได้กำหนดแนวทางในการป้องกันและระงับอัคคีภัยซึ่งเป็นไปได้ในทางปฏิบัติและก่อให้เกิดผลกระทบด้านอัตรักภัยต่อโครงการและชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>1) ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 4 จุด เชื่อมต่อกับระบบประปาของโครงการ (ดังรูปที่ 5)</p> <p>3) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละ 10 ปอนด์ ไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้บันไดหลักของอาคารพักอาศัย ชั้นละ 1 ถัง และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง โดยติดตั้งสูงจากระดับพื้น 1.5 เมตร รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย</p>	-

(นายถวิลย์ สุนทรวิรัตน์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางรังษิยา กมลพันธุ์)
บริษัท เอเซีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556




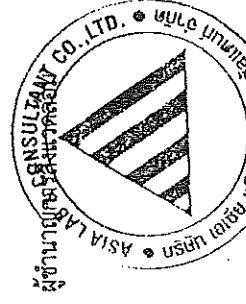
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการพบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อักคิภัย (ต่อ)		<p>4) จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยแบ่งเป็น 4 โซน (ดังรูปที่ 6) ดังนี้</p> <p><u>โซนที่ 1</u> จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณลานร้านค้าชุมชน พื้นที่ 716 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 1 ถึงอาคาร 8 รวม 1,436 คน สัดส่วนพื้นที่จัดรวมพลต่อคนเท่ากับ 0.50 ตร.ม. ต่อคน</p> <p><u>โซนที่ 2</u> จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสวนสาธารณะ 1 พื้นที่ 2,097 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 9 ถึงอาคาร 20 รวม 2,160 คน สัดส่วนพื้นที่จัดรวมพลเท่ากับ 0.97 ตร.ม. ต่อคน</p> <p><u>โซนที่ 3</u> จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสวนสาธารณะ 2 พื้นที่ 893 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 21 ถึงอาคาร 31 และอาคาร 34 จำนวน 2,156 คน สัดส่วนพื้นที่จัดรวมพลเท่ากับ 0.41 ตร.ม. ต่อคน</p> <p><u>โซนที่ 4</u> จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสวนสาธารณะ 3 พื้นที่ 722 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 32 ถึงอาคาร 33 และอาคาร 35 ถึงอาคาร 46 จำนวน 2,520 คน สัดส่วนพื้นที่จัดรวมพลเท่ากับ 0.29 ตร.ม. ต่อคน</p> <p>5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามคำแนะนำของผู้ผลิตหรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยภายในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย</p>	

(นายอัครวิทย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

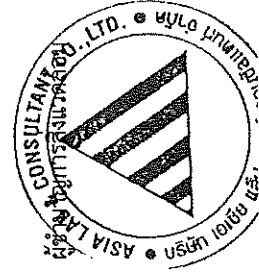
ผู้มีอำนาจลงนาม


(นางรังษิยา กมลพันธุ์)
บริษัท เอเจีย แล๊ป แอนด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อากาศ (ต่อ)		<p>7) ติดตั้งแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟภายในอาคาร ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน มีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่ายและระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการไว้บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของทุกอาคาร (ดังรูปที่ 7)</p> <p>8) ติดตั้งแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละอาคารไปยังจุดรวมพลทั้ง 4 โซน ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง เช่น บริเวณลานร้านค้าชุมชน อาคารศูนย์ชุมชน พร้อมกับแนบผังดังกล่าวไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการและแจ้งให้เจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ</p> <p>9) จัดอบรมและมีซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานี</p> <p>10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ กรณีเกิดเพลิงไหม้</p>	
3.7 ไฟฟ้าและพลังงาน	โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดปทุมธานี ซึ่งสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้โครงการได้อย่างเพียงพอและก่อให้เกิดผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าทั้งต่อโครงการและชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	<p>1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าและพลังงานอย่างประหยัด</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล ระบบไฟฟ้าส่วนกลางให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบมีเหตุขัดข้องต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที</p>	

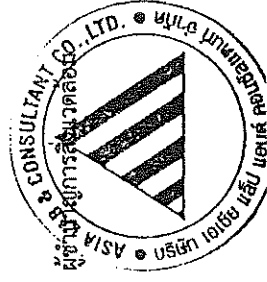


Signature
(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย เอเซีย จำกัด
มีนาคม 2556

Signature
ผู้มีอำนาจลงนาม
(นายฉวีรักษ์ สุนทรวิรัตน์)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารพักอาศัยสูง 5 ชั้น แต่อาคารมีพื้นที่ใช้สอยรวม 1,983.0 ตร.ม. จึงเป็นอาคารที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกโดยตรงแก่ผู้พิการ หรือทุพพลภาพและคนชรา ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา พ.ศ. 2548 อย่างไรก็ตาม การเคารพแห่งศักดิ์ศรีความตระหนักและเห็นความสำคัญของกลุ่มคนดังกล่าว จึงได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการดังกล่าว จึงได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการเพื่อความสะดวกของผู้พิการหรือผู้มีความพิการซึ่งเป็นผู้พิการจึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งอำนวยความสะดวกและผู้พิการในระดับต่ำ	1) การคัดเลือกหน่วยพักอาศัย ถ้าพบว่ามีผู้พิการในครอบครัวของผู้พักอาศัย การเคหะแห่งชาติจะให้สิทธิผู้พิการเลือกหน่วยพักที่อยู่ชั้นล่างสุดของอาคาร เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการที่เข้าพักอาศัยในโครงการบ้านเอื้ออาทร 2) จัดให้มีทางลาดขึ้นจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า และทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่ชั้นล่างของอาคาร ทั้งอาคารพักอาศัยและอาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นที่ทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด 3) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชนจำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อแบ่งบอกว่าในห้องส้วมสำหรับผู้พิการ 4) จัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณที่จอดรถภายในโครงการอย่างน้อย 1 ช่องจอดต่อ 1 อาคาร และที่จอดรถหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ช่อง เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้พิการที่เข้ามาพักอาศัยหรือติดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีสัญลักษณ์ผู้พิการไว้บริเวณที่จอดรถผู้พิการดังกล่าวอย่างชัดเจน 5) จัดให้มีเครื่องหมายแสดงทางเดินทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และป้ายสัญลักษณ์แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการอยู่ในการอยู่เป็นตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน	-



(Signature)
(นางรังษิยา กมลพันธ์)

บริษัท เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556

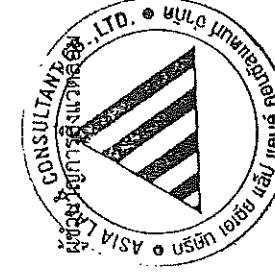
ผู้มีอำนาจลงนาม


(Signature)
(นายฉวีชัย สุนทรวินิต)


ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตหนองแขง
มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านอาจ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<u>สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</u> การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างไม่มี การใช้ประโยชน์เป็นอาคารพักอาศัย 5 ชั้น ถือเป็นเพิ่มคุณค่าการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสังคมหรือความเป็นอยู่ของชุมชนเดิมอย่างมาก รวมทั้งเป็นการเพิ่มทางเลือกด้านที่พักอาศัยที่มีมาตรฐานและไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองที่เกี่ยวข้อง การดำเนินการมีผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้นในพื้นที่ประมาณ 8,272 คน ถือเป็นกำลังซื้อกลุ่มใหญ่ที่จะช่วยกระตุ้นการจับจ่ายซื้อขายในพื้นที่ศึกษาและบริเวณใกล้เคียง ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียนเงินในระบบเศรษฐกิจ ถือเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่	1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเชิญตัวแทนท้องถิ่นหรือตัวแทนชุมชนเข้าแจ้งข้อสังเกตการเป็นครั้งแรก โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้ (1) จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร (2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียถัง เป็นต้น (3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ (4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน 2) ให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น	ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สอบถามผู้ที่เกี่ยวข้อง ประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่ใกล้เคียง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลา/ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: การเคหะแห่งชาติ



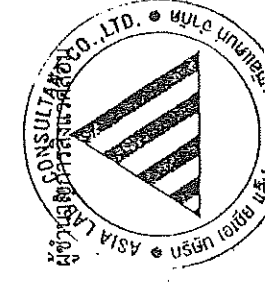

(นางรุ่งชียา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556



(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม


ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างในชุมชนรอบพื้นที่โครงการทั้ง 2 ครั้ง รวมถึงกลุ่มผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานท้องถิ่น พบว่า ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มตัวอย่างมีความกังวลและคาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ ผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอย การเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานชีวิตดั้งเดิมของชุมชน ผลกระทบจากความแออัดของชุมชนเพิ่มมากขึ้น และผลกระทบจากการจราจรและอุบัติเหตุเพิ่มมากขึ้น และผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย แม้ว่าจะมีประชาชนเพียงส่วนน้อยที่มีความกังวล แต่การเคหะแห่งชาติได้ตระหนักและนำข้อห่วงกังวลดังกล่าวมาพิจารณา กำหนดมาตรการฯ เพื่อให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดจนระยะดำเนินการ</p> <p>5) จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางโทรสาร โดยโครงการต้องติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และหมายเลขโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องร้องเรียนต้องจดข้อมูลของผู้ร้องเรียน ได้แก่ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นข้อมูลเบื้องต้น</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(3) ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วย กรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	




 (นางรุ่งชียา กมลทัม)
 บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 มีนาคม 2556

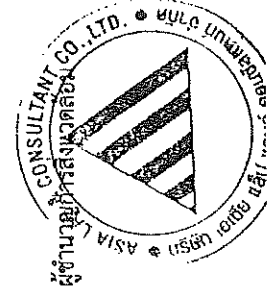
ผู้มีอำนาจลงนาม


 (นายถวัลย์ สุนทรวิรัตน์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
 มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>การเข้ามาพักอาศัยประชาชนในพื้นที่โครงการเกิดเป็นชุมชนขนาดใหญ่ ก่อให้เกิดน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย หากไม่มีการจัดการให้ถูกต้อง อาจเป็นการเพิ่มแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรคประชาชนหนาแน่น แผลงวัน และยุ่ง ซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทางชีวภาพ ทำให้ประชาชนเกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อจากสัตว์พาหะดังกล่าว เช่น อุจจาระร่วง ไข้เลือดออก โรคพยาธิ เป็นต้น รวมทั้งการสัมผัสสิ่งปนเปื้อนจากหนูหรือโดนหมัดหนูพาหะนำโรคติดต่อ อาจทำให้เกิดโรคเลปโตสไปไรซิส เป็นต้น และอาจก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ได้ง่ายขึ้น เช่น วัณโรค ใช้หวัดใหญ่ โรคมือเท้าปาก และโรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารพักอาศัยสูง 5 ชั้น แต่ละหน่วยมีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารสามารถรองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคารมาบำบัดได้อย่างเพียงพอ ทำให้เกิดโอกาสการแพร่กระจายของเชื้อโรค/พยาธิ ต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกอยู่ในระดับต่ำ ส่วนการจัดการขยะมูลฝอย โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด วางไว้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ และป้องกันแมลง/พาหะนำโรคได้ ถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขและสุขภาพในระดับต่ำ</p>	<p>1) ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>2) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหาย หรือขึ้นตอนการทำงานบกพร่อง ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> <p>3) รมรงค์เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ได้ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น</p> <p>(1) การป้องกันโรคที่มีผู้เป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระวังอย่าให้ยุงกัด - ปิดฝาภาชนะเก็บกักน้ำต่างๆ ให้มิดชิด - เปลี่ยนน้ำในแจกันดอกไม้หรือพุ่มดอกไม้ทุก 7 วัน - ใส่เกลือ/ทรายอะเบทลงในจานรองตู้กับข้าวและจานรองกระถางต้นไม้ - จัดบ้านให้เป็นระเบียบ สะอาด ทำลายเศษภาชนะที่มีน้ำขัง <p>(2) การป้องกันโรคที่มีแมลงวันเป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บอาหารต้องมีเครื่องปิดให้มิดชิด หรือไม่ให้แมลงเข้าไปสัมผัสอาหาร เช่น อาหารที่ปรุงแล้วใช้ฝาซีลครอบ หรือเก็บอาหารก่อนบริโภค หรือเหลือจากบริโภคไว้ในตู้กับข้าวที่มีตาข่ายกันไม่ให้แมลงวันเข้าไป - รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่และอุ่นอาหารให้เดือดก่อนรับประทาน 	-



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แปซิฟ อีโคโนมิกส์ จำกัด
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์แห่งชาติ
มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		<p>- ดื่มน้ำสะอาด เช่น น้ำดื่มสุก น้ำบรรจุขวดที่มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพ</p> <p>- ทำความสะอาดภาชนะที่ใช้ในการกินและดื่มอย่างถูกวิธี</p> <p>- เก็บขยะมูลฝอยเปียกในภาชนะที่มีความเหมาะสม ไม่รั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด และนำไปทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยเปียกที่โครงการจัดไว้</p> <p>(3) การป้องกันโรคที่มีหนูเป็นพาหะนำโรค</p> <p>- หลีกเลี่ยงการสัมผัสสิ่งแวดล้อมที่มีโอกาสมีเชื้อปนเปื้อน เช่น บริเวณที่มีน้ำท่วมขัง ไม่เดินเท้าเปล่า ย่ำน้ำหรือพื้นที่ชื้นแฉะ ถ้าหลีกเลี่ยงไม่ได้ควรสวมรองเท้าบูทกันน้ำ</p> <p>- ระวังทำความสะอาดผิวหนัง ขา และเท้าที่ย่ำน้ำมา ให้สะอาด เช็ดให้แห้งทุกครั้ง</p> <p>- ทำความสะอาดสิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้สะอาด ควบคุม และกำจัดหนู</p> <p>- รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ดื่มน้ำสะอาด และล้างมือก่อนทานอาหาร</p> <p>- เก็บอาหารไว้ในที่มีมิดชิด และปิดฝาภาชนะบรรจุน้ำ</p> <p>- นำส้วมเสียไปฉีดวัคซีนป้องกันโรคทุกปี</p> <p>(4) การป้องกันโรคพยาธิ</p> <p>- รับประทานอาหารที่สะอาดและปรุงสุกด้วยความร้อน ไม่รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ</p> <p>- ดื่มน้ำสะอาด</p>	

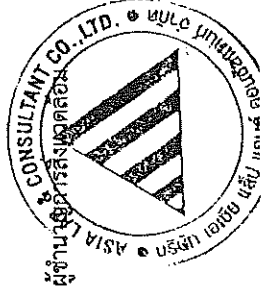


(Signature)
(นางรังษิยา กมลพัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556

(Signature) ผู้มีอำนาจลงนาม
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านอาจ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		<p>- ดำเนินให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร</p> <p>- สวมใส่รองเท้าทุกครั้งเมื่อออกจากบ้าน</p> <p>- ถ่ายอุจจาระลงในส้วมที่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>(5) การป้องกันโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>- ออกกำลังกาย รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ และพักผ่อนนอนหลับให้เพียงพอ</p> <p>- หลีกเลี่ยงการคลุกคลีใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ</p> <p>- ถ้ามีอาการเป็นหวัด ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ ให้หยุดพักอยู่ที่บ้าน สวมหน้ากากอนามัย เพื่อป้องกันเชื้อโรคแพร่ไปยังคนอื่น</p> <p>- หมั่นล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่</p> <p>(6) การป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า</p> <p>- ไม่ปล่อยสุนัขพ่นพาม</p> <p>- นำสุนัขไปรับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าทุกปี</p> <p>- ทำหมันสุนัขทั้งตัวผู้และตัวเมียไม่ให้มีลูกมากเกินไป</p> <p>จนไม่อาจเลี้ยงดูได้ต้องนำไปปล่อยกลายเป็นสุนัขจรจัดและเป็นปัญหาของสังคม</p> <p>- เมื่อถูกสุนัขกัด ต้องรีบล้างแผลด้วยสบู่กับน้ำหลายๆ ครั้ง แล้วใส่ยาทั้งเจอร์หรือแอลกอฮอล์ แล้วรีบไปพบแพทย์</p> <p>4) ให้ความร่วมมือกับบุคลากรทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพและงานสุขภาพภิบาลสิ่งแวดล้อมตามที่จะมีการร้องขอ</p>	



