

ชื่อโครงการ

8 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. 2566



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

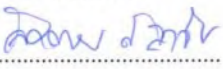







ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)

วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

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. 2566  
( ) ประจำเดือน \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวลัดดาวรรณ สีลาชัย		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอนวรรณ นาคงาม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนันทวงศ์ สอนโคกกลาง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนพวรรณ แจ้งหาร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายไตรภพ มุ่งหมาย		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอุษณีย์ เลิศอภินิธิ		นักวิทยาศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ



(นายพนัส กมลพนัส)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ)

ชื่อ-สกุล	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็นร้อยละ	ลายมือชื่อ
1. นางสาวลัดดาพรรณ ลิลาชัย - วท.บ. (สาธิตานุศาสตร) สาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์สุขภาพ - วศ.ม. (วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	อิชกรณ โสภณ
2. นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ - วท.บ. (สาธิตานุศาสตร) สาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์สุขภาพ - ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) - ส.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)	- ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	พิศสมร
3. นางสาวนวรรณ นาคงาม - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ด้านการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	อนรรณ
4. นางสาวนันทวงศ์ สอนโคกกลาง - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	ชนพรณัฐ
5. นางสาวนพวรรณ แจ้งหาร - วท.บ. (การจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร)	- นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ด้านคุณภาพน้ำ และการจัดการน้ำเสีย	บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	15	นพวรรณ
6. นางสาววิลาพรรณ ขอนแก้ว - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ด้านการป้องกันอัคคีภัย	บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	10	วิลาพรรณ
7. นายไตรภพ มุ่งหมาย - วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	- นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ด้านการคมนาคม	บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	5	ไตรภพ

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ)

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็นร้อยละ	ลายมือชื่อ
8. นางสาวอุษณีย์ เลิศอภินันท์ - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ) สาขานามยสังแวดล้อม - ส.บ. (อาชีพอนามัยและความปลอดภัย)	- ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ - ด้านคุณภาพน้ำ และการจัดการน้ำเสีย	บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	5	
9. นางสาวอรอุมา คุณสมกัน - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- เจ้าหน้าที่ทดสอบ - ด้านคุณภาพน้ำ และการจัดการน้ำเสีย	บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	5	



## สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	2
1.4 เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการ	3
2. รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	
2.1 ข้อมูลทั่วไป	3
2.2 รายละเอียดโครงการ	
2.2.1 รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5
3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	13
3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	53
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	53
3.2.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน	139
4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	145
4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	145
4.3 ข้อเสนอแนะ	145
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	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	14
ตารางที่ 2	แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	54
ตารางที่ 3	ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	54
ตารางที่ 4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	70
ตารางที่ 5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	75
ตารางที่ 6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	89
ตารางที่ 7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร	100
ตารางที่ 8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	126
ตารางที่ 9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	131
ตารางที่ 10	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน	135
ตารางที่ 11	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน	136
ตารางที่ 12	สรุปตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ พร้อมภาพถ่ายขณะทำการสำรวจ	
ตารางที่ 13	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	142



## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 2	ผังโครงการปัจจุบัน
รูปที่ 3	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
รูปที่ 4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปที่ 5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร
รูปที่ 6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร
รูปที่ 7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ
รูปที่ 8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ
รูปที่ 9	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน
รูปที่ 10	แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1	พื้นที่โครงการปัจจุบัน (วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566)
ภาพที่ 2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

รายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) เป็นการพัฒนาพื้นที่เพื่อจัดสรรที่พักอาศัยให้แก่ประชาชนผู้มีรายได้น้อย ประเภทโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ตามโครงการบ้านเอื้ออาทรของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 46 อาคาร รวม 2,066 หน่วย

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

จากการดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมข้างต้น ยังคงพบปัญหาว่ามีการดำเนินการก่อสร้างโครงการบ้านเอื้ออาทรบางโครงการไปก่อนที่จะเสนอเรื่องขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงดังกล่าว (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 ที่ระบุไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัดด้วย

ดังนั้น การเคหะแห่งชาติจึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) เสนอต่อการเคหะแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ พิจารณา

## 1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.
- 2) เพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น ในระยะดำเนินการ
- 3) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ และตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
- 4) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยมีให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนใกล้เคียง
- 5) เพื่อให้ข้อเสนอแนะและแนวทางที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมประกอบการดำเนินโครงการต่อไปและ/หรือที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน

## 1.3 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา

ขอบเขตในการศึกษาและจัดทำรายงานประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ดังนี้

**ส่วนที่ 1 สรุปรายละเอียดโครงการ :** ศึกษาและสรุปรายละเอียดของโครงการโดยสังเขป ซึ่งประกอบด้วยที่ตั้งโครงการ ประเภทและลักษณะโครงการ การจัดการระบบสาธารณูปโภคของโครงการ เป็นต้น

**ส่วนที่ 2 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ :** ศึกษาและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.

**ส่วนที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม:** ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีประเด็นการศึกษาตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. รวมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลการตรวจสอบ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะ

#### 1.4 เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการ

- |                               |  |                              |
|-------------------------------|--|------------------------------|
| 1. งานภาคสนาม                 | นายไตรภพ<br>นายอภิสิทธิ์<br>นายวิชัยพล | มุ่งหมาย<br>หงษา<br>รัตนวงศ์ |
| 2. งานวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ | นางสาวอรอุมา<br>นางสาววันทนา           | คุณสมกัน<br>คำสวัสดิ์        |
| 3. งานจัดทำรายงาน             | นางสาวอนวรรณ                           | นาคงาม                       |

## 2. รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

### 2.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)

สถานที่ตั้ง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี  
จังหวัดปทุมธานี (รูปที่ 1)

ชื่อเจ้าของโครงการ การเคหะแห่งชาติ

ที่อยู่ 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

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

e-mail : pmha@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. 2566

รายงานผลการปฏิบัติฯ ครั้งนี้จัดทำโดย

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)  
เทศบาลเมืองปทุมธานี





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

ที่ตั้งโครงการ  
 แผนที่สังเขป



ที่ตั้งโครงการ

พิกัด : 47 P 1003116.7E 140111.8 N

รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการ

## 2.2 รายละเอียดโครงการ

### 2.2.1 รายละเอียดโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ

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

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

#### 2) ส่วนประกอบของโครงการ

อาคารพักอาศัยภายในโครงการ มีลักษณะเป็นอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 46 อาคาร โดยมีรูปแบบของอาคารพักอาศัยภายในโครงการทั้งสิ้น 2 รูปแบบ ได้แก่ อาคารมาตรฐานแบบ F6-5-35A1 จำนวน 44 อาคาร (45 หน่วยพัก/อาคาร) และอาคารมาตรฐานแบบ F6-5-35B1 จำนวน 2 อาคาร (43 หน่วยพัก/อาคาร) มีรายละเอียดรูปแบบของอาคาร ดังนี้

(1) อาคารแบบ F6-5-35A1 : เป็นอาคารพักอาศัยทั่วไป ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 44 อาคาร มีห้องพักขนาด 34 ตร.ม. จำนวน 45 หน่วยพัก/อาคาร

(2) อาคารแบบ F6-5-35B1 : เป็นอาคารนิติบุคคล ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีห้องพักขนาด 34 ตารางเมตร จำนวน 43 หน่วยพัก/อาคาร

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

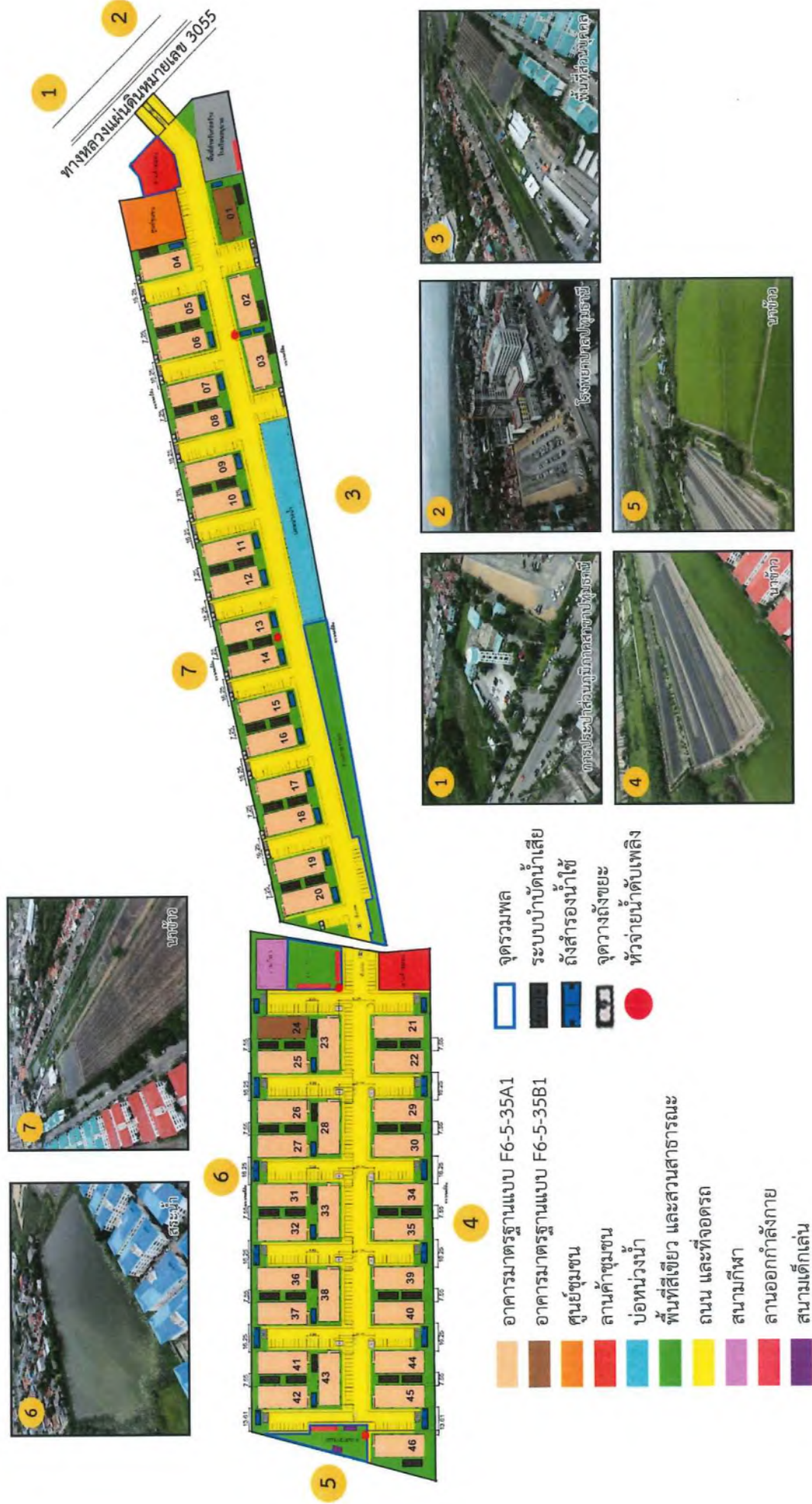
นอกจากนี้ ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ส่วนกลางเป็นพื้นที่บริการสาธารณะสำหรับชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ประกอบด้วย โรงเรียนอนุบาล, ลานค้าชุมชน, ลานกีฬา และสวนหย่อม

#### 3) การจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้ในบริเวณต่างๆ โดยปลูกหญ้านวลน้อยเป็นหญ้าคลุมดิน รวมทั้งปลูกไม้ยืนต้นจำพวก ราชพฤกษ์ พญาสัตบรรณ ทองหลาง และไม้พุ่มเตี้ย ได้แก่ พลับพลึงดินเป็ด เข็มเศรษฐี ไทรทอง และเฟื่องฟ้า กระจายตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 14,404.7 ตร.ม. หรือร้อยละ 21.0 ของพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม 7,488.90 ตร.ม. หรือร้อยละ 54.99 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด โดยมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.74 ตร.ม./คน (14,404.7 ตร.ม./8,264 คน)



# โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)



รูปที่ 2 ผังโครงการ





พื้นที่โครงการรวม



อาคารแบบ F6-5-35A1



อาคารแบบ F6-5-35B1



ศูนย์ชุมชน



สำนักงานบริหารดูแลโครงการ



พื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล



ลานค้าชุมชน โซน 1



ลานค้าชุมชน โซน 2



สนามกีฬา



ลานออกกำลังกาย



สนามเด็กเล่น



ภาพที่ 1 พื้นที่โครงการปัจจุบัน (วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

#### 4) ระบบสาธารณูปโภค

##### 4.1) ระบบน้ำใช้

4.1.1) แหล่งน้ำใช้ : โครงการรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดปทุมธานี ซึ่งวางแผนท่อส่งน้ำตามแนวทางหลวงหมายเลข 3035 สำหรับการสูบน้ำภายในพื้นที่โครงการจะทำการเชื่อมต่อระบบท่อน้ำประปาของโครงการกับท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดปทุมธานี

4.1.2) ปริมาณน้ำใช้ : การดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) มีความต้องการน้ำเท่ากับ 1,671.56 ลบ.ม./วัน มีรายละเอียด ดังนี้

(1) อาคาร F6-5-35A1 ประกอบด้วยหน่วยพัก 45 หน่วย/อาคาร มีปริมาณความต้องการน้ำใช้ 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 ประกอบด้วยหน่วยพัก 43 หน่วย/อาคาร มีปริมาณความต้องการน้ำใช้ 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) ศูนย์ชุมชน : ศูนย์ชุมชนแบบ B-1 มีปริมาณความต้องการน้ำใช้เท่ากับ 6.0 ลบ.ม./วัน

(4) ลานค้าชุมชน : มีปริมาณความต้องการใช้น้ำเท่ากับ 7.17 ลบ.ม./วัน

(5) โรงเรียนอนุบาล : มีปริมาณความต้องการใช้น้ำเท่ากับ 5.59 ลบ.ม./วัน

##### 4.1.3) ระบบจ่ายน้ำและการสำรองน้ำใช้

(1) การสำรองน้ำใช้ : โครงการจะทำการรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดปทุมธานี โดยใช้ท่อ PB ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 40 มม. ภายใต้การควบคุมของมิเตอร์น้ำ วาล์วประตูน้ำ และวาล์วลูกลอย เพื่อรับน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินและสูบไปเก็บไว้บนถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา ก่อนจ่ายน้ำประปาไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารภายในโครงการ โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินชนิดถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุ 46.88 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง/อาคาร และมีถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา ชนิดถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุ 43.45 ลบ.ม. อาคารละ 1 ถัง ดังนั้น รวมปริมาณน้ำสำรองเท่ากับ 90.33 ลบ.ม./อาคาร ในกรณีที่น้ำประปาไม่ไหลอาคารแบบ F6-5-35A1 สามารถนำน้ำสำรองดังกล่าวมาใช้ได้อย่างเพียงพอในเวลา 2.51 วัน (90.33/36) และอาคารแบบ F6-5-35B1 สามารถนำน้ำสำรองดังกล่าวมาใช้ได้อย่างเพียงพอในเวลา 2.63 วัน (90.33/34.4)

(2) การจ่ายน้ำ : โครงการได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำหรับสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินขึ้นสู่ถังเก็บน้ำขึ้นหลังคาของแต่ละอาคาร โดยใช้เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 2 ชุด จากนั้นน้ำประปาจากถังเก็บน้ำขึ้นหลังคาจะถูกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้น 5 โดยใช้ระบบ Gravity Flow



#### 4.2) การบำบัดน้ำเสีย

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

(1) อาคาร F6-5-35A1 : มีปริมาณความต้องการน้ำใช้ 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 : มีปริมาณความต้องการน้ำใช้ 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) ศูนย์ชุมชน : ศูนย์ชุมชนแบบ B-1 มีปริมาณความต้องการน้ำใช้เท่ากับ 6.0 ลบ.ม./วัน มีปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 6.0 ลบ.ม./วัน

(4) ลานค้าชุมชน : มีปริมาณความต้องการใช้น้ำเท่ากับ 7.17 ลบ.ม./วัน จะมีปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 7.17 ลบ.ม./วัน

(5) โรงเรียนอนุบาล : มีปริมาณความต้องการใช้น้ำเท่ากับ 5.59 ลบ.ม./วัน จะมีปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 5.59 ลบ.ม./วัน

4.2.2) 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 ขนาดความจุประมาณ 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) ถังแยกกากตะกอน (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) ถังกรองไร้อากาศ (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) ถังเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (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) ถังตกตะกอน (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 ตารางเมตร มีระยะเวลาตกตะกอน 4.26 ชม. โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร

(2.5) ถังเก็บตะกอน (Sludge Storage Chamber) : ใช้เป็นถังเก็บตะกอนส่วนเกิน มีขนาดความจุ 3.97 ลบ.ม. สามารถเก็บตะกอนที่มีความเข้มข้น 6% หรือมีปริมาตรตะกอน 0.07 ลบ.ม./วัน ได้นาน 60 วัน

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

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

(2) ถังกรองเติมอากาศ (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) ถังตกตะกอน (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) ถังเก็บตะกอน (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. ก่อนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำและระบายออกจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำริถนนทางหลวงหมายเลข 3035 ด้านหน้าพื้นที่โครงการ

#### 4.3) ระบบระบายน้ำ

4.3.1) การระบายน้ำภายในอาคาร : ระบบระบายน้ำภายในอาคาร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝน โดยน้ำเสียที่เกิดจากส่วนต่างๆ ของอาคาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมผ่านท่อระบายน้ำทิ้งและระบายออกจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนน้ำฝนจะถูกรวบรวมจากชั้นหลังคาของอาคารไหลผ่านท่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่ด้านล่างรวมกับน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่แนวราบเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 3,597 ลบ.ม. และระบายออกจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

4.3.2) การระบายน้ำภายนอกอาคาร : ระบบท่อระบายน้ำบริเวณแนวราบของโครงการเป็นระบบท่อรวม (Combine System) คือ ในท่อเดียวกันจะทำหน้าที่ระบายทั้งน้ำฝนและน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดยท่อระบายน้ำมีลักษณะเป็นท่อ RCP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร, 0.60 เมตร, 0.80 เมตร และ 1.00 เมตร สำหรับรวบรวมน้ำเสียและน้ำฝนจากส่วนต่างๆ ของพื้นที่โครงการมายังบ่อแบ่งน้ำ ซึ่งภายในบ่อแบ่งน้ำได้รับการออกแบบเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าสู่บ่อหมักน้ำในช่วงเวลาที่ไม่มีฝนตก ในกรณีที่ฝนตกน้ำฝนจะถูกรวบรวมจากชั้นหลังคาหลังสู่ท่อ GSP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม. ลงมายังบ่อพักน้ำด้านล่างของอาคารแล้วไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำนอกอาคาร รวมกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่บ่อหมักน้ำ ขนาดความจุ 3,597 ลบ.ม. เมื่อน้ำเพิ่มระดับสูงขึ้น จะไหลออกสู่บ่อพักน้ำผ่านท่อ RCP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร อัตราการไหลของน้ำ 0.208 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อนมีโครงการ 0.246 ลบ.ม./วินาที

#### 4.4) การเก็บรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย

4.4.1) ปริมาณขยะมูลฝอย : ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการประมาณ 24.79 ลบ.ม.ต่อวัน ( $8,264 \text{ คน} \times 3 \text{ ลิตร/คน-วัน}/1,000$ )

4.4.2) การเก็บรวบรวมขยะ : การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยของโครงการจะดำเนินการตามนโยบายของจังหวัดปทุมธานี ซึ่งรณรงค์ให้ประชาชนคัดแยกขยะมูลฝอย 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 ( $23.52/7.8 = 3$ )

(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 ( $2.4/0.8 = 3$ )

และจัดให้มีโรงพักขยะจำนวน 2 อาคาร มีความกว้าง 4.0 เมตร ยาว 10.0 เมตร สูง 2.8 เมตร สามารถรองรับขยะได้ 60.0 ลบ.ม. ที่ระดับความสูง 1.5 เมตร สำหรับการทำความสะอาดโรงพักขยะเมื่อเปิดใช้งานต้องทำความสะอาดเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง น้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

4.4.3) การกำจัดขยะ : รถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองปทุมธานีเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการทุกวัน โดยแบ่งโซนการเก็บขยะออกเป็น 2 โซน คือ โซน A และ โซน B โดยขยะจากโซน A จะถูกจัดเก็บในวันอังคาร วันพฤหัสบดี และวันเสาร์ ส่วนขยะในโซน B จะถูกจัดเก็บในวันจันทร์ วันพุธ วันศุกร์ และวันอาทิตย์

#### 4.5) ระบบจราจร

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

4.5.2) 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

4.5.3) 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 จากนั้นกลับรถบริเวณสี่แยกปทุมวิไล เพื่อเลี้ยวซ้ายเข้าสู่โครงการ โดยจุดกลับรถอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 300 เมตร ส่วนการออกจากโครงการต้องเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ระบบการจราจรของถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ขาออกได้เพียงทิศทางเดียวเท่านั้น

#### 4.6) ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าของโครงการใช้กระแสไฟฟ้าแรงดันสูงระบบสายอากาศ ระดับแรงดันไฟฟ้า 22 KV พร้อมทั้งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้บนคานคอนกรีตในตำแหน่งที่ห่างจากผนังอาคารโครงการตามมาตรฐานของการไฟฟ้ากำหนด คือ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าห่างจากผนังที่ไม่น้อยกว่า 80 ซม. และห่างจากผนังเปิดไม่น้อยกว่า 1.60 ม. โดยปริมาณความต้องการไฟฟ้าทั้งหมด 32 เมกกะวัตต์ เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับทั้ง 46 อาคาร ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปทุมธานีได้ดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง หม้อแปลง และอุปกรณ์ป้องกัน ไว้บริเวณเสาไฟฟ้าที่ใกล้โครงการมากที่สุด จากนั้นสายไฟฟ้าแรงสูงที่ออกมาจากมิเตอร์จะถูกส่งไปยังห้องไฟฟ้าของแต่ละอาคาร ก่อนจะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับห้องพักของโครงการด้วยระบบท่อร้อยสายไฟ นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีอุปกรณ์อื่นๆ เช่น สายไฟ สวิตช์ตัดตอน ฯลฯ ซึ่งสอดคล้องกับกฎและระเบียบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ

#### 4.7) การป้องกันอัคคีภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารภายในโครงการทุกแบบได้รับการออกแบบตามมาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

4.7.1) ระบบสัญญาณเตือนภัย : ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร ได้ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในอาคารได้ยินเสียงและทราบเหตุการณ์ โดยติดตั้งสัญญาณเตือนภัยไว้ทุกชั้นของอาคาร ซึ่งประกอบด้วย

(1) แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel) : ประกอบด้วย แผงควบคุมหลักติดตั้งภายในห้องเครื่องบริเวณชั้น 1 ของแต่ละอาคาร โดยมีแผงควบคุมย่อยแต่ละชั้นเป็นศูนย์รวมของการรับส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณ มีแผงแสดงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อแจ้งให้พนักงานหรือเจ้าหน้าที่รับทราบเหตุการณ์ รวมทั้งมีชุดขาร์จแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ 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



#### 4.7.2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ :

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

(2) ระบบผจญเพลิง : 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) : ติดตั้งไฟสำรองฉุกเฉินซึ่งใช้กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ไว้บริเวณทางเข้า-ออกของบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคาร

4.7.3) 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

4.7.4) จุติรวมพล : โครงการมีการกำหนดจุดรวมพลไว้จำนวน 2 แห่ง โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 โซน แต่ละโซนมีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม. ต่อ 1 คน รายละเอียดดังนี้

(1) โซนที่ 1 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณลานค้าชุมชนขนาดพื้นที่ 672.23 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 1 ถึงอาคาร 8 รวมทั้งหมด 8 อาคาร ผู้พักอาศัยรวม 1,432 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.47 ตร.ม./คน (672.23 ตร.ม./1,432 คน) ระยะห่างจากหน่วยพักที่ไกลที่สุดไปยังจุดรวมพลประมาณ 150 เมตร





(2) โซนที่ 2 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะขนาดพื้นที่ 2,144.27 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 9 ถึงอาคาร 20 รวมทั้งหมด 12 อาคาร ผู้พักอาศัยรวม 2,160 คน คิดเป็นสัดส่วน 1.0 ตร.ม./คน (2,144.27 ตร.ม./2,160 คน) มีระยะห่างจากหน่วยพักที่ไกลที่สุดไปยังจุดรวมพลประมาณ 100 เมตร





(3) โซนที่ 3 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะและลานกีฬาขนาดพื้นที่ 1,651.48 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 21 ถึงอาคาร 46 รวมทั้งหมด 26 อาคาร ผู้พักอาศัยรวม 4,672 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.4 ตร.ม./คน (1,651.48 ตร.ม./4,672 คน) มีระยะห่างจากหน่วยพักที่ไกลที่สุดไปยังจุดรวมพลประมาณ 280 เมตร

### 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ





#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1





ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เนื่องจากต้นไม้สามารถลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 
				<p>ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>





ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีสัณฐานชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านจราจรในชุมชน พร้อมทั้งดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากความสั่นสะเทือนของรถที่สัญจรภายในโครงการ	3) มีสัณฐานชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพถนนและที่จอดรถให้อยู่ในสภาพดีจากการตรวจสอบพบว่า สัณฐานชะลอความเร็ว ถนน และที่จอดรถอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	   <p>ถนน สัณฐานชะลอความเร็ว และที่จอดรถส่วนกลาง</p>  <p>เจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถ รถภายในโครงการ</p>







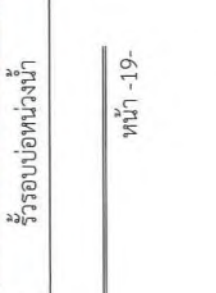
ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการดำเนินการ จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ประจำปีเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4) รมรณรงค์เพื่อสนับสนุนให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่ง สาธารณะแทนการใช้รถส่วนตัวให้มากขึ้น	4) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่ง สาธารณะแทนการใช้รถส่วนตัว โดยผ่านเสียงตามสาย ภายในโครงการ	ไม่มี	 
2. การเกิดแผ่นดินไหว	ไม่ก่อสร้าง ต่อเติม หรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ ออกแบบไว้ตั้งแต่ต้น และต้องมีการตรวจสอบโครงสร้าง อาคารตามกฎหมายกำหนด เพื่อให้ป้องกันผลกระทบจาก เหตุแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบไม่พบการก่อสร้าง ต่อเติม หรือดัดแปลง อาคารผิดไปจากที่ออกแบบและก่อสร้างไว้แล้ว	ไม่มี	  อาคารพักอาศัย




ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การชะล้างพังทลาย ของดิน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบ บ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ดินไม้และพื้นที่สีเขียว รวมทั้ง บริเวณรอบบ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพดี	ปัญหา อุปสรรค ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>  <p>ดินไม้และพื้นที่สีเขียว</p>   <p>พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ</p>



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การใช้น้ำ	1) รณรงคิให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1) มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ และมีการณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสายภายในโครงการ
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อน้ำประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบจ่ายน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบจ่ายน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบจ่ายน้ำ   ระบบท่อน้ำประปา และระบบถังสำรองน้ำใช้



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม 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 เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำสามารถรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>4) จัดให้มีรั้วโปร่งสูง 1.2 เมตร รอบบ่อหน่วงน้ำและล็อกกุญแจ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ไม่ประสงค์ดีเข้าไปในบริเวณบ่อหน่วงน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งเตือน “อันตรายห้ามเข้า” และป้ายเตือนอันตรายให้ผู้ใช้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5) ดูแลภูมิทัศน์โดยรอบบ่อหน่วงน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งชุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>1) มีการรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำซึ่งมีขนาดความจุและมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำ ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>2) เมื่อฝนหยุดตกมีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 จนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหน่วงน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป</p> <p>3) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ จากการตรวจสอบไม่พบอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย</p> <p>4) จากการตรวจสอบพบว่า มีรั้วความสูง 1.2 เมตร รอบบ่อหน่วงน้ำและล็อกกุญแจ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ไม่ประสงค์ดีเข้าไปในบริเวณบ่อหน่วงน้ำ และมีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ” แต่ยังไม่ป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้ใช้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวัง และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5) จากการตรวจสอบพบว่า ภูมิทัศน์บริเวณบ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพสวยงาม แต่ยังไม่มีการชุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำ</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้ใช้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวัง และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>ชุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำ ออกเป็นประจำทุก 6 เดือน</p>	   <p>ภูมิทัศน์บริเวณบ่อหน่วงน้ำ</p>  <p>ตะแกรงดักขยะ และป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงเล่นน้ำ”</p>  <p>รั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ</p>



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร เป็นชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ดังนี้ (1) อาคารพักอาศัย : ปริมาณตรองรับน้ำเสีย 40.0 ลบ.ม./วัน-ชุดบำบัด อาคารละ 1 ชุดบำบัด (2) อาคารศูนย์ชุมชน : ปริมาณตรองรับน้ำเสีย 6.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุดบำบัด	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารพักอาศัยและอาคารศูนย์ชุมชน อาคารละ 1 ชุด โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ตามที่มีมาตรการกำหนด	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
	2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	2) จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากกระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ระบบบำบัดน้ำเสียศูนย์ชุมชน  ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในผนวก ข
	3) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดียิ่งเสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดียิ่งมีประสิทธิภาพโดยเร็วที่สุด	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดียิ่งเสมอ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานได้	ไม่มี	-






ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม-อันเนื่องมาจาก พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) ประสานงานให้เทศบาลเมืองปทุมธานีหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองปทุมธานี เข้ามาสูบน้ำเสียจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารทุก 2 เดือน ตามที่กำหนดไว้ในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร	4) จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 36 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1 หากพบว่ามีตะกอนมากให้ประสานงานให้เทศบาลเมืองปทุมธานี เข้ามาสูบน้ำเสียจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 2 เดือน	ไม่มี	  ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร
	5) ให้ผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ดังนี้ (1) การเคหะแห่งชาติต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานเคหะชุมชน (สช.) ซึ่งทำหน้าที่ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยไปโครงการของการเคหะแห่งชาติ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ	(1) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง แต่การเคหะแห่งชาติยังไม่ส่งผู้ทรงคุณวุฒิมาอบรมให้เจ้าหน้าที่ ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	จัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมช่างของโครงการตามที่มาตราการกำหนด	-
	(2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ และได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	(2) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ แต่มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง	จัดอบรมเจ้าหน้าที่ของโครงการให้มีความรู้เหมาะสมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
ตารางที่ 1				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่เฝ้าระวังการปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(3) ติดตามผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารตามแผนการเก็บตัวอย่าง โดยหลังจากได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้ว ต้องนำผลการประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035	(3) จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28, อาคาร 31-อาคาร 46 และคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28, อาคาร 31-อาคาร 46 และคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งมีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1 และข้อ 3.2.3	เปิดเคาะระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบ อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัด น้ำเสียให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	(4) จัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน เก็บไว้เป็นหลักฐาน ณ ระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานบำบัดน้ำเสียเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	(4) ยังไม่มีการจัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน เก็บไว้เป็นหลักฐาน ณ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานบำบัดน้ำเสียเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	จัดเก็บข้อมูลสถิติและข้อมูล ปริมาณน้ำเสีย และจัดทำบันทึก รายละเอียดตามแบบ ทส. 1 และ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่นเดือนละ 1 ครั้ง	-
	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตักกากไขมันออกจากบ่อตกไขมันประจำอาคารใส่ถุงดำ และนำไปทิ้งลงถังขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	6) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีการตักกากไขมันออกจากบ่อตกไขมัน แต่จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 มีค่า Fat Oil & Grease เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1 หากพบว่าปริมาณไขมันมากเกินไปทั้งในถังและบ่อดักไขมันออกจากบ่อตกไขมันไปทิ้งในถังและบ่อดักไขมันย่อย เพื่อรอให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองปทุมธานีมารับไปกำจัด	ไม่มี	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำแสดงไว้ในผนวก ข






ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	7) ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ด้านทิศเหนือของโครงการ	7) จากการตรวจสอบพบว่า น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดทั้งหมดจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ด้านทิศเหนือของโครงการ	ไม่มี	-
7. การจัดการขยะมูลฝอย	1) จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอยที่มีโครงสร้างถูกต้องตามเกณฑ์การออกแบบห้องพักขยะมูลฝอยของกรมอนามัย เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก มีผนัง 4 ด้านมิดชิด มีหลังคาและมีประตูเปิด-ปิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนและปัญหาน้ำขยะชะล้าง 3.5 เมตร ยาว 5.0 เมตร ความสูงถึงระดับหลังคา 2.5 เมตร พื้นที่ 17.5 ตร.ม. วางถังรองรับขยะไม่น้อยกว่า 70 ถัง ปริมาตรรองรับขยะ 16.8 ลบ.ม.	1) โครงการไม่มีการสร้างโรงพักขยะมูลฝอยภายในโครงการ แต่โครงการได้จัดถังรองรับขยะขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 32 จุด จุดละ 10 ถัง คิดเป็นปริมาตรรองรับขยะ 76.8 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะมูลฝอยจากผู้อาศัยในโครงการปัจจุบัน (จำนวน 1,985 หน่วย) ได้ประมาณ 3.2 วัน และจากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	-
	2) จัดภูมิสถาปัตย์โดยรอบพื้นที่โรงพักขยะมูลฝอย ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	2) ยังไม่มีการสร้างโรงพักขยะมูลฝอยภายในโครงการ จึงยังไม่มีการจัดภูมิสถาปัตย์โดยรอบพื้นที่โรงพักขยะมูลฝอย	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะ จำนวน 32 จุด สำหรับวางถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 416 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะเปียก (สีเขียว) ไม่น้อยกว่า 128 ถัง ถังรองรับขยะแห้ง (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า 256 ถัง และถังรองรับขยะอันตราย (สีแดง) ไม่น้อยกว่า 32 ถัง	3) มีถังรองรับขยะขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 32 จุด จุดละ 10 ถัง คิดเป็นปริมาตรรองรับขยะ 76.8 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะมูลฝอยจากผู้อาศัยในโครงการปัจจุบัน (จำนวน 1,985 หน่วย) ได้ประมาณ 3.2 วัน โดยเทศบาลเมืองปทุมธานีเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน และจากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ แต่ยังไม่มีการแยกประเภทของถังรองรับขยะ	จัดให้มีการแบ่งประเภทถังขยะตามที่มาตราการกำหนด	 รถเก็บขยะ
	4) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน	4) โครงการมีถังรองรับขยะขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 32 จุด จุดละ 10 ถัง คิดเป็นปริมาตรรองรับขยะ 76.8 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะมูลฝอยจากผู้อาศัยในโครงการปัจจุบัน (จำนวน 1,985 หน่วย) ได้ประมาณ 3.2 วัน และจากการตรวจสอบพบว่า ถังขยะมีฝาปิดป้องกันแมลงและอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 ถังรองรับขยะมูลฝอย

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	5) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็นประจำวันทุกสัปดาห์ หากพบชำรุดหรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที	5) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบพบว่า ถังขยะมีฝาปิด ไม่รั่วซึมอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ ถังรองรับขยะมูลฝอย
	6) ทำความสะอาดถังขยะ จุดวางถังขยะ และโรงพักขยะมูลฝอย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารที่ใกล้ที่สุด	6) จากการตรวจสอบยังไม่มีกลิ่นทำความสะอาดถังขยะภายในโรงพัก และยังไม่มีการก่อสร้างโรงพักขยะภายในโครงการ	ทำความสะอาดถังขยะ จุดวางถังขยะ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารที่ใกล้ที่สุด	-
	7) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งและทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ	7) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้งตามสาย และจากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 เสียงตามสาย  จุดคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง ภายในโครงการ







ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	8) ประสานงานให้รถเก็บขยะของเทศบาลเมืองปทุมธานี เข้ามาเก็บขยะภายในโครงการเป็นประจำไม่น้อยกว่า สัปดาห์ละ 3 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขยะกรณีมี ปริมาณขยะเพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ	8) เทศบาลเมืองปทุมธานีเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำทุกวัน และจากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้าง ภายในโครงการ	ไม่มี	รถเก็บขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองปทุมธานี
	9) จัดทำประกาศปิดไว้บริเวณต่างๆ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พัก อาศัยคัดแยกขยะและลดปริมาณขยะมูลฝอย โดยมีข้อความ สำคัญ เช่น (1) ให้ผู้พักอาศัยช่วยคัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้งถึงรองรับ ขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะ (2) ลดการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น โฟมบรรจุอาหาร และ ถุงพลาสติก (3) เลือกใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สินค้าฉลาก เขียว เช่น ถ่านไฟฉาย สุตรไม่ผสมสารปรอท ตู้เย็นฉลาก เขียว สีอิมัลชันสูตรลดสารพิษ (4) เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทนการ ใช้สารเคมี (5) เลือกใช้สินค้าที่เข้าใหม่ได้ เช่น ถ่านไฟฉายที่ชาร์จ ใหม่ได้ (6) แยกเก็บของเสียอันตรายไว้ในภาชนะที่ไม่รั่วซึมและ ไม่ปนเปื้อนกับขยะมูลฝอยทั่วไป แล้วนำมาทิ้งลงถังรับ ขยะมูลฝอยอันตราย	9) จากการตรวจสอบพบว่า มีการรณรงค์โดยประกาศตาม เสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะและลดการผลิตขยะ มูลฝอย รวมทั้งจัดให้มีธนาคารขยะรีไซเคิลไว้บริเวณ ด้านหน้าอาคารต่างๆ ของโครงการ	ไม่มี	เสียงตามสาย





ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	10) กำหนดมาตรการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย ดังนี้ (1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจาก มูลฝอยทั่วไป รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุด ทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้	10) มีการจัดการขยะอันตราย ดังนี้ (1) มีการรณรงค์โดยประกาศตามเสียงตามสายให้ผู้พัก อาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอย อันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	(2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” จำนวน ไม่น้อยกว่า 32 ถัง วางบริเวณจุดวางถังรองรับขยะ 32 จุด จุดละ 1 ถัง	(2) มีถังรองรับขยะอันตรายภายในโครงการ และจาก การตรวจสอบพบว่า มีการจัดจุดรวบรวมขยะอันตราย กระจายไว้บริเวณต่างๆ ของโครงการ	ไม่มี	  จุดรวบรวมขยะอันตราย ในโครงการ
	(3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่ โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงพักขยะมูลฝอยและ ประสานงานให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนส่ง และกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บ ขนขยะอันตรายภายในโครงการไปกำจัด	(3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอโครงการจะ ประสานงานให้เทศบาลเมืองปทุมธานีเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	ไม่มี	-








ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ 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 และที่จอดรถจักรยานยนต์ 180 คัน	2) มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 361 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 180 คัน ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	  <p>ที่จอดรถภายในโครงการ</p>






ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการ ให้มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	3) มีไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร  ไฟฟ้าส่องสว่างภายนอกอาคาร  ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ  ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ











ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นถนนแสดงทิศทาง จราจรและเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน รวมทั้งดูแลถนน ภายในโครงการไม่ให้เกิดความชำรุดเสียหาย	6) จากการตรวจสอบพบว่า มีการจัดทำเส้นแบ่งช่องจราจร ที่ชัดเจน รวมทั้งถนนภายในโครงการอยู่ในสภาพดีพร้อม ใช้งาน แต่ยังไม่มีการจัดทำเครื่องหมายแสดงทิศทาง การจราจรบนพื้นถนน	จัดทำเครื่องหมายแสดงทิศทาง จราจรบนพื้นถนนภายในโครงการ	 ถนนและเส้นแบ่งช่องจราจร ภายในโครงการ
	7) จัดให้มีป้อมยามและยามรักษาการณ์บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่ออำนวยความสะดวกด้าน การจราจรและดูแลความปลอดภัยของรถเข้า-ออก โครงการ ดูแลในช่วงเช้าและช่วงกลางวัน รวมทั้งสิ้น 8 คน	7) มีป้อมยามและยามรักษาการณ์บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่ออำนวยความสะดวกด้าน การจราจรและดูแลความปลอดภัยของรถเข้า-ออก โครงการ ดูแลในช่วงเช้าและช่วงกลางวัน รวมทั้งสิ้น 8 คน	ไม่มี	 ป้อมยามและยามรักษาการณ์ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	8) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างพร้อมที่พักร ผู้โดยสาร ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนหน้าของโครงการใกล้กับ ทางเข้า-ออกโครงการด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่ออำนวยความสะดวก แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	8) มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างไว้บริเวณพื้นที่ส่วน หน้าของโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการด้านทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) แต่ยังไม่มีการที่พักรผู้โดยสาร	จัดให้มีที่พักรผู้โดยสาร ไว้บริเวณ พื้นที่ส่วนหน้าของโครงการใกล้ กับทางเข้า-ออกโครงการด้านทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่อ อำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	 จุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้าง ภายในโครงการ


สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
ตารางที่ 1				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	9) รณรงคิให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	9) มีการรณรงค์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	ไม่มี	 เสียงตามสาย
	10) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำทางม้าลายบนทางหลวงหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่อความปลอดภัยของผู้ข้ามถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	10) ยังไม่มีการจัดทำทางม้าลายบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่อความปลอดภัยของผู้ข้ามถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	ประสานงานกับเทศบาลเมืองปทุมธานีจัดทำทางม้าลายบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่อความปลอดภัยของผู้ข้ามถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	  ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) บริเวณด้านหน้าโครงการ
	11) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้งป้ายหยุดรถโดยสารสาธารณะบริเวณที่พัสดุโดยสารสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	11) ยังไม่มีการประสานงานเทศบาลเมืองปทุมธานีติดตั้งป้ายหยุดรถโดยสารสาธารณะบริเวณที่พัสดุโดยสารสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	ประสานงานเทศบาลเมืองปทุมธานีเพื่อติดตั้งป้ายหยุดรถโดยสารสาธารณะบริเวณที่พัสดุโดยสารสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	
	12) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการริมทางหลวงหมายเลข 3035 (ฝั่งขาออกเมือง)	12) ยังไม่มีการประสานงานเทศบาลเมืองปทุมธานีติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการริมทางหลวงหมายเลข 3035 (ฝั่งขาออกเมือง)	ประสานงานเทศบาลเมืองปทุมธานีติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการริมทางหลวงหมายเลข 3035 (ฝั่งขาออกเมือง)	







ตารางที่ 1					
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)					
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	13) สำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการทั้งภายในและภายนอกโครงการ โดยการสอบถามความต้องการของผู้พักอาศัยภายในโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน กรณีระบบขนส่งสาธารณะที่มีให้บริการอยู่เดิมไม่เพียงพอ การเคหะแห่งชาติต้องประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเพิ่มบริการขนส่งสาธารณะให้เพียงพอกับความต้องการของผู้พักอาศัยและไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนเดิมที่อยู่ใกล้เคียง	13) มีการสำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการแล้วในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566	ไม่มี	 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2566	
	14) ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถซ้อนคันบริเวณถนนสาย a และถนนสาย b และติดตั้งป้ายห้ามจอดบริเวณถนนสาย c เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรในช่วงที่เกิดอุบัติเหตุ	14) ยังไม่มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถซ้อนคันบริเวณถนนสาย a ถนนสาย b และติดตั้งป้ายห้ามจอดบริเวณถนนสาย c เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรในช่วงที่เกิดอุบัติเหตุ	ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถซ้อนคันบริเวณถนนสาย a ถนนสาย b และติดตั้งป้ายห้ามจอดบริเวณถนนสาย c เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงที่เกิดอุบัติเหตุ	-	
	15) ติดตั้งป้ายห้ามจอดและป้ายระวังเด็กบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลภายในโครงการ	15) ยังไม่มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดและป้ายระวังเด็กนักเรียนข้ามถนนบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาล เนื่องจากยังไม่มีกรก่อสร้างโรงเรียนอนุบาลภายในโครงการ	15) ยังไม่มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดและป้ายระวังเด็กนักเรียนข้ามถนนบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาล เนื่องจากยังไม่มีกรก่อสร้างโรงเรียนอนุบาลภายในโครงการ	ไม่มี	  พื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล


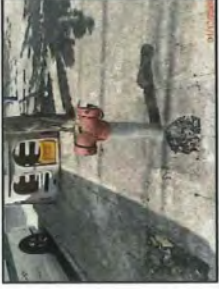


ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>16) ในอนาคตหากมีนโยบายอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ผ่านพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการตามแนวทางดังนี้</p> <p>(1) โครงการต้องประสานงานและอำนวยความสะดวกให้หน่วยงานที่รับผิดชอบสามารถดำเนินการก่อสร้างถนนดังกล่าวผ่านพื้นที่โครงการได้ทันที พร้อมทั้งดำเนินการตัดคันทางริมถนนโครงการทั้ง 2 ฝั่งออก เพื่อให้เป็นการกีดขวางทางหลวงเทศบาล</p> <p>(2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดึงสัญญาณไฟกระพริบบริเวณแยกจุดตัดระหว่างถนนสาย b ของโครงการกับทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) พร้อมทั้งจัดทำทางม้าลายข้ามทางหลวงเทศบาลดังกล่าว ตามมาตรฐานการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบและการจัดทำทางม้าลาย เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทั้ง 2 ส่วน สามารถข้ามถนนไปมาหาสู่กันได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(3) ดูแลรักษารั้วโครงการสูง 2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินโครงการด้านที่ติดกับทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ทั้ง 2 ส่วน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>(4) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณป้อมยาม ซึ่งจัดไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเชื่อมกับทางหลวงเทศบาลทั้ง 2 ส่วน เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและดูแลความปลอดภัยของรถที่เข้า-ออกโครงการ</p>	<p>16) จากการตรวจสอบยังไม่มีการก่อสร้างทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ผ่านพื้นที่โครงการ</p>	ไม่มี	 <p>พื้นที่ก่อสร้างทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ผ่านพื้นที่โครงการ</p>   <p>รั้วโครงการตลอดแนวเขตที่ดิน ด้านติดทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ผ่านพื้นที่โครงการ</p>



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>17) ปฏิบัติตามแผนการจัดการด้านการจราจรบริเวณโรงเรียนอนุบาลอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>(1) กำหนดทางเข้า-ออกโรงเรียนอนุบาลให้ค่อนไปทางด้านทิศใต้ของแปลงที่ดิน โดยให้ห่างจากทางเข้า-ออกโครงการด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) มากที่สุด เพื่อความปลอดภัยของนักเรียน</p> <p>(2) จัดให้มีทางเท้าบริเวณด้านหน้าโรงเรียน โดยมีขนาดกว้างเพียงพอที่จะสามารถรองรับปริมาณนักเรียนจำนวนมากได้ มีความต่อเนื่อง และไม่เป็นการรบกวนการจราจรทางเดิน</p> <p>(3) บำรุงรักษาเครื่องหมายความจราจรบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(4) จัดทำเกาะกลางข้ามถนนสาย a บริเวณด้านหน้าโรงเรียนอนุบาล เพื่อให้ให้นักเรียนสามารถหยุดรอก่อนที่จะข้ามไปอีกฝั่งของถนน</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการข้ามถนน และการเดินเท้าของนักเรียนในช่วงก่อนเข้าเรียนและช่วงเลิกเรียน</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายจราจรเพื่อกำหนดเขตพื้นที่จอดรถชั่วคราว รวมถึงเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและสันขอบทาง รวมทั้งเหล็กเลี้ยงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถรับ-ส่งนักเรียนใกล้เขตทางข้ามถนน</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายห้ามจอดและป้ายระวังเด็กนักเรียนข้ามถนนบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาล</p>	<p>17) จากการตรวจสอบยังไม่มีการก่อสร้างโรงเรียนอนุบาลภายในโครงการ</p>	ไม่มี	 <p>พื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาล</p>







ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการฯ จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อัคคีภัย	1) ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	1) มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	ไม่มี	    <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p>





ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อัคคีภัย (ต่อ)	2) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 4 จุด เชื่อมต่อกับระบบประปาของโครงการ	2) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงจำนวน 4 จุด (รูปที่ 2) โดยเชื่อมต่อ กับระบบประปาของโครงการ	ไม่มี	    <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
9. อัคคีภัย (ต่อ)	3) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมีมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละ 10 ปอนด์ ไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้บันไดหลักของอาคารพักอาศัย ชั้นละ 1 ถัง และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง โดยติดตั้งสูงจากระดับพื้น 1.5 เมตร รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	3) มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้บันไดหลักของอาคาร ชั้นละ 1 ถัง และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง โดยติดตั้งสูงจากระดับพื้น 1.5 เมตร รวมทั้งมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน	ไม่มี	เอกสารอ้างอิง
				ถังดับเพลิงประจำอาคาร
				ถังดับเพลิงประจำศูนย์ชุมชน



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อากาศ (ต่อ)	<p>4) จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยแบ่งเป็น 4 โซน ดังนี้</p> <p>โซนที่ 1 จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณลานร้านค้าชุมชน พื้นที่ 716 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 1 ถึงอาคาร 8 รวม 1,436 คน สัดส่วนพื้นที่จัดรวมพลต่อคนเท่ากับ 0.50 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>โซนที่ 2 จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสวนสาธารณะ 1 พื้นที่ 2,097 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 9 ถึงอาคาร 20 รวม 2,160 คน สัดส่วนพื้นที่จัดรวมพลเท่ากับ 0.97 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>โซนที่ 3 จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสวนสาธารณะ 2 พื้นที่ 893 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร 21 ถึงอาคาร 31 และอาคาร 34 จำนวน 2,156 คน สัดส่วนพื้นที่จัดรวมพลเท่ากับ 0.41 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>โซนที่ 4 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>4) มีการจัดพื้นที่จัดรวมพลภายในโครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน ตามที่มาตรการกำหนด (รูปที่ 2)</p>	ไม่มี	   

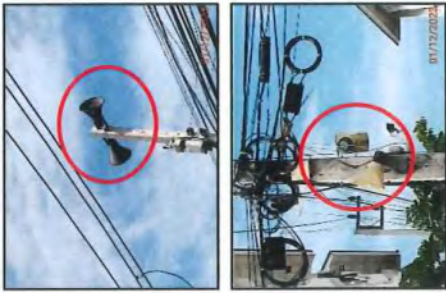

จุดรวมพลบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง





ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการ โครงสร้างบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อัคคีภัย (ต่อ)	5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัยตามคำแนะนำของผู้ผลิตหรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	5) มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	    <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p>







ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อากาศ (ต่อ)	<p>6) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยภายในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย</p> <p>7) ติดตั้งแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟภายในอาคาร ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน มีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่ายและระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการไว้บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของทุกอาคาร</p> <p>8) ติดตั้งแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละอาคารไปยังจุดรวมพลทั้ง 4 โซน ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง เช่น บริเวณลานร้านค้าชุมชน อาคารศูนย์ชุมชน พร้อมกับแบบผังดังกล่าวไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการและแจกให้เจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ</p> <p>9) จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานี</p> <p>10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ กรณีเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>6) มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>7) ยังไม่มีการติดตั้งแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร</p> <p>8) ยังไม่มีการติดตั้งแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง</p> <p>9) มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2562</p> <p>10) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยดูแลในช่วงเช้าและช่วงกลางวัน รวม 6 คน จากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา ไม่มีเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข</p> <p>ไม่มี</p> <p>ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการบริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร</p> <p>ติดตั้งผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง</p> <p>ประสานงานขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานีจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ไม่มี</p>	<p>เอกสารอ้างอิง</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการ</p>



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ไฟฟ้าและพลังงาน	1) รณรงคิให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าและพลังงานอย่างประหยัด	1) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าและพลังงานอย่างประหยัดผ่านเสียงตามสายภายในโครงการ	ไม่มี	
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจดูแล ระบบไฟฟ้า ส่วนกลางให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบ มีเหตุขัดข้องต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าส่วนกลางให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการตรวจสอบพบว่า ระบบไฟฟ้าส่วนกลางอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	
11. สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	1) การคัดเลือกหน่วยพักอาศัย ถ้าพบว่ามีผู้พิการในครอบครัวของผู้พักอาศัย การเคหะแห่งชาติจะให้ผู้พิการเลือกหน่วยพักอาศัยที่อยู่ชั้นล่างสุดของอาคาร เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการที่เข้าพักอาศัยในโครงการบ้านเอื้ออาทร	1) มีการคัดเลือกหน่วยพักอาศัย สำหรับผู้พิการในครอบครัวของผู้พักอาศัย จะให้ผู้พิการเลือกหน่วยพักที่ อยู่ชั้นล่างสุดของอาคาร เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก ขึ้นสำหรับผู้พิการที่เข้าพักอาศัยในโครงการ	ไม่มี	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้า ภายในโครงการ



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการ (ต่อ)	2) จัดให้มีทางลาดขึ้นจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า และทางลาด จากทางเท้าขึ้นสู่ชั้นล่างของอาคาร ทั้งอาคารพักอาศัยและ อาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับ ผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อต่อเนื่องระหว่าง พื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด	2) มีทางลาดจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า และทางลาดจากทางเท้า ขึ้นสู่ชั้นล่างของอาคาร ทั้งอาคารพักอาศัยและศูนย์ชุมชน	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข ไม่มี	  <p>ทางลาดขึ้นจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า</p>  <p>ทางลาดสำหรับผู้พิการบริเวณ อาคารพักอาศัย</p>  <p>ทางลาดสำหรับผู้พิการบริเวณ อาคารศูนย์ชุมชน</p>






ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สิ่งอำนวยความสะดวก สะดวกสำหรับผู้พิการ (ต่อ)	<p>3) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าห้องส้วมสำหรับผู้พิการ</p> <p>4) จัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณที่จอดรถภายในโครงการอย่างน้อย 1 ช่องจอดต่อ 1 อาคาร และที่จอดรถหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ช่อง เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้พิการที่เข้ามาพักอาศัยหรือติดต่ออยู่อาศัยในโครงการได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีสัญลักษณ์ผู้พิการไว้บริเวณที่จอดรถผู้พิการดังกล่าวอย่างชัดเจน</p> <p>5) จัดให้มีเครื่องหมายแสดงทางเส้นทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และป้ายสัญลักษณ์แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการอยู่ใกล้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน</p>	<p>3) มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง แต่ไม่มีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าห้องส้วมสำหรับผู้พิการ</p> <p>4) จากการตรวจสอบพบว่า มีการจัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการไว้บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน และมีป้ายแสดงที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์ชุมชน ส่วนบริเวณอาคารพักอาศัยมีการจัดช่องจอดรถสำหรับผู้พิการ</p> <p>5) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณด้านหน้าอาคารพักอาศัย และอาคารศูนย์ชุมชน ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน</p>	<p>ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข</p> <p>ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการ ติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าห้อง ส้วมสำหรับผู้พิการ</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>ห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณ อาคารศูนย์ชุมชน</p>    <p>ที่จอดรถและป้ายแสดง ที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณ ด้านหน้าอาคารพักอาศัย และอาคารศูนย์ชุมชน</p>






ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>5) จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ จดหมาย หรือโทรสาร โดยโครงการต้องติดต่อประชาสัมพันธ์เรื่องร้องเรียนไว้บริเวณอาคารศูนย์รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนต้องจดข้อมูลของผู้ร้องเรียน จากนั้นผู้รับเรื่องร้องเรียนต้องส่งข้อมูลของผู้ร้องเรียน ได้แก่ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นข้อมูลเบื้องต้น</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(3) ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ทีมผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>5) ผู้บริหารดูแลโครงการมีการดำเนินการด้านการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้</p> <p>(1) มีเจ้าหน้าที่ของผู้บริหารดูแลโครงการ ซึ่งมีสำนักงานอยู่ที่ชั้น 1 ของอาคาร 24 ทำหน้าที่รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก จากการตรวจสอบไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด</p>	ไม่มี	 <p>เจ้าหน้าที่บริหารดูแลโครงการ</p>
	<p>(2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาพร้อมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(3) ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ทีมผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>(2) จากการตรวจสอบไม่มีการแจ้งเรื่องร้องเรียน</p>	ไม่มี	-
	<p>(3) ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ทีมผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>(3) บริษัท อาร์เจ 9 เซอร์วิส เป็นผู้บริหารดูแลโครงการภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ โดยมีสำนักงานบริหารโครงการตั้งอยู่ที่อาคาร 24 ชั้น 1 ซึ่งได้มีการจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ</p>	ไม่มี	 <p>สำนักงานบริหารโครงการ</p>






สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
ตารางที่ 1				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สาธารณสุขและ สุขภาพ	<p>1) ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>2) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามีอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหาย หรือขึ้นตอนการทำงานบกพร่อง ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> <p>3) รณรงค์เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น</p> <p>(1) การป้องกันโรคที่มีเย็บเป็นพาหนะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระวังอย่าให้ยุงกัด</li> <li>- ปิดฝาภาชนะเก็บกักน้ำต่างๆ ให้มิดชิด</li> <li>- เปลี่ยนน้ำในแจกันดอกไม้หรือพุ่มต่างๆ ทุก 7 วัน</li> <li>- ใส่เกลือ/ทรายอะเบทลงในจานรองตู้กับข้าวและจานรองกระถางต้นไม้</li> <li>- จัดบ้านให้เป็นระเบียบ สะอาด ทำลายเศษภาชนะที่มีน้ำขัง</li> </ul> <p>(2) การป้องกันโรคที่มีแมลงวันเป็นพาหนะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บอาหารต้องมีเครื่องปกปิดให้มิดชิด หรือไม่ให้แมลงเข้าไปสัมผัสอาหาร เช่น อาหารที่ปรุงแล้วใส่ฝาชีครอบ หรือเก็บอาหารก่อนบริโภค หรือเหลือจากบริโภคไว้ไม่ตู้กับข้าวที่มีตาข่ายกันไม่ให้แมลงวันเข้าไป</li> </ul>	<p>1) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบพบว่า ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ยังอยู่ในสภาพดี</p> <p>3) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>   <p>ป้ายรณรงค์การลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ</p>









ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการ โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการจราจร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สาธารณสุขและ คุณภาพ (ต่อ)	<p>วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่และอุ่นอาหารให้เดือดก่อนรับประทาน</li> <li>- ดื่มน้ำสะอาด เช่น น้ำดื่มสุก น้ำบรรจุขวดที่มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพ</li> <li>- ทำความสะอาดภาชนะที่ใช้ในการกินและดื่मอย่างถูกวิธี</li> <li>- เก็บขยะมูลฝอยเปียกในภาชนะที่มีความเหมาะสมไม่รั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด และนำไปทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยเปียกที่โครงการจัดไว้</li> </ul> <p>(3) การป้องกันโรคที่มีหนูเป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการสัมผัสสิ่งแวดล้อมที่มีโอกาสมีเชื้อปนเปื้อน เช่น บริเวณที่มีน้ำท่วมขัง ไม่เดินเท้าเปล่าผ่านน้ำหรือพื้นที่ชื้นแฉะ ถ้าหลีกเลี่ยงไม่ได้ควรสวมรองเท้าบูทกันน้ำ</li> <li>- รับล้างทำความสะอาดผิวหนัง ขา และเท้าที่นำเข้ามาให้สะอาด เช็ดให้แห้งทุกครั้ง</li> <li>- ทำความสะอาดสิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้สะอาด ควบคุม และกำจัดหนู</li> <li>- รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ดื่มน้ำสะอาด และล้างมือก่อนทานอาหาร</li> <li>- เก็บอาหารไว้ในที่มิดชิด และปิดฝาภาชนะบรรจุน้ำ</li> <li>- นำส้วมไปยังวัดวัดขึ้นป้องกันโรคทุกปี</li> </ul> <p>(4) การป้องกันโรคพยาธิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับประทานอาหารที่สะอาดและปรุงสุกด้วยความร้อน ไม่รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ</li> <li>- ดื่มน้ำสะอาด</li> <li>- ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร</li> <li>- สวมใส่รองเท้าทุกครั้งเมื่อออกจากบ้าน</li> </ul>			

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	<p>(5) การป้องกันโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งดออกกำลังกายในที่แออัด</li> <li>- ออกกำลังกาย รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ และพักผ่อนนอนหลับให้เพียงพอ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการคลุกคลีใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ</li> <li>- ถ้ามีอาการเป็นหวัด ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ ให้หยุดพักอยู่ที่บ้าน สวมหน้ากากอนามัย เพื่อป้องกันเชื้อโรคแพร่ไปยังคนอื่น</li> <li>- หมั่นล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่</li> </ul> <p>(6) การป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปล่อยสุนัขพ่นฝอย</li> <li>- นำสุนัขไปรับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าทุกปี</li> <li>- ทำหมันสุนัขทั้งตัวและตัวเมียไม่ให้มีลูกมาก</li> </ul> <p>เกินไปจนไม่อาจเลี้ยงดูได้ต้องนำไปปล่อยกลายเป็นสุนัขจรจัดและเป็นปัญหาของสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อถูกสุนัขกัด ต้องรีบล้างแผลด้วยสบู่กับน้ำหลายๆ ครั้ง แล้วใส่ยาถึงเจอรหรือแอลกอฮอล์ แล้วรีบไปพบแพทย์</li> </ul>	<p>4) โครงการให้ความร่วมมือกับบุคลากรทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านส่งเสริมสุขภาพและงานสุขภาพเฝ้าระวัง</p>	ไม่มี	 <p>ป้ายรณรงค์ด้านสาธารณสุข</p>

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการ (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างเพียงพอทั้ง บริเวณทางเข้า-ออก และดูแลความปลอดภัยภายใน โครงการ	1) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราบริเวณ บริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการ เป็นประจำทุก วัน โดยดูแลในช่วงกลางวันและช่วงกลางคืน รวม 8 คน	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยใน พื้นที่โครงการ
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้า-ออก และถนน ภายในโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลา กลางคืน	2) มีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้า-ออก และ ถนนภายในโครงการ	ไม่มี	 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ  ไฟส่องสว่างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ



ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	3) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดูแลความปลอดภัยบริเวณ โรงเรียนอนุบาล ดังนี้ (1) ออกแบบอาคารทั้งหมดภายในพื้นที่ก่อสร้างโรงเรียน อนุบาลให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) กำหนดตำแหน่งที่ตั้งอาคารให้ค่อนไปทางด้านทิศใต้ ของแปลงที่ดิน โดยเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินโดยรอบ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด (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 และ เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 7,488.9 ตร.ม. หรือ ร้อยละ 50.5 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด	1) จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีขนาดพื้นที่สีเขียว ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 พื้นที่สวนสาธารณะ พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. สุขภาพและ ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น</p> <p>4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมทันที</p> <p>5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งกิ่งไม้กั้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่มทั้งหมดบริเวณสวนสาธารณะ ให้อยู่ในสภาพที่ไม่เป็นอุปสรรคหรือกีดขวางการใช้เป็นจุดรวมพล กรณีเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี</p> <p>3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ จากการตรวจสอบพบว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น</p> <p>4) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี</p> <p>5) มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งกิ่งไม้กั้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่มทั้งหมดบริเวณสวนสาธารณะ ให้อยู่ในสภาพที่ไม่เป็นอุปสรรคหรือกีดขวางการใช้เป็นจุดรวมพล กรณีเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p> <p>ไม่มี</p>	 <p>เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>    <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของชุมชน มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระยะดำเนินการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ และคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน ตามแผนการดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 2)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

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

1.2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease, Nitrate ( $\text{NO}_3$ ) และ Fecal Coliform Bacteria

2) คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Fat Oil & Grease, TKN, Nitrate ( $\text{NO}_3$ ) และ Fecal Coliform Bacteria

3) คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Fat Oil & Grease, TKN, Nitrate ( $\text{NO}_3$ ), Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

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

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

4.2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease, Nitrate ( $\text{NO}_3$ ) และ Fecal Coliform Bacteria



ตารางที่ 2 แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำตามทีเ็นอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 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 $\text{H}_2\text{SO}_4$ ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen	เติม $\text{H}_2\text{SO}_4$ 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 $\text{H}_2\text{SO}_4$ ให้ pH <2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Sulfuric Acid-Nitric Scid 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. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28, อาคาร 31-อาคาร 46, คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด และคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

## โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง)



- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร
- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน

รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 34



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 34



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 35



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 35



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 39



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 39



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 40



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 40

ก. วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





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 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)





บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11



บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ก. วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)





น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 44



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 44



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 45



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 45



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 46



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 46



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์ชุมชน

ข. วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)





บ่อฟักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อฟักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อฟักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อฟักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4



บ่อฟักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5



บ่อฟักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6



บ่อฟักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7



บ่อฟักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

ข. วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (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 11 กันยายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (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 11 กันยายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (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

จ. วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (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. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (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 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (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 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)





น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 36



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 36



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 37



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 37



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 38



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 38



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 41



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 41

จ. วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)





น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 42



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 42



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 43



น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 43



บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1



บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2



บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3



บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

ฉ. วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (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 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

## 1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 โดยมีรายละเอียดการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแต่ละเดือนแสดงดังตารางที่ 4 และผลการตรวจวิเคราะห์แยกแต่ละอาคารดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข)

ตารางที่ 4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	
วันที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	อาคารที่เก็บตัวอย่าง
วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	อาคาร 34, อาคาร 35, อาคาร 39 และอาคาร 40
วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566	อาคาร 44-อาคาร 46
วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566	อาคาร 23-อาคาร 25
วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566	อาคาร 26-อาคาร 28
วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	อาคาร 31-อาคาร 33
วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566	อาคาร 36-อาคาร 38 และอาคาร 41-อาคาร 43

**อาคาร 23 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 298 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9,750 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 246 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 135 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^6$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 67.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.4 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.045 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 77 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**อาคาร 24 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 237 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 428 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 55.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 69.0 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 73.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 48.5 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 69 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**อาคาร 25 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 347 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,765 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 236 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 81.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^6$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 94.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 44.5 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.045 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 73 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**อาคาร 26 :** คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 282 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,970 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 151 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 181 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.9 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 76.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 51.5 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.050 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.3 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 73 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



อาคาร 27 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 302 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,275 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 182 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 166 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 81.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 36 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 54.4 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.103 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 73 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 28 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 167 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 426 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 67.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 77.4 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.4 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 55.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.18 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.094 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.9 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 67 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 31 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 1,407 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 4,500 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 335 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 335 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^6$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 81.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.33 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 46.4 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.030 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.6 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 94 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 32 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 631 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,587 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 96.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 89.1 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 76.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.58 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 48.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.8 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 88 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 33 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 151 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,430 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 55.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 232 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.4 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 63.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.46 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 50.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.7 \times 10^2$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 58 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 34 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.59, BOD มีค่าเท่ากับ 119 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 57.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.58, BOD มีค่าเท่ากับ 58.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.50 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 50.3 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.038 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 51 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 35 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.62, BOD มีค่าเท่ากับ 198 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,344 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 105 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 82.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.66, BOD มีค่าเท่ากับ 85.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.60 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 57 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 36 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 553 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 6,100 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 596 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1,036 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^6$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 69.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 44.3 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.4 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 87 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 37 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 67.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 35 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 34.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 77.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 53.4 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.032 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^3$  MPN/100 ml ไม่สามารถคิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 38 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 233 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,410 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 177 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 155 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^6$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 89.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 19.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 59.6 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.064 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 61 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



อาคาร 39 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.44, BOD มีค่าเท่ากับ 107 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 500 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 31.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 66.8 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.52, BOD มีค่าเท่ากับ 87.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.1 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.0 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 19 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 40 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.78, BOD มีค่าเท่ากับ 175 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 485 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 40.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 84.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.8 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.74, BOD มีค่าเท่ากับ 57.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 58.7 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.034 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 67 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 41 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 842 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 3,183 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 285 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 1,476 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^6$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 78.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 56.2 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 91 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 42 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 652 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 2,120 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 198 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 253 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^6$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 83.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 19.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 52.8 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.2 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 87 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 43 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 140 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 351 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 34.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 58.7 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 62.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 57.4 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.2 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 55 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 44 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 79.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 33 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 44.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 57.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.2 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 27 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 45 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 748 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8,150 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 275 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 296 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 91.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 42.9 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^4$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 88 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

อาคาร 46 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 200 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,705 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 45.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 61.6 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^5$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 71.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 46.9 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.4 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 64 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 มีค่า BOD ไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 24-อาคาร 28 และอาคาร 31-อาคาร 46 มีค่า TKN ไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากการที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบันเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย นอกจากนี้ ควรตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ





ตารางที่ 5														
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566						วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566					
			อาคาร 26		อาคาร 27		อาคาร 28		อาคาร 31		อาคาร 32		อาคาร 33	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5-9	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	282	76.0	302	81.1	167	55.0	1,407	81.0	631	76.8	151	63.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	1,970	15	1,275	36	426	16	4,500	13	1,587	16	1,430	18
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	151	8.10	182	9.30	67.0	9.18	335	6.33	96.3	7.58	55.1	6.46
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	181	51.5	166	54.4	77.4	35.7	335	46.4	89.1	48.7	232	50.9
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	***	0.050	***	0.103	***	0.094	***	0.030	***	0.026	***	0.021
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.9×10 <sup>5</sup>	5.3×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>5</sup>	2.1×10 <sup>4</sup>	1.4×10 <sup>5</sup>	5.9×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>6</sup>	2.6×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>5</sup>	4.8×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>4</sup>	4.7×10 <sup>2</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			73%		73%		67%		94%		88%		58%	

ตารางที่ 5														
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566											
			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**	-	5-9	7.1	7.4	7.5	7.1	7.1	7.4	7.3	7.4	7.1	7.2	7.2	7.4
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	553	69.3	67.4	77.4	233	89.9	842	78.4	652	83.7	140	62.6
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	6,100	18	35	14	1,410	21	3,183	20	2,120	20	351	19
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	596	14.6	18.0	14.7	177	19.0	285	14.7	198	19.3	34.4	11.3
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	1,036	44.3	34.6	53.4	155	59.6	1,476	56.2	253	52.8	58.7	57.4
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	***	0.027	***	0.032	***	0.064	***	0.035	***	0.027	***	0.022
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4×10 <sup>6</sup>	4.4×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>6</sup>	2.1×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>6</sup>	4.3×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>6</sup>	1.2×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	4.2×10 <sup>3</sup>
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			87%		****		61%		91%		87%		55%	

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

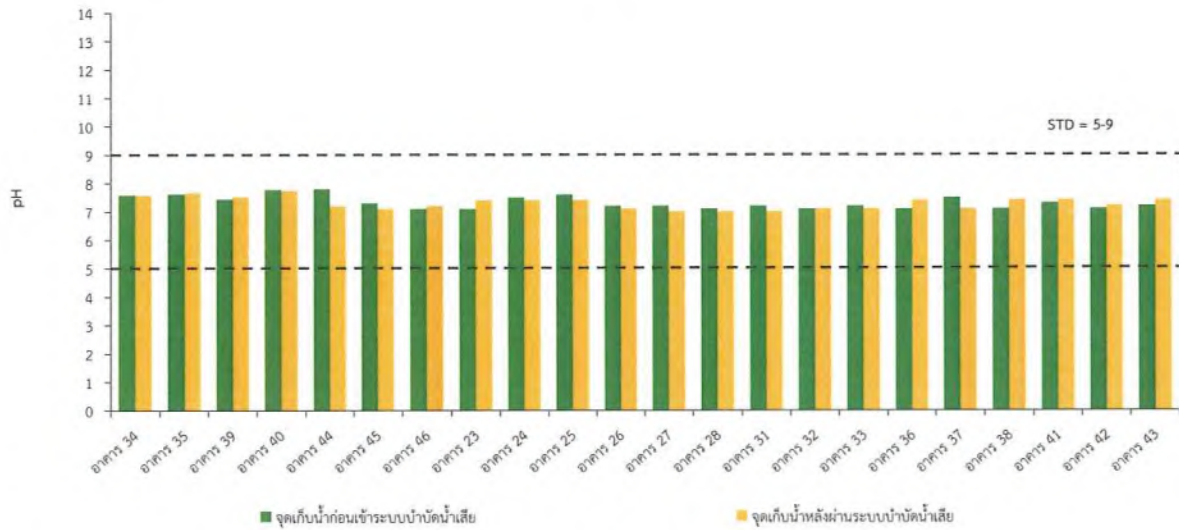
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม \*\*\* ไม่สามารถคิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้

INF : คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF : คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

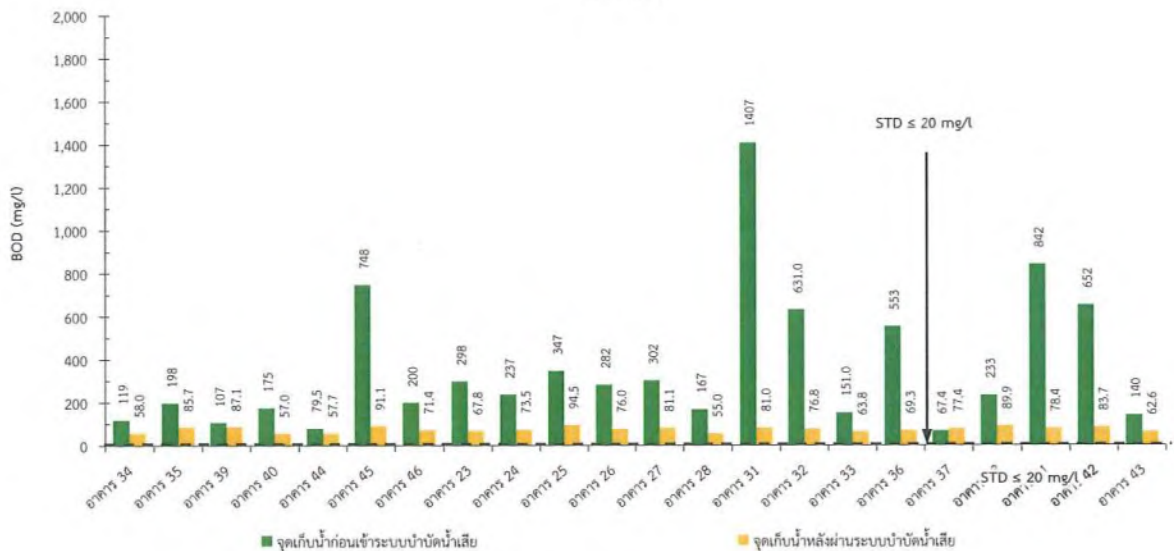
- ไม่ได้กำหนดค่า



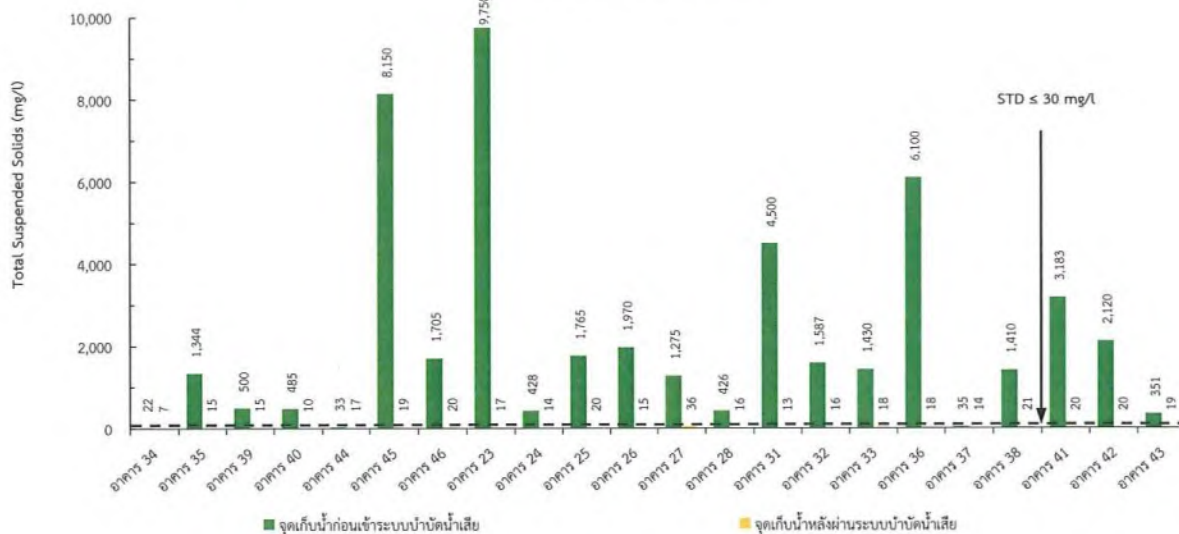
ก. ค่า pH



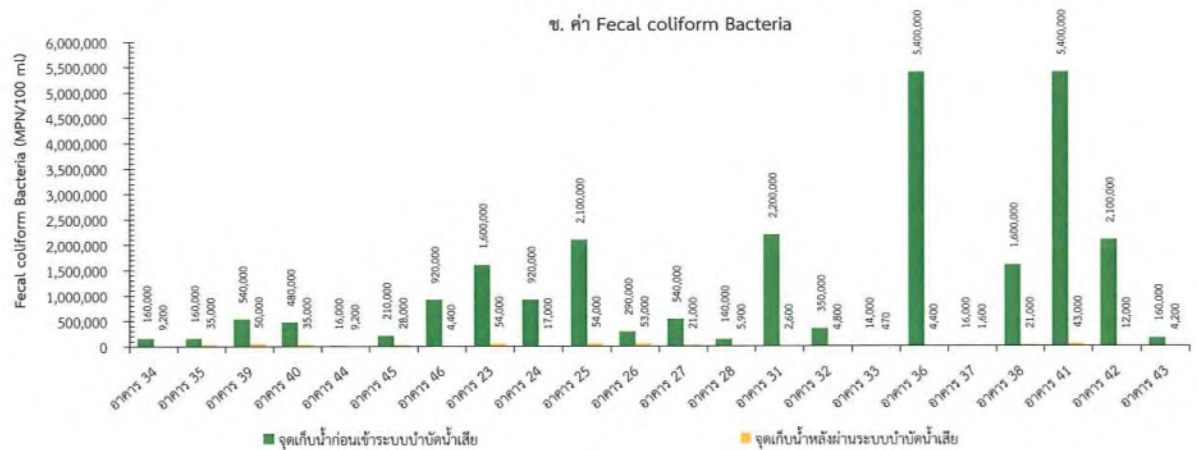
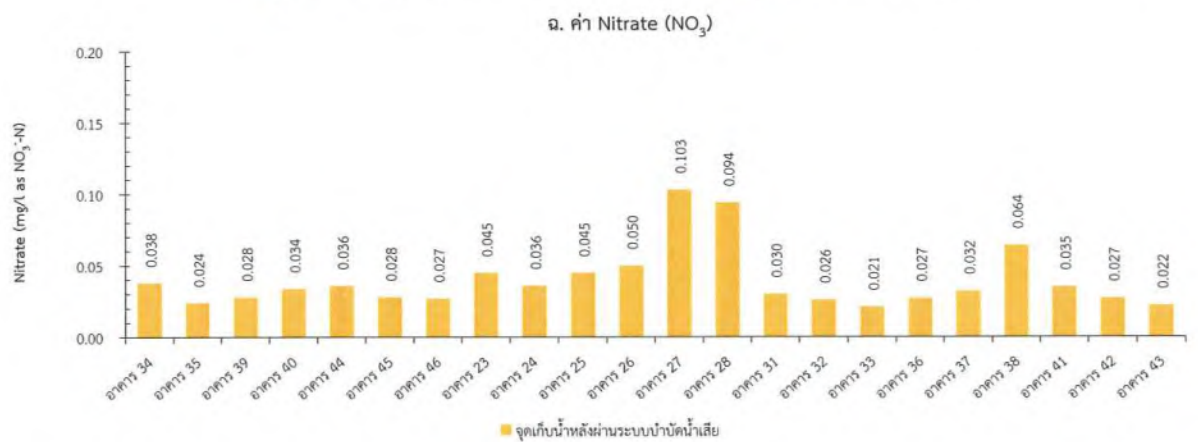
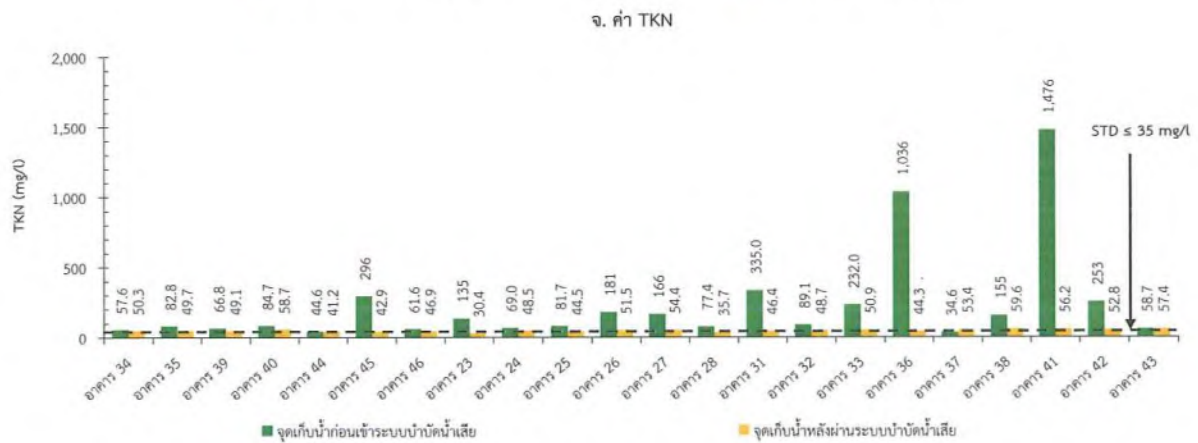
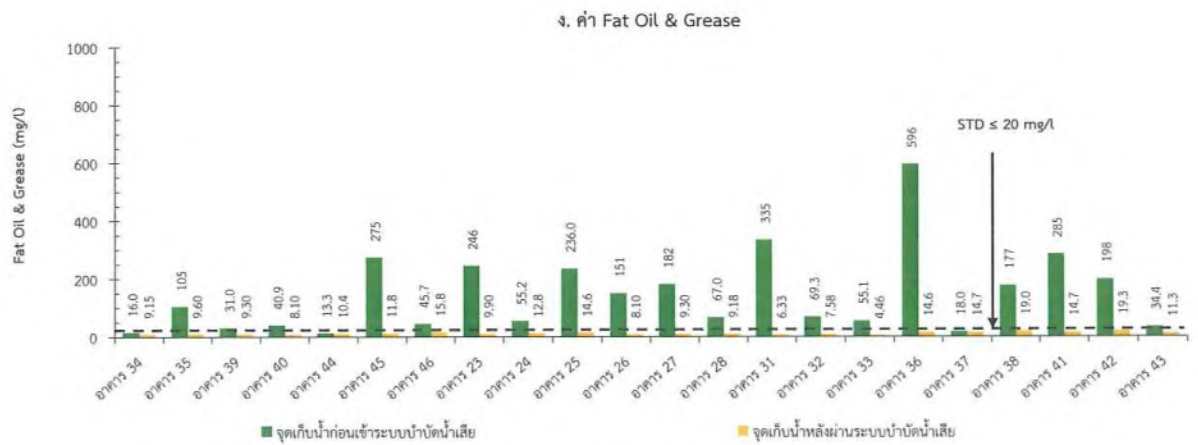
ข. ค่า BOD



ค. ค่า Total Suspended Solids (SS)



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



## 2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข)

2.1) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.68, BOD มีค่าระหว่าง 15.8-28.1 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 11-132 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 5.77-11.5 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 5.93-36.3 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าระหว่าง 0.021-0.039 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $1.7 \times 10^2$ - $9.2 \times 10^3$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.68, BOD มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.77 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 5.93 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.029 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 15.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.3 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.039 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.4 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 27.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 34 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 27.1 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 28.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.09 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.8 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 20.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.9 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 21.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 132 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 36.3 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.6 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 ในเดือนกรกฎาคม และสิงหาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. และคุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล.

2.2) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.74, BOD มีค่าระหว่าง 19.9-69.6 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 14-27 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 8.00-15.1 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 19.7-51.1 มก./ล.,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.021-0.044 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $2.0 \times 10^2$ - $5.9 \times 10^3$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.74, BOD มีค่าเท่ากับ 69.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.19 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 45.8 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.9 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 36.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.5 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.043 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.6 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 19.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.032 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 59.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 28.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.044 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.7 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 58.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 27 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.00 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 32.3 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.0 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 64.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 51.1 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม และตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล.

2.3) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 16.3-53.9 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 10-70 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 4.70-14.6 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 13.0-40.3 มก./ล.,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.026-0.040 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $2.1 \times 10^2$ - $4.3 \times 10^3$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.59, BOD มีค่าเท่ากับ 26.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.3 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 16.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 13.0 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.2 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 33.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 29.3 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 29.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.1 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 30.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.9 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 53.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 70 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.3 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.034 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า SS ไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล.

2.4) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.8, BOD มีค่าระหว่าง 15.8-36.5 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 8-32 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.35-14.4 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 14.7-25.4 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าระหว่าง 0.020-0.079 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $3.2 \times 10^2$ - $9.2 \times 10^3$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.64, BOD มีค่าเท่ากับ 36.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.44 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 25.4 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.038 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 29.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 32 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 18.6 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.079 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.2 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 15.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 8 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.38 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 14.7 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.8 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 23.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.2 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.033 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 25.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.13 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.1 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 18.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 11 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.35 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.3 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 ในเดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, ตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.5) บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 : มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.82, BOD มีค่าระหว่าง 12.4-41.0 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 9-41 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 3.84-25.9 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 15.9-21.5 มก./ล.,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.023-0.213 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $2.6 \times 10^2$ - $4.6 \times 10^3$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.82, BOD มีค่าเท่ากับ 41.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 41 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 25.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.5 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า BOD, SS และ Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 36.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.038 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.6 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 22.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 17.5 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.2 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 36.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 21.5 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.034 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.6 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 31.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.55 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 19.2 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.8 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 12.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.84 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 15.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.213 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.6 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS และ Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า SS ไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. และ Fat Oil & Grease ไม่เกิน 20 มก./ล.

2.6) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.75, BOD มีค่าระหว่าง 32.6-80.5 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 15-44 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 6.80-18.0 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 27.7-54.9 มก./ล.,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.020-0.036 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $2.8 \times 10^3$ - $9.2 \times 10^4$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.75, BOD มีค่าเท่ากับ 80.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 30 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 36.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.035 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 52.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 43.5 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 65.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 38.3 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.033 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.5 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 59.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 43 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.036 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.2 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 32.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 27.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 46.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 44 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 54.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.3 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล.

2.7) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 : มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.62, BOD มีค่าระหว่าง 46.1-70.8 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 19-223 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 8.47-15.1 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 35.1-55.1 มก./ล.,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.020-0.059 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $2.6 \times 10^2$ - $1.6 \times 10^4$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.62, BOD มีค่าเท่ากับ 70.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 33 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.1 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.038 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 70.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 28 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.5 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 36.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 58.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.30 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.5 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.059 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 68.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 37.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.6 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 46.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.47 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.1 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.022 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 50.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 223 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 55.1 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.042 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

2.8) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 : มีค่า pH ระหว่าง 7.2-7.8, BOD มีค่าระหว่าง 37.8-309 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 26-140 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 8.48-21.6 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 24.9-61.9 มก./ล.,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.021-0.037 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $5.5 \times 10^2$ - $5.9 \times 10^4$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.74, BOD มีค่าเท่ากับ 133 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 59 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 21.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 24.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.037 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.9 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD, SS และ Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 71.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 36.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 48.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 37 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 31.6 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 55.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 38 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.025 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.0 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 37.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 26 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.48 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 31.1 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.021 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.5 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 309 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 140 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 61.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม, ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. และคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล.

2.9) บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 : มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.7, BOD มีค่าระหว่าง 40.1-77.6 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 10-35 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 9.69-17.6 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 34.4-49.2 มก./ล.,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.023-0.032 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $4.7 \times 10^2$ - $2.2 \times 10^4$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.52, BOD มีค่าเท่ากับ 49.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 10 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.2 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 53.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 17.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 34.4 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.025 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 77.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 31 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 36.6 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.032 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 55.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 17 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 45.9 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.032 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 61.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 35 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.2 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 40.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.69 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 45.3 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.030 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.7 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./

2.10) บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.8, BOD มีค่าระหว่าง 41.3-63.3 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 12-27 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 6.97-15.3 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 40.2-49.7 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าระหว่าง 0.024-0.048 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $2.2 \times 10^2$ - $9.2 \times 10^4$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.66, BOD มีค่าเท่ากับ 63.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 24 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 49.7 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.038 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $9.2 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 47.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 43.5 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.032 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 63.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.39 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.1 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.043 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 62.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 27 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 47.0 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.048 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 46.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.2 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.026 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.6 \times 10^2$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 41.3 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 23 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.97 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 44.2 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.5 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล.

2.11) บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 : มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.58, BOD มีค่าระหว่าง 47.1-108 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 9-27 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 8.80-22.0 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 30.0-48.7 มก./ล.,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.023-0.050 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $2.8 \times 10^3$ - $5.3 \times 10^4$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.58, BOD มีค่าเท่ากับ 61.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.20 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 48.0 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.034 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 55.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 44.1 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.023 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 108 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 25 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 22.0 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 39.4 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.050 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.3 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD, Fat Oil & Grease และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 65.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 27 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.039 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 47.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.0 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 60.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 48.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.030 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 มีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล.

2.12) บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 : มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.64, BOD มีค่าระหว่าง 46.5-64.0 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 18-43 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 9.10-13.1 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 38.4-47.0 มก./ล.,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าระหว่าง 0.020-0.040 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $2.1 \times 10^3$ - $1.6 \times 10^4$  รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละเดือน มีดังนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.64, BOD มีค่าเท่ากับ 48.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 29 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 45.8 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 48.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 43 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 38.4 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.3 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 46.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 27 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 38.9 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 47.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 27 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.8 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.031 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 61.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 18 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.10 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.7 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.020 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 64.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 38 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 47.0 mg/L,  $\text{NO}_3^-$  มีค่าเท่ากับ 0.027 mg/L as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.0 \times 10^3$  MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 มีค่า BOD, SS และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. และ TKN ไม่เกิน 35 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล.

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1-จุดที่ 12 ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่มีมาตรการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบันดำเนินการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ



ตารางที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม พ.ศ. 2566									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1						
			5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66	2 พ.ย. 66	1 ธ.ค. 66	
pH**	-	5-9	7.68	7.2	7.3	7.0	7.2	7.1	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	15.8	15.9	27.6	28.1	20.7	21.6	
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	21	34	15	11	132	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.77	10.2	11.5	9.09	7.10	7.90	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	5.93	24.3	27.1	23.8	24.9	36.3	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.029	0.039	0.036	0.035	0.021	0.021	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8×10 <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2						
			5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66	2 พ.ย. 66	1 ธ.ค. 66	
pH**	-	5-9	7.74	7.1	7.4	7.0	7.0	7.2	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	69.6	36.6	19.9	59.6	58.1	64.2	
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	15	14	21	27	22	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.19	15.1	9.20	10.9	8.00	13.4	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	45.8	21.5	19.7	28.9	32.3	51.1	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.021	0.043	0.032	0.044	0.021	0.035	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.9×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6						
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3			
			5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66
pH**	-	5-9	7.59	7.3	7.7	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26.8	16.3	33.7	29.4
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	11	15	16
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.70	14.6	11.6	10.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	24.3	13.0	29.3	22.1
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.026	0.036	0.040	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>
					0.026	2.1×10 <sup>2</sup>
						4.3×10 <sup>3</sup>

ตารางที่ 6						
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4			
			5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66
pH**	-	5-9	7.64	7.2	7.8	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	36.5	29.0	15.8	23.9
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	17	32	8	18
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	4.44	14.4	6.38	7.20
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	25.4	18.6	14.7	19.2
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.038	0.079	0.024	0.033
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>2</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>
						2.8×10 <sup>3</sup>
						1.3×10 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5			
			5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	1 ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.82	7.3	7.6	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	41.0	36.4	22.4	31.1
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	41	21	12	20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	25.9	12.8	10.1	7.55
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	17.5	16.9	17.5	19.2
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.031	0.038	0.035	0.023
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>2</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>	3.8×10 <sup>2</sup>

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6			
			5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	1 ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.75	7.1	7.1	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	80.5	52.8	65.1	32.6
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	30	26	16	15
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	16.2	18.0	10.7	6.80
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	36.7	43.5	38.3	27.7
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.035	0.024	0.033	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	5.5×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า





ตารางที่ 6						
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9			
			5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66
pH**	-	5-9	7.52	7.2	7.7	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	49.9	53.9	77.6	7.2
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	10	17	31	61.7
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.9	17.6	11.4	35
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	49.2	34.4	36.6	9.70
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.031	0.025	0.032	40.2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	0.023
						2.8×10 <sup>3</sup>
						4.7×10 <sup>2</sup>

ตารางที่ 6						
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10			
			5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66
pH**	-	5-9	7.66	7.1	7.8	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	63.3	47.4	63.1	62.3
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	24	12	16	27
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.3	15.3	9.39	10.9
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	49.7	43.5	41.1	47.0
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.038	0.032	0.043	0.048
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>
						4.6×10 <sup>2</sup>
						1.5×10 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 6						
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11			
			5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66
pH**	-	5-9	7.58	7.3	7.1	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	61.9	55.4	108	65.7
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	13	25	27
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.20	11.6	22.0	12.7
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	48.0	44.1	39.4	41.9
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.034	0.023	0.050	0.039
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	5.3×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>
					2.8×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>3</sup>

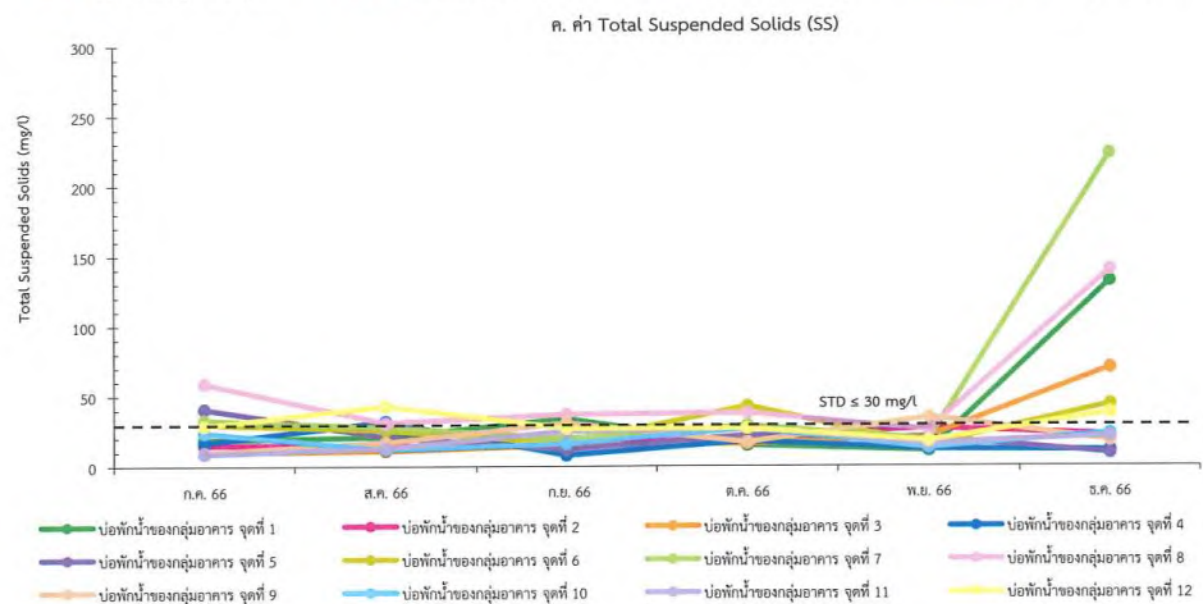
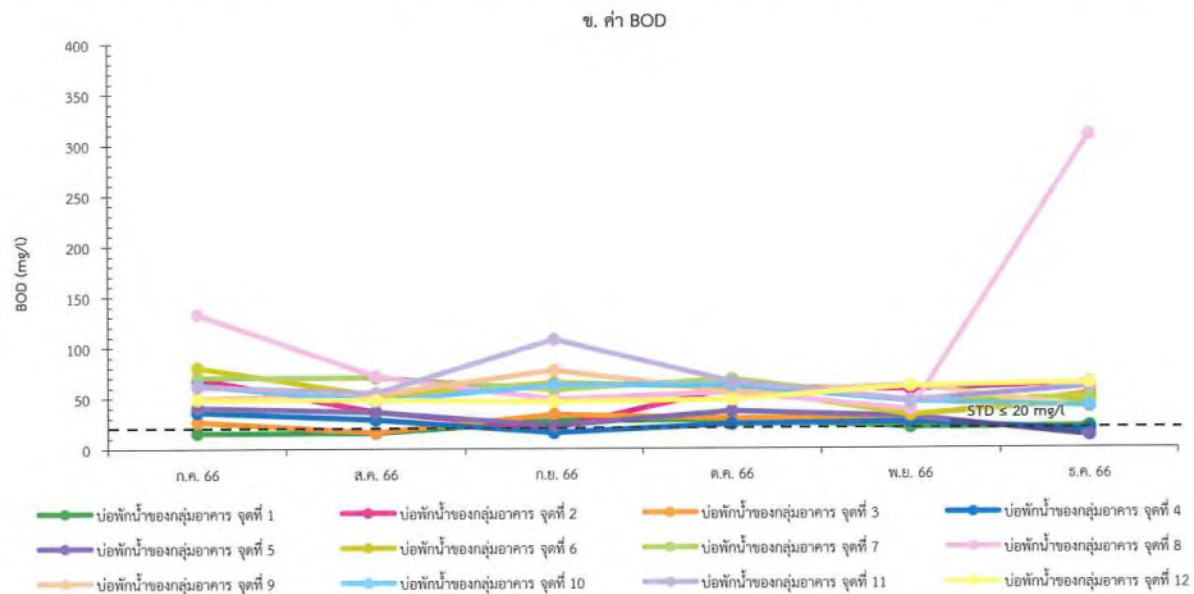
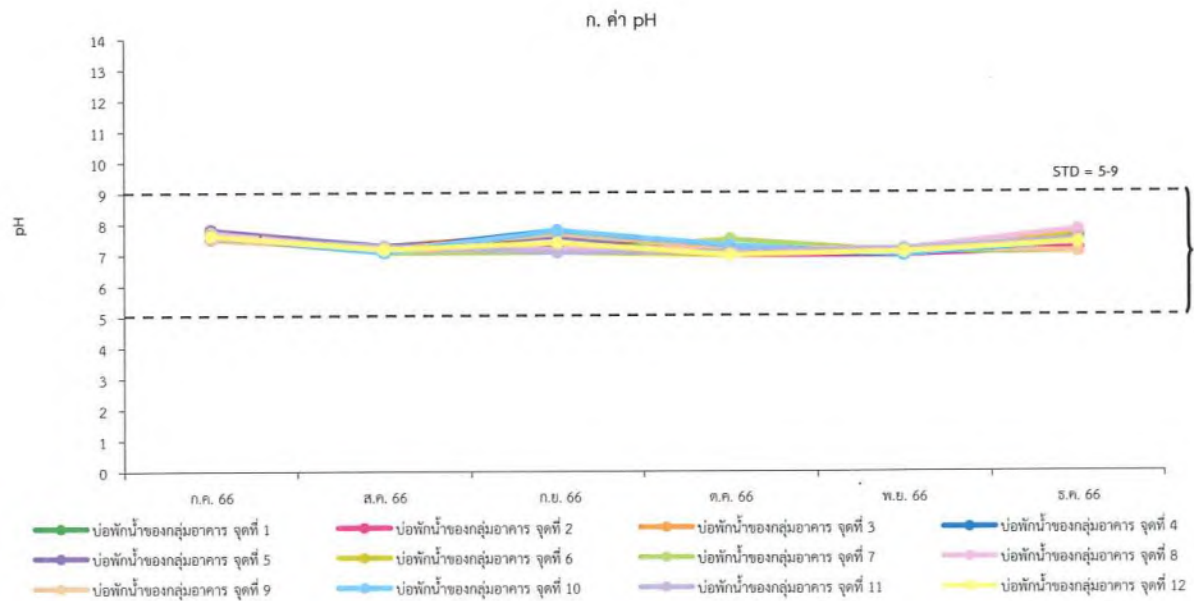
ตารางที่ 6						
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12			
			5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66
pH**	-	5-9	7.64	7.2	7.4	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	48.9	48.5	46.5	47.9
Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	29	43	27	27
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.7	12.6	11.8	10.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	45.8	38.4	38.9	40.8
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.040	0.020	0.020	0.031
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.4×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>
					1.6×10 <sup>4</sup>	5.0×10 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

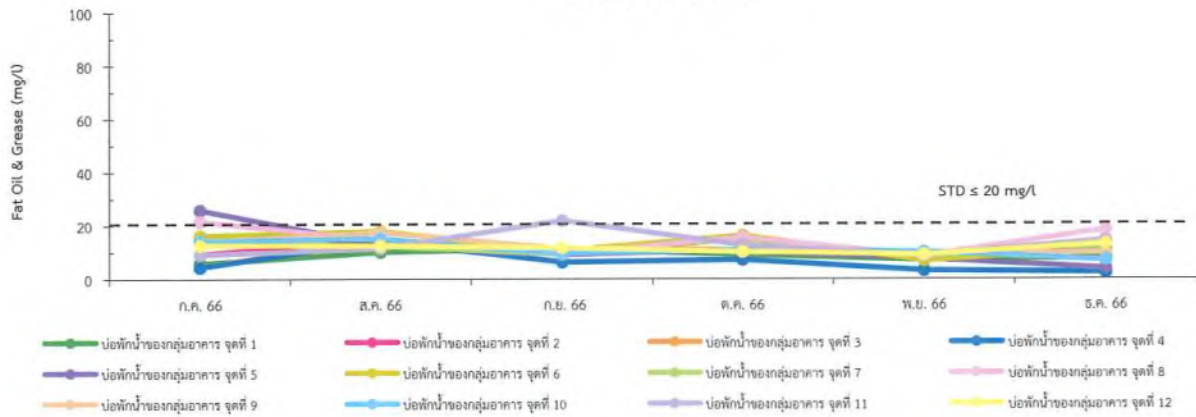
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



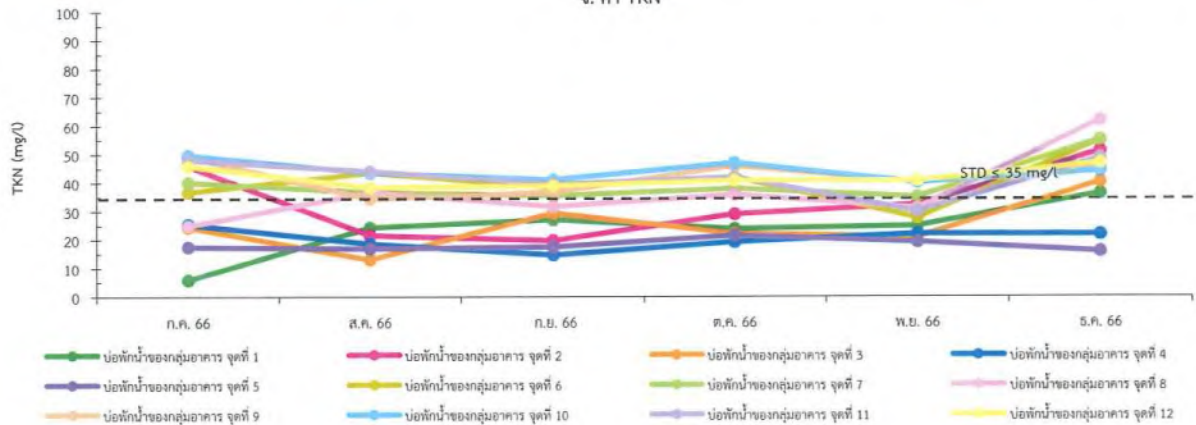


รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร

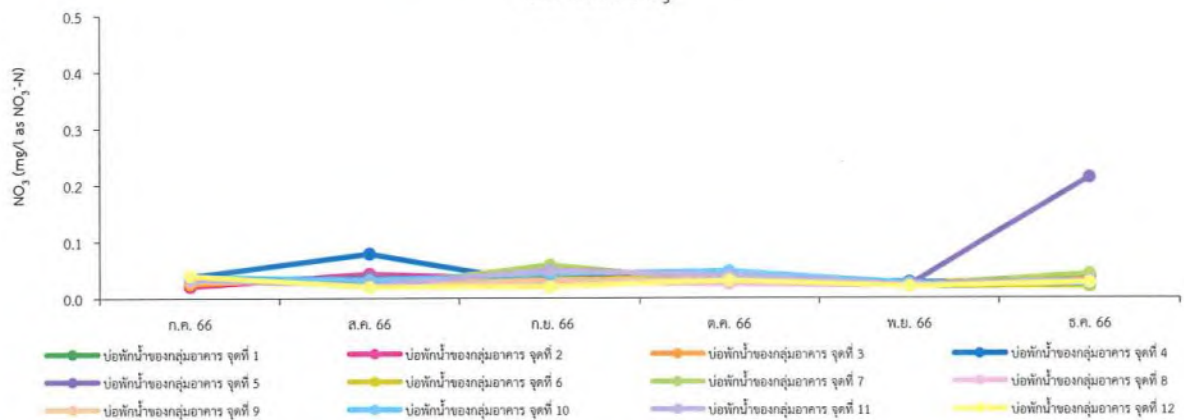
#### 4. ค่า Fat Oil & Grease



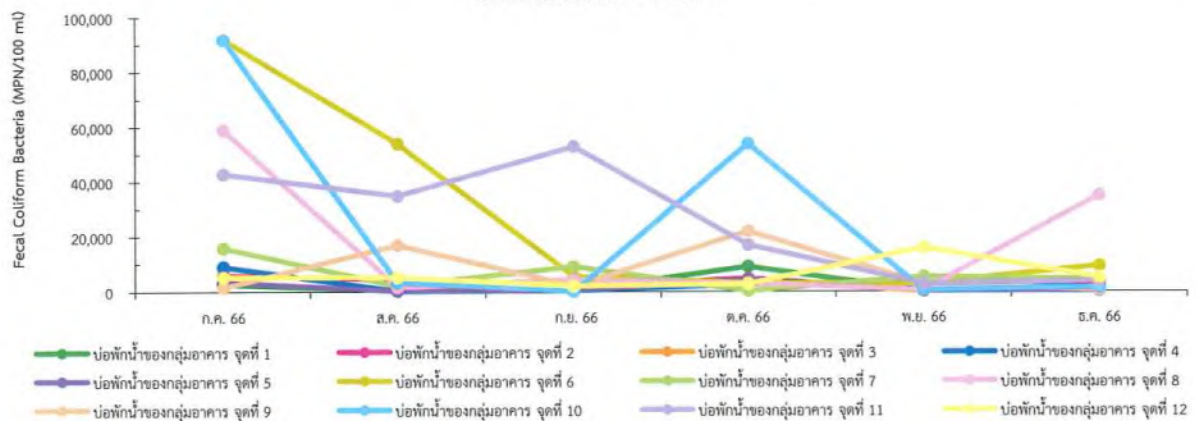
#### จ. ค่า TKN



#### ฉ. ค่า Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ )



#### ช. ค่า Fecal Coliform Bacteria



### รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) มีรายละเอียดการเปรียบเทียบผลของแต่ละจุด ดังนี้ (ตารางที่ 7 และรูปที่ 6)

**จุดที่ 1 :** คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564-กันยายน พ.ศ. 2565, เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน และกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-สิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, เมษายน, กันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-เมษายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564-เมษายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**จุดที่ 2 :** คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563-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 และระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-เมษายน พ.ศ. 2564, เดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-กรกฎาคม พ.ศ. 2566 และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**จุดที่ 3 :** คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มิถุนายน พ.ศ. 2565, เดือนตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, มิถุนายน, กรกฎาคม และกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม, มีนาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**จุดที่ 4 :** คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน, สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มกราคม พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, พฤษภาคม-กรกฎาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมีนาคม-สิงหาคม, ตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**จุดที่ 5 :** คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม, กันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม และกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS และ Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



จุดที่ 6 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม, มิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน, มิถุนายน, ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563-พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนกรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, มิถุนายน-ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม, เมษายน, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 7 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-เมษายน พ.ศ. 2564, เดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2564 และระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน, กรกฎาคม, สิงหาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, กรกฎาคม พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน, กรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 8 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563-เมษายน พ.ศ. 2564, เดือนกรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มกราคม พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, เมษายน, กรกฎาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน, สิงหาคม, ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, กรกฎาคม, สิงหาคม, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม, เมษายน, กรกฎาคม-ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤศจิกายน, กรกฎาคม-ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม, กรกฎาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 9 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, กันยายน พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, กันยายน, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนกรกฎาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-เมษายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนมิถุนายน-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 และระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม, พฤษภาคม, กันยายน พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม, กรกฎาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 10 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, มิถุนายน, ตุลาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-กันยายน พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, มิถุนายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 11 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563-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 และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม, กันยายน พ.ศ. 2564, เดือนพฤษภาคม และกันยายน พ.ศ. 2566 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จุดที่ 12 : คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-กันยายน พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนเมษายน-กันยายน พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม, กันยายน พ.ศ. 2565 และระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563, เดือนพฤษภาคม, กรกฎาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565, เดือนสิงหาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, มีนาคม, สิงหาคม และธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม พ.ศ. 2565 ยังมีค่า Fat Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1						ธ.ค. 63
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.5	7.13	7.4	7.41	7.16	7.5	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	43.8	38.2	38.1	23.3	22.6	34.4	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	73	48	58	39	34	62	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.9	14.0	14.1	6.80	15.9	12.1	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	41.8	34.4	31.1	27.7	24.9	36.4	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.034	0.048	0.060	0.084	0.056	0.063	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.8×10 <sup>3</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1 (ต่อ)											
			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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.8×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>2</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)																
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>2</sup>	3.8×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	9.3×10 <sup>2</sup>	3.2×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>		

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)																
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>		

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2						ร.ค. 63
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.3	7.23	7.5	7.34	7.18	7.7	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	79.0	90.2	18.4	64.8	54.3	64.1	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	18	13	14	14	18	30	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.0	15.0	9.69	12.3	16.4	17.5	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	47.4	46.8	16.4	36.7	34.0	50.1	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.056	0.040	0.053	0.087	0.098	0.059	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	5.9×10 <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>2</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2 (ต่อ)											
			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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	2.9×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	4.4×10 <sup>2</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>

ตารางที่ 7														
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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -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 <sup>4</sup>	5.9×10 <sup>2</sup>	5.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



ตารางที่ 7									
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3						
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.4	7.15	7.2	7.44	7.20	7.1	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	42.7	68.0	27.6	27.2	20.6	17.2	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	12	10	9	6	13	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.8	10.4	13.7	9.49	12.9	9.39	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	35.6	37.8	16.9	16.9	17.3	15.4	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.060	0.032	0.051	0.061	0.042	0.055	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.4×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3 (ต่อ)											
			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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -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 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7															
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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	6.3×10 <sup>2</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	

ตารางที่ 7															
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)															
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -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 <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4							
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63		
pH**	-	5-9	7.6	7.08	7.4	7.38	7.18	7.2		
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	47.2	40.7	31.9	24.5	27.4	13.3		
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	7	19	7	9	<5		
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.2	10.3	16.5	9.70	10.1	5.30		
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	31.1	27.1	19.2	15.2	16.7	18.2		
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.040	0.386	0.056	0.057	0.046	0.067		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.2×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>		

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4 (ต่อ)											
			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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -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 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	3.7×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	2.9×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>2</sup>	4.7×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>2</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5						
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.0	7.01	7.5	7.45	7.16	7.1	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	29.5	27.7	44.0	22.2	23.7	14.4	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	8	6	11	7	8	5	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	12.0	12.1	10.7	6.40	12.7	9.59	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	26.0	20.9	18.9	18.1	15.0	19.4	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.023	0.051	0.058	0.059	0.084	0.030	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5 (ต่อ)											
			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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -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 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.9×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร 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	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
pH**	-	5-9	7.2	8.0	7.4	7.1	7.1	7.3	7.82	7.3	7.6	7.1	7.1	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	36.8	31.1	12.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	7	7	16	13	7	8	41	21	12	22	20	9
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	10.3	7.55	3.84
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.0	19.2	23.7	16.6	18.4	12.7	17.5	16.9	17.5	21.5	19.2	15.9
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.028	0.031	0.032	0.023	0.034	0.162	0.031	0.038	0.035	0.034	0.023	0.213
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.0×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>2</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6						5.ค. 63
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.1	7.11	7.6	7.42	7.17	7.4	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	37.0	42.7	26.5	63.1	90.3	59.2	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	22	20	31	18	124	13	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.1	13.7	18.3	12.7	30.6	12.8	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	12.4	17.5	5.93	36.1	43.6	53.5	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.025	0.045	0.058	0.087	0.053	0.033	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	6.6×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6 (ต่อ)											
			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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -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 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	4.4×10 <sup>4</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	3.6×10 <sup>2</sup>	2.9×10 <sup>2</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 122 ต.ค. 63 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	3.9×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	5.5×10 <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	9.3×10 <sup>3</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7						
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.2	7.08	7.6	7.31	7.11	7.7	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	18.1	32.8	10.0	14.6	12.7	31.2	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	9	10	7	7	6	6	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.0	7.50	5.50	4.40	8.98	7.71	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.9	14.4	8.75	10.7	13.6	31.3	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.029	0.049	0.053	0.081	0.065	0.035	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7 (ต่อ)						
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64
pH**	-	5-9	7.5	7.2	7.0	7.29	7.3	7.60	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	59.5	62.0	76.4	75.7	15.8	18.2	77.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	21	32	24	6	22	23
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	13.3	10.3	17.9	18.5	7.96	11.5	13.5
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	54.7	50.0	44.9	47.9	10.4	14.1	38.4
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.066	0.045	0.048	0.038	0.086	0.097	0.056
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 <sup>4</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>
									ส.ค. 64
									ก.ย. 64
									ต.ค. 64
									พ.ย. 64
									ธ.ค. 64

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>2</sup>	5.3×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8						
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.6	7.44	7.5	7.48	7.16	7.8	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	58.4	79.2	47.2	61.5	98.1	53.6	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	24	32	14	21	101	25	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	16.7	13.7	14.7	11.0	18.7	13.8	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	44.0	39.0	28.2	35.0	40.2	37.0	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.046	0.043	0.048	0.082	0.072	0.032	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.9×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>2</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8 (ต่อ)											
			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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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	-	2.4×10 <sup>4</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>5</sup>

ตารางที่ 7														
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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9						
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.6	7.53	7.4	7.38	7.14	7.4	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	79.9	89.6	101	93.9	75.3	86.7	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	41	18	33	18	15	29	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.7	15.4	39.3	18.4	15.0	23.4	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	47.4	45.6	30.5	38.4	32.8	51.8	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.035	0.062	0.056	0.046	0.059	0.034	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.6×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	5.9×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9 (ต่อ)						
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64
pH**	-	5-9	7.7	7.5	7.3	7.28	7.2	7.51	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	62.6	104	99.8	89.6	102	101	93.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	42	33	27	24	30	23
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.50	17.8	24.4	18.8	25.5	17.3	15.1
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	55.8	56.1	51.7	54.5	30.4	45.1	45.7
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.050	0.064	0.043	0.044	0.052	0.104	0.073
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>4</sup>	2.4×10 <sup>5</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>
									1.6×10 <sup>4</sup>
									2.1×10 <sup>4</sup>
									4.8×10 <sup>2</sup>
									3.2×10 <sup>2</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม

- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7															
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)															
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>4</sup>	3.2×10 <sup>3</sup>	4.1×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	5.3×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>2</sup>	

ตารางที่ 7															
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)															
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -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 <sup>4</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>2</sup>	

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10						
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.5	7.34	7.2	7.53	7.14	7.5	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	72.9	75.5	75.5	81.8	77.3	63.8	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	16	15	15	19	19	21	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.8	15.2	13.9	13.3	14.1	15.9	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	45.2	41.1	29.9	43.2	41.6	49.0	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.044	0.066	0.064	0.050	0.064	0.038	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.1×10 <sup>4</sup>	4.3×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 (ต่อ)						
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64
pH**	-	5-9	7.5	7.6	7.6	7.30	7.1	7.64	7.2
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	54.3	89.0	101	78.4	113	168	89.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	27	35	24	25	46	21
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	16.2	13.4	53.5	17.1	14.8	796	13.2
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	53.6	60.6	54.0	49.4	50.1	52.4	47.9
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.070	0.060	0.037	0.040	0.062	0.107	0.068
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 <sup>4</sup>	5.0×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	7.0×10 <sup>3</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 (ต่อ)										ธ.ค. 65
			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	7.3	7.61	7.23	7.3	7.4	7.3	7.5	7.22	7.3	7.2
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
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	19	24	54	15	12	20	12	18	15	21	16
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
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
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.064	0.033	0.055	0.046	0.022	0.022	0.050	0.030	0.027	0.020	0.034
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 <sup>4</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>2</sup>	5.5×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	3.6×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>2</sup>
													ธ.ค. 65

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)													
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10 (ต่อ)										ธ.ค. 66
			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
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
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
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	10	20	20	53	15	24	12	16	27	13
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
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
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.020	0.023	0.024	<0.020	0.022	0.025	0.038	0.032	0.043	0.048	0.026
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.1×10 <sup>5</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>
													ธ.ค. 66

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11						
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.6	7.18	7.4	7.58	7.18	7.6	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	94.6	112	78.5	75.0	77.8	65.7	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	28	32	19	18	23	23	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.4	21.7	10.6	9.90	14.7	18.4	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	41.2	42.5	26.0	32.7	37.4	49.0	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.064	0.058	0.046	0.052	0.058	0.032	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 <sup>4</sup>	1.4×10 <sup>4</sup>	4.3×10 <sup>4</sup>	5.9×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11 (ต่อ)											
			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	7.2	7.4	7.18	7.2	7.55	7.26	7.2	7.23	7.1	7.21	7.24
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	45.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	24	42	48	26	17	24	14	25	20	26	25	10
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	14.5
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	45.9
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.032	0.068	0.068	0.048	0.068	0.096	0.057	0.063	0.059	0.067	0.064	0.064
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร 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	ธ.ค. 65
pH**	-	5-9	7.1	7.7	7.21	7.57	7.4	7.4	7.3	7.6	7.15	7.2	7.1	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	59.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	24	41	14	17	20	22	16	12	17	19	11	13
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	13.2
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	43.4
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.075	0.052	0.062	0.043	<0.020	0.040	0.044	0.033	0.026	0.021	0.034	0.046
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	9.2×10 <sup>4</sup>	3.2×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	7.0×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร 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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	5.3×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



ตารางที่ 7									
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12						
			ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.4	7.39	7.6	7.38	7.11	7.4	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	60.9	35.6	41.7	53.5	51.9	39.0	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	36	12	15	15	15	9	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	15.8	17.6	9.18	10.4	14.4	18.1	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	43.5	28.7	33.3	39.0	33.4	45.0	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.046	0.052	0.051	0.062	0.070	0.038	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.8×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	5.9×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	5.9×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	

ตารางที่ 7									
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12 (ต่อ)						
			ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64
pH**	-	5-9	7.7	7.4	7.3	7.20	7.2	7.49	7.30
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	48.0	37.6	40.0	68.7	76.2	51.5	77.4
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	11	17	12	26	32	16	166
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.20	11.4	15.9	16.5	10.1	8.87	18.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	52.4	53.9	34.1	48.8	50.1	37.2	52.4
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.024	0.023	0.050	0.038	0.047	0.081	0.087
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม

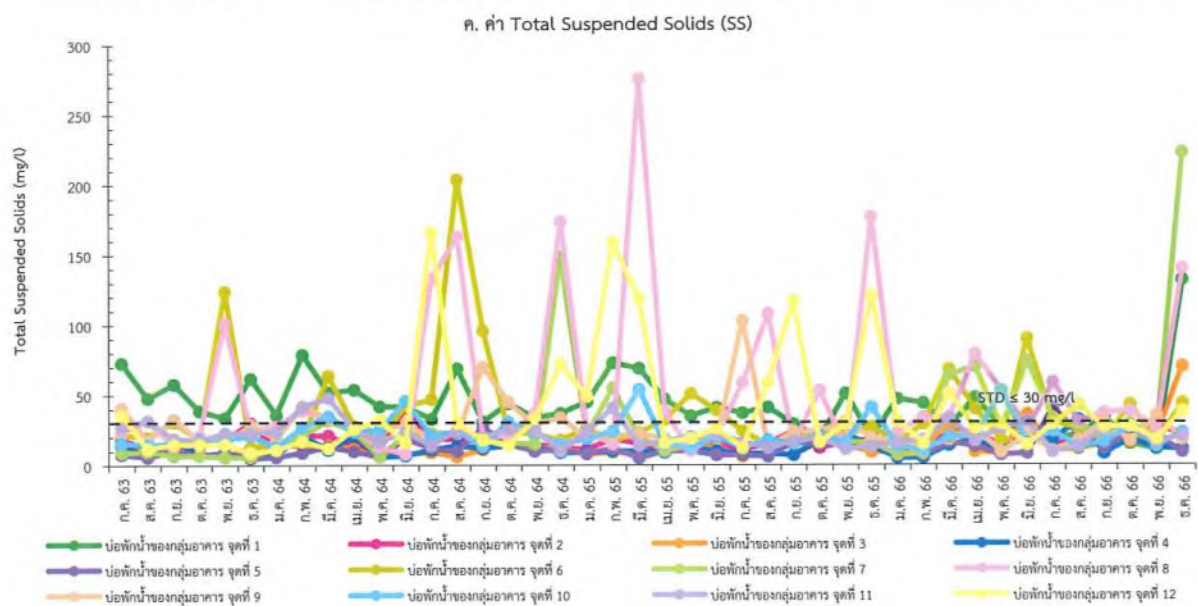
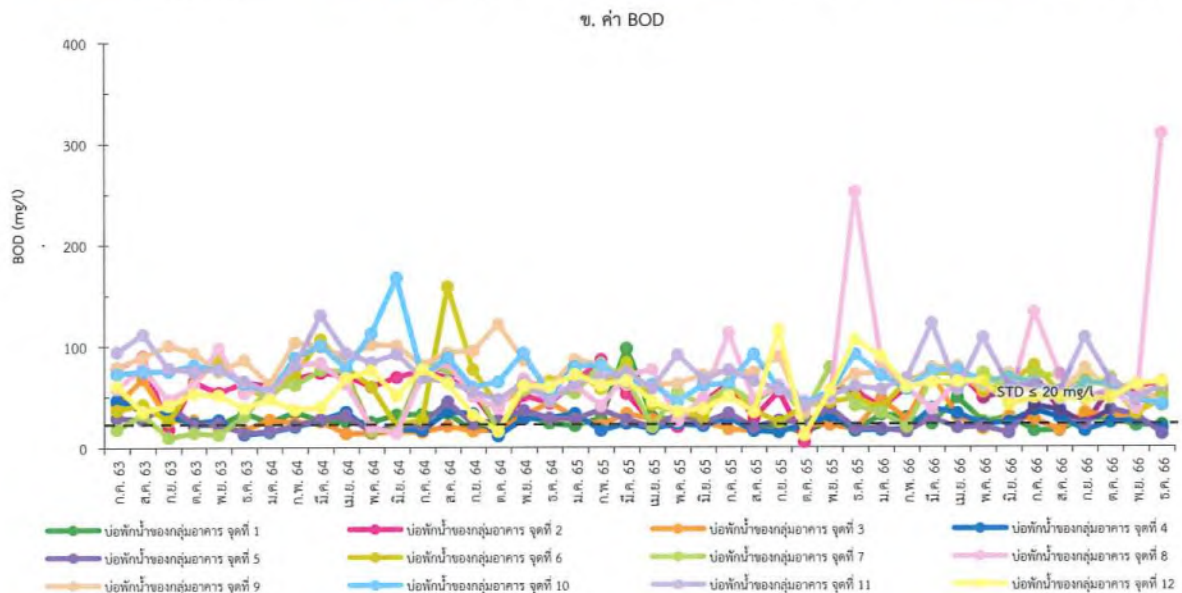
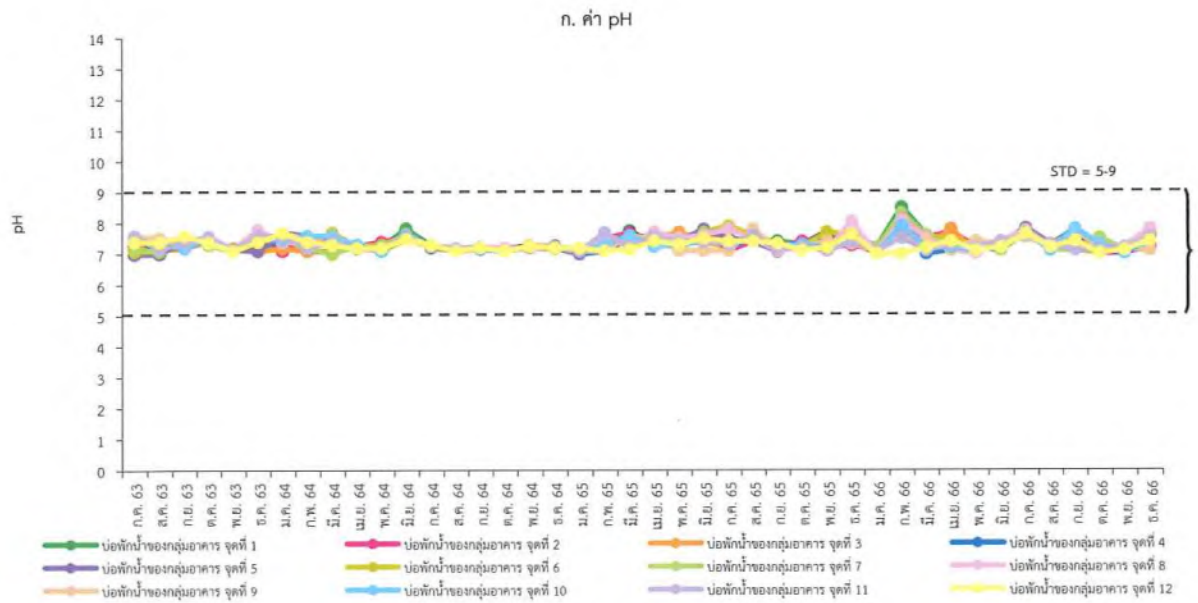
- ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	บ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร 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	ต.ค. 65	พ.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	7.2	7.63
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	72.0	61.3	66.0	45.3	35.4	37.7	50.2	34.6	116	11.7	55.8	106
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	49	159	119	16	19	26	12	59	117	16	29	121
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	12.6	14.1
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	44.0	40.0
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.042	0.050	0.070	0.035	0.030	0.042	0.046	0.025	0.032	0.023	0.034	0.069
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.5×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	4.7×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	4.2×10 <sup>4</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>