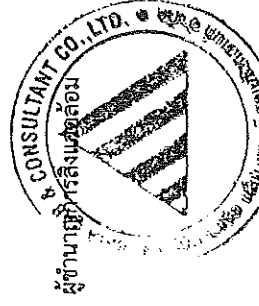
Siobhán
(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556

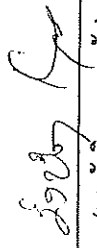
Asin
(นายอภัสย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556


ผู้มีอำนาจลงนาม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านอาจ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	การดำเนินการเป็นโครงการ เป็นอาคารพักอาศัยจำนวน 2,068 หน่วย คาดว่าจะมีผู้พักอาศัยสูงสุด 8,272 คน ซึ่งจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่ อาจก่อให้เกิดปัญหาการอยู่ร่วมกัน ทั้งในพื้นที่โครงการเองและชุมชนเดิม อย่างไรก็ดี การที่โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการร่วมกับโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างต่อเมื่อตลอดระยะดำเนินการ จะช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้นทั้งต่อชุมชนภายในโครงการและชุมชนโดยรอบให้อยู่ในระบอบที่สงบสุขที่สุด จึงถือว่าการดำเนินการก่อก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างเพียงพอทั้งบริเวณทางเข้า-ออก และดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ 2) ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 3) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดูแลความปลอดภัยบริเวณโรงเรียนอนุบาล ดังนี้ (1) ออกแบบอาคารทั้งหมดภายในพื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาลให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) กำหนดตำแหน่งที่ตั้งอาคารให้ค่อนไปทางด้านทิศใต้ของแปลงที่ดิน โดยเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินโดยรอบให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด (3) จัดให้มีรั้วที่มีความแข็งแรงรอบแนวเขตที่ดินโรงเรียนอนุบาล และปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวรั้วดังกล่าว เพื่อเพิ่มสภาพแวดล้อมที่สวยงามและสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอน	





(นางรังษิยา กมลพันธ์)
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556


(นายวัชรย์ สุนทรวินิติ)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556


ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการพบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	โครงการเป็นอาคารสูง 5 ชั้น ความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับหลังพื้นหลังคา 14.8 เมตร บริเวณโดยรอบโครงการเป็นชุมชนพักอาศัยหนาแน่นน้อยสลับกับพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เป็นองค์ประกอบรวมของทัศนียภาพของพื้นที่รอบโครงการ โดยอาคารโครงการได้จัดทำรูปแบบทางสถาปัตยกรรมที่สามารถลดความขัดแย้งต่อทัศนียภาพโดยรวม พร้อมทั้งจัดทำพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามและความร่มรื่นเพื่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ถือว่าการดำเนินการโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณสวนสาธารณะและพื้นที่ว่างรอบอาคารไม่น้อยกว่า 14,824.7 ตร.ม. โดยให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1.7 ตร.ม.ต่อคน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 7,488.9 ตร.ม. หรือร้อยละ 50.5 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (ดังรูปที่ 8) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ทั้งหมดย่อยในสภาพที่สวยงามตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ 3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น 4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งกิ่งไม้ก้านไม้ยืนต้นและไม้พุ่มทั้งหมดบริเวณสวนสาธารณะ ให้อยู่ในสภาพที่ไม่เป็นอุปสรรคหรือกีดขวางการใช้เป็นจุดรวมพล กรณีเกิดเพลิงไหม้	-



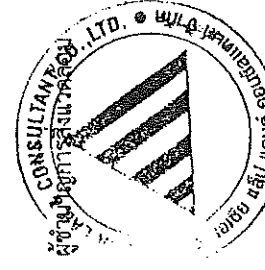

(นางรังษิยา กมลพันธ์)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556


ผู้มีอำนาจลงนาม


(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านอาจ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำ 1.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารแบบสุม เพื่อให้ทุกอาคารได้รับการเก็บตัวอย่าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารแบบสุม จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 9) ได้แก่ 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	การเคหะแห่งชาติ
1.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากระบบบำบัด	- น้ำในบ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria - น้ำในบ่อพักน้ำสุดท้าย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ก่อนระบายออกจากระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	- เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด (ดังรูปที่ 9) - เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกจากระบบบำบัด (ดังรูปที่ 9)	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	การเคหะแห่งชาติ
1.3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	การเคหะแห่งชาติ
2) เศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของชุมชน	ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างทิ้งสิ่งแวดลอมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำท้องถื่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างทิ้งสิ่งแวดลอมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	การเคหะแห่งชาติ




 (นางรังษิยา กมลพันธ์)
 บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 มีนาคม 2556

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
 มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

ตารางที่ 3 แสดงรายละเอียดการเก็บตัวอย่างเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

เดือนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ												
1. ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารพักอาศัย												
- อาคาร 1 ถึงอาคาร 3	**											
- อาคาร 4 ถึงอาคาร 6		**										
- อาคาร 7 ถึงอาคาร 10			**									
- อาคาร 11 ถึงอาคาร 16				**								
- อาคาร 17 ถึงอาคาร 20					**							
- อาคาร 21, อาคาร 22, อาคาร 29 และอาคาร 30						**						
- อาคาร 34, อาคาร 35, อาคาร 39 และอาคาร 40							**					
- อาคาร 44 ถึงอาคาร 46								**				
- อาคาร 23 ถึงอาคาร 25									**			
- อาคาร 26 ถึงอาคาร 28										**		
- อาคาร 31 และอาคาร 33											**	
- อาคาร 36 ถึงอาคาร 38 และอาคาร 41 ถึงอาคาร 43												**
2. บ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3. บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖
4. ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน								●●				
รวมจำนวนตัวอย่าง	19	19	21	25	21	21	21	21	19	19	19	25

หมายเหตุ: ** แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารพักอาศัย จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ


- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารพักอาศัย
- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารพักอาศัย

● แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร จำนวน 12 ตัวอย่าง

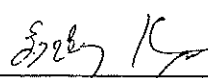
●● แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ

- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน
- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน

❖ แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง

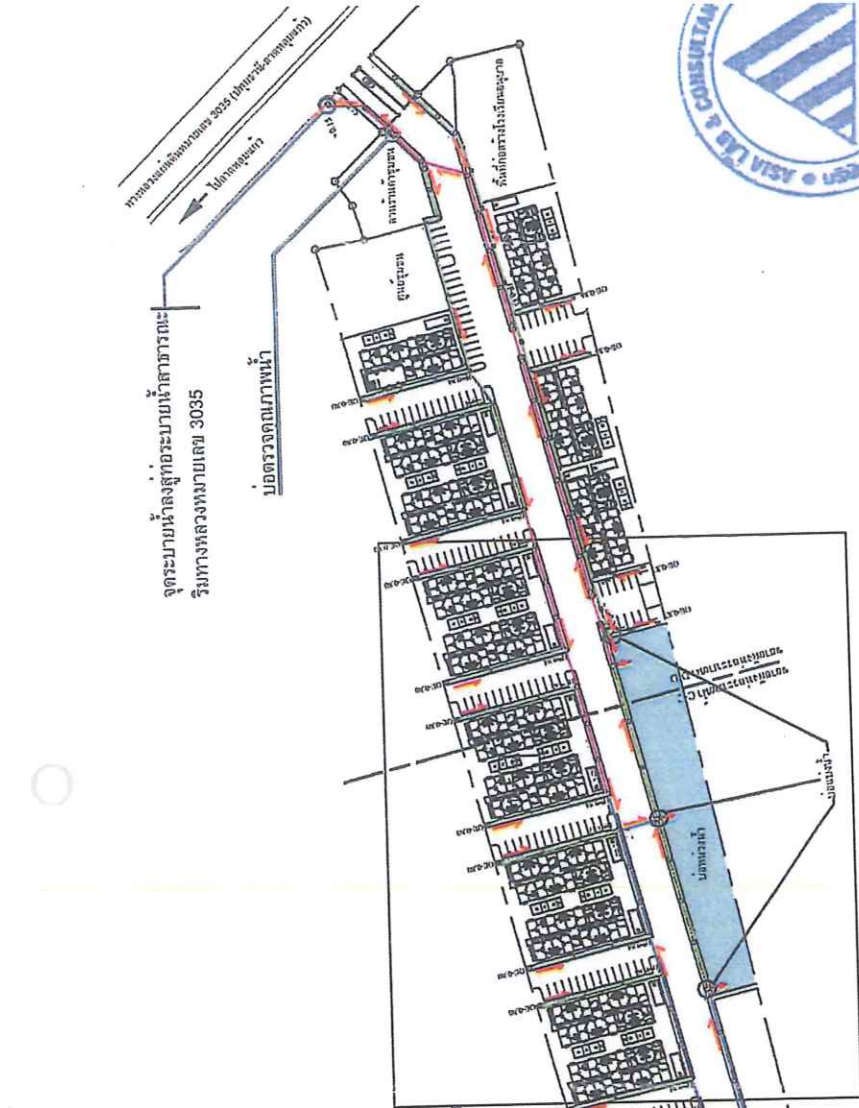
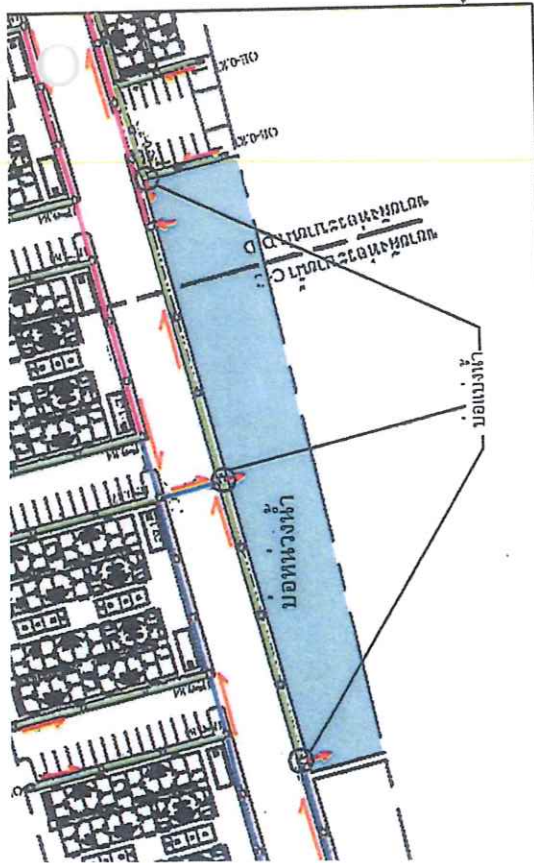

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม


(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



(นางรังษิยา กมลพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม:
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลต์
มีนาคม 2556

(นายถวิล สุทรวรินทร์)
ผู้เชี่ยวชาญ ปฏิบัติการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

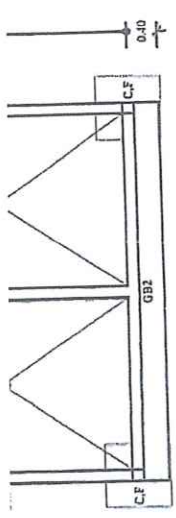
ลักษณะ	รายละเอียด	หมายเหตุ
สี	สีน้ำเงิน	สีน้ำเงิน
สี	สีน้ำเงิน	สีน้ำเงิน
สี	สีน้ำเงิน	สีน้ำเงิน
สี	สีน้ำเงิน	สีน้ำเงิน
สี	สีน้ำเงิน	สีน้ำเงิน

ผังท่อระบายน้ำ, บ่อพัก

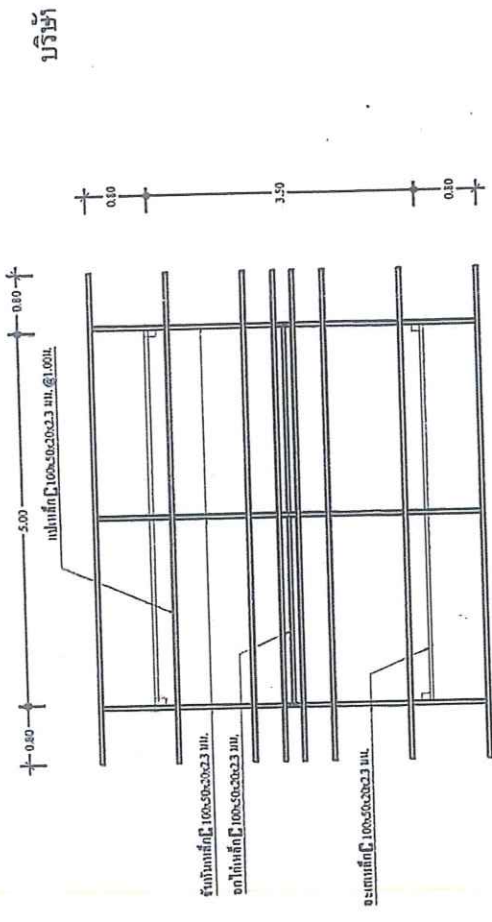




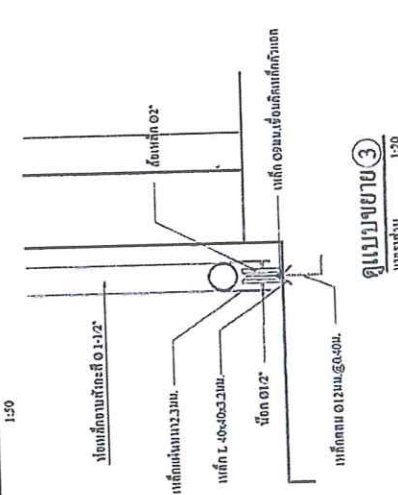
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:50