ตารางที่ 7														
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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>4</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	5.0×10 <sup>3</sup>

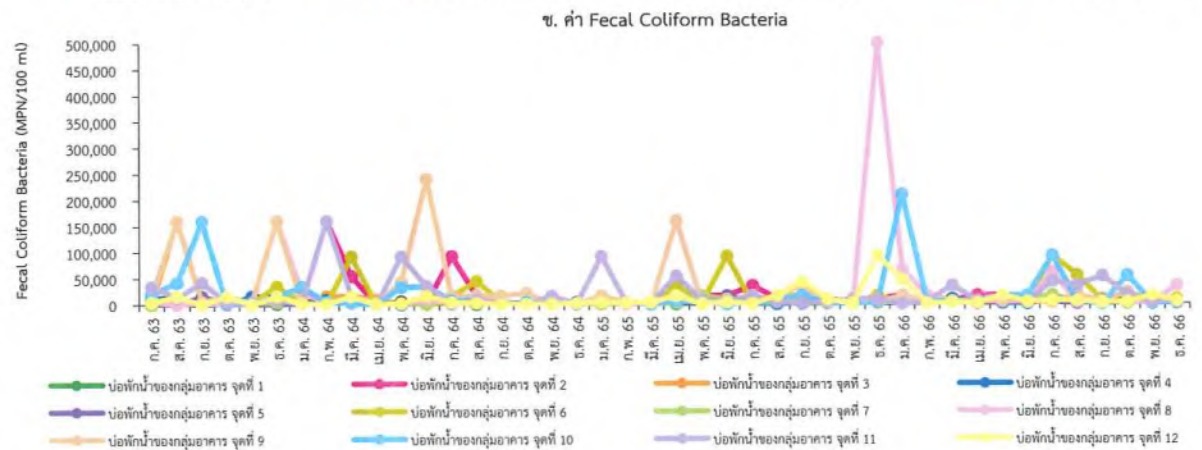
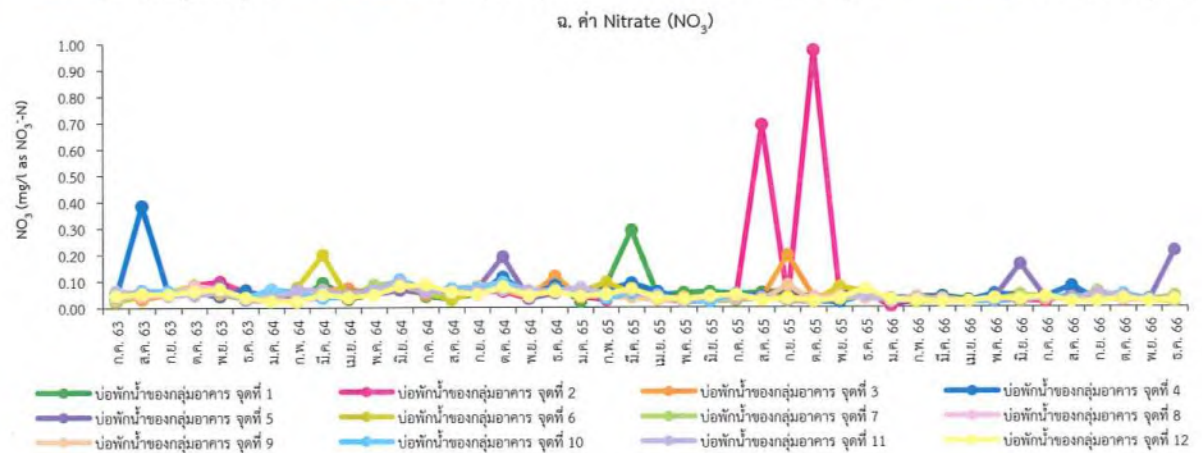
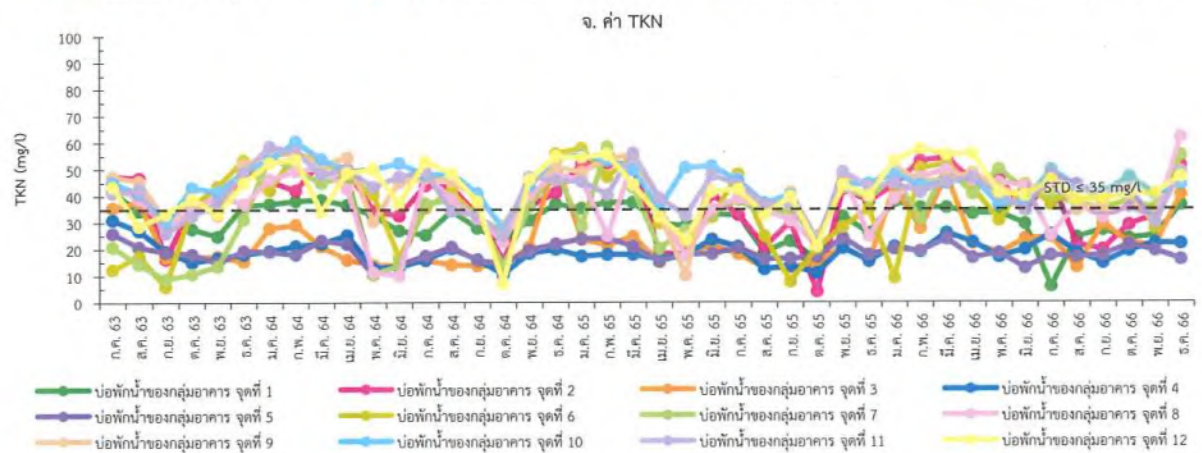
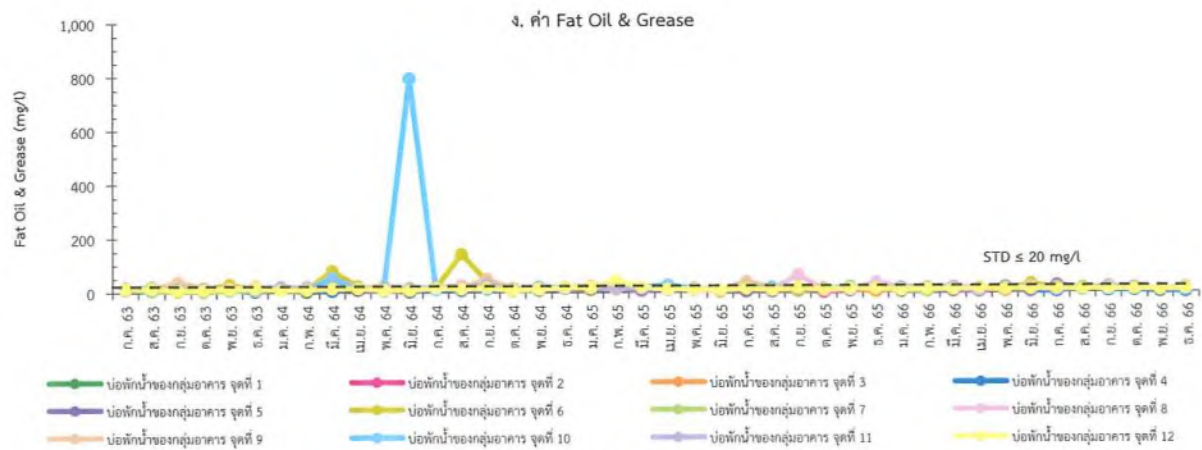
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร





รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร (ต่อ)

### 3) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.85, BOD มีค่าระหว่าง 19.0-36.0 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 13-58 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 8.38-14.9 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 22.5-30.6 มก./ล.,  $\text{NO}_3$  มีค่าระหว่าง 0.024-0.140 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 2.28-3.35 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง  $5.0 \times 10^2$ - $4.3 \times 10^3$  MPN/100 ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือน ดังนี้ (ตารางที่ 8 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.85, BOD มีค่าเท่ากับ 36.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 21 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.9 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 28.8 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.059 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.50 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.3 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 19.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.7 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.5 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.024 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.60 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 28.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 58 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 23.1 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.051 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.14 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 29.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 22.6 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.040 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.28 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 32.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 19 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.38 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 25.5 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.028 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 2.81 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.4 \times 10^3$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 21.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 30 mg/L, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 30.6 mg/L,  $\text{NO}_3$  มีค่าเท่ากับ 0.140 mg/L as  $\text{NO}_3$ -N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 3.35 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.0 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

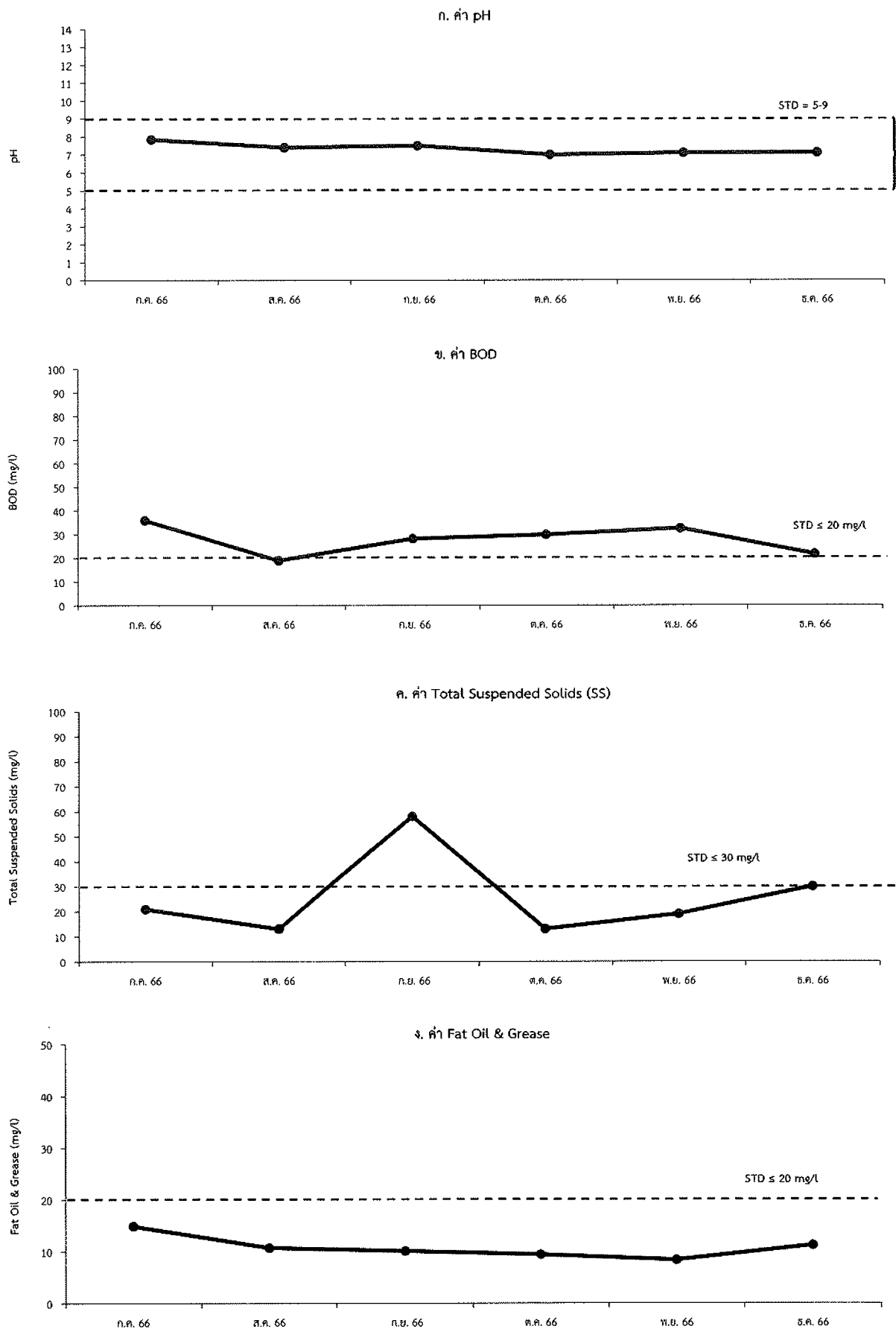
จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม และกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันยังไม่มี การขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำภายในโครงการ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติควรควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบัน ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำภายในโครงการ

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	5 ก.ค. 66	1 ส.ค. 66	11 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66	2 พ.ย. 66	1 ธ.ค. 66	
pH**	-	5-9	7.85	7.4	7.5	7.0	7.1	7.1	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	36.0	19.0	28.2	29.9	32.6	21.7	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	21	13	58	13	19	30	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.9	10.7	10.1	9.40	8.38	11.2	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	28.8	22.5	23.1	22.6	25.5	30.6	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.059	0.024	0.051	0.040	0.028	0.140	
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.50	2.60	3.14	2.28	2.81	3.35	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	4.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	

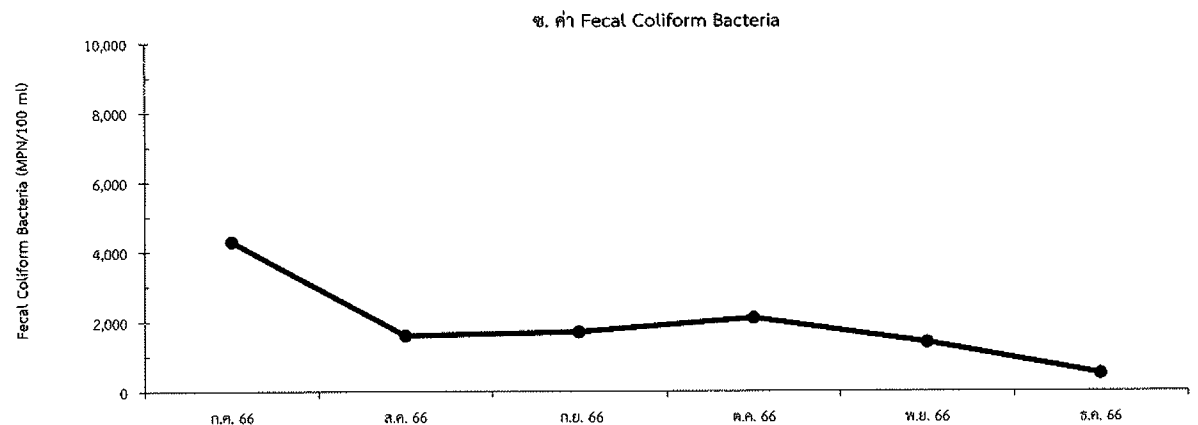
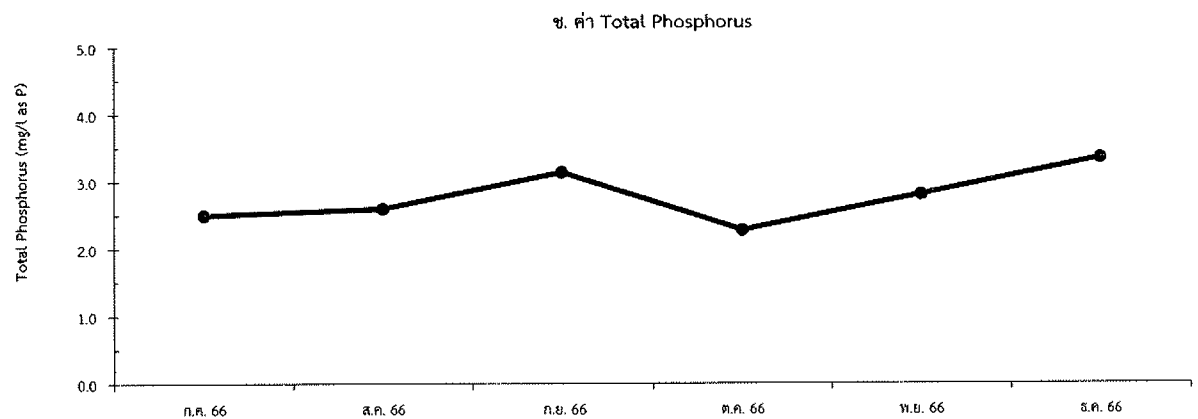
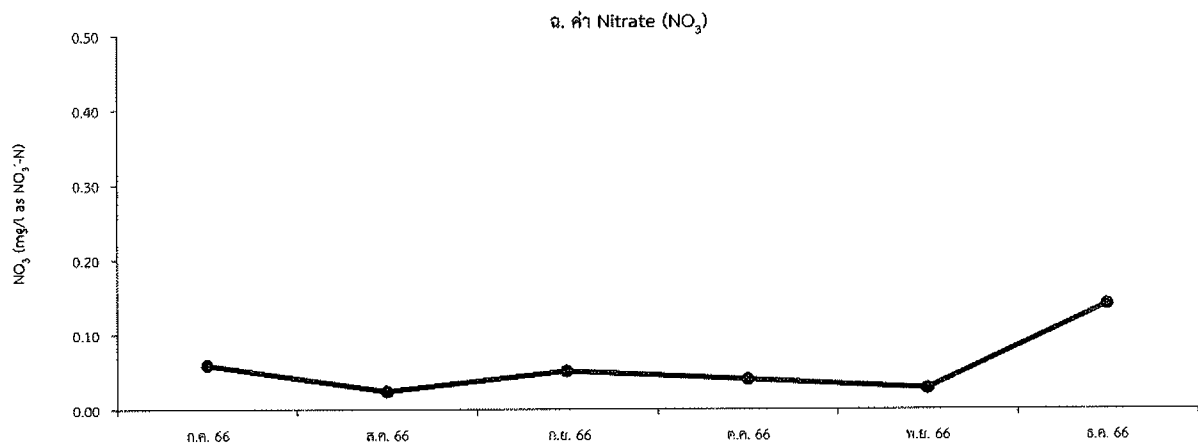
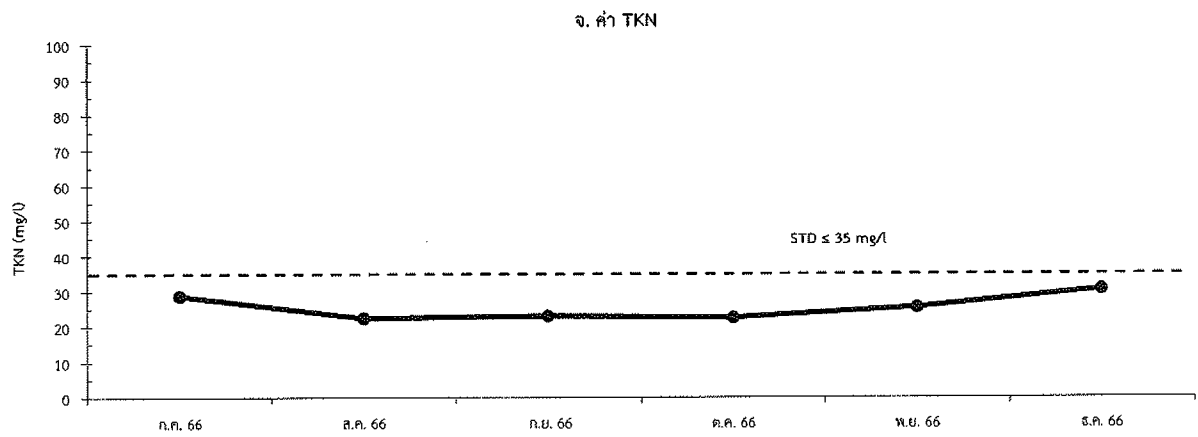
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า





รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564-กรกฎาคม พ.ศ. 2565, เดือนกันยายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-กรกฎาคม พ.ศ. 2566 และระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-สิงหาคม พ.ศ. 2564, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564-พฤษภาคม พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ เมษายน และกันยายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563-มีนาคม พ.ศ. 2564 และระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564-มีนาคม พ.ศ. 2565 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 9 และรูปที่ 8)



ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
pH**	-	5-9	7.7	7.19	7.6	7.49	7.14	7.4	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	34.4	39.6	45.1	22.9	24.6	39.5	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	57	45	69	36	42	67	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.0	13.9	11.4	11.9	14.9	18.4	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	37.3	34.3	30.0	27.7	24.9	35.3	
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.062	0.066	0.044	0.056	0.041	0.064	
Total Phosphorus	mg/l as P	-	1.39	1.44	0.444	1.80	1.38	1.81	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.1×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)									
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64
pH**	-	5-9	7.6	7.5	7.1	7.22	7.2	7.83	7.24
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	26.2	39.6	25.5	26.9	26.2	36.8	25.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	38	72	49	54	46	38	42
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	9.70	16.2	12.3	13.2	10.2	7.78	12.6
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	39.3	39.3	39.2	34.0	33.2	29.3	25.9
NO <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	0.039	0.028	0.096	0.057	0.057	0.102	0.087
Total Phosphorus	mg/l as P	-	2.25	2.50	1.82	1.43	1.21	1.04	0.914
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	5.9×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>
									1.4×10 <sup>3</sup>
									5.3×10 <sup>2</sup>
									9.2×10 <sup>2</sup>
									2.4×10 <sup>2</sup>
									1.45
									0.059
									36.2
									15.9
									44
									23.1
									7.21

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

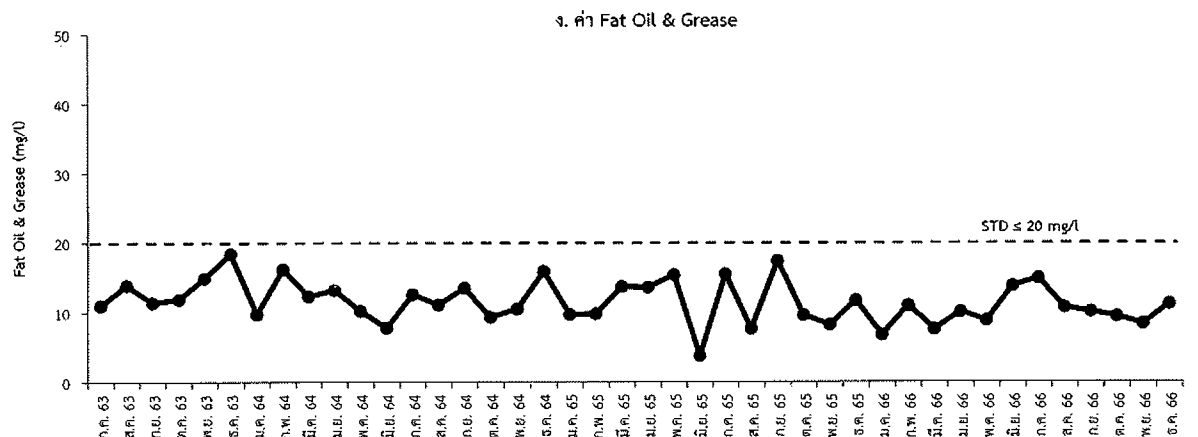
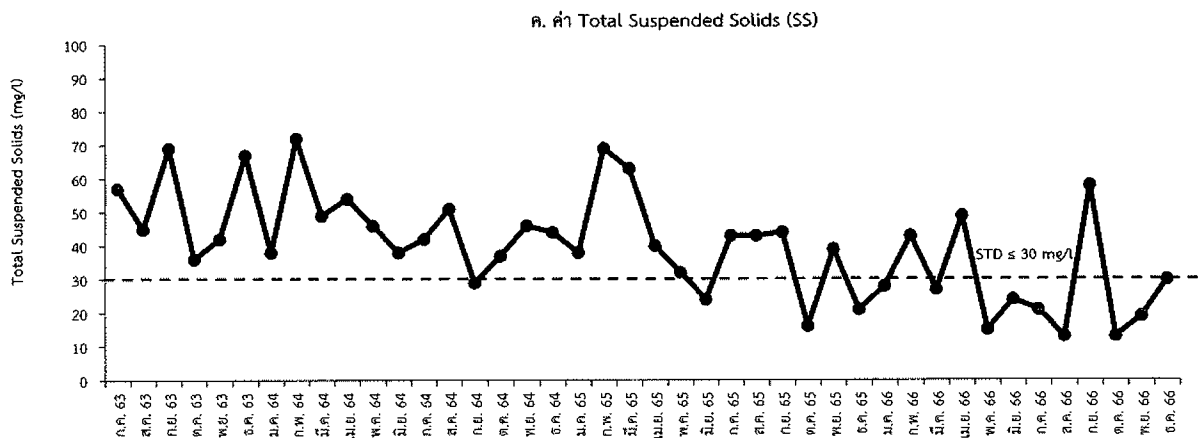
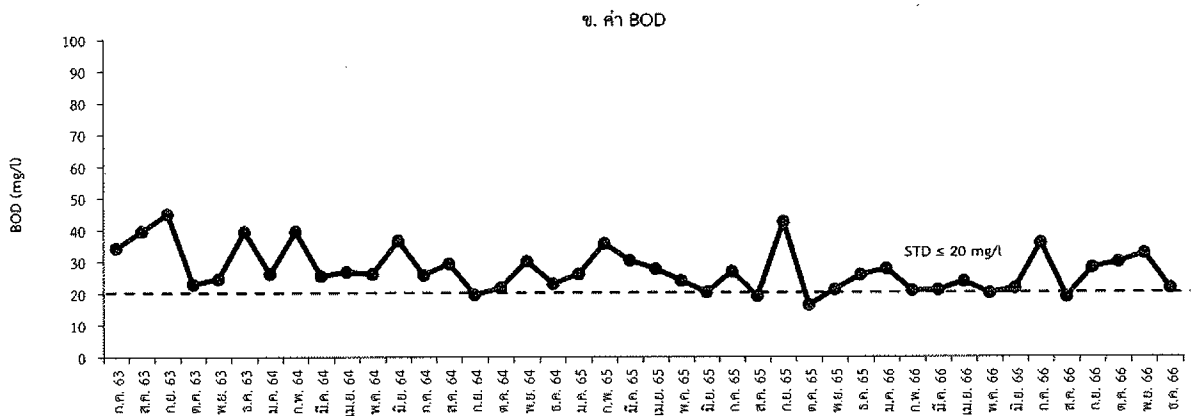
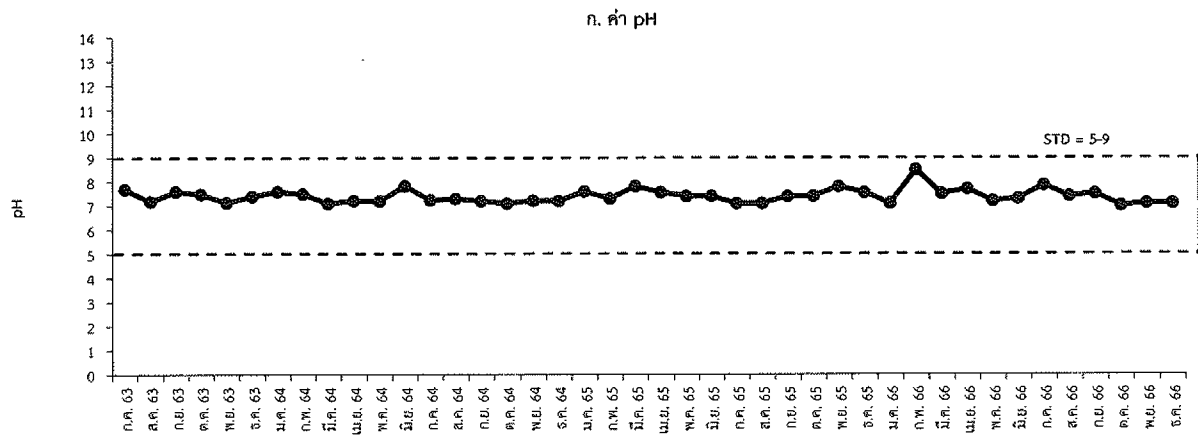
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

ตารางที่ 9														
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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>2</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>

ตารางที่ 9														
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 <sub>3</sub>	mg/l as NO <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>2</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>

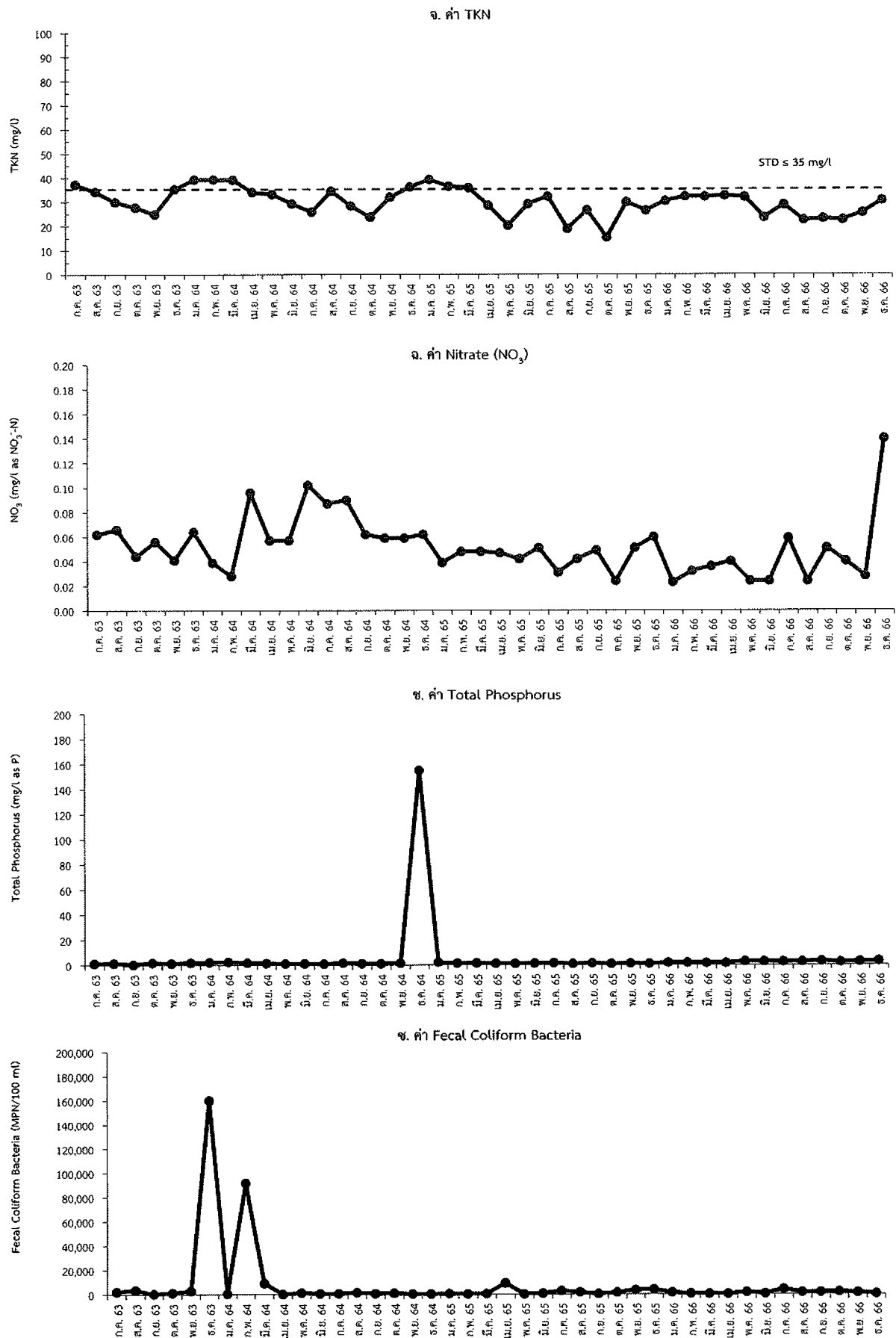
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ





รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

#### 4) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 20.7 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/l, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.40 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 26.0 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.6 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 8.90 mg/l, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.54 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 13.3 mg/l, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.053 mg/l as  $\text{NO}_3^-$ -N และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.3 \times 10^3$  MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 57 ซึ่งคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบันเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ควรตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ตารางที่ 10 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

ตารางที่ 10 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน				
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566	
			INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.3	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	20.7	8.90
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	13	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	5.40	3.54
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	26.0	13.3
Nitrate	mg/l as $\text{NO}_3^-$ -N	-	***	0.053
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	$1.6 \times 10^4$	$1.3 \times 10^3$
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			57%	

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

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม \*\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF : คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน EFF : คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563-สิงหาคม พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 11 และรูปที่ 9)

ตารางที่ 11											
เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน											
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ส.ค. 63			ส.ค. 64			ส.ค. 65		
			INF	EFF		INF	EFF		INF	EFF	
pH**	-	5.5-9.0	7.41	7.53		7.0	7.0		7.3	7.2	
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	35.0	14.2		5.60	2.89		20.7	13.6	
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	48	8		<5	<5		13	19	
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.8	14.1		5.00	1.52		5.40	2.00	
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	50.8	24.0		31.3	21.2		26.0	6.76	
Nitrate	mg/l as NO <sub>3</sub> -N	-	***	0.039		***	0.063		***	0.044	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>		1.7×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>		1.6×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			59%			48%			57%		

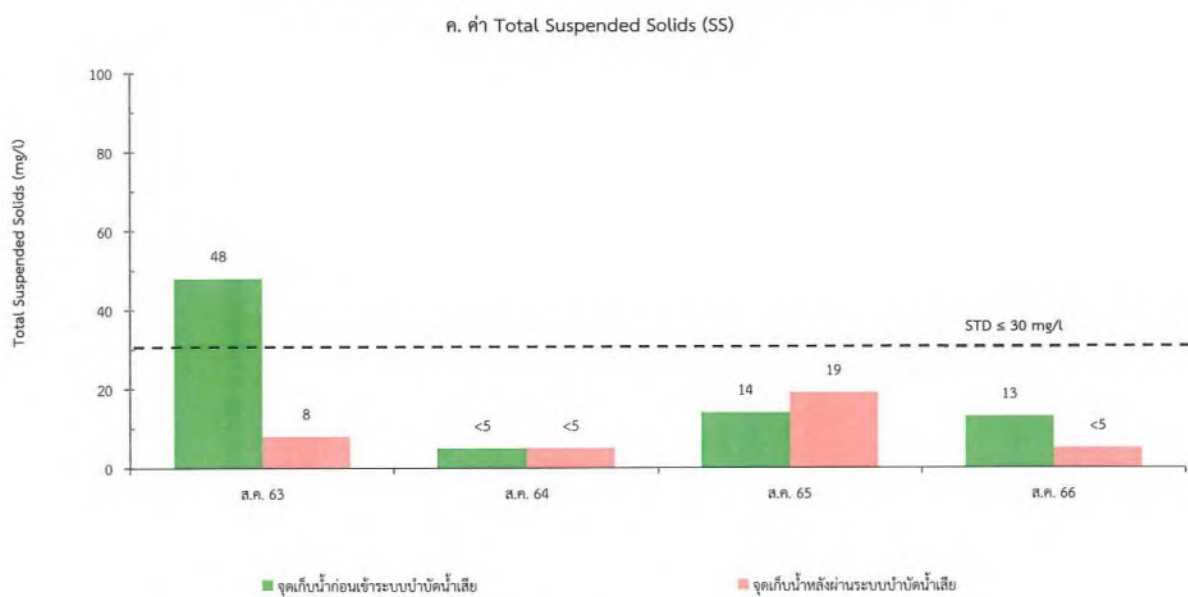
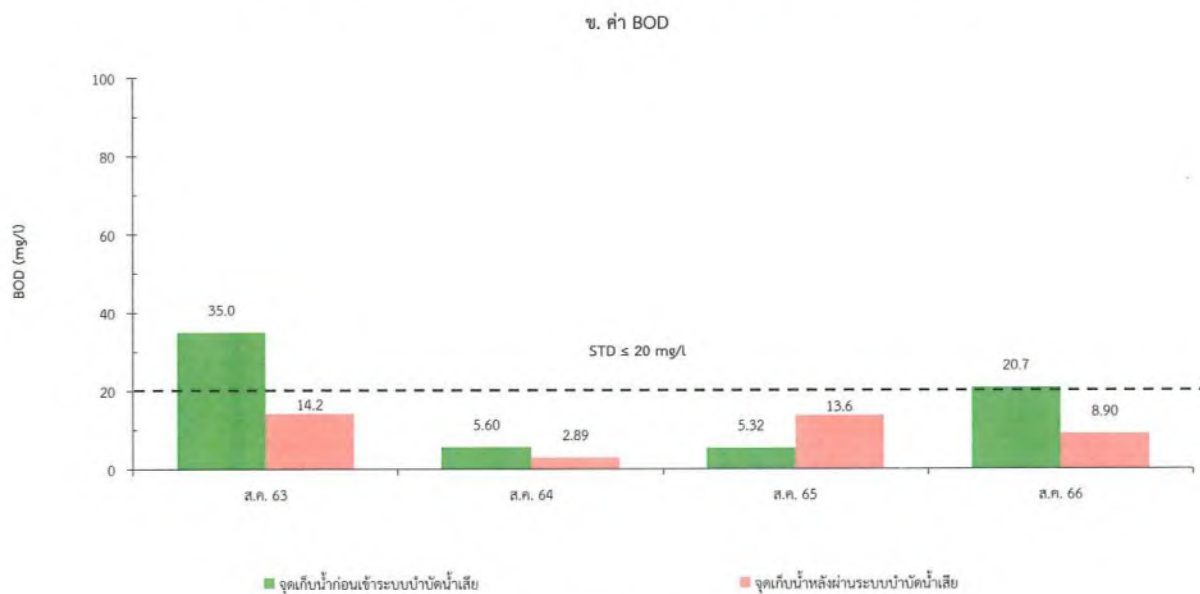
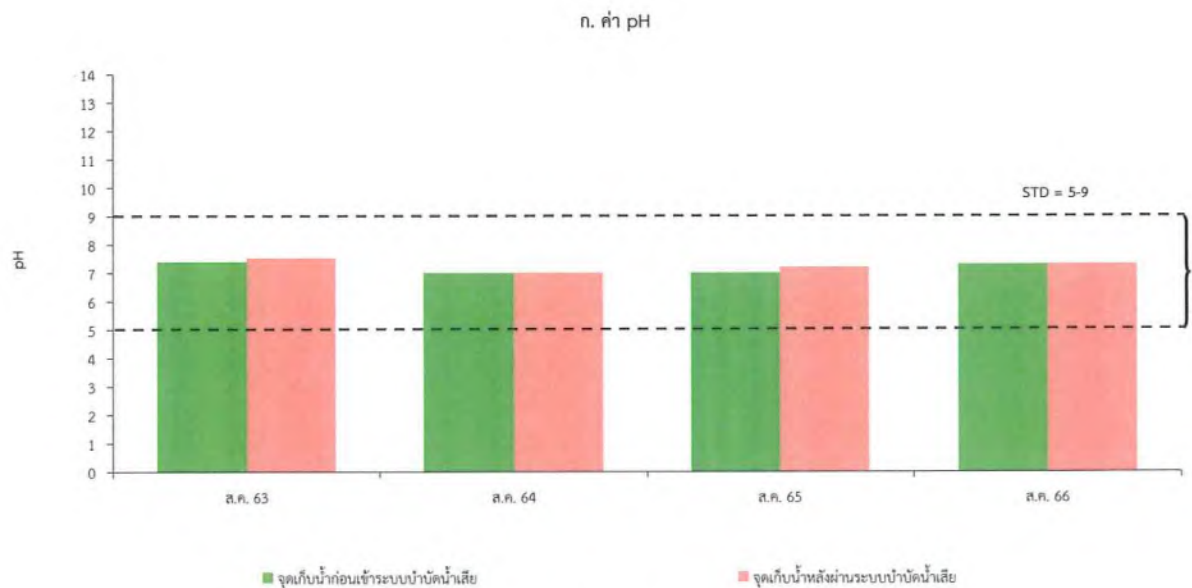
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