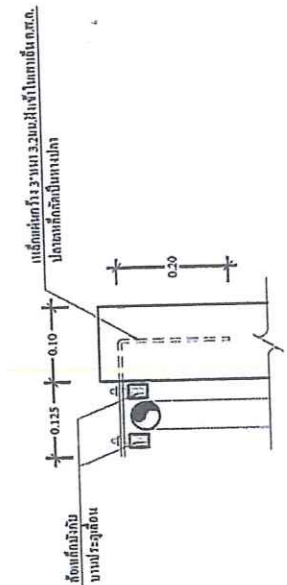
แปลนจากรากฐานคอดิน, พื้น
มาตราส่วน 1:50



แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:50

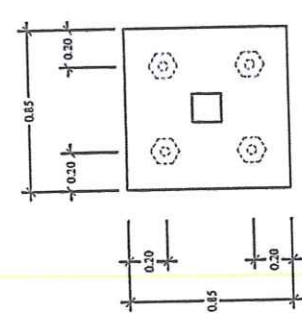


ดูแบบขยาย ③
มาตราส่วน 1:20

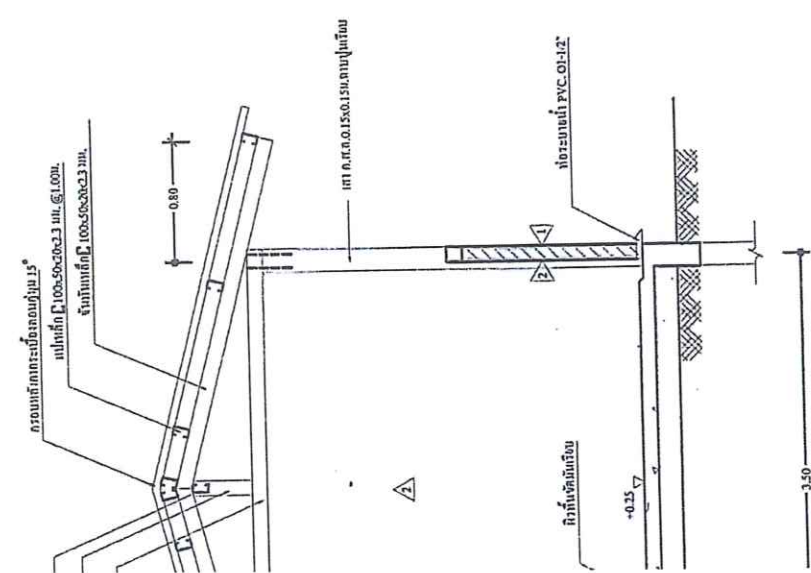


แบบขยาย ②
มาตราส่วน 1:10

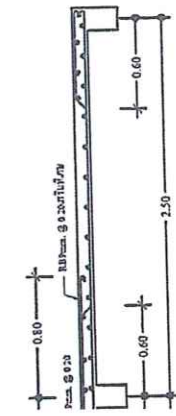
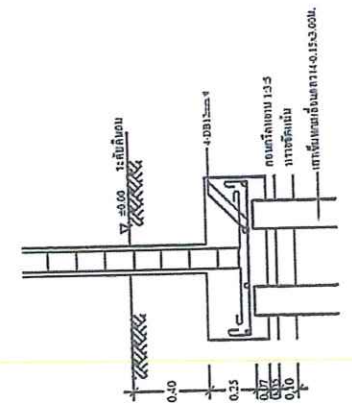
แบบขยาย ①
มาตราส่วน 1:20














PLAN F
มาตราส่วน 1: 20



เบ็ดตัด (ก-ก)
มาตราส่วน 1:25



เบ็ดตัด (ก-ก)
มาตราส่วน 1:25

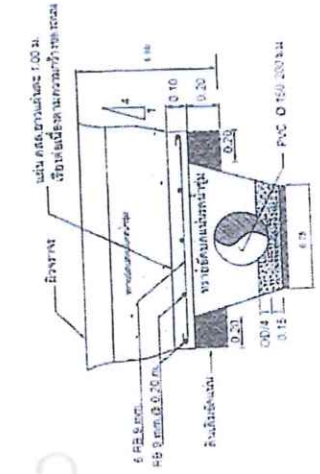


ทิศทางการจราจร

บ่อน้ำมันรักษาการณ

สัญญาณขอความเร็ว

ป้ายหยุด

ป้ายจำกัดความเร็ว 30

ที่พัสดุโดยสาร

จุดจอดรถจักรยานยนต์

ป้ายเตือนเด็กนักเรียน

ป้ายห้ามจอด

ป้ายห้ามจอดรถชั่วคราว



(นางรังษิยา กมลพนัส)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอชทีแอล แอนด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

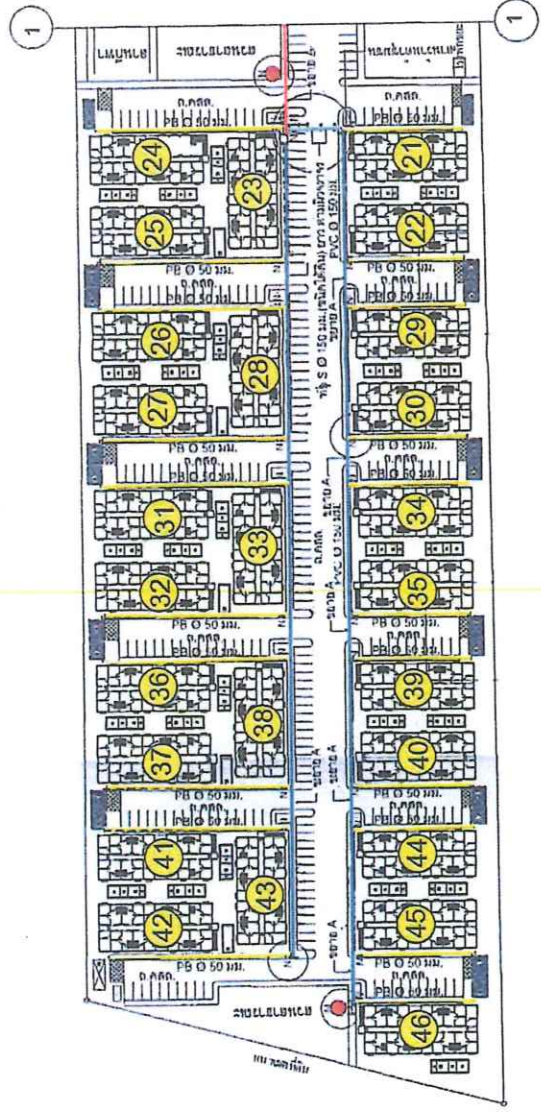
A vertical scale bar with markings at 0.5, 20, 50, and 100 m.



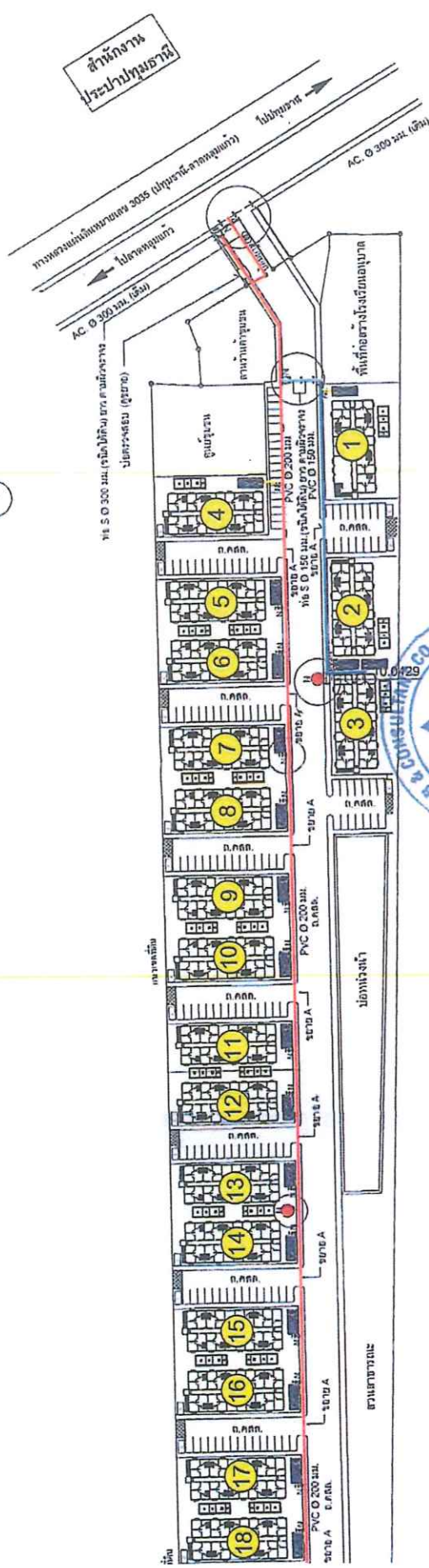
ขยาย A แสดงการวางท่อข้ามถนน
Scale
Not To Scale

6. การวางท่อระบายน้ำ PE กันซึม (PE geomembrane) ให้ต่อเนื่องกันตลอดแนวท่อ
7. การวางท่อระบายน้ำ PE กันซึม (PE geomembrane) ให้ต่อเนื่องกันตลอดแนวท่อ
8. การวางท่อระบายน้ำ PE กันซึม (PE geomembrane) ให้ต่อเนื่องกันตลอดแนวท่อ
9. การวางท่อระบายน้ำ PE กันซึม (PE geomembrane) ให้ต่อเนื่องกันตลอดแนวท่อ
10. การวางท่อระบายน้ำ PE กันซึม (PE geomembrane) ให้ต่อเนื่องกันตลอดแนวท่อ

Scale
NOT TO SCALE



ปลั๊ก A Ø 50 มม.



- ท่อ PVC เส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม.
- ท่อ PVC เส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.
- ท่อ PB เส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.
- ท่อ PVC เส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.
- ถึงสำรวจหน้าที่ดินประจำอาคาร
- หัวจ่ายน้ำดับเพลิง



Signature

(นางรังษิยา กมลพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีนาคม 2556

(นายถวัลย์ สุทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

มีนาคม 2556

1A-1C PVC Ø 150 มม.

1A-1C PVC Ø 150 มม.

1 Ø 300 มม. (เส้นผ่าศูนย์กลาง) ยาวตามยาว



สำนัก

บ่อตรวจ
Scale



แบบการวางท่อระบายน้ำ
สำหรับการบ้านเรือน

โครงการบ้านเรือน

ต.บ้าน

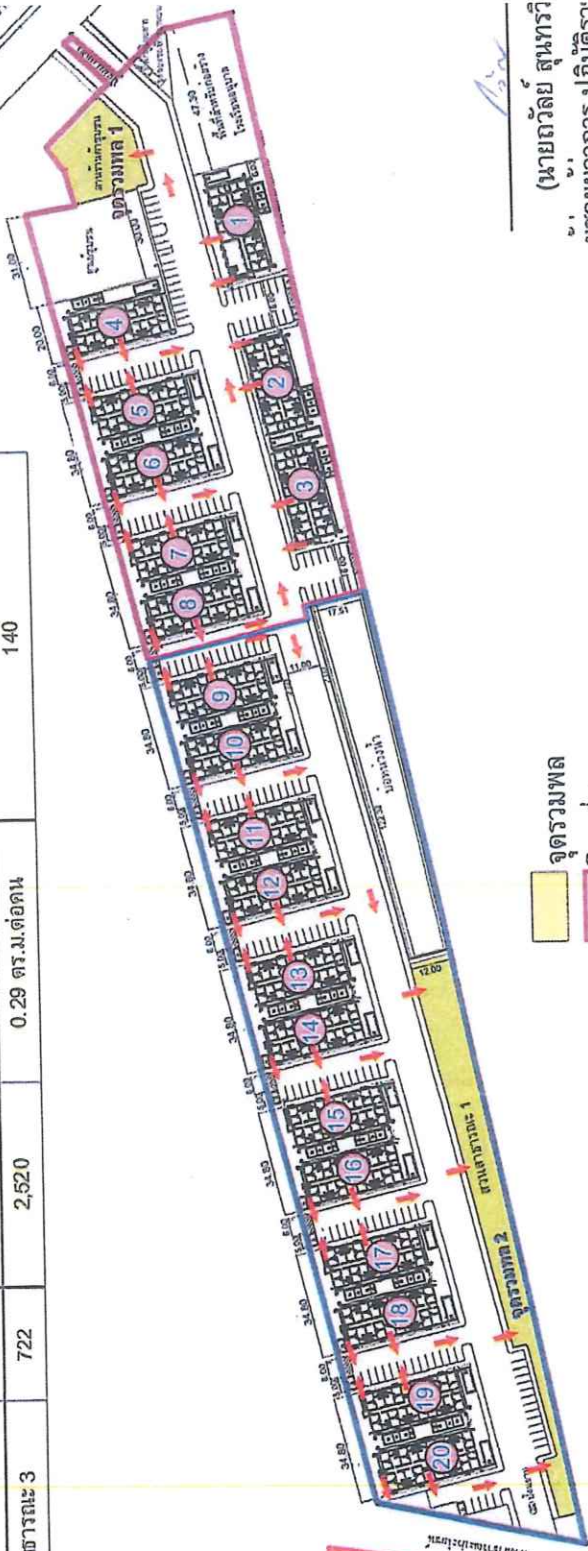
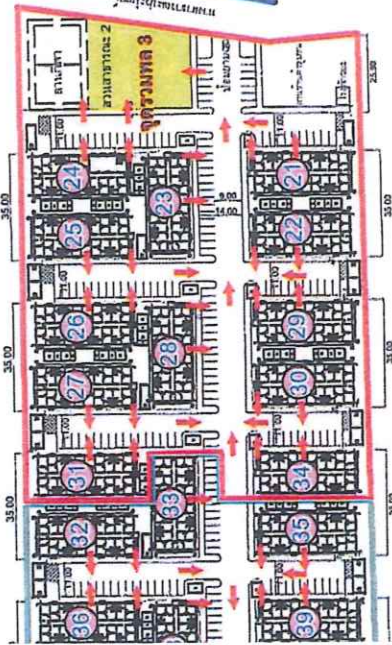
จ.ปทุม

สำนักงานประ

(ผู้จัดทำ)

สรุปการจัดจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ

โซน	บริเวณจุดรวมพล	พื้นที่ (ตร.ม.)	รองรับจำนวนคน	สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคน	ระยะทางที่ไกลที่สุดมายังจุดรวมพล (เมตร)
โซนที่ 1	ลานร้านค้าชุมชน	716	1,436	0.50 ตร.ม.ต่อคน	150
โซนที่ 2	สวนสาธารณะ 1	2,097	2,160	0.97 ตร.ม.ต่อคน	100
โซนที่ 3	สวนสาธารณะ 2	893	2,156	0.41 ตร.ม.ต่อคน	140
โซนที่ 4	สวนสาธารณะ 3	722	2,520	0.29 ตร.ม.ต่อคน	140



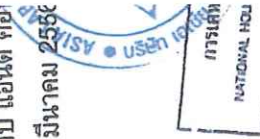
- จุดรวมพล
- โซนที่ 1
- โซนที่ 2
- โซนที่ 3
- โซนที่ 4

ทิศทางการอพยพหนีไฟจากอาคารไปยังจุดรวมพล

(นายถวัลย์ สุทรวารี
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติงาน
ผู้ว่าการการทะเลและ
มีนาคม 2556

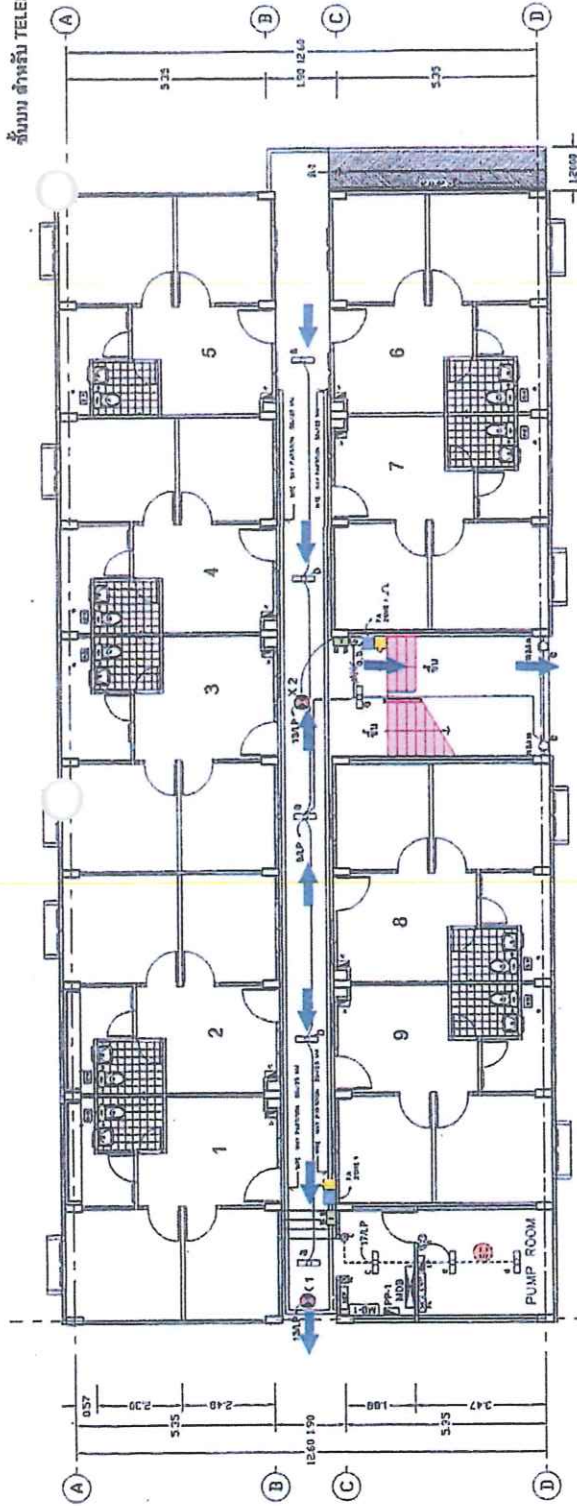
วิชัย

(นางรังษิยา กมล
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอ
มีนาคม 2556