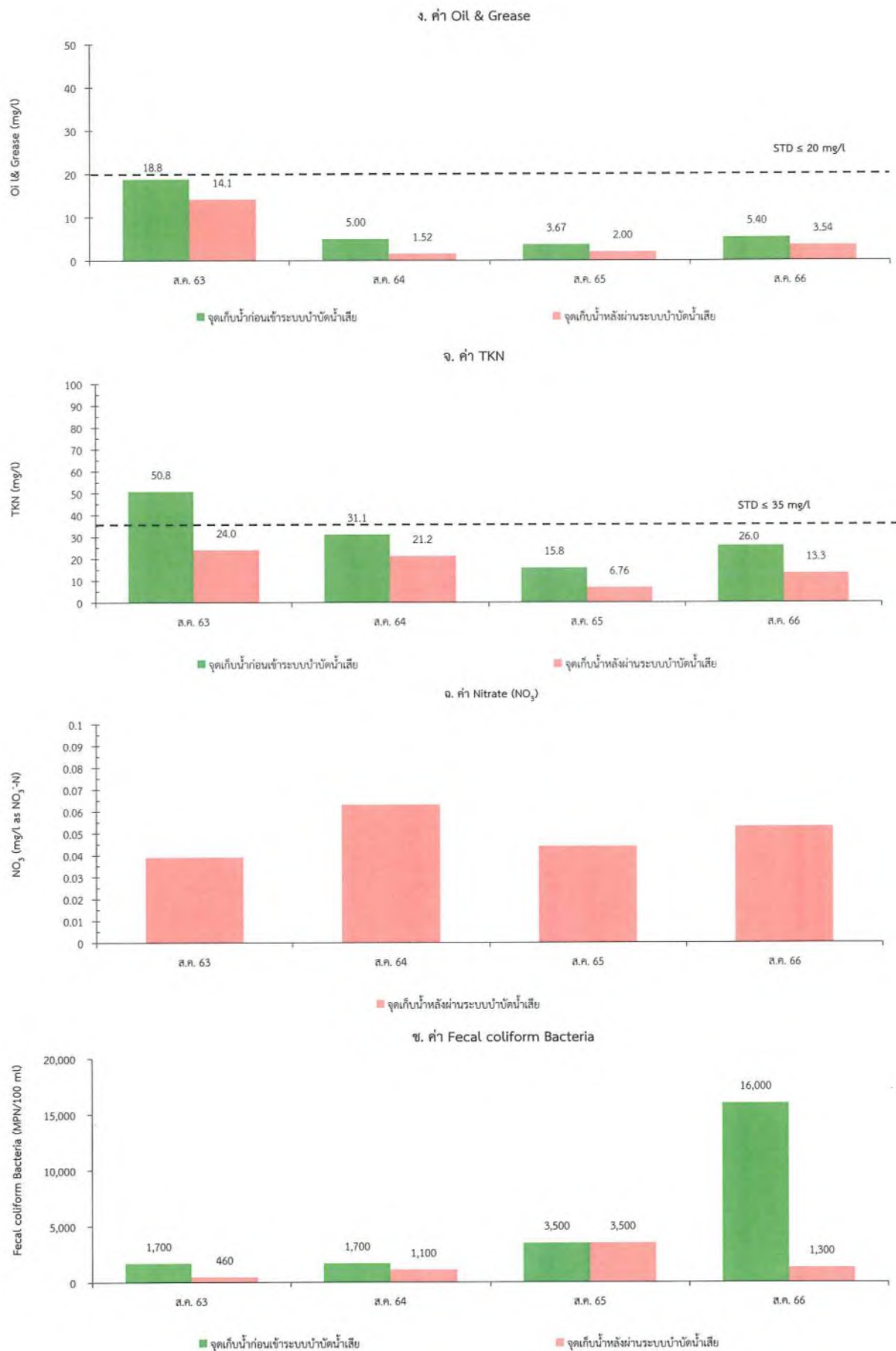
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม \*\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ \*\*\*\* ไม่สามารถวัดได้เป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้ - ไม่ได้กำหนดค่า

INF : คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน EFF : คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน





รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน



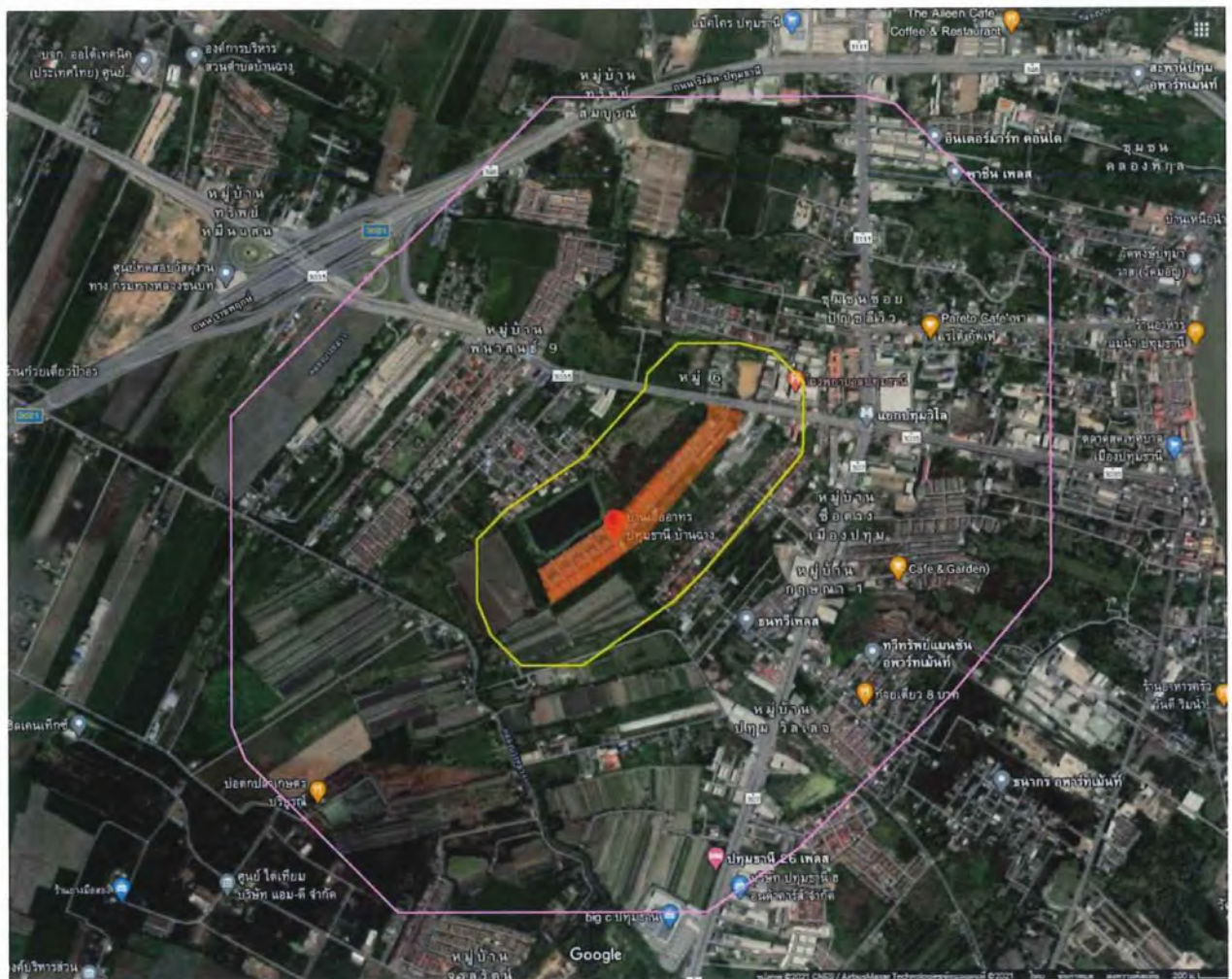
รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน (ต่อ)



### 3.2.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ปีกะ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 3-9 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เพื่อสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง และดำเนินการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 689 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 333 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 355 ตัวอย่าง (รูปที่ 10)

สำหรับการดำเนินการติดตามตรวจสอบทัศนคติและความคิดเห็น จะเน้นใน 3 กลุ่มเป้าหมายหลักดังที่ระบุข้างต้น ซึ่งกลุ่มเป้าหมายนี้มีความสัมพันธ์กับผลกระทบจากระยะดำเนินโครงการในประเด็นต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ และการเปลี่ยนแปลงวิถีการดำรงชีวิต อีกทั้งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่สะท้อนให้เห็นความคิดเห็นที่มีต่อสภาพเศรษฐกิจหรือในมิติด้านอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับกิจกรรมของโครงการ โดยจะทำการสำรวจด้วยแบบสอบถามจากการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกภายในครัวเรือนที่บรรลุนิติภาวะแล้ว (20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป) ที่สะดวกในการให้ข้อมูลเป็นหลัก โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (รายละเอียดผลการสำรวจแสดงไว้ในผนวก ง)





รูปที่ 10 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ในการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ



## 1) ผลการสำรวจข้อมูลผู้นำชุมชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุข ของผู้นำชุมชน จำนวน 1 ราย ได้แก่ ประธานชุมชน บ้านเอื้ออาทรบ้านฉาง และพบว่าในบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานบริการด้านสาธารณสุขเพียงพอ และไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปาหรือไฟฟ้าดับแต่อย่างใด ส่วนความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการในปัจจุบัน ผู้บริหารโครงการมีการประสานงานกับเทศบาลเมืองปทุมธานีเรื่องการขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ และประสานงานขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานีจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12		
สรุปตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนของโครงการ พร้อมภาพถ่ายขณะทำการสำรวจ		
กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น	จำนวนตัวอย่าง	ภาพถ่ายการสำรวจ
1. กลุ่มผู้นำชุมชน	1 (ประธานชุมชนบ้านเอื้ออาทรบ้านฉาง)	“ไม่มีภาพถ่าย เนื่องจากผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ประสงค์ให้บันทึกภาพถ่ายขณะทำการสัมภาษณ์”
2. กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ	333	
3. กลุ่มครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร	355	
รวม	688	-

## 2) ผลการสำรวจข้อมูลผู้พักอาศัยที่อยู่ในโครงการ

การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่พักอาศัยอยู่ในโครงการ จำนวน 333 ตัวอย่าง มีผลการศึกษาดังนี้

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 72.4 และร้อยละ 27.6 โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 41-50 ปี มีสถานภาพเป็นผู้อาศัย คิดเป็นร้อยละ 77.8 โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรส ร้อยละ 75.1 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 27.9 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รองลงมาจบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวช.) (ร้อยละ 18.0) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 97.0) เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 39.6 มีเหตุผลในการย้ายถิ่นฐานเพื่อตามญาติ หรือครอบครัว รองลงมาเหตุผลต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง (ร้อยละ 38.1) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 92.8)

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 34.8 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 22.8) และมีครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามเพียงร้อยละ 0.6 ที่มีการประกอบอาชีพเสริมด้วยการค้า โดยร้อยละ 67.9 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 32.1) โดยเกือบทั้งหมดร้อยละ 98.8 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 58.3 ให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ และมีเหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 58.3 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถโดยสารสาธารณะ (ร้อยละ 52.0) ส่วนความเพียงพอของรถ

โดยสาธารณสุขที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 26.7 ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 38.7 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) **ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค :** จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 43.2 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 79.2 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำเป็นมูก เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้อาเจียนไข้) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอ จากยา จากสารเคมี และมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์) ในสัดส่วนที่เท่ากันคือร้อยละ 31.3 ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยทั้งหมดจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และร้อยละ 71.8 ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัด 3-4 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) **ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน :** จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 63.4 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาเป็นปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหากลิ่นรบกวน โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 58.9 และร้อยละ 26.4 ตามลำดับ

(5) **ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ :** จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 38.1 โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

3) ผลการสำรวจข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ในระยะ 200 เมตรแรกจากโครงการ ถึง 1 กิโลเมตร

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

(1) **ข้อมูลด้านสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม :** ผู้ตอบแบบสอบถามมีสัดส่วนของเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 50.4 และร้อยละ 49.6 โดยมีอายุเฉลี่ยระหว่าง 41-50 ปี มีสถานภาพเป็นผู้อาศัย คิดเป็นร้อยละ 70.4 โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในด้านสถานภาพสมรส ร้อยละ 85.6 มีสถานภาพสมรสแล้ว ส่วนในด้านระดับการศึกษาพบว่าร้อยละ 22.5 เป็นผู้จบการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา (ปวส.) รองลงมาจบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 18.9) ในด้านภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 93.8) เป็นผู้มีภูมิลำเนาเดิมจากที่อื่น โดยร้อยละ 43.0 มีเหตุผลในการย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ รองลงมาเหตุผลต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง (ร้อยละ 31.1) ส่วนความต้องการย้ายถิ่นฐานในอนาคตพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.4) ไม่มีความคิดที่จะย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 99.4)

(2) **ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ :** ในด้านการประกอบอาชีพพบว่า อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 38.9 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 20.0) โดยครึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม ซึ่งร้อยละ 47.6 มีรายได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 10,001-30,000 บาท/เดือน รองลงมาได้ครัวเรือนรวมระหว่าง 30,001-50,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 43.7) โดยร้อยละ 77.7 มีรายจ่ายรวมของครัวเรือน ระหว่าง 10,001-30,000 บาท ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 76.3 ให้ความเห็นว่ามียาได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ สำหรับยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 82.3 ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัว (ร้อยละ 49.6) ส่วนความเพียงพอของรถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการอยู่ใน

ปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 70.4 ให้ความเห็นว่าไม่เพียงพอ และร้อยละ 64.0 ให้ความเห็นว่าต้องการรถโดยสารสาธารณะบริการเพิ่มเติม

(3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 29.9 เคยมีอาการเจ็บป่วย โดยผู้ที่เคยเจ็บป่วยร้อยละ 63.2 เคยมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคโรคหัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด รองลงมามีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาต์ รูมาตอยด์) และมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้ อาเจียน) ไข้) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอ จากยา จากสารเคมี คิดเป็นร้อยละ 25.5 และร้อยละ 23.6 ตามลำดับ ในด้านการรักษาพยาบาลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยมีอาการเจ็บป่วยมากกว่าครึ่ง (ร้อยละ 82.1) จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 10.4) สำหรับความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุขพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นว่ามีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค-บริโภคพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปาในการอุปโภค และร้อยละ 87.3 ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง เพื่อการบริโภค ในด้านการจัดการของเสียพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบายน้ำเสียจากบ้านเรือนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และทิ้งขยะลงในถังรองรับขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น นอกจากนี้ ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามยังให้ความเห็นว่ารถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะไปกำจัด 3-4 ครั้งต่อสัปดาห์ รวมทั้งไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา หรือปัญหาไฟฟ้าดับแต่อย่างใด

(4) ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบัน : จากการสอบถามพบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาเสียงดังรบกวน โดยมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 59.7 และร้อยละ 21.7 ตามลำดับ

(5) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการ : จากการสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจพบว่า ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในปัจจุบันในภาพรวมไม่ได้มีความแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เคยสำรวจไว้ในขณะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 13





ตารางที่ 12 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางการแก้ไข	
2. เศรษฐกิจ-สังคมและ ความคิดเห็นของชุมชน	ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างตั้งพื้นที่ทางสิ่งแวดล้อม ต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ได้ดำเนินการสำรวจเศรษฐกิจสังคม และสุขภาพ ของประชาชนแล้ว ในเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.2	ไม่มี	

#### 4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

##### 4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (บ้านฉาง) ระยะดำเนินการ โดยส่วนใหญ่โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยกเว้นบางมาตรการฯ ที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ดังนี้

- 1) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้ที่อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย 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) ติดตั้งป้ายแสดงทางแยกกระจายตามแนวถนนภายในโครงการ รวมทั้งป้ายห้ามจอดรถซ้อนคันบริเวณถนนสาย a ถนนสาย b รวมทั้งติดตั้งป้ายห้ามจอดบริเวณถนนสาย c เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงที่เกิดอค์คิภัย และจัดทำเครื่องหมายแสดงทิศทางการจราจรบนพื้นถนนภายในโครงการ
- 7) ประสานงานเทศบาลเมืองปทุมธานีจัดทำทางม้าลาย รวมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ข้ามถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งติดตั้งป้ายหยุดรถโดยสารสาธารณะ และจัดทำที่พักระเบียงโดยสาร ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนหน้าของโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- 8) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ บริเวณบันไดหลักบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร และบริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง
- 9) ประสานงานขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานีจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 10) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการเพื่อบริการอำนวยความสะดวกให้ผู้พิการ
- 11) ประสานงานให้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28, อาคาร 31-อาคาร 46, คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด และคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 23-อาคาร 28, อาคาร 31-อาคาร 46, คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร และคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากการที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง และไม่มีการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารโครงการปัจจุบัน เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และควรตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ดำเนินการขุดลอกตะกอนออกจากระบบระบายน้ำ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

## 4.3 ข้อเสนอแนะ

- 1) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ บริเวณบันไดหลักบันไดหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร และบริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง
- 2) ประสานงานขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานีจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ผนวก ก

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๕๕๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

เรียน ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม ๕๑๒๙/๑๑๔๒ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง) ของ  
การเคหะแห่งชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้าน  
อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง การเคหะแห่งชาติได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง) ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปรอก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี จัดทำรายงาน  
โดย บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ ๑ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา  
รายงาน 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 เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

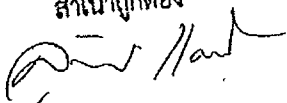
ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๒  
(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)  
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

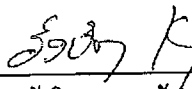
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

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

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

  
(นายวัลลภ สุนทรวิรัตน์)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

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







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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



  
(นายถวัลย์ สุนทรวิณิต)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

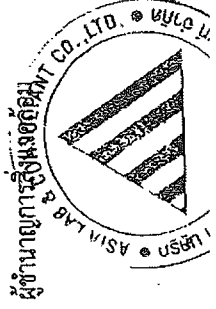
ผู้มีอำนาจลงนาม

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

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน</p>	<p>เนื่องจากเป็นพื้นที่อาศัยซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังหรือผู้ละอองปริมาณมากที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อด้านฝุ่นละออง และเสียงดัง ส่วนใหญ่มาจากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งสามารถกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำได้</p>	<p>1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้าออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เนื่องจากต้นไม้สามารถลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>3) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากความสั่นสะเทือนของรถที่สัญจรภายในโครงการ</p> <p>4) รมรงศ์เพื่อสนับสนุนให้ผู้พักอาศัยให้บริการระบบขนส่งสาธารณะแทนการใช้รถส่วนตัวให้มากขึ้น</p>	
<p>1.2 การเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>จากข้อมูลแผนที่แสดงการแบ่งเขตความรุนแรงของแผ่นดินไหวที่รัฐได้มีแผนที่และพื้นที่ของประเทศไทย พบว่าโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขต 2ก หากเกิดแผ่นดินไหวจะมีโอกาสเกิดความรุนแรงระหว่าง 4.9-5.9 ริกเตอร์ มีผลทำให้ผู้คนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ได้จะปรากฏความเสียหาย (มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง) และเมื่อพิจารณาโครงสร้างอาคารของโครงการซึ่งสูง 5 ชั้น ความสูงจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารเท่ากับ 19.40 เมตร ถือเป็นความสูงที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวในระดับต่ำ</p>	<p>ไม่ก่อสร้าง ต่อเติม หรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตั้งแต่ต้น และต้องมีการตรวจสอบโครงสร้างอาคารตามกฎหมายกำหนด เพื่อให้ป้องกันผลกระทบจากเหตุแผ่นดินไหว</p>	

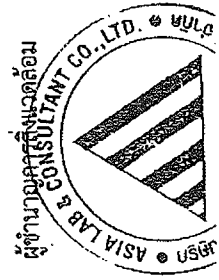


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นางรัชชียา กมลพันธ์)  
 บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 มีนาคม 2556

ผู้ชำนาญการ  
 (นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้อำนวยการเขตหนองแขง  
 มีนาคม 2556

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การชะล้างพังทลายของดิน	บริเวณโครงการและพื้นที่โดยรอบมีลักษณะภูมิประเทศเป็น ที่ราบ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นชุมชนพักอาศัย พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ ในขณะที่ยังไม่มีโครงการใดที่ โครงการเป็นการใช้พื้นที่การพักอาศัยซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่ ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน ประกอบกับโครงการ ได้ปลูกไม้ยืนต้นและหญ้าคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้าง หน้าดินจากฝน จึงถือว่าการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิด ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ภายใน โครงการให้มีสภาพที่อยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำ ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	-
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	บริเวณพื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่ชนเมืองที่มีชุมชนพักอาศัยสลับ กับพื้นที่การเกษตรใช้ประโยชน์และพื้นที่เกษตรกรรม พืชที่พบ ส่วนใหญ่เป็นข้าวและพืชสวน เช่น มะม่วง ขนุน ชมพู และ มะนาว รวมถึงพืชผักสวนครัว โดยไม่พบป่าไม้หรือพันธุ์ไม้ หายาก ส่วนสัตว์ที่พบเป็นสัตว์เลี้ยงที่สามารถพบเห็นได้ใน ชุมชนทั่วไป เช่น สุนัข แมว ไก่ เป็ด ห่าน วัว และสุกร สัตว์ จำพวกนกในพื้นที่ทั้งหมดเป็นนกประจำถิ่น เช่น นกพิราบ นกกระเจอก ส่วนนกอพยพต่างถิ่นจะพบบริเวณเขตห้ามล่า สัตว์ป่าวัดไผ่ล้อม ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือห่างจากโครงการ ประมาณ 7 กม. และไม่พบว่ามีอยู่อาศัยหรือหากินบริเวณ ที่ตั้งโครงการ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีเปลี่ยนแปลงสภาพ พื้นที่เป็นแหล่งชุมชนพักอาศัยมาเป็นเวลานาน ประกอบกับ พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่โล่งไม่มีต้นไม้ใหญ่ให้เป็นแหล่งพักอาศัย ที่เหมาะสมสำหรับนกอพยพ จึงถือว่าการดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนกที่พำนักหรือหากินบนบกในบริเวณ พื้นที่ศึกษานี้		



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นางรังษิยา กมลพนัส)  
บริษัท เอเซีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

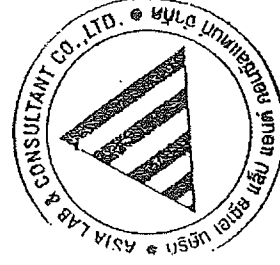
(นายถวัลย์ สุพรทวีมิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่โครงการ คือ คลองบางหลวง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 280 เมตร มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ปัจจุบันคลองดังกล่าว เป็นแหล่งรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับระบบนิเวศในคลองมีลักษณะเช่นเดียวกับระบบนิเวศในแหล่งน้ำบริเวณชุมชนเมืองทั่วไป สัตว์น้ำที่พบเป็น สัตว์น้ำที่สามารถพบเห็นได้ในแหล่งน้ำทั่วไปไม่ใช่สัตว์น้ำหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ เช่น ปลาช่อน ปลาดุก ปลาตะเพียน ปลานิล ปลาขี้ ปลากระดี่ และกิ้ง เป็นต้น สำหรับการดำเนินโครงการไม่ได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองบางหลวงโดยตรง แต่ได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี -ลาดหลุมแก้ว) จากนั้นจะถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองปทุมธานี ก่อนระบายลงสู่คลองบางหลวง จึงถือว่าการดำเนินการเป็นโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในคลองบางหลวงอย่างมีนัยสำคัญ		



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

*(Signature)*  
(นางรังษิยา กมลพันธ์)

บริษัท เอเซีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

*(Signature)*  
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)


ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556


ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี จากข้อมูลเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2555 การประปาส่วนภูมิภาคมีปริมาณน้ำผลิต 2,430,130 ลบ.ม./เดือน ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 2,430,130 ลบ.ม./เดือน และปริมาณน้ำจำหน่าย 1,665,344 ลบ.ม./เดือน เหลือปริมาณน้ำจำหน่ายอีกประมาณ 764,786 ลบ.ม./เดือน ในขณะที่โครงการมีความต้องการน้ำใช้ 1,673.2 ลบ.ม./วัน หรือ 50,196.0 ลบ.ม./เดือน ปัจจุบัน (สิงหาคม 2555) มีผู้พักอาศัยแล้ว 1,881 หน่วย ส่วนที่เหลือ 187 หน่วย ที่จะเข้ามาพักอาศัยมีความต้องการน้ำใช้เพิ่มจากปัจจุบันประมาณ 4,488 ลบ.ม./เดือน หรือร้อยละ 0.27 ของปริมาณน้ำจำหน่ายที่เหลือของการประปาฯ สาขาปทุมธานี จึงถือว่าการประปาฯ สาขาปทุมธานี สามารถให้บริการน้ำประปาแก่โครงการได้อย่างเพียงพอและก่อให้เกิดผลกระทบต่อการให้บริการรายอื่นที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการน้อยมาก</p>	<p>1) รมรงศ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อน้ำประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p>	



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

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

  
 (นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
 สิงหาคม 2556

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำฝน	เนื่องจากโครงการจัดให้มีบ่อพรวนน้ำเพื่อเก็บกักปริมาณน้ำฝนส่วนเกินและชะลอน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ พร้อมทั้งควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำเต็มของพื้นที่ก่อนการพัฒนาโครงการ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านการระบายน้ำ ซึ่งอาจเกิดขึ้นทั้งต่อโครงการและบริเวณใกล้เคียง จึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการระบายน้ำในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) รวบรวมน้ำฝนซึ่งเป็นอัตราไหลส่วนเกินขณะฝนตกเข้าสู่บ่อพรวนน้ำ ขนาดความจุ 3,597.0 ลบ.ม. (ดังรูปที่ 1) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3035 รวมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อพรวนน้ำในอัตรา 0.208 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (0.246 ลบ.ม./วินาที)</li> <li>2) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อพรวนน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้บ่อพรวนน้ำสามารถรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป</li> <li>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อพรวนน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>4) จัดให้มีรั้วโปร่งสูง 1.2 เมตร รอบบ่อพรวนน้ำและล็อกกุญแจเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อพรวนน้ำ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” และป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้สู้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>5) ดูแลภูมิทัศน์โดยรอบบ่อพรวนน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหยักรก รวมทั้งชุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อพรวนน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ol>	

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

  
 (นายถวัลย์ สุทธิรัตน์)  
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ  
 มีนาคม 2556





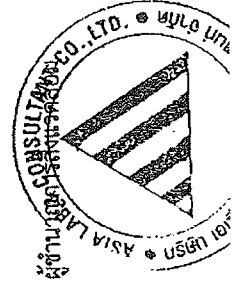
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดหาน้ำเสีย	น้ำเสียจากกิจกรรมภายในโครงการ มีปริมาณ 1,673.2 ลบ.ม./วัน โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารและระบบบำบัดน้ำเสียประจำศูนย์ชุมชนที่มีขนาดเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนด ก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3035 ด้านทิศเหนือของโครงการ รวมกับน้ำเสียชุมชนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลเมืองปทุมธานีเพื่อบำบัดอีกครั้ง จึงถือว่าการดำเนินการด้านโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการน้ำเสียต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ รวมทั้งการทะเลาะวิวาทได้กำหนดแนวทางการจัดการน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับการลดผลกระทบด้านการ	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร เป็นชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลึงยี่ดเกาะ (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 โดยมีความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร 3) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยไม่ต้องมีประสิทธิภาพโดยเร็วที่สุด 4) ประสานงานให้เทศบาลเมืองปทุมธานีหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองปทุมธานี เข้ามาสุ่มตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารทุก 2 เดือน ตามที่กำหนดไว้ในรายการค่าการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียในน้ำเสียประจำอาคาร	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร จุดเก็บตัวอย่าง: บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 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 ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 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 ตลอดระยะดำเนินการโครงการ ผู้รับผิดชอบ: การเคหะแห่งชาติ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (นายอวิสิทธิ์ สุนทรวิรัตน์)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

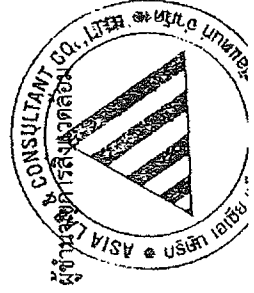
ผู้รับผิดชอบ (นางรังษิยา กมลพันธุ์)  
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
มีนาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<p>5) ให้ผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ดังนี้</p> <p>(1) การเคหะแห่งชาติต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานเคหะชุมชน (สข.) ซึ่งทำหน้าที่ดูแลและให้บริการผู้ที่อาศัยในโครงการของเคหะแห่งชาติ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ และได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(3) ติดตามผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารตามแผนการเก็บตัวอย่าง โดยหลังจากได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้ว ต้องนำผลมาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035</p>	<p>3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้าย (ป่อตรวจคุณภาพน้ำ) ก่อนระบายออกจากโครงการ ดังนี้ตรวจวิเคราะห์ (ดังรูปที่ 9) pH, BOD, SS, TKN, Oil&amp;Grease, ในเตรต, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria จุดเก็บตัวอย่าง: บ่อพักน้ำสุดท้าย (ป่อตรวจคุณภาพน้ำ) ก่อนระบายออกจากโครงการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: การเคหะแห่งชาติ</p> <p>4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน ปีละ 1 ครั้ง จุดเก็บตัวอย่าง: บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ประจําอาคารศูนย์ชุมชน และบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำศูนย์ชุมชน</p> <p>ดัชนีตรวจวิเคราะห์:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด: pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด: pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, ในเตรต และ Fecal Coliform Bacteria</li> </ul> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: การเคหะแห่งชาติ</p>



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

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
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 และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตักกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันประจำอาคารใส่ถุงดำ และนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยแยกเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>7) ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 ด้านทิศเหนือของโครงการ</p>	



*[Signature]*  
(นางรังษิยา กมลพันธ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

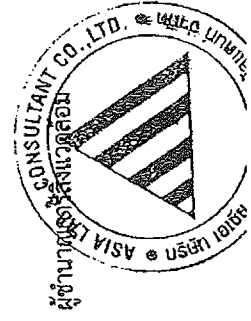
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
มีนาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 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. ถือว่าเพียงพอสำหรับรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองปทุมธานีเข้ามาดำเนินการเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอย สำหรับใช้เป็นธนาคารขยะในอนาคตและเพื่อเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยอันตราย จึงถือว่าโครงการก่อให้เกิดผล กระทบด้านการจัดการมูลฝอยทั้งต่อโครงการและชุมชนโดยรอบในระดับตำบล	1) จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอยที่มีโครงสร้างถูกต้องตามเกณฑ์การออกแบบห้องพักขยะมูลฝอยของกรมอนามัย เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก มีผนัง 4 ด้านมิดชิด มีหลังคา และมีประตูเปิดปิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนและปัญหาน้ำขยะชะงัก 3.5 เมตร ยาว 5.0 เมตร ความสูงถึงระดับหลังคา 2.5 เมตร พื้นที่ 17.5 ตร.ม. วางถังรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 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) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดกันแมลง ไม่รั่วซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 5) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุดหรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที	-





ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นางรังษิยา กมลพันธุ์)  
บริษัท เอเซีย แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
มีนาคม 2556

(นายณวัตร สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556


ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกิจกรรม (ต่อ)		<p>6) ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุดวางถังรองรับขยะ และโรงพักขยะมูลฝอย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารที่ใกล้ที่สุด</p> <p>7) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งและทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองขยะบริเวณจุดวางถังขยะ</p> <p>8) ประสานงานให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองปทุมธานี เข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการเป็นประจำไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีปริมาณขยะเพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ</p> <p>9) จัดทำประกาศติดไว้บริเวณต่างๆ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะและลดปริมาณขยะมูลฝอย โดยมีข้อความสำคัญ เช่น</p> <p>(1) ให้ผู้พักอาศัยช่วยคัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้งถังรองรับขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะ</p> <p>(2) ลดการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น โฟมบรรจุอาหาร และถุงพลาสติก</p> <p>(3) เลือกใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สินค้าฉลากเขียว เช่น धान ไฟฉาย สุตรไม่ผสมสารปรอท ตู้เย็นฉลากเขียว สีส้มล้างสูตรลดสารพิษ</p> <p>(4) เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทนการใช้สารเคมี</p>	



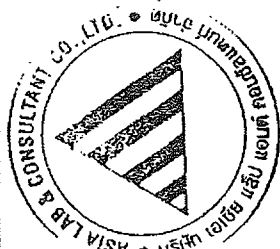
  
 (นางรังษิยา กมลพนัส)  
 บริษัท เอเซีย แอนด์ คอมโซลูชั่นส์ จำกัด  
 มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

  
 (นายถวัลย์ สุนทรวิจิต)  
 ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
 วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๕๖

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


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



  
 (นางรัชชยา กมลพันธ์)  
 บริษัท เอเซีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 มีนาคม 2556

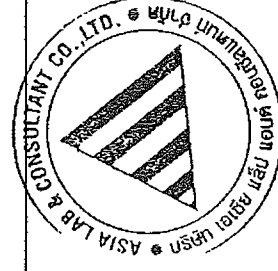
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้มีอำนาจลงนาม

  
 (นายฉวีรักษ์ สุนทรวิจิตร)  
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ  
 มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 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) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่จัดไว้ ทั้งนี้มูลฝอยที่สามารถขายได้ให้ผู้พักอาศัยรวบรวมมาขาย โดยทางโครงการประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่า/มูลฝอยรีไซเคิลมารับซื้อ หรือจัดกิจกรรมขยะแลกไข่ ทุกวันเสาร์ สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน หรือปรับเปลี่ยนตามปริมาณขยะรีไซเคิลที่คัดแยกได้ของโครงการ</p> <p>(3) รายได้ส่วนหนึ่งจากการขายมูลฝอยที่สามารถ Reuse /Recycle ได้ตามข้อ (2) นำมาเป็นรายจ่ายในการจัดประชุม/จัดเลี้ยงปีใหม่/วันเด็ก/งานลอยกระทง/งานสงกรานต์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในกิจกรรมดังกล่าวและเห็นผลจากรายได้จากการค้าแยกขยะมูลฝอยมากขึ้น</p>	



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

*(Signature)*

(นางรังษิยา กมลพันธุ์)

บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

*(Signature)*

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

มีนาคม 2556



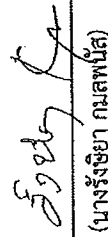
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการะทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คัดค้าน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

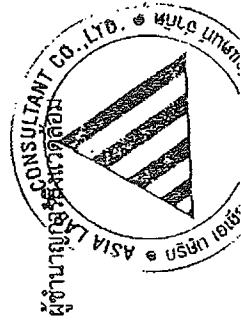
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	สำหรับการก่อสร้างโครงการ การเคหะแห่งชาติได้คำนึงถึงการก่อสร้างทางสาธารณูปโภคต่างๆในอนาคต จึงพิจารณาออกแบบพื้นที่โครงการบริเวณนี้ โดยพื้นที่ถนนทางหลวงเทศบาลออกจากฝั่งโครงการ พร้อมทั้งขออนุญาตเชื่อมทางเข้า-ออกโครงการบริเวณนี้กับเทศบาลเมืองปทุมธานีเรียบร้อยแล้ว ถือว่าโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างทางหลวงในอนาคตมีนโยบายอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ผ่านพื้นที่โครงการไว้แล้วอย่างเหมาะสม	10) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำทางม้าลายบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ 11) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้งป้ายหยุดรถโดยสารสาธารณะบริเวณพื้นที่ที่ผู้ใช้โดยสารสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ 12) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการริมทางหลวงหมายเลข 3035 (ฝั่งขาออกเมือง) 13) สร้างความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการทั้งภายในและภายนอกโครงการ โดยการสอบถามความต้องการของผู้พักอาศัยภายในโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน กรณีระบบขนส่งสาธารณะที่มีให้บริการอยู่เดิมไม่เพียงพอ การเคหะแห่งชาติต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มบริการขนส่งสาธารณะให้เพียงพอกับความต้องการของผู้พักอาศัยและไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนเดิมที่อยู่ใกล้เคียง 14) ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถซ้อนคันบริเวณถนนสาย a และถนนสาย b และติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณถนนสาย c เพื่อให้มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงที่เกิดอุบัติเหตุ 15) ติดตั้งป้ายห้ามจอดและป้ายระวังเด็กนักเรียนข้ามถนนบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลภายในโครงการ	

(นายฉวีชัย สุพรรณินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

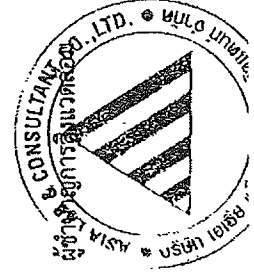
  
(นางรุ่งชียา กมลพินิต)


บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
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 พร้อมทั้งดำเนินการตัดกันทางริมถนนโครงการทั้ง 2 ฝั่งออก เพื่อไม่ให้เป็นกีดขวางทางหลวงเทศบาล</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 กมลพันธุ์)  
บริษัท เอเซีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม


  
(นายถวัลย์ สุนทรวิฑิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

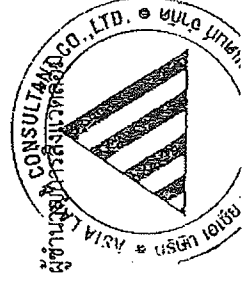
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>(4) ดูแลรักษาผิวโครงการสูง 2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินโครงการด้านที่ติดกับทางหลวงเทศบาล (ทางสาธารณะประโยชน์) ทั้ง 2 ส่วน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>(5) จัดให้มียานรักษาการณ์บริเวณป้อมยาม ซึ่งจัดไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเชื่อมกับทางหลวงเทศบาลทั้ง 2 ส่วน เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและดูแลความปลอดภัยของรถที่เข้า-ออกโครงการ</p> <p>17) ปฏิบัติตามแผนการจัดการด้านการจราจรบริเวณโรงเรียนอนุบาลอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>(1) กำหนดทางเข้า-ออกโรงเรียนอนุบาลให้ค่อนข้างตรงด้านทิศใต้ของแปลงที่ดิน โดยให้ทางจากทางเข้า-ออกโครงการด้านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) มากที่สุด เพื่อความปลอดภัยของนักเรียน</p> <p>(2) จัดให้มีทางเท้าบริเวณด้านหน้าโรงเรียน โดยมีขนาดกว้างเพียงพอที่จะสามารถรองรับปริมาณนักเรียนจำนวนมากได้ มีความต่อเนื่อง และไม่เป็นอุปสรรคกีดขวางทางเดิน</p> <p>(3) บำรุงรักษาเครื่องหมายจราจรบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งเสมอ</p> <p>(4) จัดทำเกาะกลางข้ามถนนสาย a บริเวณด้านหน้าโรงเรียนอนุบาล เพื่อให้ให้นักเรียนสามารถหยุดรอก่อนที่จะข้ามไปอีกฝั่งของถนน</p>	

นายวัลย์ สุนทรวิจิตร  
(นายช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

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





ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการพบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการขั้มนบน และการเดินเท้าของนักเรียนในช่วงก่อนเข้าเรียนและช่วงเลิกเรียน</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายจราจรเพื่อกำหนดเขตพื้นที่จอดรถชั่วคราว รวมถึงเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและสันขอบทาง รวมทั้งหลักเสั้ญการจัดให้มีพื้นที่จอดรถรับ-ส่งนักเรียนใกล้เขตทางข้ามถนน</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายห้ามจอดและป้ายระวังเด็กนักเรียนข้ามถนนบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาล</p>	
3.6 อัคคีภัย	บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานีซึ่งตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.6 กม. (วัดระยะตามแนวถนน) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้หน่วยงานดังกล่าวจะมาถึงพื้นที่โครงการโดยใช้เวลาประมาณ 10-20 นาที นอกจากนี้ได้จัดให้มีหน่วยดับเพลิง รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในอาคาร จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลและแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จึงถือว่าโครงการได้กำหนดแนวทางในการป้องกันและระงับอัคคีภัยซึ่งเป็นไปได้ในทางปฏิบัติและก่อให้เกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยต่อโครงการและชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	<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) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมีถ็ถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละ 10 ปอนด์ ไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้บันไดหลักของอาคารพักอาศัย ชั้นละ 1 ถัง และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง โดยติดตั้งสูงจากระดับพื้น 1.5 เมตร รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย</p>	