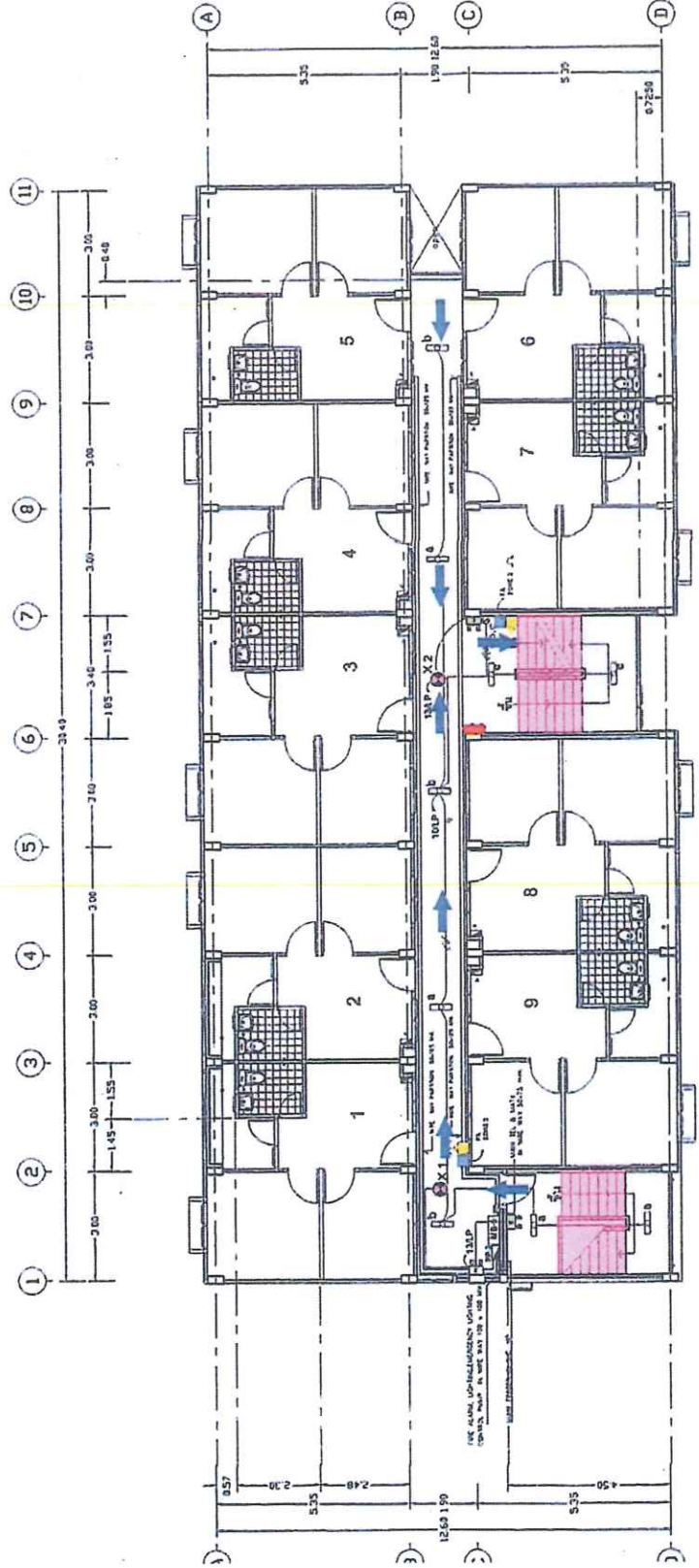
ผังบริเวณ

0.5 20 50 100 m



แปลนไฟฟ้าชั้น 1 1 : 100

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยวิศวกร ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556



(นางรังษิยา กมลพินัส)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเซีย แล็บ คอนซัลแตนท์
มีนาคม 2556



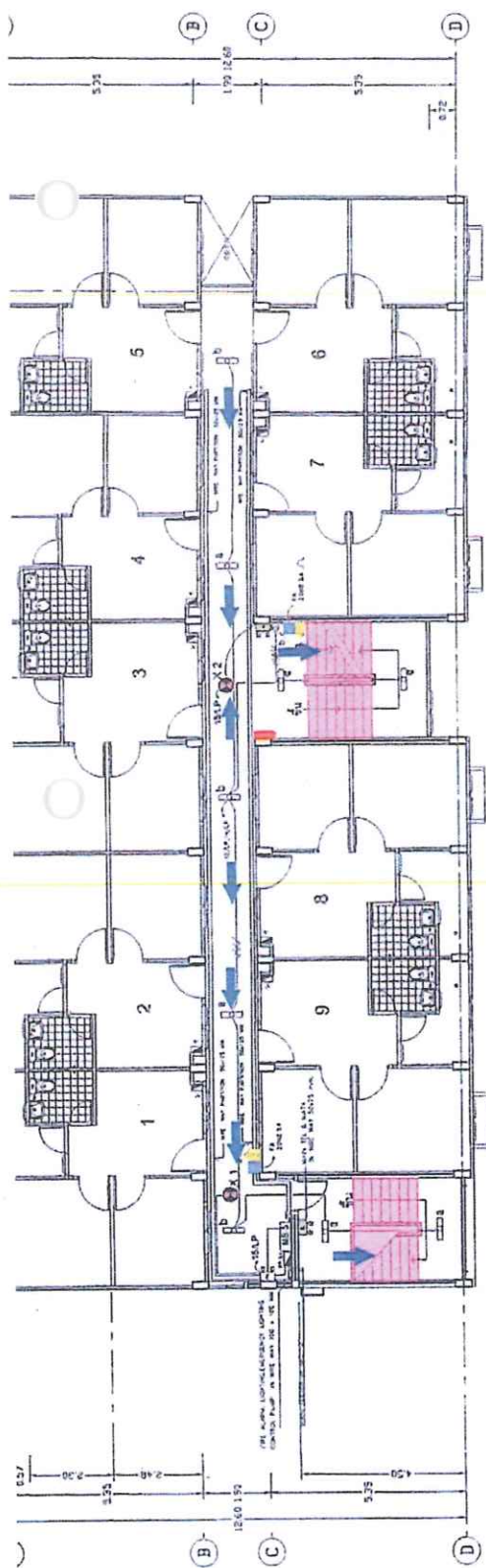
การเคหะแห่งชาติ
NATIONAL HOUSING AUTHORITY

ผู้ช่วยผู้ว่าการ บัญชีบริหารการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

วิมล งาม
(นางรังษิยา กมลพนัส)
ผู้อำนวยการสิงแวดล้อม
บริษัท เอเซีย แล็บ คอนสตรัคชั่น
มีนาคม 2556

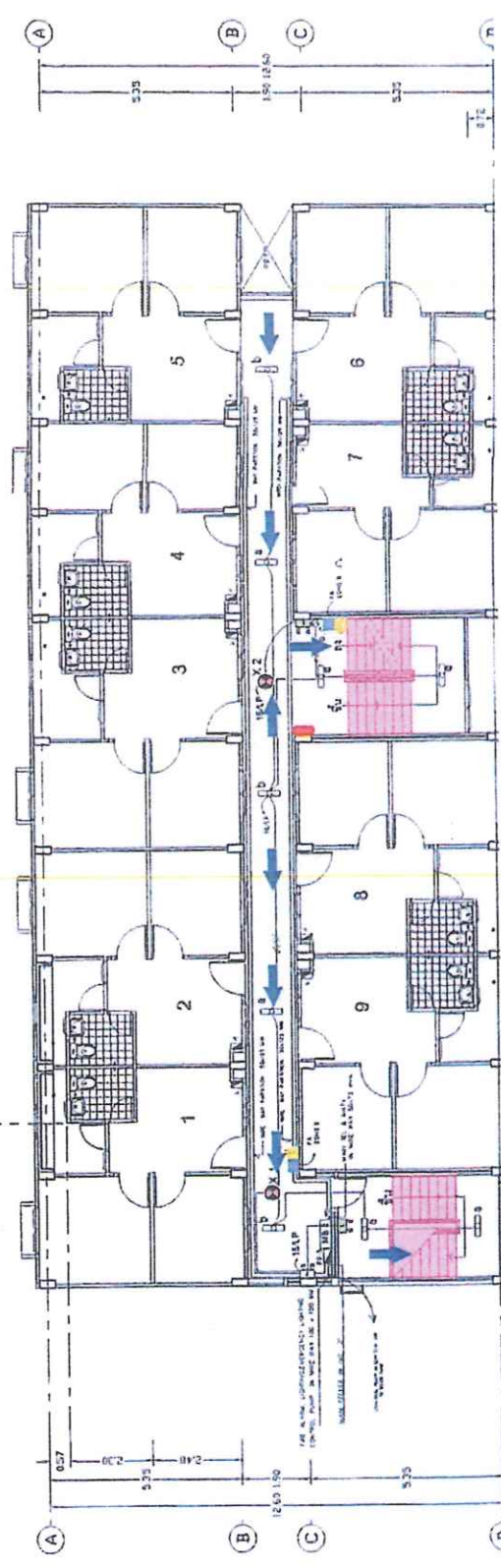
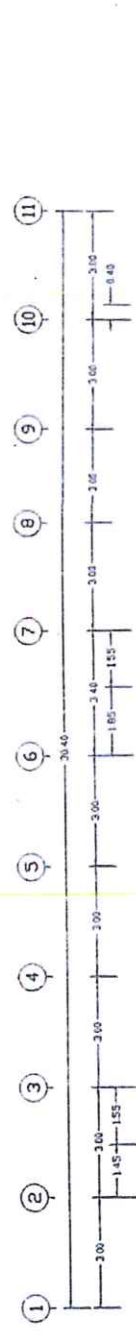


- Manual Alarm Station
- Fire Alarm Bell
- บ้านโตหน้าไฟ
- ทิศทางหนีไฟ

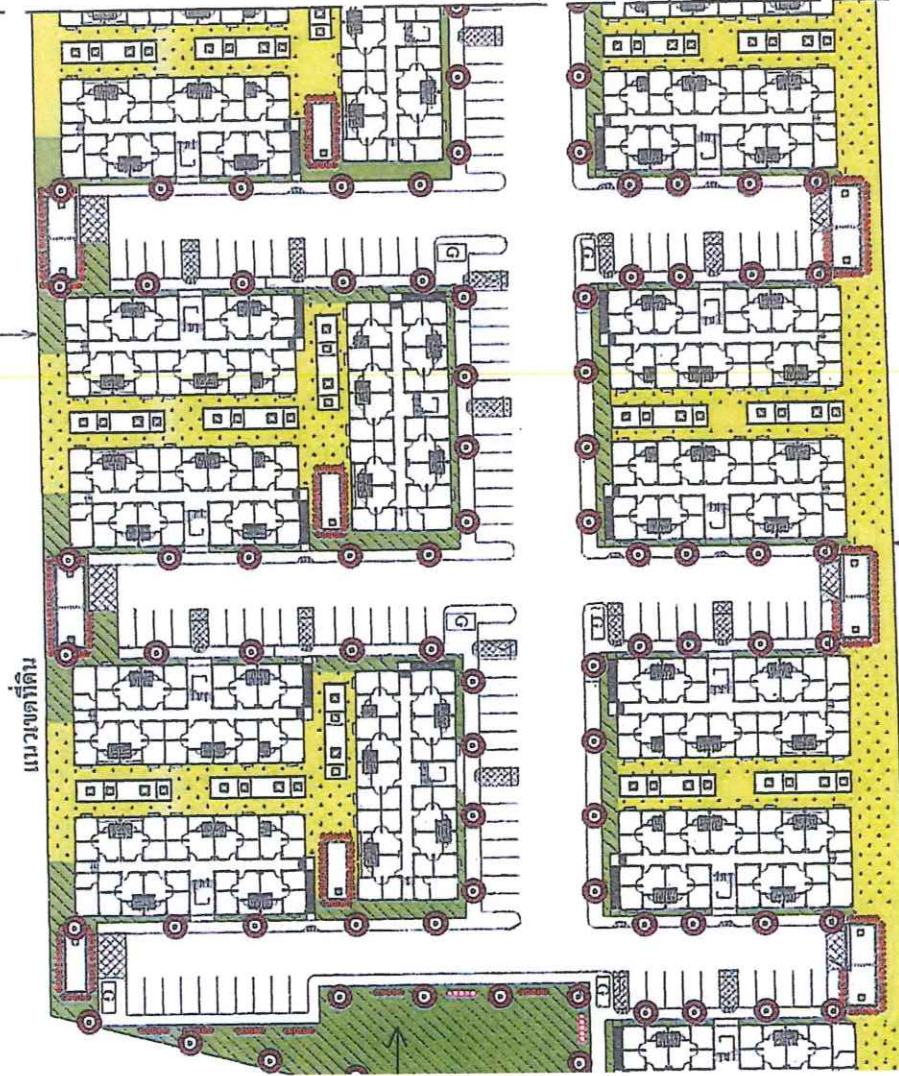


- Automatic Emergency Light
- Automatic Emergency Exit Light
- ดึงดับเพลิงมือถือ

แปลนไฟฟ้าชั้น 3-4 1 : 100



-แนวเขตรว้โครงการ คสล. สำเร้จรูป











เขตวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร



កម្មវិធីសិក្សាស្រាវជ្រាវ
កម្មវិធីសិក្សាស្រាវជ្រាវ

ឧ-ឧ ១២៣៤៥៦៧៨៩១០១១

สัญลักษณ์	รายละเอียด
ไม้ยืนต้น	
	ผลธัญพืช (สูงขนาดลำเลียง) ไม่ต่ำกว่า 2 ปี
	ความสูงไม้ไม่ต่ำกว่า 2.00 เมตร @ 7.00 เมตร
	พืชชั้นบนขนาดลำเลียง ไม่ต่ำกว่า 1 1/2 ปี ความสูงไม้ไม่ต่ำกว่า 2.00 เมตร
	ผลางขนาดลำเลียง ไม่ต่ำกว่า 1 ปี ความสูงไม้ไม่ต่ำกว่า 2.00 เมตร
ไม้พุ่มเตี้ย	
	พุ่มไม้ที่มีใบเปิด ขนาดลำเลียงไม้ไม่ต่ำกว่า 0.40 x 4.00 เมตร ความสูงพุ่มไม้ไม่ต่ำกว่า 0.30 เมตร
	จำนวนคนไม่ต่ำกว่า 6 คน/ตารางเมตร
	พุ่มทึบ ขนาดลำเลียงไม้ไม่ต่ำกว่า 0.40 x 4.00 เมตร ความสูงพุ่มไม้ไม่ต่ำกว่า 0.30 เมตร
	จำนวนคนไม่ต่ำกว่า 6 คน/ตารางเมตร
	ไทรทอง ขนาดลำเลียงไม้ไม่ต่ำกว่า 0.40 x 4.00 เมตร ความสูงพุ่มไม้ไม่ต่ำกว่า 0.30 เมตร
	จำนวนคนไม่ต่ำกว่า 6 คน/ตารางเมตร
	ปลูกตามแนวถนนของโครงการ
	ปลูกตามแนวถนนเขตแบบจำลองหรือพื้นที่ปลูกไม้ที่กว้าง 3" หรือที่แคบกว่า 10"

1/16 (นายฉวีชัย สุนทรวินิต)
ผู้เชี่ยวชาญ การปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการทะเลแหวกชาติ

บริษัท เอเซีย แปซิฟิค คอนซัลแตนท์ จำกัด
มีนาคม 2556

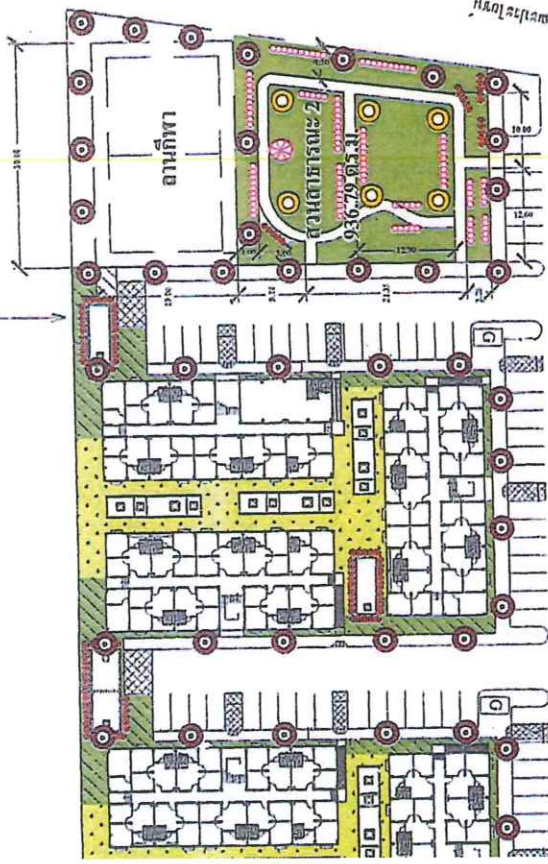


MILITARY

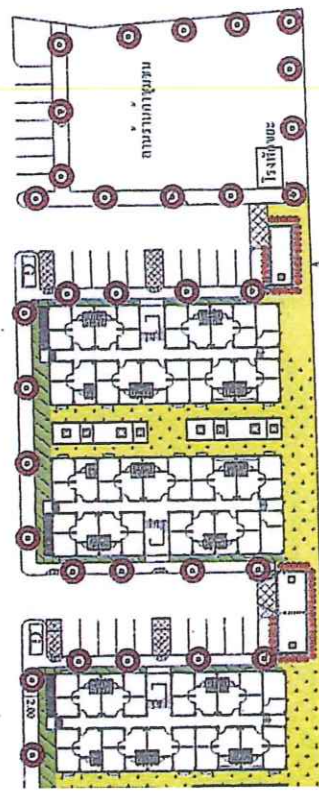
_____ AIRLIFT CONTINUED

_____ REMAINS

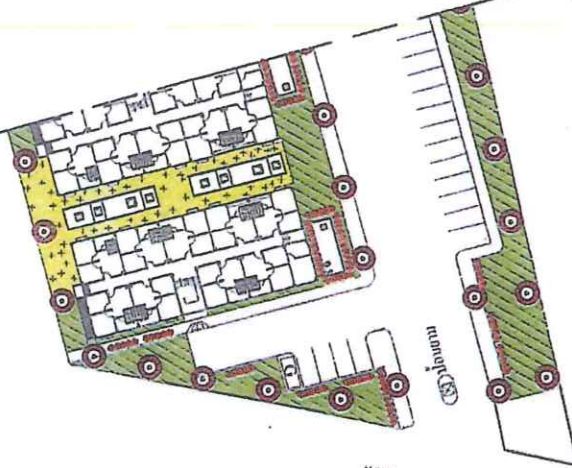
วางตัวโครงการ คสล. ตำรวจ



วางตัวโครงการ คสล. ตำรวจ



วางตัวโครงการ คสล. ตำรวจ



สัญลักษณ์	รายละเอียด
ไม้ต้น	
	ไม้ต้น 2 ปี
	ไม้ต้น 200 ปี
	ไม้ต้น 1/2 นิ้ว
	ไม้ต้น 1 นิ้ว
	ไม้ต้น 1.5 นิ้ว
	ไม้ต้น 2 นิ้ว
	ไม้ต้น 2.5 นิ้ว
	ไม้ต้น 3 นิ้ว
	ไม้ต้น 4 นิ้ว
	ไม้ต้น 5 นิ้ว
	ไม้ต้น 6 นิ้ว
	ไม้ต้น 7 นิ้ว
	ไม้ต้น 8 นิ้ว
	ไม้ต้น 9 นิ้ว
	ไม้ต้น 10 นิ้ว
	ไม้ต้น 11 นิ้ว
	ไม้ต้น 12 นิ้ว
	ไม้ต้น 13 นิ้ว
	ไม้ต้น 14 นิ้ว
	ไม้ต้น 15 นิ้ว
	ไม้ต้น 16 นิ้ว
	ไม้ต้น 17 นิ้ว
	ไม้ต้น 18 นิ้ว
	ไม้ต้น 19 นิ้ว
	ไม้ต้น 20 นิ้ว
	ไม้ต้น 21 นิ้ว
	ไม้ต้น 22 นิ้ว
	ไม้ต้น 23 นิ้ว
	ไม้ต้น 24 นิ้ว
	ไม้ต้น 25 นิ้ว
	ไม้ต้น 26 นิ้ว
	ไม้ต้น 27 นิ้ว
	ไม้ต้น 28 นิ้ว
	ไม้ต้น 29 นิ้ว
	ไม้ต้น 30 นิ้ว
	ไม้ต้น 31 นิ้ว
	ไม้ต้น 32 นิ้ว
	ไม้ต้น 33 นิ้ว
	ไม้ต้น 34 นิ้ว
	ไม้ต้น 35 นิ้ว
	ไม้ต้น 36 นิ้ว
	ไม้ต้น 37 นิ้ว
	ไม้ต้น 38 นิ้ว
	ไม้ต้น 39 นิ้ว
	ไม้ต้น 40 นิ้ว
	ไม้ต้น 41 นิ้ว
	ไม้ต้น 42 นิ้ว
	ไม้ต้น 43 นิ้ว
	ไม้ต้น 44 นิ้ว
	ไม้ต้น 45 นิ้ว
	ไม้ต้น 46 นิ้ว
	ไม้ต้น 47 นิ้ว
	ไม้ต้น 48 นิ้ว
	ไม้ต้น 49 นิ้ว
	ไม้ต้น 50 นิ้ว
	ไม้ต้น 51 นิ้ว
	ไม้ต้น 52 นิ้ว
	ไม้ต้น 53 นิ้ว
	ไม้ต้น 54 นิ้ว
	ไม้ต้น 55 นิ้ว
	ไม้ต้น 56 นิ้ว
	ไม้ต้น 57 นิ้ว
	ไม้ต้น 58 นิ้ว
	ไม้ต้น 59 นิ้ว
	ไม้ต้น 60 นิ้ว
	ไม้ต้น 61 นิ้ว
	ไม้ต้น 62 นิ้ว
	ไม้ต้น 63 นิ้ว
	ไม้ต้น 64 นิ้ว
	ไม้ต้น 65 นิ้ว
	ไม้ต้น 66 นิ้ว
	ไม้ต้น 67 นิ้ว
	ไม้ต้น 68 นิ้ว
	ไม้ต้น 69 นิ้ว
	ไม้ต้น 70 นิ้ว
	ไม้ต้น 71 นิ้ว
	ไม้ต้น 72 นิ้ว
	ไม้ต้น 73 นิ้ว
	ไม้ต้น 74 นิ้ว
	ไม้ต้น 75 นิ้ว
	ไม้ต้น 76 นิ้ว
	ไม้ต้น 77 นิ้ว
	ไม้ต้น 78 นิ้ว
	ไม้ต้น 79 นิ้ว
	ไม้ต้น 80 นิ้ว
	ไม้ต้น 81 นิ้ว
	ไม้ต้น 82 นิ้ว
	ไม้ต้น 83 นิ้ว
	ไม้ต้น 84 นิ้ว
	ไม้ต้น 85 นิ้ว
	ไม้ต้น 86 นิ้ว
	ไม้ต้น 87 นิ้ว
	ไม้ต้น 88 นิ้ว
	ไม้ต้น 89 นิ้ว
	ไม้ต้น 90 นิ้ว
	ไม้ต้น 91 นิ้ว
	ไม้ต้น 92 นิ้ว
	ไม้ต้น 93 นิ้ว
	ไม้ต้น 94 นิ้ว
	ไม้ต้น 95 นิ้ว
	ไม้ต้น 96 นิ้ว
	ไม้ต้น 97 นิ้ว
	ไม้ต้น 98 นิ้ว
	ไม้ต้น 99 นิ้ว
	ไม้ต้น 100 นิ้ว

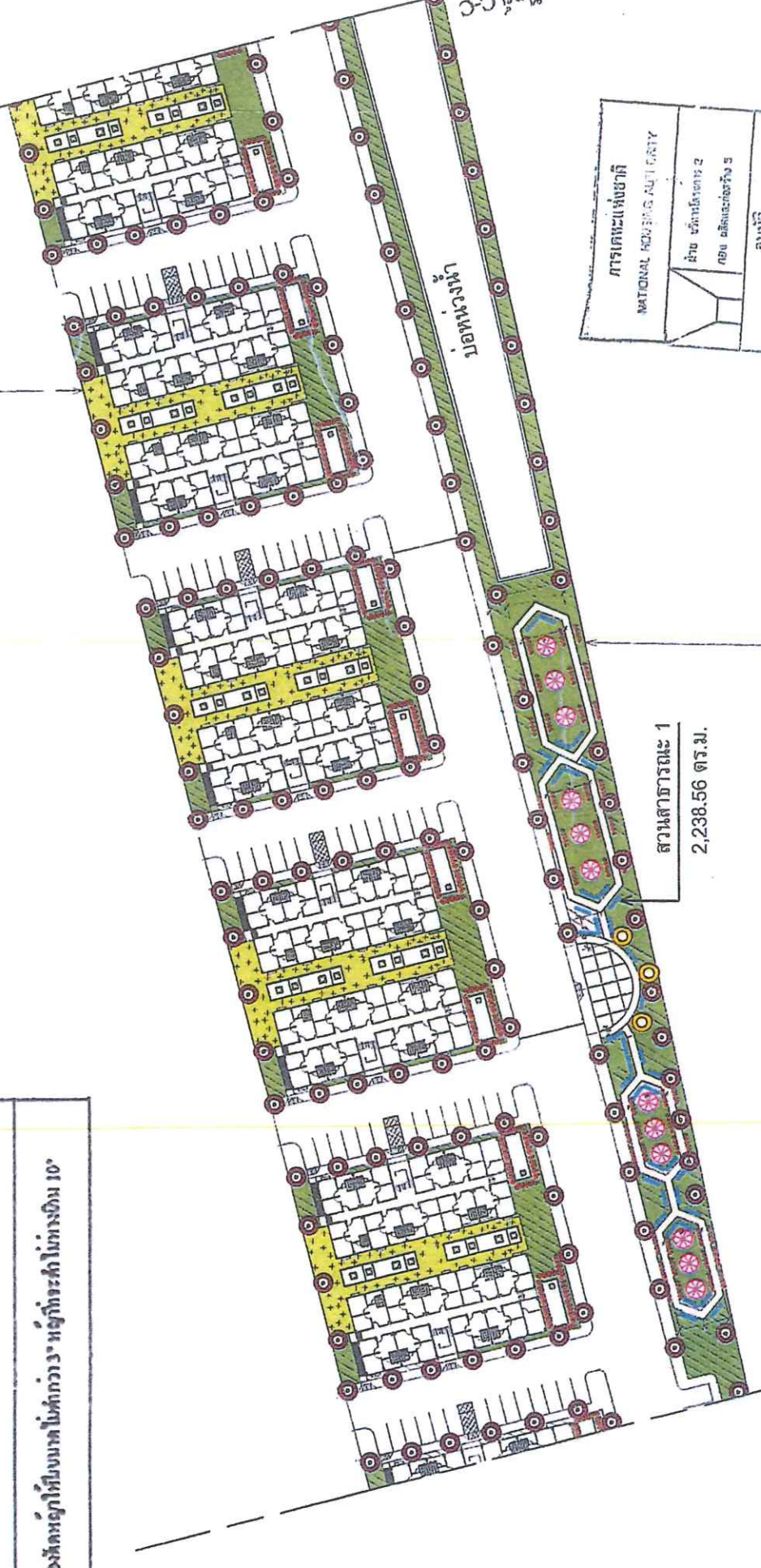
(นายถวิล สุทนต์)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556



(นางรังษิยา กมลพัส)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเซีย แลป คอนสัลแตนท์
มีนาคม 2556

ความยาวด้านยาว ไม่เกิน 1 กิโลเมตร ไม่เกิน 2.00 เมตร
พื้นที่ ขนาดพื้นที่ไม่เกิน 0.40 x 4.00 เมตร ความสูงไม่เกิน 0.30 เมตร
ไม่ต่ำกว่า 6 คนตามแบบ
ขนาดพื้นที่ไม่เกิน 0.40 x 4.00 เมตร ความสูงไม่เกิน 0.30 เมตร
ไม่ต่ำกว่า 6 คนตามแบบ
ขนาดพื้นที่ตาม
ขนาดพื้นที่ต้องให้พื้นที่ 10° หรือต่ำกว่า 10°

แนวเขตรั้วโครงการ คสล. กำแพง



หน้า
การแทน
งชาติ

สวนสาธารณะ 1
2,238.56 ตร.ม.

การเคหะแห่งชาติ NATIONAL HOUSING AUTHORITY
ฝ่าย ชลประทาน 2 กอง ชลประทานวัง 5
อนุมัติ ในนามของผู้อำนวยการ นาย พ.อ. ชลประทาน

แนวเขตรั้วโครงการ คสล. กำแพง

วัดแทนที่ จำกัด

សេចក្តី ឯងចង់ : បើចង់ឱ្យបាន 2.00 លាន

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการ
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
มีนาคม 2556

นางสาว รุ่งริยา กมลพันธุ์
(นางรุ่งริยา กมลพันธุ์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลต์
มีนาคม 2556)

แนวเขตรั่วโครงการ คสล. ตำรวจรูป

ကုမ္ပဏီ

บทความคัดสรรจากนิตยสาร "วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" ฉบับเดือน 10



แนวเขตรั้วโครงการ คสล. ตำรวจ

การเคหะแห่งชาติ NATIONAL HOUSING AUTHORITY	ฝ่าย บริหารโครงการ ๔ กอ๑๑ มสส.และสว.๕๖๖ ๘ ดอนเมือง
---	--



จุดระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะและ
ริมทางหลวงหมายเลข 3035

บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 3035 (ถนนพหลโยธิน)
ไม่เหมาะสม

บ่อแบ่งน้ำ
บ่อรวมน้ำ
บ่อเก็บน้ำ

- เดือนที่ 1 อาคาร 1 ถึงอาคาร 3
- เดือนที่ 2 อาคาร 4 ถึงอาคาร 6
- เดือนที่ 3 อาคาร 7 ถึงอาคาร 10
- เดือนที่ 4 อาคาร 11 ถึงอาคาร 16
- เดือนที่ 5 อาคาร 17 ถึงอาคาร 20
- เดือนที่ 6 อาคาร 21, อาคาร 22, อาคาร 29 และอาคาร
- เดือนที่ 7 อาคาร 34, อาคาร 35, อาคาร 39 และอาคาร
- เดือนที่ 8 อาคาร 44 ถึงอาคาร 46
- เดือนที่ 9 อาคาร 23 ถึงอาคาร 25
- เดือนที่ 10 อาคาร 26 ถึงอาคาร 28
- เดือนที่ 11 อาคาร 31 ถึงอาคาร 33
- เดือนที่ 12 อาคาร 36 ถึงอาคาร 38 และอาคาร 41 ถึง

- จุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำของแต่ละกลุ่มอาคาร
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจาก

ผังท่อระบายน้ำ, บ่อพัก



สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
□	บ่อ สกปรกหรือบ่อเก็บน้ำ 0.50 ม. (ดูแบบขอ)	MH 1
□	บ่อ สกปรกหรือบ่อเก็บน้ำ 0.60 ม. (ดูแบบขอ)	MH 2
□	บ่อ สกปรกหรือบ่อเก็บน้ำ 0.80 ม. (ดูแบบขอ)	MH 3

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2554

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงาน)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ดต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดต. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (ระบุสถานภาพปัจจุบัน เช่น กำลังก่อสร้าง มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ เป็นต้น)
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หมายความว่า ใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไป

แล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านๆ มา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการ พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ คต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้น โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาอย่างน้อยอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ต้องเสนอภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ อย่างไร

7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยสำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี) สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิงต่างๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

4. หน่วยงานอนุญาต

จำนวน 1 ฉบับ

พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมการปกครอง กรณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต

ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานข้อตกลงกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง (ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ...)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่เลขที่
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด ซอง ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ
2. ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. สถานที่ติดต่อ
- โทรศัพท์ โทรสาร
- e-mail
5. จัดทำโดย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครังสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
 - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย.....
 - * การระบายน้ำ

* การจัดการขยะมูลฝอย

.....

* อื่นๆ

.....

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจาก
รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯ และ แนวทางแก้ไข
ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ	ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดย แสดงภาพถ่ายประกอบ	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)					
มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)					
- , ** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.
2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2-3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
:- มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543

ภาคผนวก ข

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 08/07/67 Report No. : RP6707112
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6707189-W6707190
Sampling Method : Grab Received Date : 08/07/67 Request No. : 7.1-01-376/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 08-22/07/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W6707189 11.38 น.๕	St.2/W6707190 11.40 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.4	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	104	40.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	31*	16*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	19.7	6.70
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	62.3	46.0
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.040
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนเทา	เหลือกลิ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 34

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 34

gmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/07/67

Qm

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/07/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านอาจ)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านอาจ) Sampling Date : 08/07/67 Report No. : RP6707113
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6707191-W6707192
Sampling Method : Grab Received Date : 08/07/67 Request No. : 7.1-01-376/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 08-22/07/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W6707191 11.30 น.๙	St.4/W6707192 11.34 น.๙
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	34.6	66.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	72*	32*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	18.9	13.8
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	20.8	29.7
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.037
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	1.6×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 35

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 35


(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/07/67


(Miss Usanee Lertapradee)

Laboratory Manager

22/07/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 08/07/67 Report No. : RP6707114
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6707193-W6707194
Sampling Method : Grab Received Date : 08/07/67 Request No. : 7.1-01-376/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 08-22/07/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W6707193 11.16 น.๕	St.6/W6707194 11.20 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.6	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	241	120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	945*	31*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	171	18.6
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	154	56.7
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.055
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁵	1.6×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 39

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 39

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/07/67

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/07/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 08/07/67 Report No. : RP6707115
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6707195-W6707196
Sampling Method : Grab Received Date : 08/07/67 Request No. : 7.1-01-376/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 08-22/07/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7/W6707195 11.07 น. #	St.8/W6707196 11.12 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.5	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	119	46.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	243*	24*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	26.2	2.80
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	62.3	30.9
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.053
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁵	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือสูง ตะกอนเทา	เหลือสูง ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 40

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 40


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
22/07/67


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
22/07/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 08/07/67 Report No. : RP6707116
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6707197-W6707200
Sampling Method : Grab Received Date : 08/07/67 Request No. : 7.1-01-376/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 08-22/07/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.9 W6707197 12.15 น. #	St.10 W6707198 12.12 น. #	St.11 W6707199 12.07 น. #	St.12 W6707200 12.01 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	27.9	28.0	27.8	27.9
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.5	7.6	7.7	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	16.1	6.44	11.0	11.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	22*	11*	24*	17*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	2.60	<1.00	3.20	2.10
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	17.4	5.32	5.60	6.16
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.211	1.29	0.833	1.49
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	3.5×10 ³	5.5×10 ³	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1

: St.10 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2

: St.11 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3

: St.12 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/07/67

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/07/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
 Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
 Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
 Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
 Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 08/07/67 Report No. : RP6707117
 Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6707201-W6707204
 Sampling Method : Grab Received Date : 08/07/67 Request No. : 7.1-01-376/67
 Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 08-22/07/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.13 W6707201 11.56 น.๖	St.14 W6707202 11.52 น.๖	St.15 W6707203 11.48 น.๖	St.16 W6707204 11.45 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	27.9	28.0	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.5	7.6	7.6	7.7
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	10.1	4.96	29.7	7.20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	32*	9*	26*	15*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	<1.00	<1.00	20.0	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	7.28	7.00	12.3	4.48
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	1.86	1.23	0.029	0.701
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	9.2×10 ³	9.2×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.13 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5

: St.14 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

: St.15 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7

: St.16 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
 Technical Manager

22/07/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
 Laboratory Manager

22/07/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 08/07/67 Report No. : RP6707118
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6707205-W6707208
Sampling Method : Grab Received Date : 08/07/67 Request No. : 7.1-01-376/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 08-22/07/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.17 W6707205 11.31 น. #	St.18 W6707206 11.28 น. #	St.19 W6707207 11.23 น. #	St.20 W6707208 11.00 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	27.9	28.0	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.6	7.5	7.6	7.7
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	23.3	19.3	24.5	17.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	16*	15*	23*	16*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	2.53	2.40	3.20	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	16.8	20.7	23.5	16.2
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.063	0.040	0.046	0.043
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	9.2×10 ³	4.3×10 ³	9.2×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9

: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11

: St.20 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
22/07/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
22/07/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 08/07/67 Report No. : RP6707119
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 10.45 น. Analysis No. : W6707209
Sampling Method : Grab Received Date : 08/07/67 Request No. : 7.1-01-376/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 08-22/07/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.21/W6707209
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	173
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	23*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	2.22
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	19.0
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.041
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2023 (4500-P B, C)	-	2.46
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.7×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.21 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

9mr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/07/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/07/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 02/08/67 Report No. : RP6708021
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6708045-W6708046
Sampling Method : Grab Received Date : 02/08/67 Request No. : 7.1-01-407/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-14/08/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W6708045 09.54 น.๕	St.2/W6708046 09.48 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.5	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	51.0	39.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	25*	11*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	2.89	1.10
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	40.3	38.0
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.023
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 44

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 44



(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/08/67

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/08/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 02/08/67 Report No. : RP6708022
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6708047-W6708048
Sampling Method : Grab Received Date : 02/08/67 Request No. : 7.1-01-407/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-14/08/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W6708047 10.02 น. #	St.4/W6708048 09.59 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.4	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	248	70.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,433*	21*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	104	2.16
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	224	47.0
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁵	1.2×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือกลิ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 45

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 45


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
14/08/67


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
14/08/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 02/08/67 Report No. : RP6708023
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6708049-W6708050
Sampling Method : Grab Received Date : 02/08/67 Request No. : 7.1-01-407/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-14/08/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W6708049 11.39 น.๕	St.6/W6708050 11.34 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	469	63.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	4,100*	19*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	87.5	3.64
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	201	41.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.031
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ⁵	1.6×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 46

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 46



(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager

14/08/67

14/08/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 02/08/67 Report No. : RP6708024
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6708051-W6708052
Sampling Method : Grab Received Date : 02/08/67 Request No. : 7.1-01-407/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-14/08/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7/W6708051 11.49 น.๕	St.8/W6708052 11.46 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.5	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	5.42	0.89
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	11*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	2.30	1.80
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	17.3	7.83
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.144
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ²	2.0×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
14/08/67


.....
(Miss Usahee Lertapiradee)
Laboratory Manager
14/08/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 02/08/67 Report No. : RP6708025
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6708053-W6708056
Sampling Method : Grab Received Date : 02/08/67 Request No. : 7.1-01-407/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-14/08/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.9 W6708053 11.29 น.๙	St.10 W6708054 11.21 น.๙	St.11 W6708055 11.14 น.๙	St.12 W6708056 11.06 น.๙
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0	28.0	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.6	7.5	7.6	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	11.9	20.3	17.7	12.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	19*	14*	15*	9*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	4.00	3.80	1.40	4.50
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	24.9	12.9	16.8	15.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.051	0.044	0.046	0.061
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1

: St.10 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2

: St.11 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3

: St.12 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/08/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/08/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 02/08/67 Report No. : RP6708026
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6708057-W6708060
Sampling Method : Grab Received Date : 02/08/67 Request No. : 7.1-01-407/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-14/08/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.13 W6708057 10.57 น.#	St.14 W6708058 10.50 น.#	St.15 W6708059 10.45 น.#	St.16 W6708060 10.37 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0	28.0	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.5	7.4	7.6	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	12.6	43.9	40.2	42.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	7*	14*	78*	13*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	<1.00	1.70	14.7	1.90
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	14.5	26.9	22.4	43.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.257	0.032	0.026	0.023
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	3.5×10 ³	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.13 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5

: St.14 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

: St.15 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7

: St.16 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager

14/08/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager

14/08/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 02/08/67 Report No. : RP6708027
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6708061-W6708064
Sampling Method : Grab Received Date : 02/08/67 Request No. : 7.1-01-407/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-14/08/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.17 W6708061 10.28 น.๙	St.18 W6708062 10.26 น.๙	St.19 W6708063 10.19 น.๙	St.20 W6708064 10.12 น.๙
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0	28.0	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.6	7.6	7.5	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	25.4	26.0	20.2	30.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	8*	8*	7*	15*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	3.10	2.04	4.80	3.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	28.0	26.3	21.5	30.2
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.023	0.023	0.035	0.023
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.1×10 ³	4.3×10 ³	5.0×10 ³	1.2×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

¹ : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

² : ตรวจวัดภาคสนาม

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9
: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10
: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11
: St.20 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
14/08/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
14/08/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
 บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
 Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
 Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
 Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
 Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 02/08/67 Report No. : RP6708028
 Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 12.15 น. Analysis No. : W6708065
 Sampling Method : Grab Received Date : 02/08/67 Request No. : 7.1-01-407/67
 Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-14/08/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.21/W6708065
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.7
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	12.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	21*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	3.40
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	24.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.027
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2023 (4500-P B, C)	-	2.08
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเขียว

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.21 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
 Technical Manager
 14/08/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
 Laboratory Manager
 14/08/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 16/09/67 Report No. : RP6709093
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6709155-W6709156
Sampling Method : Grab Received Date : 16/09/67 Request No. : 7.1-01-505/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 16-26/09/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W6709155 10.45 น. #	St.2/W6709156 10.39 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.7	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	138	65.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	711*	15*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	48.8	5.10
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	81.5	44.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.024
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁵	4.3×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 23

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 23



mpc

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

26/09/67

Usanee

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

26/09/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 16/09/67 Report No. : RP6709094
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6709157-W6709158
Sampling Method : Grab Received Date : 16/09/67 Request No. : 7.1-01-505/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 16-26/09/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W6709157 10.53 น.๕	St.4/W6709158 10.48 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	780	70.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	4,920*	15*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	138	4.12
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	202	37.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.023
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁶	4.3×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 24

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 24



(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
26/09/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
26/09/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 16/09/67 Report No. : RP6709095
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6709159-W6709160
Sampling Method : Grab Received Date : 16/09/67 Request No. : 7.1-01-505/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 16-26/09/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W6709159 11.00 น. #	St.6/W6709160 10.56 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	162	79.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	711*	17*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	47.5	11.6
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	75.9	46.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁵	1.6×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 25

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 25



(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
26/09/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
26/09/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 16/09/67 Report No. : RP6709096
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6709161-W6709164
Sampling Method : Grab Received Date : 16/09/67 Request No. : 7.1-01-505/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 16-26/09/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7 W6709161 12.10 น. #	St.8 W6709162 12.05 น. #	St.9 W6709163 12.00 น. #	St.10 W6709164 11.56 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0	28.0	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6	7.4	7.5	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	13.6	68.4	56.6	21.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	24*	31*	40*	11*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	3.74	13.7	14.5	3.57
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	22.2	32.0	32.0	14.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.044	0.022	0.022	0.023
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ³	3.5×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว	เทาขุ่น ตะกอนดำ	เทาขุ่น ตะกอนดำ	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1

: St.8 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3

: St.10 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4



(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
26/09/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
26/09/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 16/09/67 Report No. : RP6709097
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6709165-W6709168
Sampling Method : Grab Received Date : 16/09/67 Request No. : 7.1-01-505/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 16-26/09/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.11 W6709165 11.53 น.#	St.12 W6709166 11.48 น.#	St.13 W6709167 11.42 น.#	St.14 W6709168 11.37 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.5	7.4	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	15.4	61.0	43.8	47.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	75*	13*	82*	142*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	4.00	8.79	8.60	14.1
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	14.6	41.6	37.1	39.9
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.261	0.020	ND	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เทาขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.11 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5

: St.12 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

: St.13 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7

: St.14 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

: ND = Non detectable (Nitrate <0.020 mg/L as NO₃⁻-N)



(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
26/09/67

(Miss Usahee Lertapiradee)
Laboratory Manager
26/09/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 16/09/67 Report No. : RP6709098
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6709169-W6709172
Sampling Method : Grab Received Date : 16/09/67 Request No. : 7.1-01-505/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 16-26/09/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.15 W6709169 11.30 น. #	St.16 W6709170 11.26 น. #	St.17 W6709171 11.19 น. #	St.18 W6709172 11.12 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5	7.4	7.5	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	54.7	42.1	87.5	90.3
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	44*	23*	26*	39*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	9.20	7.27	4.40	9.09
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	42.1	39.3	39.9	35.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.020	0.020	0.028	0.021
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.3×10 ⁴	1.6×10 ⁴	5.9×10 ⁴	4.3×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.15 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9

: St.16 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11

: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
26/09/67

.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
26/09/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 16/09/67 Report No. : RP6709099
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 12.25 น. Analysis No. : W6709173
Sampling Method : Grab Received Date : 16/09/67 Request No. : 7.1-01-505/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 16-26/09/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.19/W6709173
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	13.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	19*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	2.40
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	23.0
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.023
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2023 (4500-P B, C)	-	2.03
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

26/09/67

[Signature]

(Miss Usahee Lertapiradee)

Laboratory Manager

26/09/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 03/10/67 Report No. : RP6710010
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6710014-W6710015
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/67 Request No. : 7.1-01-524/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 03-17/10/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W6710014 12.01 น.๕	St.2/W6710015 11.56 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	100	48.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	639*	12*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	27.6	6.70
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	78.2	53.6
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.024
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.3×10 ⁴	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 26

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 26



(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/10/67

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/10/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 03/10/67 Report No. : RP6710011
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6710016-W6710017
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/67 Request No. : 7.1-01-524/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 03-17/10/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W6710016 11.50 น.#	St.4/W6710017 11.42 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	147	68.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	812*	17*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	50.3	4.10
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	103	51.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁵	1.6×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 27