(นายถวัลย์ สุนทรวิริต)

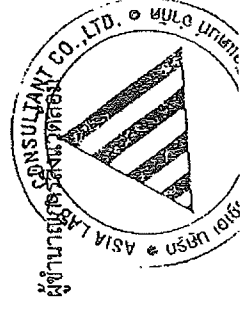
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม



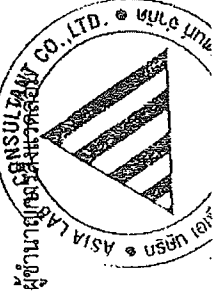
(นางรังษิยา กมลพนัส)


บริษัท เอเซีย แลป์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
มีนาคม 2556




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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อากาศ (ต่อ)		<p>4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง 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 สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคนเท่ากับ 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 สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 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 สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 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 สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 0.29 ตร.ม. ต่อคน</p> <p>5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามคำแนะนำของผู้ผลิตหรือน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้พักอาศัยภายในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย</p>	



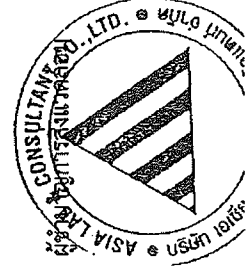
  
(นางรัชชียา กมลพันธ์)  
บริษัท เอเซีย แลนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
มีนาคม 2556


  
(นายณวัตร สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556


ผู้รับแจ้งนาม

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อากาศ (ต่อ)		<p>7) ติดตั้งแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟภายในอาคาร ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน มีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่ายและระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการไว้บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟทุกชั้นของทุกอาคาร (ดังรูปที่ 7)</p> <p>8) ติดตั้งแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟจากแต่ละอาคารไปยังจุดรวมพลทั้ง 4 โซน ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง เช่น บริเวณลานร้านค้าชุมชน อาคารศูนย์ชุมชน พร้อมกับแบบผังดังกล่าวไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการและแจกให้เจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ</p> <p>9) จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปทุมธานี</p> <p>10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกของระดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ กรณีเกิดเพลิงไหม้</p>	
3.7 ไฟฟ้าและพลังงาน	โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดปทุมธานี ซึ่งสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้โครงการได้อย่างเพียงพอและก่อให้เกิดผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าทั้งต่อโครงการและชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	<p>1) รมรคให้ผู้ออกอาศัยใช้ไฟฟ้าและพลังงานอย่างประหยัด</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแล ระบบไฟฟ้าส่วนกลางให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบมีเหตุขัดข้องต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที</p>	



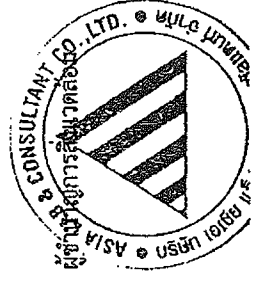
  
(นางรังษิยา กมลพันธุ์)  
บริษัท เอเซีย แล็บ อินเตอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
มีนาคม 2556


  
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการประเมินต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารพักอาศัยสูง 5 ชั้น แต่ละอาคารมีพื้นที่ใช้สอยรวม 1,983.0 ตร.ม. จึงเป็นอาคารที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกโดยตรงแก่ผู้พิการ หรือทุพพลภาพและคนชรา ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา พ.ศ. 2548 อย่างไรก็ตาม การกะเทาะผนังเพื่อติดตั้งบันไดและเห็นความสำคัญของกลุ่มคนดังกล่าว จึงได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการเพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยหรือผู้มาติดต่อซึ่งเป็นผู้พิการ จึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความสะดวกแก่ผู้พิการในระดับต่ำ	1) การคัดเลือกหน่วยพักอาศัย ถ้าพบว่าผู้พิการในครอบครัวของผู้พักอาศัย การกะเทาะผนังจะทำให้สิทธิผู้พิการเลือกหน่วยพักอาศัยอยู่ชั้นล่างสุดของอาคาร เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการที่เข้าพักอาศัยในโครงการบ้านเอื้ออาทร 2) จัดให้มีทางลาดขึ้นจากถนนขึ้นสู่ทางเท้า และทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่ชั้นล่างของอาคาร ทั้งอาคารพักอาศัยและอาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด 3) จัดให้มีห้องสุขาสำหรับผู้พิการในบริเวณอาคารศูนย์ชุมชนจำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าห้องนั้นสำหรับผู้พิการ 4) จัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณที่จอดรถภายในโครงการอย่างน้อย 1 ช่องจอดต่อ 1 อาคาร และที่จอดรถหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ช่อง เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้พิการที่เข้ามาพักอาศัยหรือติดต่ออยู่ภายในโครงการได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีสัญลักษณ์ผู้พิการไว้บริเวณที่จอดรถผู้พิการดังกล่าวอย่างชัดเจน 5) จัดให้มีเครื่องหมายแสดงทางเส้นทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และป้ายสัญลักษณ์แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน	-



  
 (นางรังษิยา กมลพันธุ์)  
 บริษัท เอเชีย แพลท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 มีนาคม 2556

ผู้อำนวยการงาน

(นายถวัลย์ สุนทรวิฑิต)  
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้อำนวยการเขตและแห่งชาติ  
 มีนาคม 2556



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4) คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p><b>สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</b></p> <p>การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ของที่ดิน โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของที่ดิน โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคมหรือความเป็นอยู่ของชุมชนเดิมอย่างมาก รวมทั้งเป็นการเพิ่มทางเลือกด้านที่พักอาศัยที่มีมาตรฐานและไม่ต้องซื้อบ้านตึกเมืองที่เกี่ยวข้อง</p> <p>การดำเนินการมีผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้นในพื้นที่ประมาณ 8,272 คน ถือเป็นกำลังซื้อกลุ่มใหญ่ที่จะช่วยกระตุ้นการจับจ่ายซื้อขายในพื้นที่ศึกษาและบริเวณใกล้เคียง ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียนเงินในระบบเศรษฐกิจ ถือเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่</p>	<p>1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเชิญตัวแทนท้องถิ่นหรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้</p> <p>(1) จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร</p> <p>(2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ของชุมชน เช่น น้ำที่ไม่ได้มาตรฐาน เสียดัง เป็นต้น</p> <p>(3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ</p> <p>(4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p> <p>2) ให้สำนักงานคณะกรรมการชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น</p>	<p>ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>สอบถามด้วยแบบสอบถามในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างตั้งนี้ทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ระยะเวลา/ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: การเคหะแห่งชาติ</p>

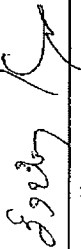
(นายถวัลย์ สุนทรวิมิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

มีนาคม 2556

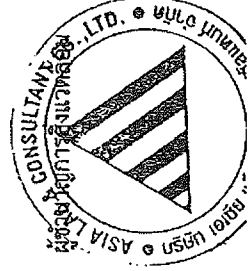
ผู้มีอำนาจลงนาม



(นางรังษิยา กมลพนัส)

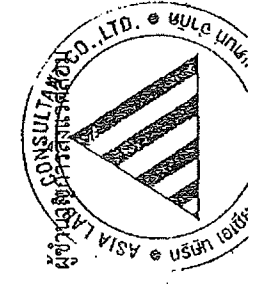
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


มีนาคม 2556




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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p><u>การมีส่วนร่วมของประชาชน</u></p> <p>จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างในชุมชนรอบพื้นที่โครงการทั้ง 2 ครั้ง รวมถึงกลุ่มผู้นำชุมชนและตัวแทนหน่วยงานท้องถิ่น พบว่า ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มตัวอย่างมีความห่วงกังวลและคาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ ผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอย การเปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตดั้งเดิมของชุมชน ผลกระทบจากความเสี่ยงของชุมชนเพิ่มมากขึ้น ผลกระทบจากการจราจรและอุบัติเหตุเพิ่มมากขึ้น และผลกระทบด้านการจัดหาน้ำเสีย แม้ว่าจะมีประชาชนเพียงส่วนน้อยที่มีความห่วงกังวล แต่การเคหะแห่งชาติได้ตระหนักและนำข้อห่วงกังวลดังกล่าวมาพิจารณากำหนดมาตรการฯ เพื่อให้โครงการปฏิบัติตามเคร่งครัด ตลอดจนระยะดำเนินการ</p>	<p>4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดจนระยะดำเนินการ</p> <p>5) จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยรับแจ้งเรื่องเรียนโดยผ่านทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางโทรสาร โดยโครงการต้องติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และหมายเลขโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องร้องเรียนต้องจดข้อมูลของผู้ร้องเรียน ได้แก่ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นข้อมูลเบื้องต้น</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>(3) ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วย กรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน</p>	

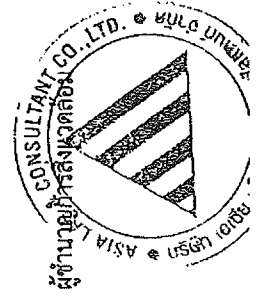



  
(นางรังษิยา กมลพนัส)  
บริษัท เอเชีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
มีนาคม 2556


  
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)  
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 อาจเป็นการเพิ่มแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรคประเภทหนู แมลงวัน และยุง ซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทางชีวภาพ ทำให้ประชาชนเกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อจากสัตว์พาหะดังกล่าว เช่น อุจจาระร่วง ใช้เลือดออก โรคพยาธิ เป็นต้น รวมทั้งการสัมผัสสิ่งปนเปื้อนจากหนูหรือโดนหมัดหนูพาหะนำโรคกัด อาจทำให้เกิดโรคเลปโตสไปโรซิส 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 ถือว่าการดำเนินการก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขและสุขภาพในระดับต่ำ</p>	<p>1) ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>2) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามีความผิดปกติใดๆ หรือขั้นตอนการทำงานบกพร่อง ต้องรับดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> <p>3) รมรณรงค์เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น</p> <p>(1) การป้องกันโรคที่มีเย็บเป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระวังอย่าให้ยุงกัด</li> <li>- ปิดฝาภาชนะเก็บกักน้ำต่างๆ ให้มิดชิด</li> <li>- เปลี่ยนน้ำในแจกันดอกไม้หรือพุ่มต่างๆ ทุก 7 วัน</li> <li>- ใส่เกลือ/ทรายอะเบทลงในจานรองตู้กับข้าวและจานรองกระถางต้นไม้</li> <li>- จัดบ้านให้เป็นระเบียบ สะอาด ทำลายเศษขยะที่มีน้ำขัง</li> </ul> <p>(2) การป้องกันโรคที่มีแมลงวันเป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บอาหารต้องมิดชิดหรือห่อหุ้มมิดชิด หรือไม่ให้แมลงเข้าไปสัมผัสอาหาร เช่น อาหารที่ปรุงแล้วใช้ผ้าชีลรอบ หรือเก็บอาหารก่อนบริโภค หรือเหลือจากบริโภคไว้ในตู้กับข้าวที่มีฝาปิดมิดชิด ไม่ให้แมลงวันเข้าไป</li> <li>- รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่และอุ่นอาหารให้เดือดก่อนรับประทาน</li> </ul>	-



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

ผู้มีอำนาจลงนาม  
  
 (นายฉวีชัย สุทธิรัตน์)  
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้อำนวยการเขตหนองแขง  
 มีนาคม 2556

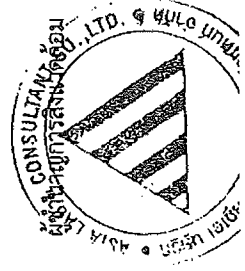
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านแดง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		<p>- ดื่มน้ำสะอาด เช่น น้ำดื่มสุก น้ำบรรจุขวดที่มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพ</p> <p>- ทำความสะอาดภาชนะที่ใช้ในการกินและดื่มอย่างถูกวิธี</p> <p>- เก็บขยะมูลฝอยเปียกในภาชนะที่มีความเหมาะสม ไม่รั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด และนำไปทิ้งลงถังรับมูลฝอยเปียกที่โครงการจัดไว้</p> <p>(3) การป้องกันโรคที่มีเหตุเป็นพาหะนำโรค</p> <p>- หลีกเลี่ยงการสัมผัสสิ่งแวดล้อมที่มีโอกาสมีเชื้อปนเปื้อน เช่น บริเวณที่มีน้ำท่วมขัง ไม่เดินเท้าเปล่า ย่ำน้ำหรือพื้นที่ชื้นแฉะ ถ้าหลีกเลี่ยงไม่ได้ควรสวมรองเท้าบูทกันน้ำ</p> <p>- รับล้างทำความสะอาดผิวหนัง ขา และเท้าที่ขำน้ำมา ให้สะอาด เช็ดให้แห้งทุกครั้ง</p> <p>- ทำความสะอาดสิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้สะอาด ควบคุม และกำจัดหนู</p> <p>- รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ดื่มน้ำสะอาด และล้างมือก่อนทานอาหาร</p> <p>- เก็บอาหารไว้ในที่มีมิดชิด และปิดฝาภาชนะบรรจุน้ำ</p> <p>- นำสัตว์เลี้ยงไปฉีดวัคซีนป้องกันโรคทุกปี</p> <p>(4) การป้องกันโรคพยาธิ</p> <p>- รับประทานอาหารที่สะอาดและปรุงสุกด้วยความร้อน ไม่รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ</p> <p>- ดื่มน้ำสะอาด</p>	

(นายถวัลย์ สุนทรวิมิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

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





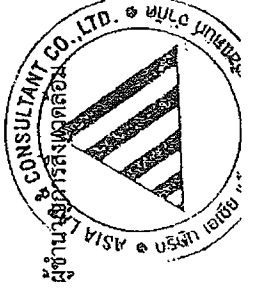
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านอาจ)

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

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)  
มีนาคม 2556

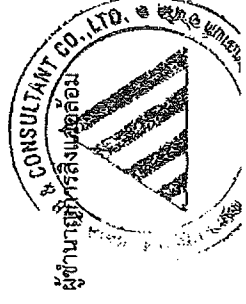
ผู้มีอำนาจลงนาม

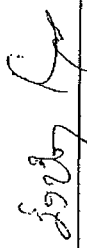
นางรุ่งนภา กมลพันธุ์  
(นางรุ่งนภา กมลพันธุ์)  
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
มีนาคม 2556




ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านผาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	การดำเนินโครงการ เป็นอาคารพักอาศัยจำนวน 2,068 หน่วย คาดว่าจะมีผู้พักอาศัยสูงสุด 8,272 คน ซึ่งจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่ อาจก่อให้เกิดปัญหาการอยู่ร่วมกัน ทั้งในพื้นที่โครงการเองและชุมชนดั้งเดิม อย่างไรก็ตาม การที่โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการร่วมกับกับการปฏิบัติงานตามมาตรการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ จะช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้นทั้งต่อชุมชนภายในโครงการและชุมชนโดยรอบให้อยู่ในระดับน้อยที่สุด จึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างเพียงพอทั้งบริเวณทางเข้า-ออก และดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ</li> <li>ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</li> <li>ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดูแลความปลอดภัยบริเวณโรงเรียนอนุบาล ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบอาคารทั้งหมดภายในพื้นที่ก่อสร้างโรงเรียนอนุบาลให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>กำหนดตำแหน่งที่ตั้งอาคารให้ค่อนไปทางด้านทิศใต้ของแปลงที่ดิน โดยเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินโดยรอบให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</li> <li>จัดให้มีรั้วที่มีความแข็งแรงรอบแนวเขตที่ดินโรงเรียนอนุบาล และปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวรั้วดังกล่าว เพื่อเพิ่มสภาพแวดล้อมที่สวยงามและสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอน</li> </ol> </li> </ol>	



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


  
 (นายอัครัย สุนทรวิรัตน์)  
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย  
 มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพและทัศนียภาพ	โครงการเป็นอาคารสูง 5 ชั้น ความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับหลังพื้นหลังคา 14.8 เมตร บริเวณโดยรอบโครงการเป็นชุมชนที่อาศัยหนาแน่นน้อยสลับกับพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ เป็นองค์ประกอบรวมของทัศนียภาพของพื้นที่รอบโครงการ โดยอาคารโครงการได้จัดให้มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมที่สามารถลดความขัดแย้งต่อทัศนียภาพโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามและความร่มรื่นเพื่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณสวนสาธารณะและพื้นที่ว่างรอบอาคารไม่น้อยกว่า 14,824.7 ตร.ม. โดยให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1.7 ตร.ม.ต่อคน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 7,488.9 ตร.ม. หรือร้อยละ 50.5 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (ดังรูปที่ 8)</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น</li> <li>ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้นและไม้พุ่มทั้งหมดบริเวณสวนสาธารณะ ให้อยู่ในสภาพที่ไม่เป็นอุปสรรคหรือกีดขวางการใช้เป็นจุดรวมพล กรณีเกิดเพลิงไหม้</li> </ol>	-



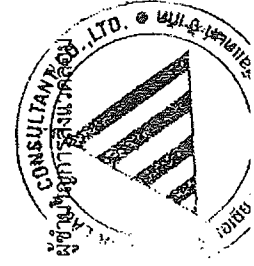
  
 (นางรังษิยา กมลพันธุ์)  
 บริษัท เอเซีย แอนด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด  
 มีนาคม 2556

ผู้อำนวยการงาน

  
 (นายถวัลย์ สุทธิวนิช)  
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ  
 มีนาคม 2556

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำ				
1.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารแบบกลุ่ม เพื่อให้ทุกอาคารได้รับการเก็บตัวอย่าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria</li> </ul>	เก็บตัวอย่างน้ำจากกระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารแบบกลุ่ม จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 9) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ol>	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดตลอดระยะดำเนินการ	การเคหะแห่งชาติ
1.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำในบ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- น้ำในบ่อพักน้ำสุดท้าย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ก่อนระบายออกจากโครงการ ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, ไนเตรต, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร จำนวน 12 จุด (ดังรูปที่ 9)</li> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกจากโครงการ (ดังรูปที่ 9)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	การเคหะแห่งชาติ
1.3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria</li> </ul>	เก็บตัวอย่างน้ำจากกระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ol>	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	การเคหะแห่งชาติ
2) เศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของชุมชน	ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	การเคหะแห่งชาติ



*(Signature)*

(นางรังษิยา กมลพันธ์)

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีนาคม 2556

*(Signature)* ผู้อำนวยการลงนาม

(นายถวัลย์ สุนทรวิฑิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

มีนาคม 2556



ตารางที่ 3 แสดงรายละเอียดการเก็บตัวอย่างเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โครงการบ้านเอื้ออาทร ปทุมธานี (บ้านฉาง)

เดือนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>จุดเก็บตัวอย่างน้ำ</b>												
<b>1. ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารพักอาศัย</b>												
- 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												**
<b>2. บ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>3. บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ</b>	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖
<b>4. ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน</b>								●●				
<b>รวมจำนวนตัวอย่าง</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>25</b>

หมายเหตุ: \*\* แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารพักอาศัย จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ

- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารพักอาศัย
- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารพักอาศัย

● แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำของทุกกลุ่มอาคาร จำนวน 12 ตัวอย่าง

●● แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ

- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน
- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน

❖ แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง

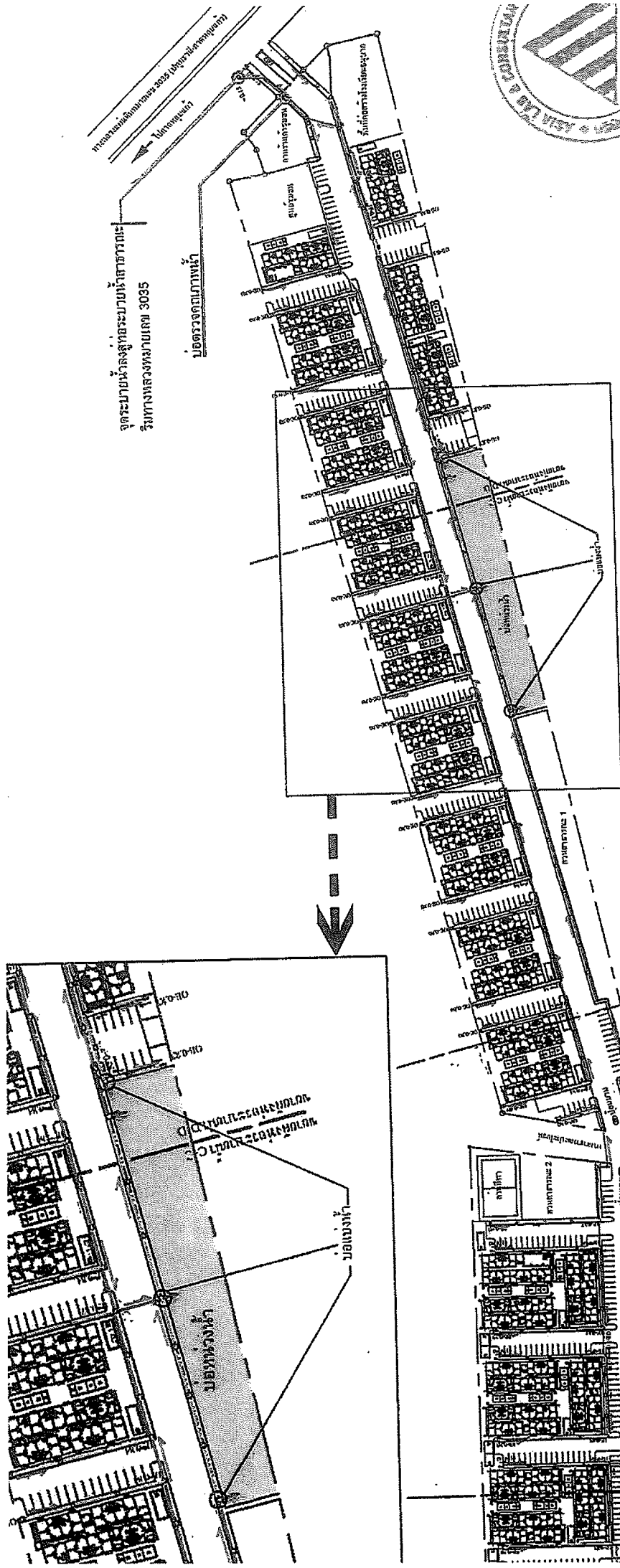
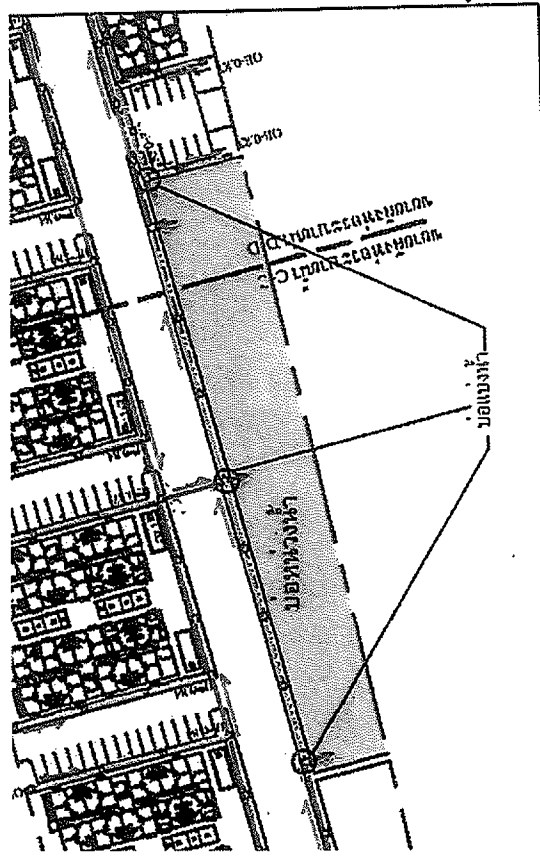
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

ผู้มีอำนาจลงนาม

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



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



(นางรังษิยา กมลพันธุ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม:  
บริษัท เอเชียน แลป แอสแตร์ คอนกรีต  
มีนาคม 2556

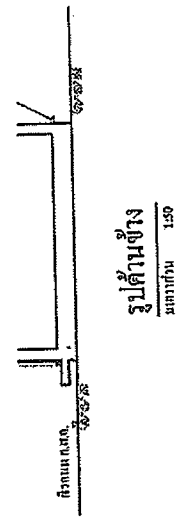
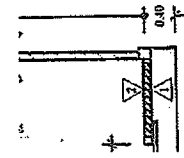
(นายถวัลย์ สุทธิรัตน์)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาล  
มีนาคม 2556



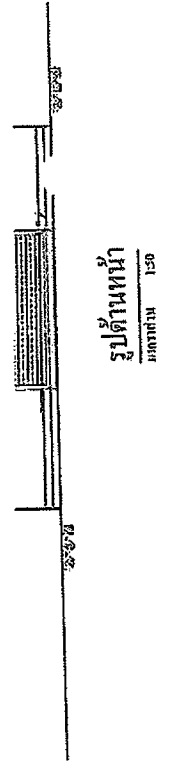
ผังท่อระบายน้ำ, ปอพัก



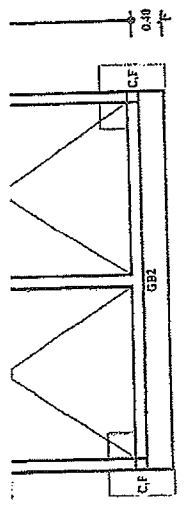
สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
<input checked="" type="checkbox"/>	ท่อระบายน้ำ (ดูแบบฉบับ)	มี 1
<input checked="" type="checkbox"/>	ท่อระบายน้ำ (ดูแบบฉบับ)	มี 2
<input checked="" type="checkbox"/>	ท่อระบายน้ำ (ดูแบบฉบับ)	มี 3



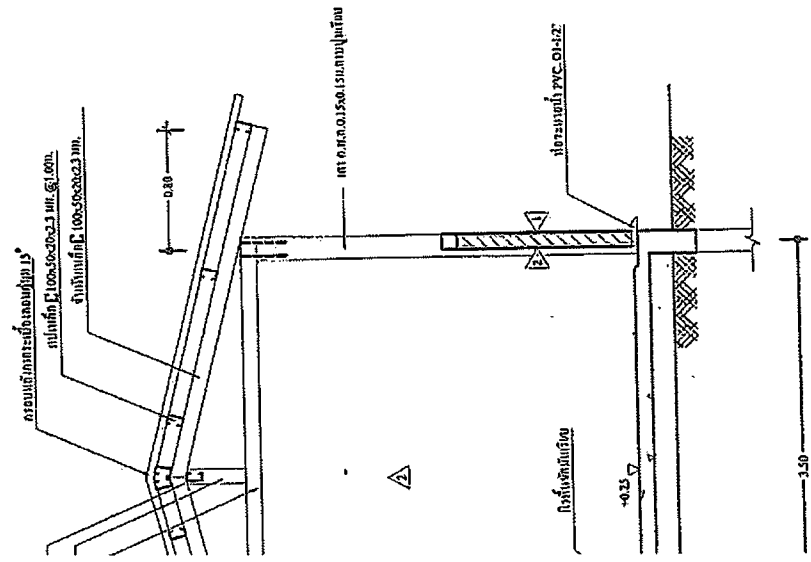
รูปด้านข้าง  
ขนาดเท่ากัน 1:50



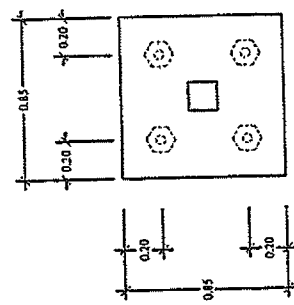
รูปด้านหน้า  
ขนาดเท่ากัน 1:50



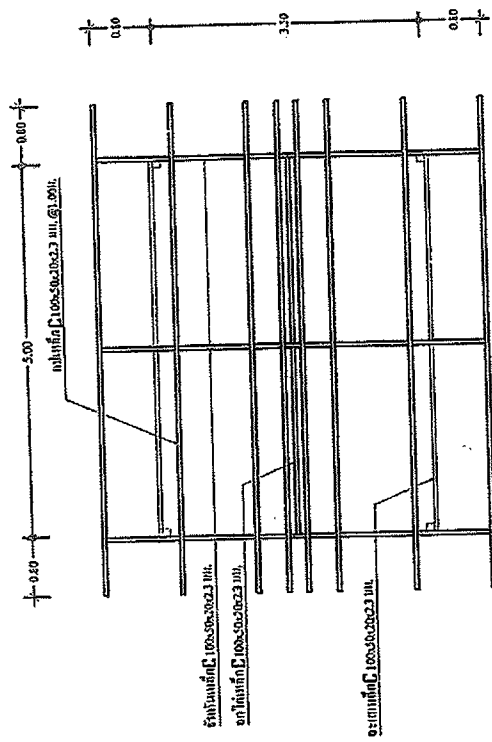
แปลนฐานราก, คานคอดินพื้น  
ขนาดเท่ากัน 1:50



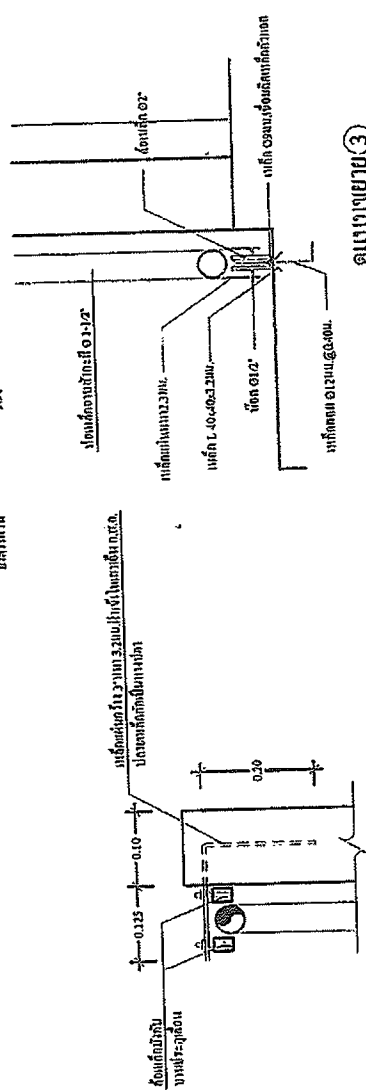
รูปตัด ก-ก  
ขนาดเท่ากัน 1:25



PLAN F  
ขนาดเท่ากัน 1:20



แปลนโครงสร้างคาน  
ขนาดเท่ากัน 1:50



แบบขยาย ②  
ขนาดเท่ากัน 1:10



ดูแบบขยาย ③  
ขนาดเท่ากัน 1:20





100-443887-100

- 

↑ ↓  
ทิศทางจราจร

- ☐ บ่มยาบ่มรักษากาณ  
☐ สัมฤทธิ์ผลความเร็ว  
☐ บ้ายหยุด  
☒ บ้ายจำกัดความเร็ว 3  
☐ ที่พักผู้โดยสาร  
☐ จุดจอดรถักยานหน  
☐ บ้ายเตือนเด็กนักเรียน  
☒ บ้ายห้ามจอด  
☐ บ้ายห้ามจอดรถนอก

๑๑ ปายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.

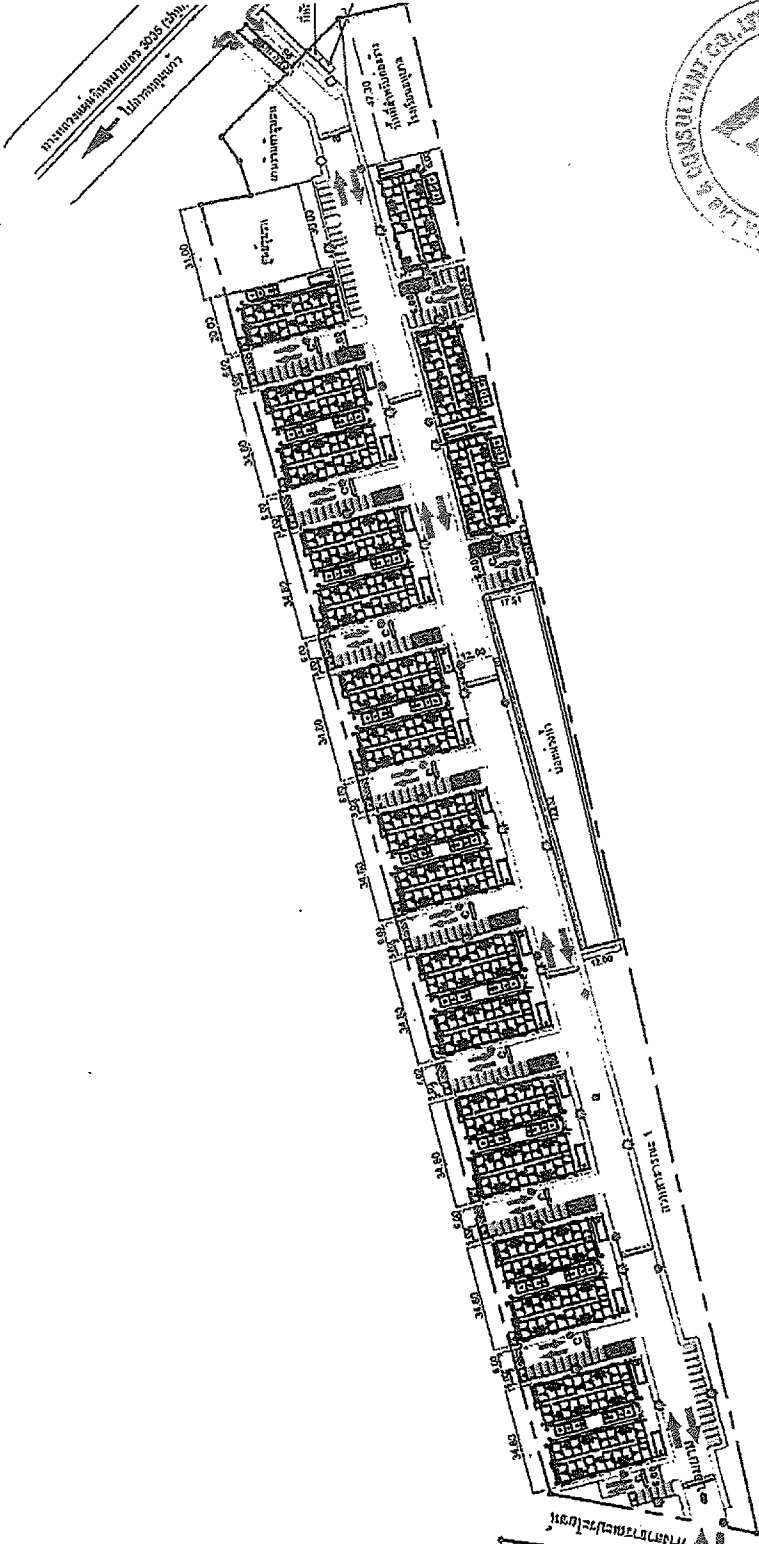
ที่พักรุดโดยสาร

— ๑๑๖ —

○ ป้ายเตือนเด็กนักเรียนข้ามถนน

• ป่าหยาบฉด

❖ ป้ายห้ามจอดรถบนถนน



2007

13

ผู้ช่วยผอ.การ ปฏิบัติราชการแทน  
ผอ.การการทะเลแห่งชาติ

มีนาคม 2556

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอเซีย แปซิฟ แอวกาศ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม 2556

**ผู้พิมพ์**

0.5 20 50

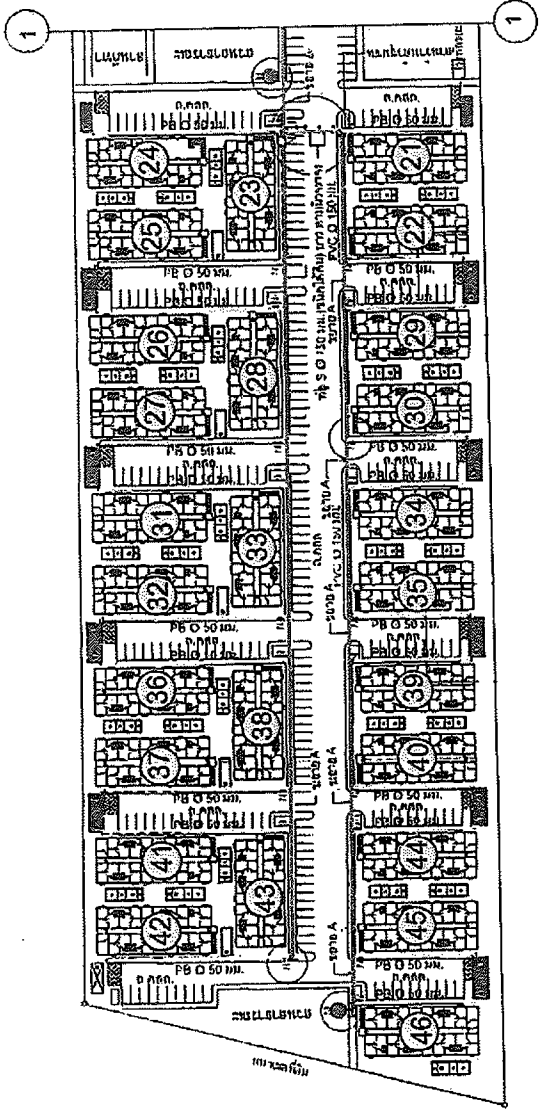
100 in

17500  
National Hwy

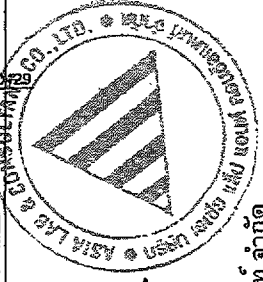
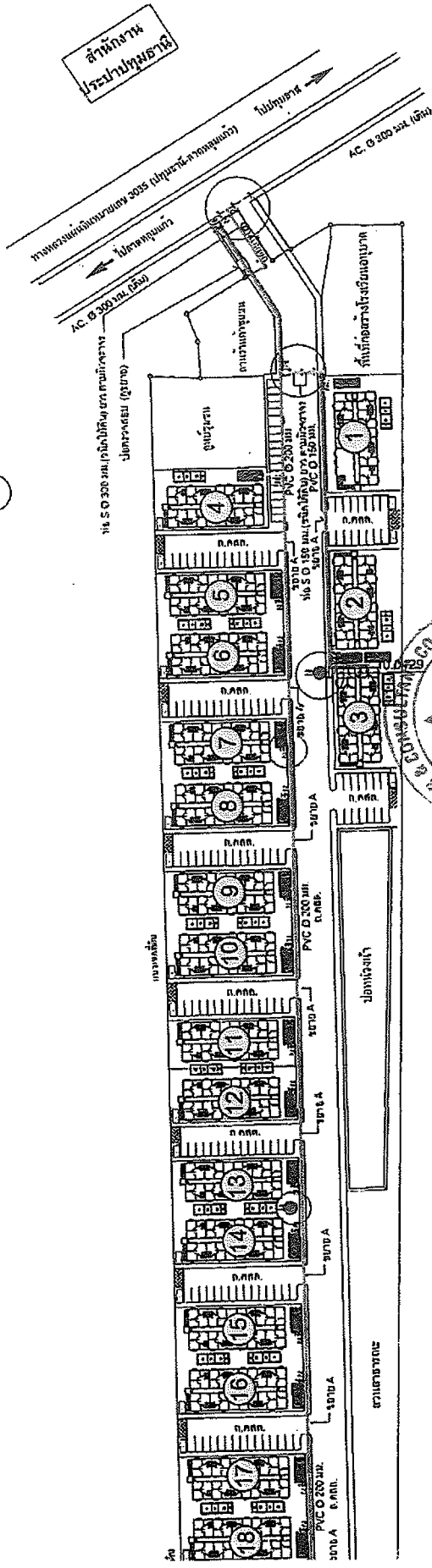
- 6. แผนภูมิแสดงตำแหน่งของอาคาร (Site Plan) ที่แสดงตำแหน่งของอาคาร (Building Footprint) และพื้นที่ว่าง (Open Space) ภายในพื้นที่โครงการ (Project Area) และพื้นที่ว่าง (Open Space) ภายในพื้นที่โครงการ (Project Area)
- 7. แผนภูมิแสดงตำแหน่งของอาคาร (Site Plan) ที่แสดงตำแหน่งของอาคาร (Building Footprint) และพื้นที่ว่าง (Open Space) ภายในพื้นที่โครงการ (Project Area) และพื้นที่ว่าง (Open Space) ภายในพื้นที่โครงการ (Project Area)
- 8. แผนภูมิแสดงตำแหน่งของอาคาร (Site Plan) ที่แสดงตำแหน่งของอาคาร (Building Footprint) และพื้นที่ว่าง (Open Space) ภายในพื้นที่โครงการ (Project Area) และพื้นที่ว่าง (Open Space) ภายในพื้นที่โครงการ (Project Area)
- 9. แผนภูมิแสดงตำแหน่งของอาคาร (Site Plan) ที่แสดงตำแหน่งของอาคาร (Building Footprint) และพื้นที่ว่าง (Open Space) ภายในพื้นที่โครงการ (Project Area) และพื้นที่ว่าง (Open Space) ภายในพื้นที่โครงการ (Project Area)

ขยาย A แสดงการวางท่อภายใน

Scale Not To Scale



1:10 Scale



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

(นางรัชฎา กมลพันธุ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
มีนาคม 2556