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 27

: ND = Non detectable (Nitrate <0.020 mg/L as NO₃⁻-N)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/10/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/10/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 03/10/67 Report No. : RP6710012
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6710018-W6710019
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/67 Request No. : 7.1-01-524/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 03-17/10/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W6710018 11.35 น.๘	St.6/W6710019 11.28 น.๘
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	270	58.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,400*	18*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	48.8	8.90
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	277	41.9
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁵	9.2×10 ³
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

² ตรวจวัดภาคสนาม

St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 28

St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 28


(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/10/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/10/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 03/10/67 Report No. : RP6710013
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6710020-W6710023
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/67 Request No. : 7.1-01-524/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 03-17/10/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7 W6710020 12.44 น.#	St.8 W6710021 12.40 น.#	St.9 W6710022 12.36 น.#	St.10 W6710023 12.30 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6	7.4	7.5	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	16.6	31.0	9.64	9.44
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	16*	13*	7*	7*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	3.20	3.40	1.60	3.30
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	17.6	23.5	9.78	7.26
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.021	0.021	0.024	0.025
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.3×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	4.3×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1

: St.8 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3

: St.10 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/10/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/10/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 03/10/67 Report No. : RP6710014
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6710024-W6710027
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/67 Request No. : 7.1-01-524/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 03-17/10/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.11 W6710024 12.24 น.๕	St.12 W6710025 12.18 น.๕	St.13 W6710026 11.19 น.๕	St.14 W6710027 11.10 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.7	7.4	7.6	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	8.28	31.0	8.32	49.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	6*	11*	6*	11*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	4.30	3.90	1.22	2.75
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	10.6	18.4	8.38	37.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.251	ND	0.240	0.025
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	1.6×10 ³	4.3×10 ³	1.6×10 ³
Sample Condition	Observation			เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.11 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5

: St.12 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

: St.13 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7

: St.14 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

: ND = Non detectable (Nitrate <0.020 mg/L as NO₃⁻-N)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/10/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/10/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 03/10/67 Report No. : RP6710015
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6710028-W6710031
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/67 Request No. : 7.1-01-524/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 03-17/10/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.15 W6710028 11.02 น.#	St.16 W6710029 10.45 น.#	St.17 W6710030 10.38 น.#	St.18 W6710031 10.22 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.1	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.4	7.6	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	44.7	52.4	36.0	53.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	14*	14*	9*	34*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	8.06	6.40	2.70	9.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	36.9	34.6	37.5	35.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.023	0.023	0.035	0.026
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ³	1.6×10 ⁴	4.3×10 ³	1.6×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.15 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9

: St.16 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11

: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/10/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/10/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 03/10/67 Report No. : RP6710016
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 12.47 น. Analysis No. : W6710032
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/67 Request No. : 7.1-01-524/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 03-17/10/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.19/W6710032
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	14.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	14*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	4.20
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	20.7
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.048
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2023 (4500-P B, C)	-	2.14
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/10/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/10/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 04/11/67 Report No. : RP6711009
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6711015-W6711016
Sampling Method : Grab Received Date : 04/11/67 Request No. : 7.1-01-563/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 04-13/11/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W6711015 12.32 น.๕	St.2/W6711016 12.36 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	260	81.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,438*	19*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	71.2	9.18
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	96.3	54.6
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.024
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁶	4.3×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 31

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 31



(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager

13/11/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager

13/11/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 04/11/67 Report No. : RP6711010
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6711017-W6711018
Sampling Method : Grab Received Date : 04/11/67 Request No. : 7.1-01-563/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 04-13/11/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W6711017 12.44 น.๖	St.4/W6711018 12.49 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	150	88.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	74*	25*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	14.9	4.40
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	45.6	40.0
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.022
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.2×10 ⁵	1.6×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 32

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 32



[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

13/11/67

[Signature]

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

13/11/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 04/11/67 Report No. : RP6711011
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6711019-W6711020
Sampling Method : Grab Received Date : 04/11/67 Request No. : 7.1-01-563/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 04-13/11/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W6711019 12.55 น.๕	St.6/W6711020 13.00 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	178	67.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	802*	21*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	37.2	3.60
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	98.0	51.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.021
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁵	4.3×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 33

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 33



.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

13/11/67

.....
(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

13/11/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 04/11/67 Report No. : RP6711012
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6711021-W6711024
Sampling Method : Grab Received Date : 04/11/67 Request No. : 7.1-01-563/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 04-13/11/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7 W6711021 13.38 น.#	St.8 W6711022 13.44 น.#	St.9 W6711023 13.53 น.#	St.10 W6711024 14.00 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1	28.0	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.4	7.5	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	15.6	50.1	23.9	16.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	21*	17*	15*	16*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	14.3	14.7	4.50	2.70
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	22.0	30.4	19.7	15.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.023	0.027	0.026	0.030
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	3.5×10 ⁴	4.3×10 ³	4.3×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอน น้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1

: St.8 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3

: St.10 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

13/11/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

13/11/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 04/11/67 Report No. : RP6711013
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6711025-W6711028
Sampling Method : Grab Received Date : 04/11/67 Request No. : 7.1-01-563/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 04-13/11/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.11 W6711025 14.07 น.๕	St.12 W6711026 14.12 น.๕	St.13 W6711027 14.18 น.๕	St.14 W6711028 14.24 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.5	7.6	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	11.7	59.8	39.1	35.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	14*	16*	31*	25*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	2.24	7.90	8.30	4.40
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	11.0	40.6	37.7	35.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.114	ND	ND	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	2.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอน น้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.11 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5

: St.12 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

: St.13 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7

: St.14 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

: ND = Non detectable (Nitrate <0.020 mg/L as NO₃⁻-N)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager

13/11/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager

13/11/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 04/11/67 Report No. : RP6711014
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6711029-W6711032
Sampling Method : Grab Received Date : 04/11/67 Request No. : 7.1-01-563/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 04-13/11/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.15 W6711029 14.30 น.๕	St.16 W6711030 14.36 น.๕	St.17 W6711031 14.42 น.๕	St.18 W6711032 14.46 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.1	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5	7.4	7.5	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	60.9	78.4	51.7	27.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	30*	38*	17*	13*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	11.4	17.0	6.10	4.50
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	37.7	42.3	40.0	21.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	ND	0.027	0.030	0.031
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.15 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9

: St.16 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11

: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12

: ND = Non detectable (Nitrate <0.020 mg/L as NO₃⁻-N)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

13/11/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

13/11/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 04/11/67 Report No. : RP6711015
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 15.01 น. Analysis No. : W6711033
Sampling Method : Grab Received Date : 04/11/67 Request No. : 7.1-01-563/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 04-13/11/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.19/W6711033
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	11.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	22*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	7.76
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	22.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.026
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2023 (4500-P B, C)	-	2.08
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเขียว

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

13/11/67

Usanee

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

13/11/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 06/12/67 Report No. : RP6712049
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6712086-W6712087
Sampling Method : Grab Received Date : 06/12/67 Request No. : 7.1-01-622/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-17/12/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W6712086 10.49 น.๖	St.2/W6712087 10.46 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	160	63.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	910*	12*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	36.6	9.40
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	107	67.7
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.030
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ⁵	2.8×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 36

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 36



(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/12/67

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/12/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 06/12/67 Report No. : RP6712050
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6712088-W6712089
Sampling Method : Grab Received Date : 06/12/67 Request No. : 7.1-01-622/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-17/12/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W6712088 10.42 น.๕	St.4/W6712089 10.39 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	93.2	68.3
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	43*	17*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	14.2	13.2
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	61.5	51.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.026
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ⁴	3.5×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 37

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 37

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/12/67



Quire

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/12/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 06/12/67 Report No. : RP6712051
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6712090-W6712091
Sampling Method : Grab Received Date : 06/12/67 Request No. : 7.1-01-622/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-17/12/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W6712090 10.58 น.๕	St.6/W6712091 10.54 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	130	86.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,030*	16*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	79.1	10.8
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	112	60.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.021
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.3×10 ⁴	2.1×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนดำ	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 38

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 38

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/12/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/12/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 06/12/67 Report No. : RP6712052
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6712092-W6712093
Sampling Method : Grab Received Date : 06/12/67 Request No. : 7.1-01-622/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-17/12/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7/W6712092 11.12 น.๖	St.8/W6712093 11.06 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	1,548	73.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	17,300	15*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	311	5.45
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	680	57.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.021
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	9.2×10 ⁶	1.7×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 41

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 41

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/12/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/12/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 06/12/67 Report No. : RP6712053
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6712094-W6712095
Sampling Method : Grab Received Date : 06/12/67 Request No. : 7.1-01-622/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-17/12/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.9/W6712094 11.22 น.๘	St.10/W6712095 11.19 น.๘
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	352	76.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	2,610*	24*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	29.1	2.90
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	425	64.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.022
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁵	3.5×10 ³
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 42

: St.10 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 42

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/12/67

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/12/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 06/12/67 Report No. : RP6712054
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6712096-W6712097
Sampling Method : Grab Received Date : 06/12/67 Request No. : 7.1-01-622/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-17/12/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.11/W6712096 11.30 น. #	St.12/W6712097 11.26 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	145	54.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,350*	12*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	16.6	15.5
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	91.2	69.9
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.3×10 ⁴	1.4×10 ³
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.11 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 43

: St.12 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 43



(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager

17/12/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager

17/12/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 06/12/67 Report No. : RP6712055
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6712098-W6712101
Sampling Method : Grab Received Date : 06/12/67 Request No. : 7.1-01-622/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-17/12/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.13 W6712098 12.47 น.๖	St.14 W6712099 12.40 น.๖	St.15 W6712100 12.36 น.๖	St.16 W6712101 12.31 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.1	28.0	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6	7.5	7.5	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	25.9	60.5	67.1	13.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	20*	126*	42*	15*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	7.50	19.9	12.5	3.94
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	28.3	52.0	55.9	18.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.026	0.027	0.028	0.080
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 ³	9.2×10 ⁴	2.8×10 ⁴	2.8×10 ³
Sample Condition	Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว	เทาขุ่น ตะกอนเทา	เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.13 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1

: St.14 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2

: St.15 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3

: St.16 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
17/12/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
17/12/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 06/12/67 Report No. : RP6712056
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6712102-W6712105
Sampling Method : Grab Received Date : 06/12/67 Request No. : 7.1-01-622/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-17/12/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.17 W6712102 12.27 น.๖	St.18 W6712103 12.18 น.๖	St.19 W6712104 12.11 น.๖	St.20 W6712105 12.06 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.1	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.6	7.5	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	21.4	48.1	66.5	17.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	92*	22*	666*	34*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	9.18	4.55	10.5	5.93
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	17.3	46.4	47.0	15.9
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.053	ND	0.020	0.069
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ⁴	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5

: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7

: St.20 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

: ND = Non detectable (Nitrate <0.020 mg/L as NO₃⁻-N)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/12/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/12/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 06/12/67 Report No. : RP6712057
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W6712106-W6712109
Sampling Method : Grab Received Date : 06/12/67 Request No. : 7.1-01-622/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-17/12/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.21 W6712106 11.59 น.๖	St.22 W6712107 11.55 น.๖	St.23 W6712108 11.48 น.๖	St.24 W6712109 10.30 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0	28.0	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5	7.4	7.6	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	86.8	77.2	107	26.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	37*	40*	67*	36*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	19.7	19.1	25.2	10.9
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	54.8	49.8	53.1	28.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.023	ND	0.020	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.3×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ⁴	1.6×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนเทา	เหลือกลิ่น ตะกอนเทา	เหลือกลิ่น ตะกอนเทา	เหลือกลิ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.21 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9

: St.22 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10

: St.23 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11

: St.24 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12

: ND = Non detectable (Nitrate <0.020 mg/L as NO₃⁻-N)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/12/67

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/12/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 06/12/67 Report No. : RP6712058
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 12.55 น. Analysis No. : W6712110
Sampling Method : Grab Received Date : 06/12/67 Request No. : 7.1-01-622/67
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 06-17/12/67 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.25/W6712110
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	21.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	19*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	11.9
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤35	24.9
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.024
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2023 (4500-P B, C)	-	2.22
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.8×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือสูง ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.25 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ


(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/12/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/12/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ค

เอกสารบริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



แบบ สวส. ๔

ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๗/๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเอง หรือกระทำการใดที่แสดงให้เห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วนจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติ ประสิทธิภาพหรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน

ที่ กค 0910/2497



สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง
ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

23 กันยายน 2563

เรื่อง แจ้งผลการรายงานข้อมูลสถานะการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ 10 กันยายน 2563

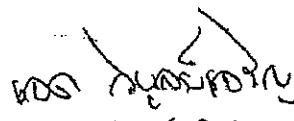
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้แจ้งความประสงค์เพื่อ
ขอรายงานข้อมูลสถานะการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา นั้น

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะขอเรียนว่า ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา ได้ตรวจสอบคุณสมบัติ บริษัท
เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เรียบร้อยแล้ว และได้ออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับ
ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา ดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากที่ปรึกษามีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลบุคลากรที่ปรึกษา
หรือข้อมูลอื่นใด โปรดแจ้งให้สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะทราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลง
ข้อมูลเพื่อให้ข้อมูลที่ปรึกษาดูถูกต้องและเป็นปัจจุบัน รวมทั้งขอให้รายงานข้อมูลสถานะการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาให้
สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะทราบทุกรอบระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ 21 กันยายน 2563 ผ่านทางระบบ
เครือข่ายสารสนเทศด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใช้เป็นหลักฐานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายเอต วิญญ์เจริญ)

ที่ปรึกษาด้านหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา

โทร. 0 2271 7999 ต่อ 5718

โทรสาร. 0 2357 3576

www.consultant.pdmo.go.th

เลขที่ 450/2563



ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา
สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ได้ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ประเภทนิติบุคคล หมายเลข 772 ระดับ 1

สาขาสิ่งแวดล้อม

ออกให้ ณ วันที่ 21 กันยายน 2563



(นายเจตน์ วัฒนศิริกุล)
ที่ปรึกษาด้านหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๐๕ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๐๐๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๔ ซอยพุทธมณฑลสาย ๒ ซอย ๑๒ แขวงบางไผ่ เขตบางแค
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางรังษิยา กมลพนัส | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางพัชรี ชาวสวน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวอุษณีย์ เลิศอภินิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาววันทนา คำสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-ค-๐๐๐๕ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอนวรรณ นาคงาม | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวนันทวงศ์ สอนโคกกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวอรอุมา คุณสมกัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวอำภาภรณ์ ดอกบัว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวศศิธร ลิ้มประสาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวจุฬาลักษณ์ ผ่องมณี | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาววิภาวรรณ ชิงสันเทียะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๐๐๐๗ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๐๗

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๐๔ ๙

ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
4	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
5	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
8	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
13	pH	Electrometric Method
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
15	Temperature	Laboratory and Field Methods
16	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
17	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method
18	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
19	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

อุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำและตรวจวัดภาคสนาม



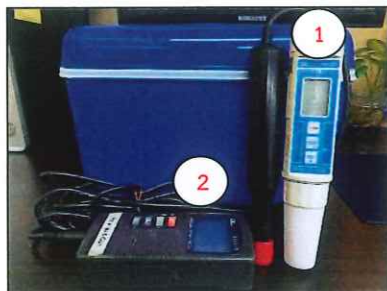
ขวดเก็บตัวอย่างน้ำ ประเภทต่างๆ ได้แก่

1. ขวดพลาสติก สำหรับเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ BOD, SS, TKN และ Nitrate-Nitrogen
2. ขวดแก้วสีชาปากกว้าง สำหรับเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ Fat Oil & Grease
3. ขวดที่ผ่านการฆ่าเชื้อ สำหรับเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ Bacteria
4. ขวดแก้วสีชา ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1+1 สำหรับเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ Phosphorus
5. ขวดพลาสติก ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1+1 สำหรับเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ Heavy Metal



เครื่องมือและอุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ ประกอบด้วย

1. Grass Sampler
2. Water Sample Dipper
3. ถังพลาสติก



เครื่องมือตรวจวัดภาคสนาม ประกอบด้วย

1. pH Meter
2. DO Meter



กล่องโฟมสำหรับรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

ภาคผนวก ง

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100.0	355	100.0
1. สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ในครัวเรือนหรือสถานประกอบการ				
เป็นเจ้าของ	-	-	127	35.8
เป็นผู้อาศัย	333	100.0	228	64.2
2. อายุ				
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี	-	-	-	-
21-30 ปี	18	5.4	15	4.2
31-40 ปี	69	20.7	98	27.6
41-50 ปี	124	37.2	77	21.7
51-60 ปี	68	20.4	129	36.3
60 ปีขึ้นไป	54	16.2	36	10.1
3. ศาสนา				
พุทธ	333	100.0	355	100.0
อิสลาม	-	-	-	-
คริสต์	-	-	-	-
4. เพศ				
ชาย	135	40.5	171	48.2
หญิง	198	59.5	184	51.8
5. สถานภาพสมรส				
โสด	7	2.1	147	41.4
แต่งงาน	326	97.9	197	55.5
หม้าย	-	-	7	2.0
หย่าร้าง	-	-	4	1.1
แยกกันอยู่	-	-	-	-
6. ระดับการศึกษาสูงสุด				
ไม่ได้เรียน	-	-	-	-
ประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-ป.4)	-	-	14	3.9
ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.5-ป.6)	11	3.3	87	24.5
มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)	7	2.1	56	15.8
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)	8	2.4	7	2.0
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	78	23.4	43	12.1
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	118	35.4	106	29.9
ปริญญาตรี	111	33.3	42	11.8
สูงกว่าปริญญาตรี	-	-	-	-

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100.0	355	100.0
7. ภูมิลำเนาเดิมของท่าน อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปข้อ 9)	-	-	-	-
ย้ายมาจากที่อื่น	333	100.0	355	100.0
8. สาเหตุที่ครัวเรือนย้ายมา ต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง	-	-	141	39.7
ย้ายตามญาติ/ครอบครัว	-	-	7	2.0
ย้ายมาประกอบอาชีพ	333	100.0	207	58.3
ย้ายมาเรียนหนังสือ	-	-	-	-
9. ท่านคิดจะย้ายไปที่อื่นหรือไม่	-	-	-	-
ย้าย	-	-	-	-
ไม่ย้าย	333	100.0	355	100.0
ไม่แน่ใจ	-	-	-	-
10. ลักษณะของที่อยู่อาศัย (ใช้การสังเกต)	-	-	-	-
บ้าน (บ้านเดี่ยว, บ้านแฝด)	-	-	56	15.8
อาคารพาณิชย์	-	-	63	17.7
บ้านแถว/Town House/Town Home	-	-	28	7.9
อาคารชุด/แฟลต	333	100.0	208	58.6
บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	-	-	-	-
อื่นๆ (บ้านพักพนักงาน)	-	-	-	-
11. ลักษณะการถือครองที่ดินที่ใช้ปลูกบ้าน	-	-	-	-
เป็นเจ้าของที่ดิน	-	-	134	37.7
เช่า	333	100.0	221	62.3

ที่มา : สํารวจภาคสนามโดย บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 4-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100.0	355	100.0
1. จำนวนสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย (คนต่อครัวเรือน)				
ชาย	0.50	-	0.49	-
หญิง	0.50	-	0.51	-
2. สมาชิกในครัวเรือน (คนต่อครัวเรือน)				
เด็กเล็ก (อายุน้อยกว่า 6 ปี)	-	-	-	-
นักเรียน/นักศึกษา (อายุ 6-21 ปี)	0.02	-	0.12	-
ผู้ใหญ่ (อายุ 22-60 ปี)	0.87	-	0.73	-
ผู้สูงอายุ (อายุมากกว่า 60 ปี)	0.10	-	0.14	-
ผู้พิการ	-	-	-	-
ผู้หญิงตั้งครรภ์	-	-	-	-
3. อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน				
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	-	-	78	22.0
เกษตรกรรม	7	2.1	-	-
รับจ้าง	33	9.9	28	7.9
รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	139	41.7	42	11.8
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	4	1.2	7	2.0
พนักงานบริษัทเอกชน	150	45.0	163	45.9
พนักงานโรงงาน	-	-	37	10.4
เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
4. อาชีพเสริมของครัวเรือนในปัจจุบัน				
ไม่มีอาชีพเสริม	333	100.0	355	100.0
มีอาชีพเสริม	-	-	-	-
รับจ้าง	-	-	-	-
พนักงานบริษัท	-	-	-	-
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	-	-	-	-
เกษตรกรรม	-	-	-	-
เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
5. รายได้รวมของครอบครัวต่อเดือน (คิดรวมทั้งครอบครัว)				
น้อยกว่า 10,000 บาท	-	-	-	-
10,001-30,000 บาท	241	72.4	80	22.5
30,001-50,000 บาท	92	27.6	254	71.5
50,001-100,000 บาท	-	-	21	5.9
มากกว่า 100,000 บาท	-	-	-	-
6. รายจ่ายรวมของครอบครัวต่อเดือน				
น้อยกว่า 10,000 บาท	-	-	-	-
10,001-30,000 บาท	237	71.2	73	20.6
30,001-50,000 บาท	96	28.8	261	73.5
50,001-100,000 บาท	-	-	21	5.9
มากกว่า 100,000 บาท	-	-	-	-

ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน (ต่อ)				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100.0	355	100.0
7. รายได้เพียงพอสำหรับใช้จ่ายในครัวเรือนหรือไม่				
พอใช้ และมีเหลือเก็บ	-	-	28	7.9
พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ	333	100.0	327	92.1
ไม่พอใช้	-	-	-	-
8. บริเวณที่พักอาศัย/ชุมชนของท่านมีรถโดยสารสาธารณะให้บริการหรือไม่				
ไม่มี	-	-	-	-
มี	333	100.0	355	100.0
9. ยานพาหนะใดที่ท่านใช้ในการเดินทางประจำวัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	250	74.2	192	43.7
รถยนต์ส่วนตัว	87	25.8	247	56.3
รถโดยสารสาธารณะ	-	-	-	-
รถจักรยานยนต์รับจ้าง	-	-	-	-
10. รถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการปัจจุบัน มีความเพียงพอ หรือไม่				
ไม่เพียงพอ	333	100.0	355	100.0
เพียงพอ	-	-	-	-
11. ท่านต้องการให้มีรถโดยสารสาธารณะให้บริการเพิ่มเติม หรือไม่				
ไม่ต้องการ	170	51.1	35	9.9
ต้องการ	163	48.9	320	90.1

0.1 ที่มา : สํารวจภาคสนามโดย บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 4-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100.0	355	100.0
1. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่ ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 4)	301	90.4	243	68.5
เคย	32	9.6	112	31.5
2. ในรอบปีที่ผ่านมา ครอบครัวท่านมีปัญหาลักษณะใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
- ภูมิแพ้ทางเดินหายใจ อาการจาม น้ำมูกไหล จามติดๆ กัน คัดจมูก แน่นจมูก	-	-	-	-
- ภูมิแพ้ทางผิวหนัง อาการผื่นคัน ลมพิษ ผิวหนังอักเสบเป็นตุ่มคัน เป็นรอยด่าง ผิวหนังอักเสบที่ไม่รู้สาเหตุ	5	7.7	-	-
- โรคผิวหนัง เชื้อรา กลากเกลื้อน	14	21.5	-	-
- โรคทางเดินหายใจ เจ็บคอ ทอนซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน เรื้อรัง ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ถุงลมโป่งพอง ปอดอักเสบติดเชื้อ วัณโรค	5	7.7	-	-
- ตา หู เยื่อตาขาวอักเสบ คันระคายเคืองตา ตาสู้แสงสว่างไม่ได้ (เป็นอาการแพ้ระคายเคือง) การได้ยินเสียงลดลง มีเสียงดังในหู	7	10.8	7	3.6
- ทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้ อาเจียนไข้) ดับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอ จากยา จากสารเคมี	8	12.3	42	21.4
- หัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด	4	6.2	84	42.9
- ระบบสืบพันธุ์ คลอดก่อนกำหนด แท้งที่ไม่ได้เกิดจากการทำแท้ง	8	12.3	-	-
- ทางเดินปัสสาวะ กระเพาะปัสสาวะอักเสบ ไตอักเสบ นิ่วทางเดินปัสสาวะ	7	10.8	-	-
- กล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์)	6	9.2	63	32.1
- สมอง และระบบประสาท ปวดหัว เครียด ปวดเมื่อยตามข้อ นอนไม่หลับ ซึมเศร้า	1	1.5	-	-
3. เมื่อท่านหรือสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการทางการแพทย์ที่ใด				
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	-	-	-	-
โรงพยาบาลชุมชน/อำเภอ	-	-	-	-
โรงพยาบาลประจำจังหวัด	32	100.0	91	81.3
คลินิก	-	-	-	-
ซื้อยากินเอง	-	-	-	-
อื่นๆ (โรงพยาบาลวิภาวดี)	-	-	21	18.8
4. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ เพียงพอหรือไม่				
เพียงพอ	310	93.1	319	89.9
ไม่เพียงพอ	23	6.9	36	10.1
ไม่ทราบ	-	-	-	-

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค (ต่อ)				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100.0	355	100.0
5. แหล่งน้ำดื่มในบ้านของท่าน มาจากแหล่งใด				
น้ำประปา	-	-	-	-
น้ำบรรจุขวด/ถัง	333	100.0	355	100.0
น้ำฝน	-	-	-	-
น้ำบาดาล	-	-	-	-
6. แหล่งน้ำใช้ (น้ำสำหรับอาบ/ซักล้าง/ใช้ในครัวเรือน)				
น้ำประปา	333	100.0	355	100.0
น้ำบรรจุขวด/ถัง	-	-	-	-
น้ำฝน	-	-	-	-
น้ำบาดาล	-	-	-	-
7. ปัจจุบันครัวเรือนของท่าน กำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยวิธีใด				
ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	333	100.0	355	100.0
ระบายทิ้งลงที่โล่งข้างบ้าน	-	-	-	-
ระบายลงคลอง/ลำรางสาธารณะโดยตรง	-	-	-	-
8. ปัจจุบันครัวเรือนของท่าน กำจัดขยะมูลฝอย โดยวิธีใด				
ฝัง	-	-	-	-
เผา	-	-	-	-
ทิ้งในถังขยะของหน่วยงานท้องถิ่น	333	100.0	355	100.0
9. รดเก็บขยะของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนขยะบริเวณบ้านของท่าน สัปดาห์ละกี่ครั้ง				
ทุกวัน	333	100.0	-	-
1-2 ครั้ง/สัปดาห์	-	-	355	100.0
3-4 ครั้ง/สัปดาห์	-	-	-	-
ไม่ทราบ	-	-	-	-
10. ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา/น้ำประปาไม่ไหล หรือไม่				
เกิด	-	-	-	-
ไม่เกิด	333	100.0	355	100.0
11. ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ครัวเรือนของท่านประสบปัญหากระแสไฟฟ้าดับหรือไม่				
เกิด	-	-	-	-
ไม่เกิด	333	100.0	355	100.0

ที่มา : สํารวจภาคสนามโดย บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 4-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ตอนที่ 4 สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100.0	355	100.0
1. ท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสภาพแวดล้อม/มลภาวะต่างๆ จากบริเวณบ้าน/ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่ อย่างไร				
1) ผู้ลงเสียง				
- น้อย	203	61.0	262	73.8
- ปานกลาง	11	3.3	93	26.2
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	119	35.7	-	-
2) กลิ่นรบกวน				
- น้อย	-	-	7	2.0
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	348	98.0
3) คิวรบกวน				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0
4) เสียงดังรบกวน				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0
5) การจัดการน้ำเสีย				
- น้อย	-	-	7	2.0
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	351	98.0
6) การทิ้งและกำจัดขยะ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0

ตอนที่ 4 สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน (ต่อ)				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100.0	355	100.0
7) การจราจรติดขัด				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0
8) ทศณียภาพที่ไม่สวยงาม				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0

ที่มา : สำรวจภาคสนามโดย บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 4-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100.0	355	100.0
1. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจากการดำเนินโครงการ				
1) เสียงรบกวน				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0
2) ฝุ่นละออง				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0
3) ขยะมูลฝอย				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0
4) น้ำเสีย				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0
5) ดินทรุด				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0
6) การจราจรติดขัด				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0
7) กลิ่นรบกวน				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ (ต่อ)				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100.0	355	100.0
8) ทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0
9) ปัญหาอาชญากรรม/สารเสพติดเพิ่มมากขึ้น				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100.0	355	100.0

ที่มา : สํารวจภาคสนามโดย บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 4-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ง-2

แบบสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

แบบสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

โครงการ.....

ศึกษาโดยบริษัท เอเซีย แล๊ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ให้สัมภาษณ์ ตำแหน่ง
สถานที่สัมภาษณ์ เบอร์ติดต่อ
วันสัมภาษณ์ เวลา

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง :

1.2 ระดับการศึกษา :

1.3 อายุ :

2) ข้อมูลปัจจุบันของชุมชน

2.1 จำนวนประชากร และครัวเรือนในหมู่บ้าน/ชุมชน

.....
.....
.....

2.2 ลักษณะความสัมพันธ์ของประชาชนภายในชุมชน

.....
.....
.....

2.3 สภาพเศรษฐกิจภายในชุมชน

.....
.....
.....

2.4 ความคิดเห็นต่อการบริการสาธารณูปโภค และการบริการสังคม

2.4.1 ระบบไฟฟ้า

.....
.....
.....

2.4.2 ระบบประปา

2.4.3 การคมนาคมขนส่ง/ระบบขนส่งสาธารณะ

2.4.4 ระบบสุขภาพ ได้แก่ การจัดการขยะมูลฝอย/น้ำเสีย

2.4.5 การรักษาพยาบาล

2.4.6 ระบบบริการทางสังคม ได้แก่ สถานศึกษา และสวนสาธารณะ/แหล่งพักผ่อนหย่อนใจ

2.4.7 อื่นๆ ระบุ

2.5 แนวโน้มการพัฒนาสาธารณูปโภค

2.5.1 ช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีการพัฒนาสาธารณูปโภคในด้านใดบ้าง อย่างไร

2.5.2 ในอนาคต 1 - 3 ปีข้างหน้า ในชุมชนของท่าน จะมีการพัฒนาสาธารณูปโภคในด้านใดบ้าง อย่างไร

2.6 สภาพปัญหาที่พบภายในชุมชน

2.6.1 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

2.6.2 ปัญหาทางสังคม

2.6.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจ

.....

.....

.....

.....

.....

2.6.4 อื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

3.1 ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในปัจจุบัน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 แนวทางในการแก้ไขปัญหา/ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4) ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ภาคผนวก จ
มาตรฐานคุณภาพน้ำ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ แทนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีที่ระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๔) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๕
เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง
ของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)
ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว
(Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าชัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ
๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)
ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๗) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำมันของน้ำมันและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาค์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ฉ

ภาพถ่ายแสดงการเข้าพบเจ้าหน้าที่/
ผู้ที่เกี่ยวข้องประจำสำนักงานเคหะจังหวัด

ภาพถ่ายแสดงการเข้าพบเจ้าหน้าที่/ผู้ที่เกี่ยวข้องประจำสำนักงานเคหะจังหวัดสมุทรสาคร 1

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสาคร (ทำจีน)

ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 1 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567