(นายอภัย สุพรรณิน)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

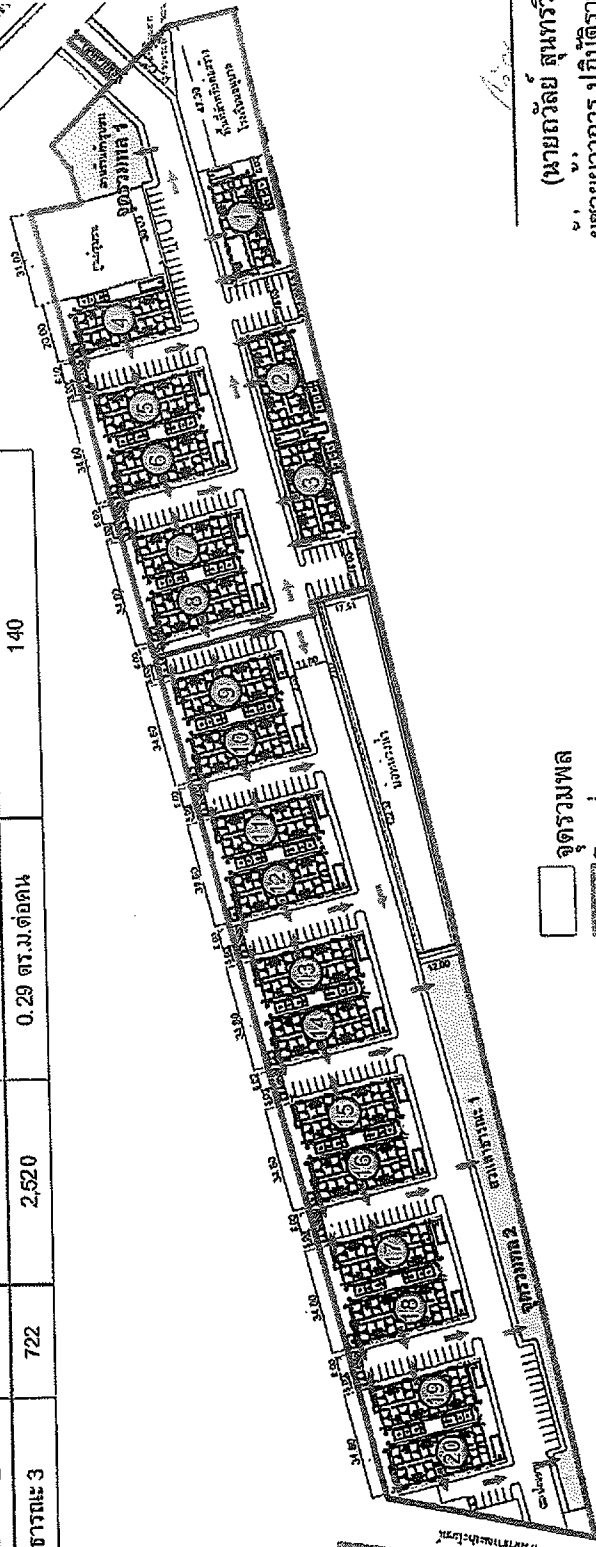
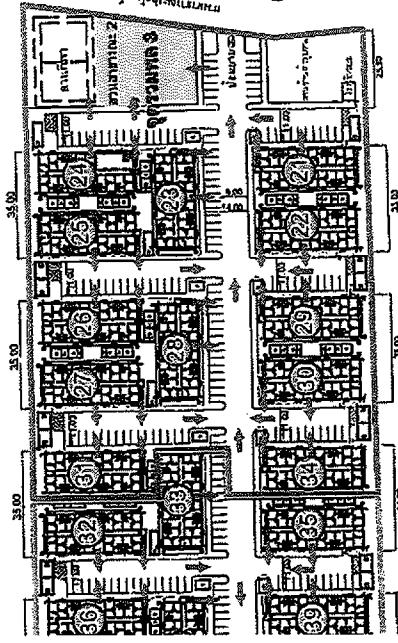
1:10 Scale

1:10 Scale

1:10 Scale

สรุปการจัดจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ

โซน	บริเวณจุดรวมพล	พื้นที่ (ตร.ม.)	รองรับจำนวนคน	สัดส่วนพื้นที่ที่จุดรวมพล ต่อคน	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

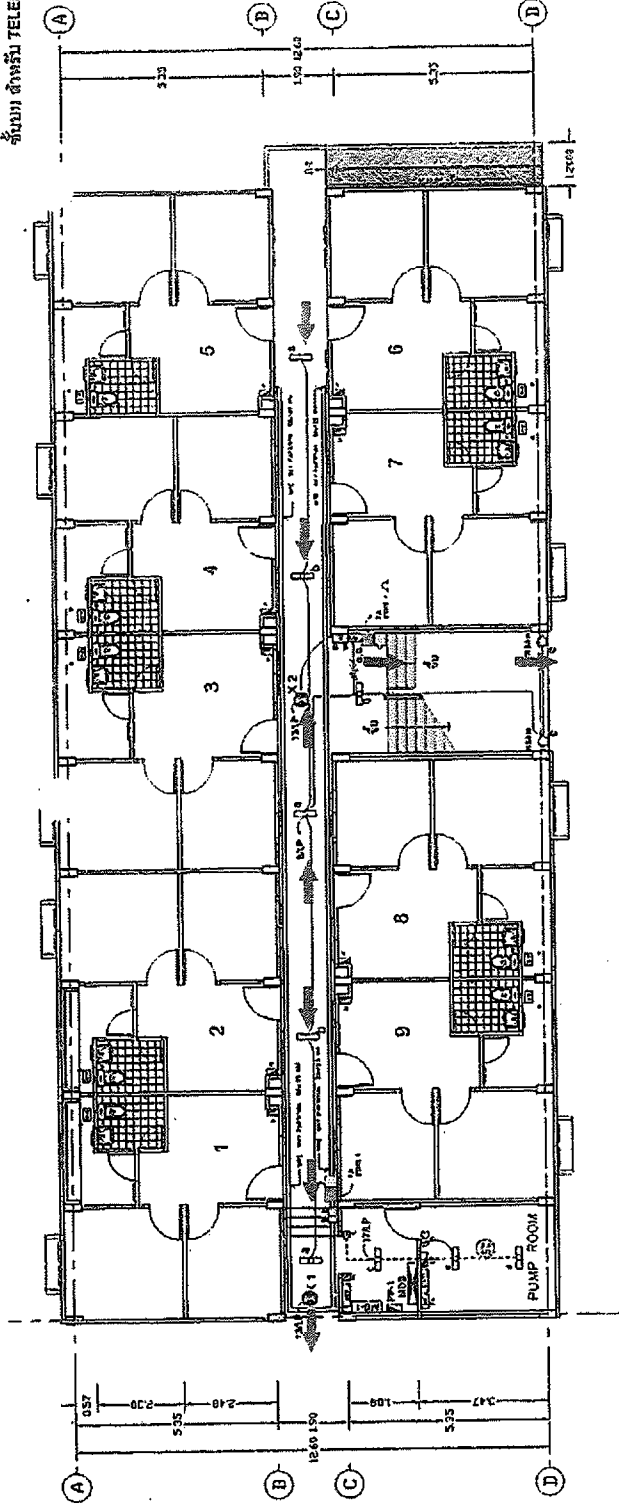
ทิศทางการอพยพหนีไฟจากอาคารไปยังจุดรวมพล

(นายถวัลย์ สุนทรวี  
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติ  
ผู้อำนวยการการเคหะแ  
มีนาคม 2556

(นางรังษิยา กมล  
ผู้อำนวยการสิ่งแ  
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอ  
มีนาคม 2556

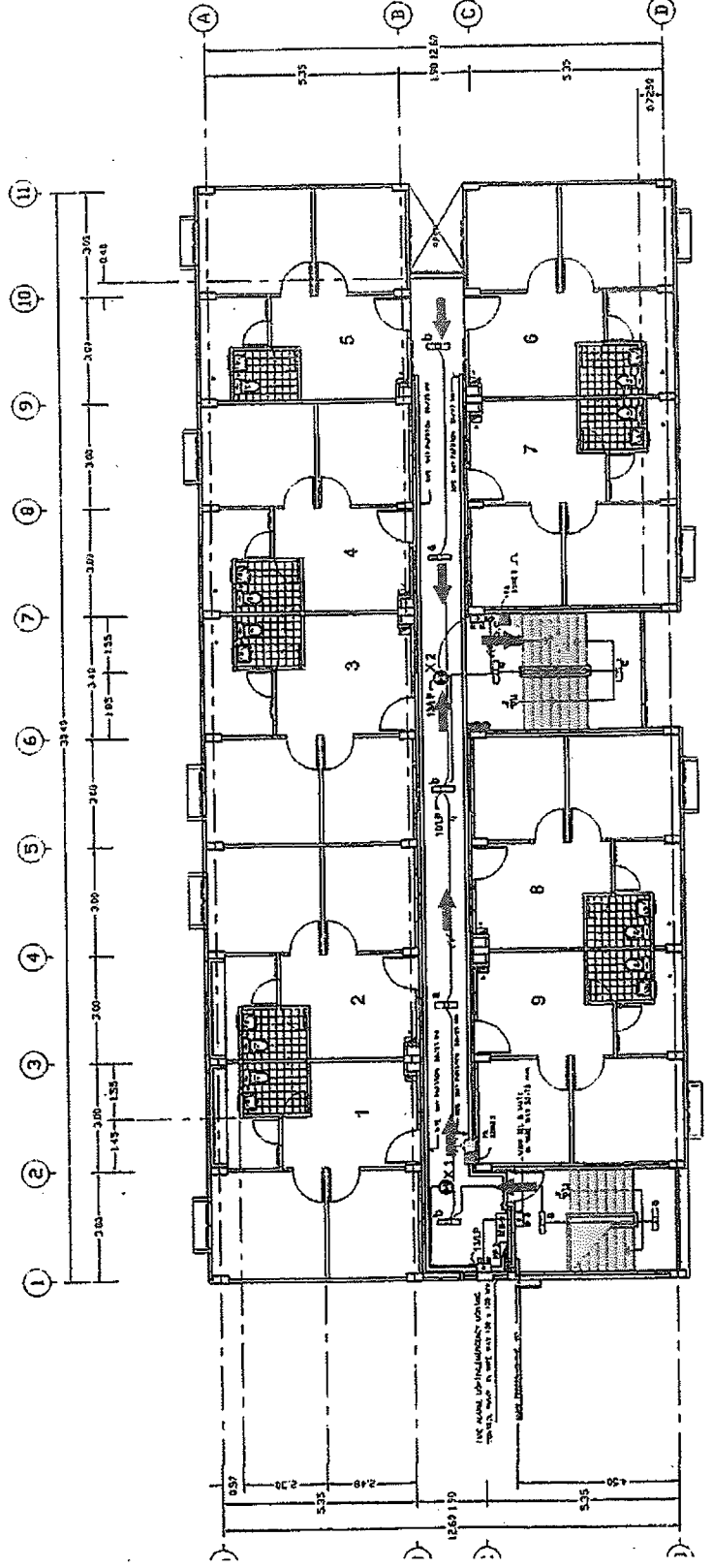
ผังบริเวณ

การเคหะ  
NATIONAL HCU

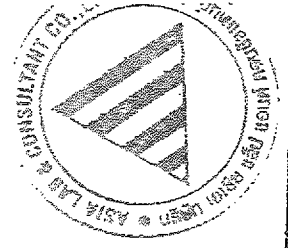


แปลนไฟฟ้าชั้น 1 1 : 100

(นายอวิชัย สุทรวินิต)  
ผู้ช่วยวิศวกร ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556



(นางรังษิยา กมลพินัส)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์  
มีนาคม 2556



การเคหะแห่งชาติ  
NATIONAL HOUSING AUTHORITY

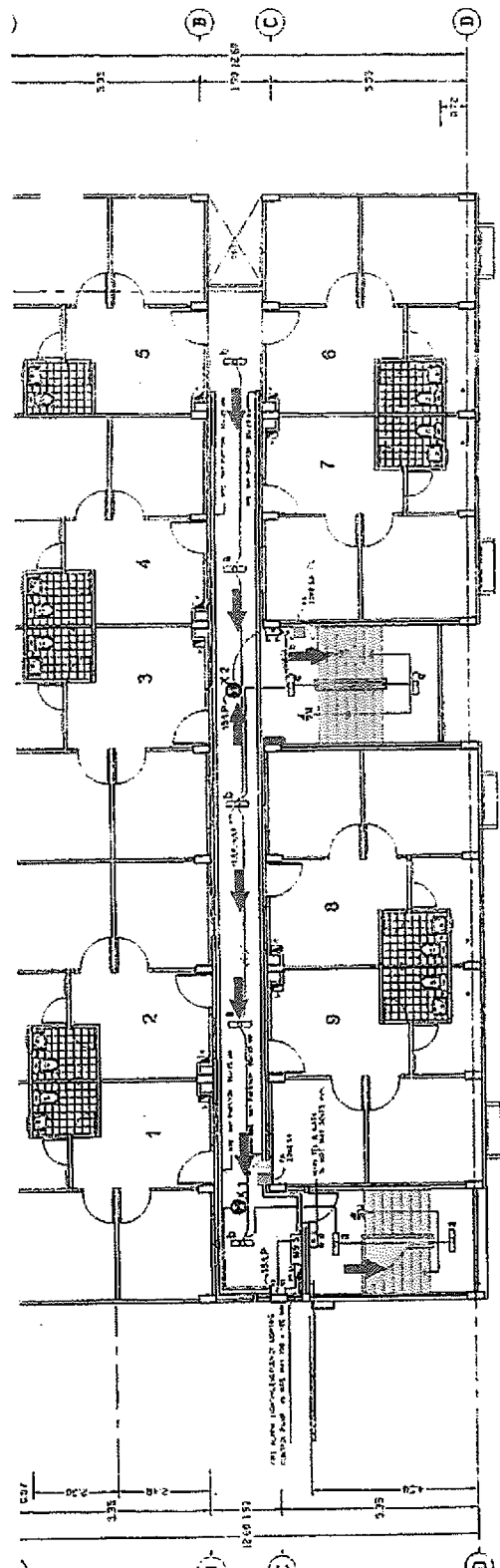


ผู้ช่วยผู้ว่าการ บ.ป.บ.ราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
มีนาคม 2556

*Signature*  
(นางรัชชียา กมลพินัส)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์  
มีนาคม 2556

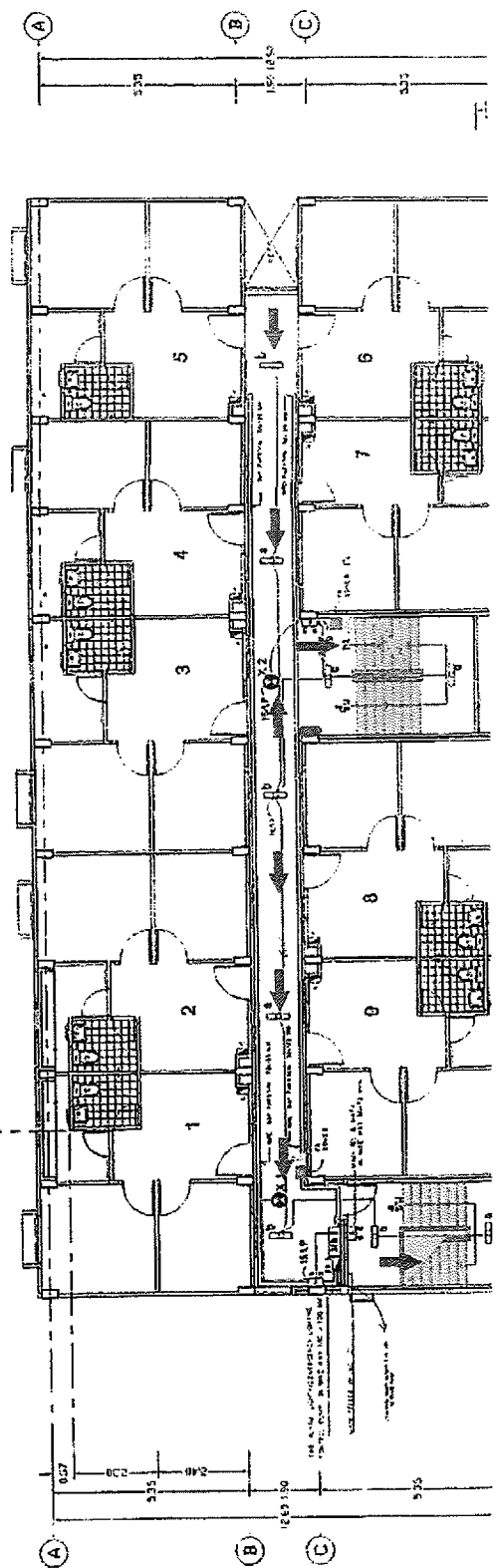
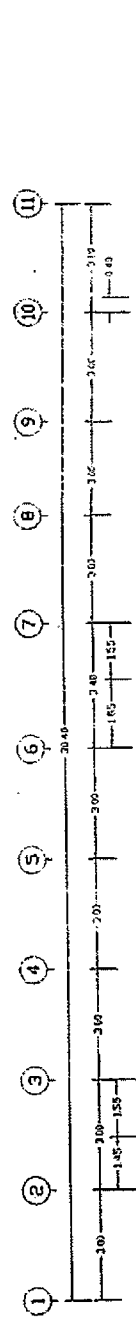


- Manual Alarm Station
- Fire Alarm Bell
- บั๊นไดทไฟ
- ทิศทางหนีไฟ

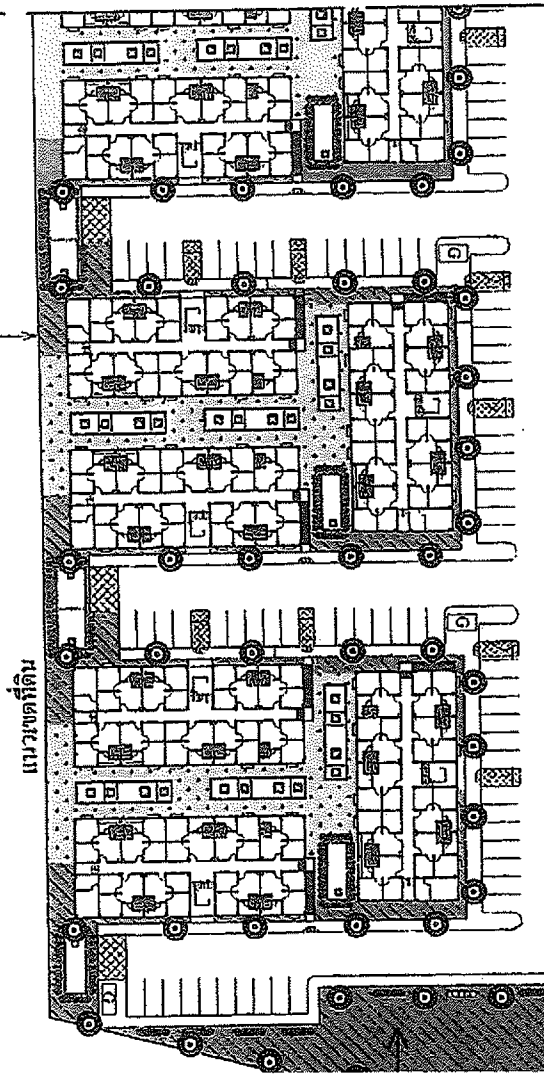


แผนผังไฟฟ้าชั้น 3-4 1 : 100

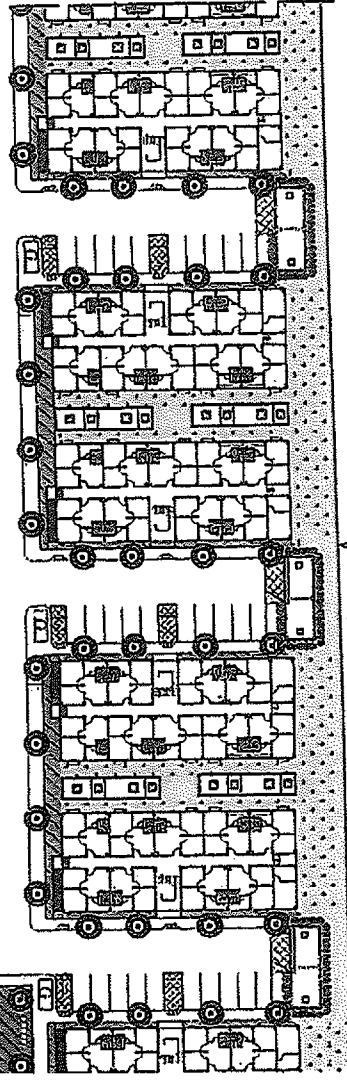
Automatic Emergency Light  
 Automatic Emergency Exit Light  
 ถึงระดับเพลิงไหม้ถือ



นายสุชาติ



**แนวปะทะดิน**



អ-អ ១២៣៤៥៦៧៨៩១០១១  
អ-អ ១២៣៤៥៦៧៨៩១០១១

អ-អ ១២៣៤៥៦៧៨៩១០១១  
អ-អ ១២៣៤៥៦៧៨៩១០១១

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)

**ศูนย์พัฒนาศักยภาพและการเรียนรู้**

๖. ผลของการทะเลาะเบาะแว้งชาติ

มีนาคม 2556

(นางรังษิยา กมลพินัส)

๒๑๖

บริษัท เอเชีย แป๊ป แอเตค จำกัด

พฤษภาคม 2556

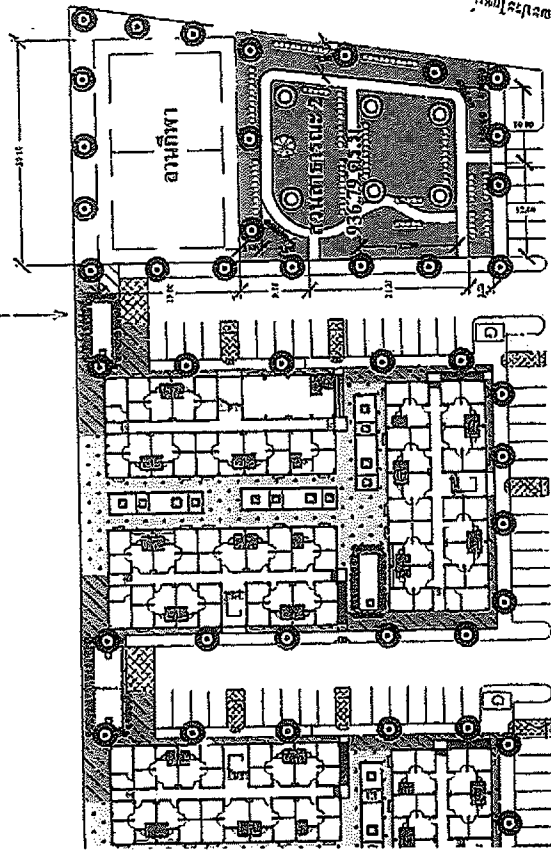


๒๒๖๖  
 ๒๒๖๖  
 ๒๒๖๖  
 ๒๒๖๖

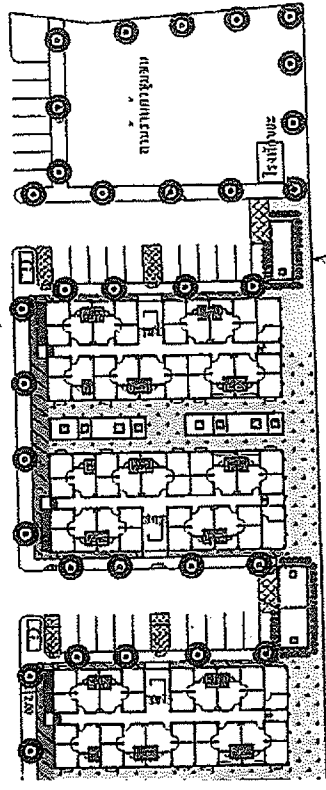
1997-1998

DATE: 11/15/2000

แนวรั้วโครงการ คสล. สำเร็จรูป



บันได

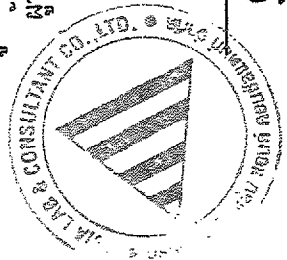


แนวรั้วโครงการ คสล. สำเร็จรูป

ขยายรูปสถาปัตย์ B-B  
ขยายรูปสถาปัตย์ C-C

สัญลักษณ์	รายละเอียด
ไม้ชั้นดิน	
○	ฉาบทราย (ปูน) หนา 2 ซม. ไม่เกิน 2 ซม.
○	ความสูง ไม่เกิน 2.00 เมตร @ 2.00 เมตร
○	พิกัดของเสาเข็มค้ำยัน 1/2 ซม. ความสูง ไม่เกิน 2.00 เมตร
○	ฉาบทราย (ปูน) หนา 2 ซม. ไม่เกิน 2 ซม.
ไม้พื้นดิน	
●●●●●	พื้นดินเดิม (ดิน) ความสูง ไม่เกิน 0.30 เมตร
○●●●○	จำนวนเสาเข็มค้ำยัน 6 ต้น/ตารางเมตร
○●●●○	จำนวนเสาเข็มค้ำยัน 6 ต้น/ตารางเมตร
○●●●○	จำนวนเสาเข็มค้ำยัน 6 ต้น/ตารางเมตร
○●●●○	จำนวนเสาเข็มค้ำยัน 6 ต้น/ตารางเมตร
○●●●○	จำนวนเสาเข็มค้ำยัน 6 ต้น/ตารางเมตร
ไม้ค้ำยัน	
■	ปูนหนา 2.00 เมตร
■	ปูนหนา 2.00 เมตร

(นายถวิล สุทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการการทะเลาะทางคดี  
มีนาคม 2556



(นางรังษิยา กมลพัส)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเชียน แลป แอนด์ คอนสัลแตนท์  
มีนาคม 2556





五

นางรังริษา กมลพันธ์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย เล็ป แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
มีนาคม 2556

ASIA LIBRARY

มณ. เทศ. 23000

ม. ๖๖

(นางรังษิยา กมลพ  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอมพ  
มีนาคม 2556

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3035 (ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว) ไปปทุมธานี

ไปลาดหลุมแก้ว

ลาดหลุมแก้ว

สถานีขนส่ง

ผู้ก่อตั้งโรงเรียนอนุบาล

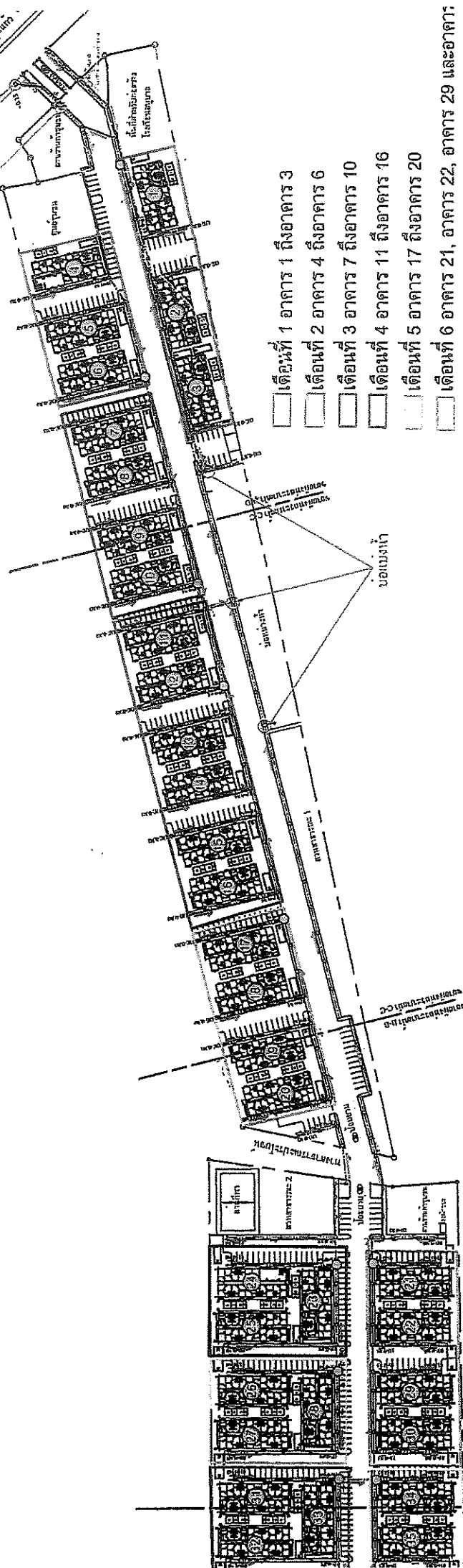
แนวเขตรั้วโครงการ คสล. ตำรวจรูป

การเคหะแห่งชาติ  
NATIONAL HOUSING AUTHORITY  
เลขที่ บ้านเลขที่ 2  
ถนน รัชดาภิเษก กรุงเทพฯ 10310



จุดระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ริมทางหลวงหมายเลข 3035

บ่อตรวจคุณภาพน้ำ



- ☐ 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 30
- ☐ เดือนที่ 7 อาคาร 34, อาคาร 35, อาคาร 39 และอาคาร 40
- ☐ 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 ถึงอาคาร 43

○ จุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำของแต่ละกลุ่มอาคาร  
■ จุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจาก

ผังท่อระบายน้ำ, บ่อพัก



สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
□	บ่อพักน้ำ	หมายเหตุ
□	บ่อพักน้ำ	หมายเหตุ
□	บ่อพักน้ำ	หมายเหตุ
□	บ่อพักน้ำ	หมายเหตุ

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบ/กลุ่มพัฒนาระบบ

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 ตต. 1

## 3. บทนำ

### 3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต. 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 เหมมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไป



แล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการ พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต. 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 ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 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<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ)              | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น<br>(โครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ<br>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 .....
- \* 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

\* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯ และ แนวทางแก้ไข
<p>ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ</p>	<p>ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดย แสดงภาพถ่ายประกอบ</p>	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
- 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 (ตามที่ระบุในรายงาน)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)					
มาตรฐาน						

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

\*\* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่า ระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543

ผนวก 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 : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 05/07/66 Report No. : RP2307020  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W07031-W07032  
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/66 Request No. : 7.1-01-366/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-13/07/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W07031 09.52 น.๕	St.2/W07032 09.53 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.0	29.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.59	7.58
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	119	58.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	22*	7*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	16.0	7.50
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	57.6	50.3
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)	-	-	0.038
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 <sup>5</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือสูง ตะกอนเทา	เหลือสูง ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 34

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 34



.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

13/07/66

.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

13/07/66

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 : 05/07/66 Report No. : RP2307021  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W07033-W07034  
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/66 Request No. : 7.1-01-366/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-13/07/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W07033 09.56 น.#	St.4/W07034 09.58 น.#
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	30.4
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.62	7.66
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	198	85.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	1,344*	15*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	105	9.60
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	82.8	49.7
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.024
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 <sup>5</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 35

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 35

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
13/07/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
13/07/66

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 : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 05/07/66 Report No. : RP2307022  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W07035-W07036  
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/66 Request No. : 7.1-01-366/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-13/07/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.5/W07035 10.02 น.๖	St.6/W07036 10.04 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.8	29.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.44	7.52
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	107	87.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	500*	15*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	31.0	9.30
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	66.8	49.1
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	5.4×10 <sup>5</sup>	5.0×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 39

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 39



.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
13/07/66

.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
13/07/66

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 : 05/07/66 Report No. : RP2307023  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W07037-W07038  
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/66 Request No. : 7.1-01-366/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-13/07/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7/W07037 10.07 น.๘	St.8/W07038 10.08 น.๘
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.2	30.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.78	7.74
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	175	57.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	485*	10*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	40.9	8.10
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	84.7	58.7
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.034
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.8×10 <sup>5</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>
Sample Condition	Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 40

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 40



(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
13/07/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
13/07/66

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 : 05/07/66 Report No. : RP2307024  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W07039-W07042  
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/66 Request No. : 7.1-01-366/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-13/07/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.9 W07039 10.45 น.๙	St.10 W07040 10.40 น.๙	St.11 W07041 10.36 น.๙	St.12 W07042 10.34 น.๙
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	31.4	31.3	31.4	31.2
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.68	7.74	7.59	7.64
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	15.8	69.6	26.8	36.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	19*	15*	10*	17*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	5.77	9.19	4.70	4.44
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	5.93	45.8	24.3	25.4
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.029	0.021	0.026	0.038
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.8×10 <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> 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  
13/07/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
13/07/66

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 : 05/07/66 Report No. : RP2307025  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W07043-W07046  
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/66 Request No. : 7.1-01-366/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-13/07/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.13 W07043 10.30 น.๕	St.14 W07044 10.23 น.๕	St.15 W07045 10.20 น.๕	St.16 W07046 10.17 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.5	30.1	30.2	31.4
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.82	7.75	7.62	7.74
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	41.0	80.5	70.8	133
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	41*	30*	33*	59*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	25.9	16.2	13.9	21.6
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	17.5	36.7	40.1	24.9
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.031	0.035	0.038	0.037
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	5.9×10 <sup>4</sup>
Sample Condition	Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> 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  
13/07/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
13/07/66

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 : 05/07/66 Report No. : RP2307026  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W07047-W07050  
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/66 Request No. : 7.1-01-366/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 05-13/07/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.17 W07047 10.15 น. #	St.18 W07048 10.11 น. #	St.19 W07049 09.49 น. #	St.20 W07050 09.45 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.5	30.1	29.8	29.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.52	7.66	7.58	7.64
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	49.9	63.3	61.9	48.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	10*	24*	9*	29*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.9	14.3	9.20	12.7
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	49.2	49.7	48.0	45.8
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.031	0.038	0.034	0.040
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	4.3×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>
Sample Condition	Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9

: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11

: St.20 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
13/07/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
13/07/66

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 : 05/07/66 Report No. : RP2307027  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 10.50 น. Analysis No. : W07051  
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/66 Request No. : 7.1-01-366/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-13/07/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.21/W07051
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	31.2
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.85
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	36.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	21*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	14.9
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	28.8
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.059
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	2.50
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.3×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา


หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.21 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
13/07/66

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
13/07/66

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 : 01/08/66 Report No. : RP2308001  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08001-W08002  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/66 Request No. : 7.1-01-415/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 01-09/08/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W08001 09.57 น. #	St.2/W08002 09.55 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.6	28.2
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.8	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	79.5	57.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	33*	17*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.3	10.4
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	44.6	41.2
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.036
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 <sup>4</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนเทา	เหลือกลิ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 44

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 44

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

09/08/66



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

09/08/66

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 : 01/08/66 Report No. : RP2308002  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08003-W08004  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/66 Request No. : 7.1-01-415/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 01-09/08/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W08003 09.53 น.๕	St.4/W08004 09.51 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.4	28.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.3	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	748	91.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	8,150	19*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	275	11.8
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	296	42.9
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> -E)	-	-	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.1×10 <sup>5</sup>	2.8×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		น้ำตาลขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 45

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 45

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
09/08/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
09/08/66

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 : 01/08/66 Report No. : RP2308003  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08005-W08006  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/66 Request No. : 7.1-01-415/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 01-09/08/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.5/W08005 09.45 น.๖	St.6/W08006 09.43 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.4	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	200	71.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	1,705*	20*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	45.7	15.8
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	61.6	46.9
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.027
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 <sup>5</sup>	4.4×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือียงขึ้น ตะกอนเทา	เหลือียงขึ้น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 46

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 46

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
09/08/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
09/08/66

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 : 01/08/66 Report No. : RP2308004  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08007-W08008  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/66 Request No. : 7.1-01-415/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 01-09/08/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7/W08007 11.20 น.๘	St.8/W08008 11.18 น.๘
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.9	28.5
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.3	7.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	20.7	8.90
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	13*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	5.40	3.54
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	26.0	13.3
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.053
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>
Sample Condition	Observation			เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชน

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



(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

09/08/66

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

09/08/66

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 : 01/08/66 Report No. : RP2308005  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08009-W08012  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/66 Request No. : 7.1-01-415/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 01-09/08/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.9 W08009 11.23 น. #	St.10 W08010 11.11 น. #	St.11 W08011 11.03 น. #	St.12 W08012 10.58 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.8	28.5	28.3	28.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.1	7.3	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	15.9	36.6	16.3	29.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	21*	15*	11*	32*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	10.2	15.1	14.6	14.4
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	24.3	21.5	13.0	18.6
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.039	0.043	0.036	0.079
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.4×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>	3.2×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> 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  
09/08/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
09/08/66

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 : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 01/08/66 Report No. : RP2308006  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08013-W08016  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/66 Request No. : 7.1-01-415/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 01-09/08/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.13 W08013 10.53 น.๕	St.14 W08014 10.29 น.๕	St.15 W08015 10.31 น.๕	St.16 W08016 10.23 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.6	28.4	28.0	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.3	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	36.4	52.8	70.7	71.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	21*	26*	28*	31*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	12.8	18.0	12.5	14.8
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	16.9	43.5	36.7	36.7
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.038	0.024	0.020	0.027
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.6×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> 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  
09/08/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
09/08/66

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 : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 01/08/66 Report No. : RP2308007  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08017-W08020  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/66 Request No. : 7.1-01-415/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 01-09/08/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.17 W08017 10.14 น.๙	St.18 W08018 10.17 น.๙	St.19 W08019 10.08 น.๙	St.20 W08020 10.00 น.๙
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.3	28.6	28.1	28.4
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.1	7.3	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	53.9	47.4	55.4	48.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	17*	12*	13*	43*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	17.6	15.3	11.6	12.6
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	34.4	43.5	44.1	38.4
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.025	0.032	0.023	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.7×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>
Sample Condition	Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนดำ

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9

: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11

: St.20 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
09/08/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
09/08/66

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 : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 01/08/66 Report No. : RP2308008  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 11.30 น. Analysis No. : W08021  
Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/66 Request No. : 7.1-01-415/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 01-09/08/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.21/W08021
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	19.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	13*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	10.7
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	22.5
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.024
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	2.60
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเขียว


หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.21 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
09/08/66

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
09/08/66

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 : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 11/09/66 Report No. : RP2309085  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09157-W09158  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/09/66 Request No. : 7.1-01-537/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 11-21/09/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W09157 10.13 น.๖	St.2/W09158 10.15 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	30.2
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	298	67.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	9,750	17*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	246	9.90
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	135	30.4
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.045
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 <sup>6</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 23

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 23



(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
21/09/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
21/09/66

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 : 11/09/66 Report No. : RP2309086  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09159-W09160  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/09/66 Request No. : 7.1-01-537/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 11-21/09/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W09159 10.20 น.๕	St.4/W09160 10.22 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	30.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.5	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	237	73.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	428*	14*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	55.2	12.8
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	69.0	48.5
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.036
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	9.2×10 <sup>5</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือสูงขึ้น ตะกอนเทา	เหลือสูงขึ้น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 24

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 24

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

21/09/66



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

21/09/66

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 : 11/09/66 Report No. : RP2309087  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09161-W09162  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/09/66 Request No. : 7.1-01-537/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 11-21/09/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.5/W09161 10.24 น.๖	St.6/W09162 10.31 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	30.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.6	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	347	94.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,765*	20*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	236	14.6
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	81.7	44.5
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.045
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.1×10 <sup>6</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนดำ	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 25

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 25

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
21/09/66

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
21/09/66

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 ถนนวชิรมิตร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 11/09/66 Report No. : RP2309088  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09163-W09166  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/09/66 Request No. : 7.1-01-537/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 11-21/09/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7 W09163 10.41 น.๖	St.8 W09164 10.47 น.๖	St.9 W09165 10.51 น.๖	St.10 W09166 11.01 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.9	29.8	30.1	29.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.3	7.4	7.7	7.8
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	27.6	19.9	33.7	15.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	34*	14*	15*	8*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	11.5	9.20	11.6	6.38
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	27.1	19.7	29.3	14.7
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.036	0.032	0.040	0.024
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.3×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> 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  
21/09/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
21/09/66

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 : 11/09/66 Report No. : RP2309089  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09167-W09170  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/09/66 Request No. : 7.1-01-537/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 11-21/09/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.11 W09167 11.09 น.๖	St.12 W09168 11.15 น.๖	St.13 W09169 11.21 น.๖	St.14 W09170 11.25 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.9	29.9	30.1	30.2
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.6	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	22.4	65.1	58.2	48.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	12*	16*	20*	37*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	10.1	10.7	9.30	9.40
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	17.5	38.3	35.5	31.6
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.035	0.033	0.059	0.027
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.2×10 <sup>2</sup>	5.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.11 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5

: St.12 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

: St.13 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7

: St.14 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
21/09/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
21/09/66

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 : 11/09/66 Report No. : RP2309090  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09171-W09174  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/09/66 Request No. : 7.1-01-537/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 11-21/09/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.15 W09171 11.27 น.๖	St.16 W09172 11.32 น.๖	St.17 W09173 11.37 น.๖	St.18 W09174 11.41 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	29.8	30.1	29.9
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.7	7.8	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	77.6	63.1	108	46.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	31*	16*	25*	27*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	11.4	9.39	22.0	11.8
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	36.6	41.1	39.4	38.9
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.032	0.043	0.050	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.1×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	5.3×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.15 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9

: St.16 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11

: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

21/09/66



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

21/09/66

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 : 11/09/66 Report No. : RP2309091  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 11.57 น. Analysis No. : W09175  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/09/66 Request No. : 7.1-01-537/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 11-21/09/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.19/W09175
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.9
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	28.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	58*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	10.1
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	23.1
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.051
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2023 (4500-P B, C)	-	3.14
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.7×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ



(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
21/09/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
21/09/66

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 : 03/10/66 Report No. : RP2310014  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10027-W10028  
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/66 Request No. : 7.1-01-555/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 03-11/10/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W10027 09.30 น. #	St.2/W10028 09.35 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.8	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	282	76.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,970*	15*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	151	8.10
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	181	51.5
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.050
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.9×10 <sup>5</sup>	5.3×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 26

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 26

  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
16/10/66

  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
16/10/66

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 : 03/10/66 Report No. : RP2310015  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10029-W10030  
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/66 Request No. : 7.1-01-555/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 03-11/10/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W10029 09.20 น. #	St.4/W10030 09.45 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.6	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	302	81.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,275*	36*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	182	9.30
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	166	54.4
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.103
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	5.4×10 <sup>5</sup>	2.1×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 27

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 27



(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/10/66

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/10/66

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 : 03/10/66 Report No. : RP2310016  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10031-W10032  
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/66 Request No. : 7.1-01-555/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 03-11/10/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.5/W10031 09.50 น.๖	St.6/W10032 10.00 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.8	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	167	55.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	426*	16*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	67.0	9.18
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	77.4	35.7
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.094
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.4×10 <sup>5</sup>	5.9×10 <sup>3</sup>
Sample Condition	Observation			เหลือกลิ่น ตะกอนเทา	เหลือกลิ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 28

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 28

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
16/10/66

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
16/10/66

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 : 03/10/66 Report No. : RP2310017  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10033-W10036  
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/66 Request No. : 7.1-01-555/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 03-11/10/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7	St.8	St.9	St.10
				W10033 10.20 น.๖	W10034 10.25 น.๖	W10035 10.30 น.๖	W10036 10.40 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.6	28.4	28.1	28.3
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.0	7.0	7.0	7.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	28.1	59.6	29.4	23.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	15*	21*	16*	18*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	9.09	10.9	10.7	7.20
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	23.8	28.9	22.1	19.2
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.035	0.044	0.028	0.033
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	9.2×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1

: St.8 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3

: St.10 = จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
16/10/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
16/10/66

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 : 03/10/66 Report No. : RP2310018  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10037-W10040  
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/66 Request No. : 7.1-01-555/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 03-11/10/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.11 W10037 10.45 น.๕	St.12 W10038 10.50 น.๕	St.13 W10039 11.00 น.๕	St.14 W10040 11.05 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.6	28.4	30.1	29.9
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.0	7.5	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	36.8	59.9	68.3	55.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	22*	43*	29*	38*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	10.3	16.2	15.1	15.6
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	21.5	41.9	37.9	35.7
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.034	0.036	0.027	0.025
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.6×10 <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.11 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5

: St.12 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

: St.13 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7

: St.14 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
16/10/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
16/10/66

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 : 03/10/66 Report No. : RP2310019  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10041-W10044  
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/66 Request No. : 7.1-01-555/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 03-11/10/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.15 W10041 11.10 น.๕	St.16 W10042 11.20 น.๕	St.17 W10043 11.30 น.๕	St.18 W10044 11.40 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	29.9	28.7	28.6
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.3	7.1	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	55.2	62.3	65.7	47.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	17*	27*	27*	27*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	10.1	10.9	12.7	10.2
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	45.9	47.0	41.9	40.8
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.032	0.048	0.039	0.031
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.2×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> 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  
16/10/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
16/10/66

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 : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 03/10/66 Report No. : RP2310020  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 11.50 น. Analysis No. : W10045  
Sampling Method : Grab Received Date : 03/10/66 Request No. : 7.1-01-555/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 03-11/10/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.19/W10045
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	29.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	13*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	9.40
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	22.6
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.040
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2023 (4500-P B, C)	-	2.28
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.1×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือสูงชัน ตะกอนเทา


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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
16/10/66

  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
16/10/66

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 : 02/11/66 Report No. : RP2311014  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11022-W11023  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/11/66 Request No. : 7.1-01-602/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-10/11/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W11022 09.40 น.๖	St.2/W11023 09.45 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.8	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	1,407	81.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	4,500*	13*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	335	6.33
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	335	46.4
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.030
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.2×10 <sup>6</sup>	2.6×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 31

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 31



(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
10/11/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
10/11/66

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 : 02/11/66 Report No. : RP2311015  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11024-W11025  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/11/66 Request No. : 7.1-01-602/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-10/11/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W11024 09.50 น.๕	St.4/W11025 09.55 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.7	28.6
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	631	76.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,587*	16*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	96.3	7.58
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	89.1	48.7
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.026
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.5×10 <sup>5</sup>	4.8×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือกลิ่น ตะกอนเทา

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


: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 32

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 32

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
10/11/66

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
10/11/66

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 : ออ.ปทุมธานี (บ้านฉาง) Sampling Date : 02/11/66 Report No. : RP2311016  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11026-W11027  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/11/66 Request No. : 7.1-01-602/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-10/11/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.5/W11026 10.00 น.๕	St.6/W11027 10.05 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.8	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	151	63.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,430*	18*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	55.1	6.46
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	232	50.9
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.021
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.4×10 <sup>4</sup>	4.7×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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


: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 33

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 33

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
10/11/66

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
10/11/66

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 : 02/11/66 Report No. : RP2311017  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11028-W11031  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/11/66 Request No. : 7.1-01-602/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-10/11/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7 W11028 10.10 น.๕	St.8 W11029 10.20 น.๕	St.9 W11030 10.30 น.๕	St.10 W11031 10.40 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.7	28.8	28.7	28.6
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.0	7.1	7.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	20.7	58.1	30.5	25.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	11*	27*	21*	12*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	7.10	8.00	7.80	3.13
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	24.9	32.3	20.9	22.1
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.021	0.021	0.026	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.7×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> 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  
10/11/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
10/11/66

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 : 02/11/66 Report No. : RP2311018  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11032-W11035  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/11/66 Request No. : 7.1-01-602/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-10/11/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.11 W11032 10.50 น. #	St.12 W11033 11.00 น. #	St.13 W11034 11.15 น. #	St.14 W11035 11.25 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.6	28.8	28.7	28.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	31.1	32.6	46.1	37.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	20*	15*	19*	26*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	7.55	6.80	8.47	8.48
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	19.2	27.7	35.1	31.1
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.023	0.022	0.022	0.021
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.8×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>2</sup>
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.11 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5

: St.12 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

: St.13 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7

: St.14 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
10/11/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
10/11/66

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 : 02/11/66 Report No. : RP2311019  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11036-W11039  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/11/66 Request No. : 7.1-01-602/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-10/11/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.15 W11036 11.30 น. #	St.16 W11037 11.40 น. #	St.17 W11038 11.50 น. #	St.18 W11039 12.10 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.8	28.7	28.8	28.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.0	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	61.7	46.3	47.1	61.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	35*	13*	16*	18*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	9.70	10.1	8.80	9.10
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	40.2	40.2	30.0	40.7
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.023	0.026	0.024	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.8×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.15 = จุดเก็บน้ำบ่อบักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9

: St.16 = จุดเก็บน้ำบ่อบักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อบักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11

: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อบักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
10/11/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
10/11/66

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 : 02/11/66

Report No. : RP2311020

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : #

Analysis No. : W11040

Sampling Method : Grab

Received Date : 02/11/66

Request No. : 7.1-01-602/66

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Analytical Date : 02-10/11/66

Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.19/W11040
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.4
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	32.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	19*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	8.38
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	25.5
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.028
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2023 (4500-P B, C)	-	2.81
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.4×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
10/11/66

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
10/11/66

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 : 01/12/66 Report No. : RP2312012  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12020-W12021  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/66 Request No. : 7.1-01-647/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-15/12/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W12020 13.36 น.๖	St.2/W12021 13.40 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	30.2
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 203 (5210 B, 4500-O G)	≤20	553	69.3
Total Suspended Solids	mg/L	SM 203 (2540 D)	≤30	6,100	18*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 203 (5520 B)	≤20	596	14.6
TKN	mg/L	SM 203 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	1,036	44.3
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 203 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.027
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 203 (9221 E, C)	-	5.4×10 <sup>6</sup>	4.4×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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


: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 36

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 36

  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
15/12/66

  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
15/12/66

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 : 01/12/66 Report No. : RP2312013  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12022-W12023  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/66 Request No. : 7.1-01-647/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-15/12/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W12022 13.56 น.#	St.4/W12023 14.05 น.#
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.8	29.9
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.5	7.1
BOD	mg/L	SM 203 (5210 B, 4500-O G)	≤20	67.4	77.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 203 (2540 D)	≤30	35*	14*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 203 (5520 B)	≤20	18.0	14.7
TKN	mg/L	SM 203 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	34.6	53.4
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 203 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.032
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 203 (9221 E, C)	-	1.6×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนเหลือ

หมายเหตุ : SM 203 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023


: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 37

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 37

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
15/12/66

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
15/12/66

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 : 01/12/66 Report No. : RP2312014  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12024-W12025  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/66 Request No. : 7.1-01-647/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-15/12/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.5/W12024 14.11 น.#	St.6/W12025 14.15 น.#
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	30.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	233	89.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	1,410*	21*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	177	19.0
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	155	59.6
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.064
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 <sup>6</sup>	2.1×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 38

: St.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 38



(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
15/12/66

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
15/12/66

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 : 01/12/66 Report No. : RP2312015  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12026-W12027  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/66 Request No. : 7.1-01-647/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-15/12/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7/W12026 14.21 น.#	St.8/W12027 14.28 น.#
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.0	30.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.3	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	842	78.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	3,183*	20*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	285	14.7
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	1,476	56.2
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.035
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	5.4×10 <sup>6</sup>	4.3×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 41

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 41

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

15/12/66



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/12/66

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 : 01/12/66 Report No. : RP2312016  
 Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12028-W12029  
 Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/66 Request No. : 7.1-01-647/66  
 Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-15/12/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.9/W12028 14.33 น.#	St.10/W12029 14.36 น.#
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	30.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	652	83.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	2,120*	20*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	198	19.3
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	253	52.8
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.027
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.1×10 <sup>6</sup>	1.2×10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 42

: St.10 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 42

*gmr*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

15/12/66



*Usanee*

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/12/66

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 : 01/12/66 Report No. : RP2312017  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12030-W12031  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/66 Request No. : 7.1-01-647/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-15/12/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.11/W12030 14.41 น.๖	St.12/W12031 14.46 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.0	30.0
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	140	62.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	351*	19*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	34.4	11.3
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	58.7	57.4
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.022
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.6×10 <sup>5</sup>	4.2×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือสูง ตะกอนเทา	เหลือสูง ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.11 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 43

: St.12 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 43



mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

15/12/66

Amee

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/12/66

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 : 01/12/66 Report No. : RP2312018  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12032-W12035  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/66 Request No. : 7.1-01-647/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-15/12/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.13 W12032 14.51 น. #	St.14 W12033 15.01 น. #	St.15 W12034 15.06 น. #	St.16 W12035 15.11 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.9	29.9	29.8	30.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.2	7.4	7.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	21.6	64.2	53.9	18.3
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	132*	22*	70*	11*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	7.90	13.4	10.2	2.35
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	36.3	51.1	40.3	21.9
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.021	0.035	0.034	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.6×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.13 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 1

: St.14 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 2

: St.15 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 3

: St.16 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 4

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

15/12/66



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/12/66

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 : 01/12/66 Report No. : RP2312019  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12036-W12039  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/66 Request No. : 7.1-01-647/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-15/12/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.17 W12036 15.15 น. #	St.18 W12037 15.17 น. #	St.19 W12038 15.20 น. #	St.20 W12039 15.21 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	30.2	30.1	30.4
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.7	7.1	7.8
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	12.4	46.0	50.0	309
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	9*	44*	223*	140*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	3.84	10.9	11.8	18.4
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	15.9	54.9	55.1	61.9
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.213	0.020	0.042	0.028
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.6×10 <sup>2</sup>	9.3×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>
Sample Condition	Observation			เหลืองใส ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เทาขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.17 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 5

: St.18 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 6

: St.19 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 7

: St.20 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 8

  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
15/12/66

  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
15/12/66

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 : 01/12/66 Report No. : RP2312020  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12040-W12043  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/66 Request No. : 7.1-01-647/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-15/12/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.21 W12040 15.25 น.#	St.22 W12041 15.28 น.#	St.23 W12042 15.31 น.#	St.24 W12043 15.34 น.#
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.9	29.9	29.8	29.9
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.4	7.5	7.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	40.1	41.3	60.8	64.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	18*	23*	21*	38*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	9.69	6.97	14.4	13.1
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	45.3	44.2	48.7	47.0
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.030	0.024	0.030	0.027
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.7×10 <sup>2</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>3</sup>
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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.21 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 9

: St.22 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 10

: St.23 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 11

: St.24 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำของกลุ่มอาคาร จุดที่ 12

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

15/12/66



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/12/66

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 : 01/12/66 Report No. : RP2312021  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 15.36 น. Analysis No. : W12044  
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/66 Request No. : 7.1-01-647/66  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-15/12/66 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.25/W12044
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	29.9
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5-9	7.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤20	21.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤30	30*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	11.2
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	30.6
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.140
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2023 (4500-P B, C)	-	3.35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	5.0×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.25 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
15/12/66

  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
15/12/66

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผนวก ค

เอกสารบริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



แบบ สวล. ๔

## ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๗/๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เงื่อนไขที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเอง หรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วนจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติ ประสบการณ์หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน

ที่ กค 0910/24๗๖



สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ  
กระทรวงการคลัง  
ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

23 กันยายน 2563

เรื่อง แจ้งผลการรายงานข้อมูลสถานะการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ 10 กันยายน 2563


สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้แจ้งความประสงค์เพื่อ  
ขอรายงานข้อมูลสถานะการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา นั้น

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะขอเรียนว่า ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา ได้ตรวจสอบคุณสมบัติ บริษัท  
เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เรียบร้อยแล้ว และได้ออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับ  
ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา ดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากที่ปรึกษามีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลบุคลากรที่ปรึกษา  
หรือข้อมูลอื่นใด โปรดแจ้งให้สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะทราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลง  
ข้อมูลเพื่อให้ข้อมูลที่ปรึกษาถูกต้องและเป็นปัจจุบัน รวมทั้งขอให้รายงานข้อมูลสถานะการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาให้  
สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะทราบทุกกรอบระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ 21 กันยายน 2563 ผ่านทางระบบ  
เครือข่ายสารสนเทศด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใช้เป็นหลักฐานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายเอด วิบูลย์เจริญ)

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

สาขาสังแวดล้อม

ออกให้ ณ วันที่ 21 กันยายน 2563



(นายเอกวิมล ธีรณ)  
ที่ปรึกษาด้านหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒ ๕ ๘ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๔ ซอยพุทธมณฑลสาย ๒  
ซอย ๑๒ แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางรังษิยา กมลพนัส

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-ค-๐๑๔

๒) นางพัชรี ชาวสวน

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-ค-๒๔๒๗

๓) นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-ค-๒๔๒๘

๔) นางสาวอุษณีย์ เลิศอภินิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-ค-๗๒๖๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอนวรรณ นาคงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๔๔๕๔

๒) นางสาวนันทวงศ์ สอนโคกกลาง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๕๔๕๓

๓) นางสาวอรอุมา คุณสมกัน

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๖๔๖๗

๔) นางสาววันทนา คำสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๗๒๒๐

๕) นางสาวอำภรณ์ ดอกบัว

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๙๐๑๖

๖) นางสาวศศิธร ลิ้มประสาธ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๙๐๑๗

๗) นางสาวจุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๙๐๑๘

๘) นางสาววิภาวรรณ ชิงสันเทียะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๗-จ-๙๐๑๙

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๖ รายการ ตามสิ่งที่

ส่งมาด้วย

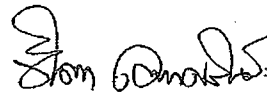
หนังสือฉบับนี้...



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทรา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการแผนอำนวยการกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖      ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๒๐๘      ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๗

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๕๘๓

ลงวันที่ ๐๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 16 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	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
4	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
5	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
7	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
8	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
10	pH	Electrometric Method
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Temperature	Laboratory and Field Methods
13	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
14	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method 2) Semi-Micro Kjeldahl Method
15	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

#### เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

## 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	355	100
1. สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ในครัวเรือนหรือสถานประกอบการ				
เป็นเจ้าของ	74	22.2	105	29.6
เป็นผู้อาศัย	259	77.8	250	70.4
2. อายุ				
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี	-	-	-	-
21-30 ปี	52	15.6	41	11.5
31-40 ปี	74	22.2	102	28.7
41-50 ปี	76	22.8	119	33.5
51-60 ปี	71	21.3	59	16.6
60 ปีขึ้นไป	60	18.0	34	9.6
3. ศาสนา				
พุทธ	333	100	355	100
อิสลาม	-	-	-	-
คริสต์	-	-	-	-
4. เพศ				
ชาย	92	27.6	179	50.4
หญิง	241	72.4	176	49.6
5. สถานภาพสมรส				
โสด	48	14.4	38	10.7
แต่งงาน	250	75.1	304	85.6
หม้าย	35	10.5	13	3.7
หย่าร้าง	-	-	-	-
แยกกันอยู่	-	-	-	-
6. ระดับการศึกษาสูงสุด				
ไม่ได้เรียน	3	0.9	-	-
ประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-ป.4)	45	13.5	41	11.5
ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.5-ป.6)	44	13.2	36	10.1
มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)	93	27.9	67	18.9
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)	25	7.5	20	5.6
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	60	18.0	70	19.7
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	22	6.6	80	22.5
ปริญญาตรี	41	12.3	41	11.5
สูงกว่าปริญญาตรี	-	-	-	-

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100	355	100
7. ภูมิลำเนาเดิมของท่าน อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปข้อ 9)	10	3.0	22	6.2
ย้ายมาจากที่อื่น	323	97.0	333	93.8
8. สาเหตุที่ครัวเรือนย้ายมา ต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง	127	38.1	113	31.1
ย้ายตามญาติ/ครอบครัว	132	39.6	64	17.6
ย้ายมาประกอบอาชีพ	74	22.2	156	43.0
ย้ายมาเรียนหนังสือ	-	-	-	-
9. ท่านคิดจะย้ายไปที่อื่นหรือไม่	-	-	-	-
ย้าย	-	-	-	-
ไม่ย้าย	309	92.8	353	99.4
ไม่แน่ใจ	24	7.2	2	0.6
10. ลักษณะของที่อยู่อาศัย (ใช้การสังเกต)				
บ้าน (บ้านเดี่ยว, บ้านแฝด)	-	-	95	26.8
อาคารพาณิชย์	-	-	17	4.8
บ้านแถว/Town House/Town Home	-	-	93	26.2
อาคารชุด/แฟลต	333	100	139	39.2
บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	-	-	-	-
อื่นๆ (บ้านพักพนักงาน)	-	-	11	3.1
11. ลักษณะการถือครองที่ดินที่ใช้ปลูกบ้าน				
เป็นเจ้าของที่ดิน	241	72.4	180	50.7
เช่า	92	27.6	175	49.3

ที่มา : สํารวจภาคสนามโดย บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, ตุลาคม พ.ศ. 2566

ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100	355	100
1. จำนวนสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย (คนต่อครัวเรือน)				
ชาย	0.47	-	0.51	-
หญิง	0.53	-	0.49	-
2. สมาชิกในครัวเรือน (คนต่อครัวเรือน)				
เด็กเล็ก (อายุน้อยกว่า 6 ปี)	0.02	-	0.01	-
นักเรียน/นักศึกษา (อายุ 6-21 ปี)	0.13	-	0.15	-
ผู้ใหญ่ (อายุ 22-60 ปี)	0.73	-	0.70	-
ผู้สูงอายุ (อายุมากกว่า 60 ปี)	0.12	-	0.14	-
ผู้พิการ	-	-	-	-
ผู้หญิงตั้งครรภ์	-	-	-	-
3. อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน				
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	40	12.0	71	20.0
เกษตรกรรวม	-	-	-	-
รับจ้าง	76	22.8	39	11.0
รับราชการ/ถูกจ้างหน่วยงานราชการ	30	9.0	42	11.8
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	-	-	2	0.6
พนักงานบริษัทเอกชน	116	34.8	138	38.9
พนักงานโรงงาน	71	21.3	63	17.7
เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
4. อาชีพเสริมของครัวเรือนในปัจจุบัน				
ไม่มีอาชีพเสริม	331	99.4	355	100
มีอาชีพเสริม	2	0.6	-	-
รับจ้าง	-	-	-	-
พนักงานบริษัท	-	-	-	-
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	2	100	-	-
เกษตรกรรวม	-	-	-	-
เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
5. รายได้รวมของครอบครัวต่อเดือน (คิดรวมทั้งครอบครัว)				
น้อยกว่า 10,000 บาท	-	-	-	-
10,001-30,000 บาท	107	32.1	169	47.6
30,001-50,000 บาท	226	67.9	155	43.7
50,001-100,000 บาท	-	-	31	8.7
มากกว่า 100,000 บาท	-	-	-	-
6. รายจ่ายรวมของครอบครัวต่อเดือน				
น้อยกว่า 10,000 บาท	-	-	-	-
10,001-30,000 บาท	329	98.8	276	77.7
30,001-50,000 บาท	4	1.2	79	22.3
50,001-100,000 บาท	-	-	-	-
มากกว่า 100,000 บาท	-	-	-	-

ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน (ต่อ)				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100	355	100
7. รายได้เพียงพอสำหรับใช้จ่ายในครัวเรือนหรือไม่				
พอใช้ และมีเหลือเก็บ	194	58.3	84	23.7
พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ	139	41.7	271	76.3
ไม่พอใช้	-	-	-	-
8. บริเวณที่พักอาศัย/ชุมชนของท่านมีรถโดยสารสาธารณะให้บริการหรือไม่				
ไม่มี	17	5.1	262	73.8
มี	316	94.9	93	26.2
9. ยานพาหนะใดที่ท่านใช้ในการเดินทางประจำวัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	194	58.3	292	82.3
รถยนต์ส่วนตัว	135	40.5	176	49.6
รถโดยสารสาธารณะ	173	52.0	59	16.6
รถจักรยานยนต์รับจ้าง	97	29.1	26	7.3
รถรับ-ส่งพนักงาน	4	1.2	-	-
10. รถโดยสารสาธารณะที่ท่านใช้บริการปัจจุบัน มีความเพียงพอ หรือไม่				
ไม่เพียงพอ	89	26.7	250	70.4
เพียงพอ	244	73.3	105	29.6
11. ท่านต้องการให้มีรถโดยสารสาธารณะให้บริการเพิ่มเติม หรือไม่				
ไม่ต้องการ	204	61.3	128	36.0
ต้องการ	129	38.7	227	64.0

ที่มา : สํารวจภาคสนามโดย บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, ตุลาคม พ.ศ. 2566



ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100	355	100
1. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่ ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 4)	189	56.8	249	70.1
เคย	144	43.2	106	29.9
2. ในรอบปีที่ผ่านมา ครอบครัวท่านมีปัญหาเจ็บป่วยใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
- ภูมิแพ้ทางเดินหายใจ อาการจาม น้ำมูกไหล จามติดๆ กัน คัดจมูก แน่นจมูก	6	4.2	7	6.6
- ภูมิแพ้ทางผิวหนัง อาการผื่นคัน ลมพิษ ผิวหนังอักเสบเป็นตุ่มคัน เป็นรอยด่าง ผิวหนังอักเสบที่ไม่รู้สาเหตุ	-	-	5	4.7
- โรคทางเดินหายใจ เจ็บคอ ทอนซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบ เยื่อปอดอักเสบ เรื้อรัง ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ภาวะภูมิแพ้ ปอดอักเสบติดเชื้อ วัณโรค	20	13.9	9	8.5
- ตา หู เยื่อบุตาขาวอักเสบ คันระคายเคืองตา ตาสู้แสงสว่างไม่ได้ (เป็นอาการแพ้ระคายเคือง) การได้ยินเสียงลดลง มีเสียงดังในหู	11	7.6	17	16.0
- ทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้ อาเจียนไข้) ดับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอ จากยา จากสารเคมี	45	31.3	25	23.6
- หัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด	114	79.2	67	63.2
- ระบบสืบพันธุ์ คลอดก่อนกำหนด แท้งที่ไม่ได้เกิดจากการทำแท้ง	-	-	8	7.5
- ทางเดินปัสสาวะ กระเพาะปัสสาวะอักเสบ ไตอักเสบ นิ่วทางเดินปัสสาวะ	-	-	8	7.5
- กล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์)	45	31.3	27	25.5
- สมอง และระบบประสาท ปวดหัว เครียด ปวดมึนท้ายทอย นอนไม่หลับ ซึมเศร้า	12	8.3	-	-
3. เมื่อท่านหรือสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการทางการแพทย์ที่ใด				
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	-	-	11	10.4
โรงพยาบาลชุมชน/อำเภอ	-	-	-	-
โรงพยาบาลประจำจังหวัด	144	100	87	82.1
คลินิก	-	-	-	-
ซื้อยากินเอง	-	-	-	-
อื่นๆ (โรงพยาบาลเมืองปทุม)	-	-	8	7.5
4. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ เพียงพอหรือไม่				
เพียงพอ	333	100	355	100
ไม่เพียงพอ	-	-	-	-
ไม่ทราบ	-	-	-	-

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค (ต่อ)				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100	355	100
5. แหล่งน้ำดื่มในบ้านของท่าน มาจากแหล่งใด				
น้ำประปา	90	27.0	45	12.7
น้ำบรรจุขวด/ถัง	239	71.8	310	87.3
น้ำฝน	-	-	-	-
น้ำบาดาล	-	-	-	-
6. แหล่งน้ำใช้ (น้ำสำหรับอาบ/ซักล้าง/ใช้ในครัวเรือน)				
น้ำประปา	333	100	355	100
น้ำบรรจุขวด/ถัง	-	-	-	-
น้ำฝน	-	-	-	-
น้ำบาดาล	-	-	-	-
7. ปัจจุบันครัวเรือนของท่าน กำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยวิธีใด				
ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	333	100	355	100
ระบายทิ้งลงที่โล่งข้างบ้าน	-	-	-	-
ระบายลงคลอง/ลำรางสาธารณะโดยตรง	-	-	-	-
8. ปัจจุบันครัวเรือนของท่าน กำจัดขยะมูลฝอย โดยวิธีใด				
ฝัง	-	-	-	-
เผา	-	-	-	-
ทิ้งในถังขยะของหน่วยงานท้องถิ่น	333	100	355	100
9. รถเก็บขยะของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนขยะบริเวณบ้านของท่าน สัปดาห์ละกี่ครั้ง				
ทุกวัน	-	-	-	-
1-2 ครั้ง/สัปดาห์	-	-	-	-
3-4 ครั้ง/สัปดาห์	333	100	355	100
ไม่ทราบ	-	-	-	-
10. ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา/น้ำประปาไม่ไหล หรือไม่				
เกิด	-	-	-	-
ไม่เกิด	333	100	355	100
11. ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ครัวเรือนของท่านประสบปัญหากระแสไฟฟ้าดับหรือไม่				
เกิด	-	-	-	-
ไม่เกิด	333	100	355	100

ที่มา : สํารวจภาคสนามโดย บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, ตุลาคม พ.ศ. 2566

ตอนที่ 4 สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100	355	100
1. ท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสภาพแวดล้อม/มลภาวะต่างๆ จากบริเวณบ้าน/ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่ อย่างไร				
1) ฝุ่นละออง				
- น้อย	16	4.8	212	59.7
- ปานกลาง	211	63.4	96	27.0
- มาก	106	31.8	37	10.4
- ไม่ได้รับ	-	-	10	2.8
2) กลิ่นรบกวน				
- น้อย	88	26.4	75	21.1
- ปานกลาง	4	1.2	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	241	72.4	280	78.9
3) ครั่นรบกวน				
- น้อย	14	4.2	5	1.4
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	319	95.8	350	98.6
4) เสียงดังรบกวน				
- น้อย	196	58.9	77	21.7
- ปานกลาง	137	41.1	71	20.0
- มาก	-	-	2	0.6
- ไม่ได้รับ	-	-	205	57.7
5) การจัดการน้ำเสีย				
- น้อย	12	3.6	16	4.5
- ปานกลาง	4	1.2	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	317	95.2	339	95.5
6) การทิ้งและกำจัดขยะ				
- น้อย	13	3.9	1	0.3
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	320	96.1	354	99.7

ตอนที่ 4 สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน (ต่อ)				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100	355	100
7) การจราจรติดขัด				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100	355	100
8) ทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100	355	100

ที่มา : สํารวจภาคสนามโดย บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, ตุลาคม พ.ศ. 2566



ตอนที่ 5 ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100	355	100
1. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจากการดำเนินโครงการ				
1) เสียงรบกวน				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100	355	100
2) ฝุ่นละออง				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100	355	100
3) ขยะมูลฝอย				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100	355	100
4) น้ำเสีย				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100	355	100
5) ดินทรุด				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100	355	100
6) การจราจรติดขัด				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100	355	100
7) กลิ่นรบกวน				
- น้อย	127	38.1	-	-
- ปานกลาง	3	0.9	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	203	61.0	355	100

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ (ต่อ)				
รายการ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ		ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	333	100	355	100
8) ทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100	355	100
9) ปัญหาอาชญากรรม/สารเสพติดเพิ่มมากขึ้น				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ไม่ได้รับ	333	100	355	100

ที่มา : สํารวจภาคสนามโดย บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด, ตุลาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ง-1

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน

โครงการ.....

ศึกษาโดยบริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....

ที่อยู่.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเหตุ : สัมภาษณ์เฉพาะหัวหน้าครัวเรือน คู่สมรส หรือผู้พักอาศัยตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป (1 คน/1 ครัวเรือน)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ อาศัยอยู่ในโครงการ ☐ อาศัยอยู่นอกโครงการ

1. สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ในครัวเรือนหรือสถานประกอบการ

( ) เป็นเจ้าของ ( ) เป็นผู้อาศัย

2. อายุ

( ) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี ( ) 21-30 ปี ( ) 31-40 ปี

( ) 41-50 ปี ( ) 51-60 ปี ( ) 60 ปีขึ้นไป

3. ศาสนา

( ) พุทธ ( ) อิสลาม ( ) คริสต์ ( ) อื่นๆ ระบุ.....

4. เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง

5. สถานภาพสมรส

( ) โสด ( ) แต่งงาน ( ) หม้าย ( ) หย่าร้าง ( ) แยกกันอยู่

6. ระดับการศึกษาสูงสุด

( ) ไม่ได้เรียน ( ) ประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-ป.4) ( ) ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.5-ป.6)

( ) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) ( ) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)

( ) อาชีวศึกษา (ปวช.) ( ) อาชีวศึกษา (ปวส.) ( ) ปริญญาตรี ( ) สูงกว่าปริญญาตรี

7. ภูมิลำเนาเดิมของท่าน

( ) อยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด

( ) ย้ายมาจากที่อื่นย้ายมา.....ปี

ภูมิลำเนาเดิม หมู่ที่.....บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

8. สาเหตุที่ต้องย้ายมา

( ) ต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตัวเอง ( ) ย้ายตามญาติ/ครอบครัว

( ) ย้ายมาประกอบอาชีพ ( ) ย้ายมาเรียนหนังสือ



9. ท่านคิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่นหรือไม่

( ) ย้าย เพราะ.....

( ) ไม่ย้าย เพราะ.....

( ) ไม่แน่ใจ เพราะ.....

10. ลักษณะของที่อยู่อาศัย

( ) บ้าน(บ้านเดี่ยว, บ้านแฝด)

( ) อาคารพาณิชย์

( ) บ้านแถว/Town House/Town Home

( ) อาคารชุด/แฟลต

( ) บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้

( ) อื่นๆ ระบุ.....

11. ลักษณะการถือครองที่ดินที่ใช้สร้างบ้าน

( ) เป็นเจ้าของที่ดิน

( ) เช่า

( ) อื่นๆ ระบุ.....

## ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน

1. จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....คน เป็นชาย.....คน เป็นหญิง.....คน

2. สมาชิกในครัวเรือนของท่าน ประกอบด้วย

( ) เด็กเล็ก (อายุน้อยกว่า 6 ปี) จำนวน.....คน

( ) นักเรียน/นักศึกษา (อายุ 6-21 ปี) จำนวน.....คน

( ) ผู้ใหญ่ (อายุ 22-60 ปี) จำนวน.....คน

( ) ผู้สูงอายุ (อายุมากกว่า 60 ปี) จำนวน.....คน

( ) ผู้พิการ จำนวน.....คน

( ) ผู้หญิงตั้งครรภ์ จำนวน.....คน

3. อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน (เลือกคำตอบเดียว โดยพิจารณาจากความมั่นคงของอาชีพของครัวเรือน)

( ) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ระบุ..... ( ) เกษตรกรรม ระบุ.....

( ) รับจ้าง ( ) พนักงานรัฐวิสาหกิจ ( ) รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ

( ) พนักงานบริษัทเอกชน ( ) พนักงานโรงงาน

( ) เลี้ยงสัตว์ ระบุ..... ( ) อื่นๆ ระบุ.....

4. อาชีพเสริมของครัวเรือนในปัจจุบัน (อาชีพที่ครัวเรือนทำเพื่อเสริมรายได้ของครัวเรือน ใช้เวลาน้อยกว่าอาชีพหลัก)

( ) ไม่มีอาชีพเสริม ( ) มีอาชีพเสริม

( ) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ระบุ..... ( ) รับจ้าง ระบุ.....

( ) เกษตรกรรม ระบุ..... ( ) เลี้ยงสัตว์ ระบุ.....

( ) อื่นๆ ระบุ.....

5. รายได้รวมของครอบครัวต่อเดือน (คิดรวมทั้งครอบครัว)

( ) น้อยกว่า 10,000 บาท

( ) 10,001-30,000 บาท

( ) 30,001-50,000 บาท

( ) 50,001-100,000 บาท

( ) มากกว่า 100,000 บาท

6. รายจ่ายรวมของครอบครัวต่อเดือน (คิดรวมทั้งครอบครัว)
- ( ) น้อยกว่า 10,000 บาท      ( ) 10,001-30,000 บาท      ( ) 30,001-50,000 บาท
- ( ) 50,001-100,000 บาท      ( ) มากกว่า 100,000 บาท
7. รายได้เพียงพอสำหรับใช้จ่ายในครัวเรือนหรือไม่
- ( ) พอใช้ และมีเหลือเก็บ      ( ) พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ      ( ) ไม่พอใช้
8. บริเวณที่พักอาศัย/ชุมชนของท่านมีรถโดยสารสาธารณะให้บริการหรือไม่
- ( ) ไม่มี      ( ) มี
9. ยานพาหนะใดที่ท่านใช้ในการเดินทางประจำวัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) รถจักรยานยนต์ส่วนตัว      ( ) รถยนต์ส่วนตัว      ( ) รถโดยสารสาธารณะ
- ( ) รถจักรยานยนต์รับจ้าง      ( ) อื่นๆ ระบุ.....
10. รถโดยสารสาธารณะที่ให้บริการปัจจุบัน มีความเพียงพอ หรือไม่
- ( ) ไม่เพียงพอ      ( ) เพียงพอ
11. ท่านต้องการให้มีรถโดยสารสาธารณะให้บริการเพิ่มเติม หรือไม่
- ( ) ไม่ต้องการ      ( ) ต้องการ      ( ) อื่นๆ ระบุ.....

**ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข**

1. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่
- ( ) ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 4.)      ( ) เคย
2. ในรอบปีที่ผ่านมา ครอบครัวท่านมีปัญหาเจ็บป่วยใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) ภูมิแพ้ทางเดินหายใจ อาการจาม น้ำมูกไหล จาม ติดๆ กัน คัดจมูก แน่นจมูก
- ( ) ภูมิแพ้ทางผิวหนัง อาการผื่นคัน ลมพิษ ผิวหนังอักเสบเป็นตุ่มคัน เป็นรอยดำ ผิวหนังอักเสบที่ไม่รู้สาเหตุ
- ( ) โรคทางเดินหายใจ เจ็บคอ ทอนซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน เรื้อรัง ไอแห้ง ไอมีเสมหะ  
ถุงลมโป่งพอง ปอดอักเสบติดเชื้อ วัณโรค
- ( ) ตา หู เยื่อบุตาขาวอักเสบ คันระคายเคืองตา ตาสู้แสงสว่างไม่ได้ (เป็นอาการแพ้ระคายเคือง)  
การได้ยินเสียงลดลง มีเสียงดังในหู
- ( ) ทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก  
เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้ อาเจียน) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอ จากยา จากสารเคมี
- ( ) หัวใจ และหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด
- ( ) ระบบสืบพันธุ์ คลอดก่อนกำหนด แท้งที่ไม่ได้เกิดจากการทำแท้ง
- ( ) ทางเดินปัสสาวะ กระเพาะปัสสาวะอักเสบ ไตอักเสบ นิ่วทางเดินปัสสาวะ
- ( ) กล้ามเนื้อ และกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ  
(ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาต์ รูมาตอยด์)
- ( ) สมอง และระบบประสาท ปวดหัว เครียด ปวดมึนท้ายทอย นอนไม่หลับ ซึมเศร้า

3. เมื่อท่านหรือสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการทางการแพทย์ที่ใด
  - ( ) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ( ) โรงพยาบาลชุมชน/อำเภอ
  - ( ) โรงพยาบาลประจำจังหวัด ( ) คลินิก.....
  - ( ) ชื่อยาจากร้านขายยา ( ) อื่นๆ ระบุ.....
4. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานพยาบาลต่างๆ เพียงพอหรือไม่
  - ( ) เพียงพอ ( ) ไม่เพียงพอ ( ) ไม่ทราบ
5. แหล่งน้ำดื่มในบ้านของท่าน มาจากแหล่งใด
  - ( ) น้ำประปา ( ) น้ำบรรจุขวด/ถัง ( ) น้ำฝน
  - ( ) น้ำบาดาล ( ) อื่นๆ ระบุ.....
6. แหล่งน้ำใช้ (น้ำสำหรับอาบ/ซักล้าง/ใช้ในครัวเรือน) มาจากแหล่งใด
  - ( ) น้ำประปา ( ) น้ำบรรจุขวด/ถัง ( ) น้ำฝน
  - ( ) น้ำบาดาล ( ) อื่นๆ ระบุ.....
7. ปัจจุบันครัวเรือนของท่าน กำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยวิธีใด
  - ( ) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ( ) ระบายทิ้งลงที่โล่งข้างบ้าน
  - ( ) ระบายลงคลอง/ลำรางสาธารณะโดยตรง ( ) อื่นๆ ระบุ.....
8. ปัจจุบันครัวเรือนของท่าน กำจัดขยะมูลฝอย โดยวิธีใด
  - ( ) ฝัง ( ) เผา ( ) ทิ้งในถังรองรับขยะของหน่วยงานท้องถิ่น
  - ( ) อื่นๆ ระบุ.....
9. รถเก็บขยะของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนขยะบริเวณบ้านของท่านสัปดาห์ละกี่ครั้ง
  - ( ) ทุกวัน ( ) 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ ( ) 3-4 ครั้ง/สัปดาห์
  - ( ) ไม่ทราบ ( ) อื่นๆ ระบุ.....
10. ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา/น้ำประปาไม่ไหล หรือไม่
  - ( ) เกิด ( ) ไม่เกิด
  - ระบุระยะเวลาที่ขาดแคลนน้ำ/น้ำไม่ไหลแต่ละครั้ง (นานเท่าไร) .....นาที่
  - ระบุความถี่ .....ครั้ง/เดือน
11. ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ครัวเรือนของท่านประสบปัญหากระแสไฟฟ้าดับหรือไม่
  - ( ) เกิด ( ) ไม่เกิด
  - ระบุระยะเวลาที่ไฟฟ้าดับแต่ละครั้ง (นานเท่าไร) .....นาที่
  - ระบุความถี่ .....ครั้ง/เดือน

#### ตอนที่ 4 สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสภาพแวดล้อม/มลภาวะต่างๆ จากบริเวณบ้าน/ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่ อย่างไร

ผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ระดับของผลกระทบ			แหล่งที่มาของมลภาวะ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง						
2. กลิ่นรบกวน						
3. ควั่นรบกวน						
4. เสียงรบกวน						
5. การจัดการน้ำเสีย						
6. การทิ้งและกำจัดขยะ						
7. การจราจรติดขัด						
8. ทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม						
9. อื่นๆ ระบุ.....						

#### ตอนที่ 5 ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

##### 1. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ระดับของผลกระทบ			แหล่งที่มาของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. เสียงดัง						
2. ฝุ่นละออง						
3. ขยะมูลฝอย						
4. น้ำเสีย						
5. ดินทรุด						
6. การจราจรติดขัด						
7. กลิ่นรบกวน						
8. ทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม						
9. ปัญหาอาชญากรรม/สารเสพติดเพิ่มมากขึ้น						
8. อื่นๆ ระบุ.....						

##### 2. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ภาคผนวก ง-2  
แบบสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

## แบบสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

โครงการ.....

ศึกษาโดยบริษัท เอเซีย แล็บ 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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผนวก จ

มาตรฐานคุณภาพน้ำ

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนกรมควบคุมมลพิษ 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 และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม



- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคาร โรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา
- (๑๐) กัดดาการหรือร้านอาหาร
- “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

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๙) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ค. 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) กิจการอาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กิจการอาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง 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) ซัลไฟด์ 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) ซัลไฟด์ 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) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (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) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม