



3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1

<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1) คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ	1) มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. กระจายตามแนวถนนภายในโครงการ แต่ยังไม่มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เนื่องจากต้นไม้สามารถลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1) คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) จัดให้มีสันนูนชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน พร้อมทั้งดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเสียงและความสั่นสะเทือนของรถที่สัญจรภายในโครงการ	3) มีสันนูนชะลอความเร็วของรถภายในโครงการเป็นระยะๆ ตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดี จากการตรวจสอบพบว่า สันนูนชะลอความเร็ว และถนนอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 สันนูนชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ
1.2) สภาพภูมิประเทศและการชะล้างพังทลายของดิน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนองน้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	  ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ
	2) ตรวจสอบสภาพการชะล้างพังทลายภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ หากพบปัญหาต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	2) จากการตรวจสอบยังไม่มีพบปัญหาการชะล้างพังทลายภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	-


ตารางที่ 1



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)




องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าต่อการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1) การใช้น้ำ	1) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1) ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	-
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	2) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า อุปกรณ์ดังกล่าวอยู่ในสภาพที่ดี	ไม่มี	  <p>ระบบจ่ายน้ำ</p>


ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2) การระบายน้ำฝน	<p>1) รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ลำห้วยสาธารณะด้านทิศใต้และด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ รวมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 โซน ดังนี้</p> <p><u>พื้นที่โครงการ โซนที่ 1</u> : มีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 7,363 ลบ.ม. ทำหน้าที่เก็บกักน้ำส่วนเกินและไหลล้นตามธรรมชาติออกจากบ่อหน่วงน้ำ 1 ผ่านท่อระบายน้ำขนาด 0.60 เมตร ลงสู่ลำห้วยสาธารณะบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ด้วยอัตราการระบายน้ำ 74.11 ลบ.ม./นาที่ ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาโครงการโซนที่ 1 (อัตราการระบายน้ำเดิมเท่ากับ 83.12 ลบ.ม./นาที่)</p> <p><u>พื้นที่โครงการ โซนที่ 2</u> : มีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 14,406 ลบ.ม. ทำหน้าที่เก็บกักน้ำส่วนเกินและไหลล้นตามธรรมชาติออกจากบ่อหน่วงน้ำ 2 ผ่านท่อระบายน้ำขนาด 0.80 เมตร ลงสู่ลำห้วยสาธารณะบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ด้วยอัตราการระบายน้ำ 120.79 ลบ.ม./นาที่ ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาโครงการโซนที่ 2 (อัตราการระบายน้ำเดิมเท่ากับ 131.39 ลบ.ม./นาที่)</p>	<p>1) โครงการได้ลดขนาดพื้นที่โครงการเหลือ 78.96 ไร่ มีหน่วยพักอาศัยทั้งหมด 739 หน่วย และได้ออกแบบบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 2,198.57 ลบ.ม. ตั้งอยู่ตำแหน่งพื้นที่โครงการ โซนที่ 1 ตามที่ได้เสนอในรายงาน EIA เพื่อเก็บกักน้ำส่วนเกินและไหลล้นตามธรรมชาติออกจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่ลำห้วยสาธารณะบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ และไหลล้นตามธรรมชาติออกจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่ลำห้วยสาธารณะบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ</p>	ไม่มี	 <p>บ่อหน่วงน้ำ</p>

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2) การระบายน้ำฝน (ต่อ)	2) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหนองน้ำจนถึงระดับต่ำสุดตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้บ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแล ตรวจสอบ และระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ เพื่อให้บ่อหนองน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหนองน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา ระยะดำเนินการ	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำ แต่ยังไม่มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะ และเครื่องสูบน้ำ	ติดตั้งตะแกรงดักขยะ และเครื่องสูบน้ำ	-
	4) จัดให้มีรั้วโปร่งขนาดความสูง 1.2 เมตร รอบบ่อหนองน้ำ และมีกุญแจล็อกป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อหนองน้ำ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” และป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้ที่อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวังและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	4) มีรั้วโปร่งขนาดความสูง 1.2 เมตร ล้อมรอบบริเวณบ่อหนองน้ำ พร้อมทั้งมีกุญแจล็อก และติดป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” แต่ยังไม่มีการติดป้ายเตือนที่แสดงภาพให้ผู้ที่อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย	จัดทำและติดป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้ที่อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย	 <p>ป้ายเตือน “อันตรายห้ามเข้า” บริเวณบ่อหนองน้ำ</p>
	5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหนองน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	5) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวโดยรอบบ่อหนองน้ำ ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี แต่ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนในบ่อหนองน้ำ	ขุดลอกตะกอนออกจากบ่อหนองน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน	 <p>ภูมิทัศน์บริเวณบ่อหนองน้ำ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) การจัดการน้ำเสีย	<p>1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>1.1) บ้านพักทุกหลัง : ติดตั้งถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 1.0 ลบ.ม./วัน หน่วยละ 1 ชุดบำบัด</p> <p>1.2) อาคารศูนย์ชุมชน : ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 8.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุดบำบัด</p> <p>1.3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง : เป็นชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ปริมาตร 850 ลบ.ม./วัน-ชุดบำบัด จำนวน 3 ชุดบำบัด ปริมาตรรองรับน้ำเสียรวม 2,550 ลบ.ม./วัน</p>	<p>1) โครงการได้ลดขนาดพื้นที่โครงการเหลือ 78.96 ไร่ มีหน่วยพักอาศัยทั้งหมด 739 หน่วย มีจำนวนผู้พักอาศัย 3,695 คน ก่อให้เกิดน้ำเสียรวม 809.3 ลบ.ม./วัน (ปริมาณน้ำเสียเท่ากับปริมาณน้ำใช้) โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>1.1) บ้านพักทุกหลัง : มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 1.0 ลบ.ม./วัน หน่วยละ 1 ชุดบำบัด</p> <p>1.2) อาคารศูนย์ชุมชน เนื่องจากมีการปรับลดพื้นที่โครงการ จึงมีการยกเลิกการก่อสร้างอาคารศูนย์ชุมชน</p> <p>1.3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ปริมาตร 850 ลบ.ม./วัน</p> <p>จากการตรวจสอบพบว่า มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สำหรับบ้านพักทุกหลังหน่วยละ 1 ชุดบำบัด และมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ แต่ยังไม่เปิดเดินระบบเนื่องจากยังไม่มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ</p>	<p>จัดหาเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ</p>	 <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับบ้านพักอาศัย</p>  <p style="text-align: center;">ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>
	<p>2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน</p>	<p>2) มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	<p>จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน</p>	 <p style="text-align: center;">มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>




<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แพล่งขึ้นไปกำหนด โดยให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	3) มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบยังไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากยังไม่มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	จัดหาเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>
	4) ประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุก 4 เดือน ตามที่กำหนดไว้ในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	4) ยังไม่มีการประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย และจากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดน้ำเสียมีค่า SS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ตรวจสอบปริมาณตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินเข้ามาสูบตะกอน	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	5) ขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำซึ่งรวบรวมน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดปริมาณตะกอนสะสมในบ่อพักน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ	5) ยังไม่มีขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	ขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	

<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	6) รมรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพิกัดดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	6) ยังไม่มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพิกัดดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน	จัดให้มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพิกัดดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	-
	7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ดังนี้ 7.1) การเคหะแห่งชาติต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานเคหะชุมชน (สช.) ซึ่งเป็นผู้ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ 7.2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการและได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบบันทึกการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	7) ไม่มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	จัดหาเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ และประสานงานให้การเคหะฯ จัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-

<div>ตารางที่ 1</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)</div>				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	7.3) ตรวจสอบติดตามผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง หลังจากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้ว ต้องนำผลมาประเมินเพื่อหาแนวทางจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ลำห้วยสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ	7.3) มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจสอบยังไม่เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากยังไม่มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นตัวอย่างน้ำที่อยู่ในถังระบบบำบัดเดิมซึ่งเป็นน้ำฝนหรือน้ำที่ตกค้างภายในถังระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1	จัดหาเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งประสานงานให้การเคหะแห่งชาติจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข
	7.4) ตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หากพบว่ามีปริมาณ 1 ใน 3 ของความสูงของส่วนเก็บตะกอนจะต้องพิจารณาสูบตะกอนออกหรืออย่างน้อยต้องสูบตะกอนออกเป็นประจำทุก 4 เดือน	7.4) ยังไม่มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางหากพบว่ามีปริมาณ 1 ใน 3 ของความสูงของส่วนเก็บตะกอนจะต้องสูบตะกอนออกหรืออย่างน้อยต้องสูบตะกอนออกเป็นประจำทุก 4 เดือน	-
	7.5) จัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน เก็บไว้เป็นหลักฐาน ณ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น เดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	7.5) ยังไม่มีการจัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน	จัดให้มีการจัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามที่มาตรการกำหนด	-




ตารางที่ 1


สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)


องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	8) ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่ลำห้วยสาธารณะ ด้านทิศใต้ของโครงการ	8) จากการตรวจสอบพบว่า มีการระบายน้ำทิ้งผ่านการ บำบัดทั้งหมดลงสู่ลำห้วยสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ	ไม่มี	 ลำห้วยสาธารณะด้านทิศใต้ ของโครงการ
2.4) การจัดการขยะ มูลฝอย	1) จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอยที่มีโครงสร้างตามเกณฑ์การ ออกแบบห้องพักขยะมูลฝอยของกรมอนามัย โดยมีผนัง 4 ด้านมิดชิด มีหลังคา และมีประตูเปิด-ปิด จำนวน 2 อาคาร แต่ละอาคารกว้าง 4.0 เมตร ยาว 4.0 เมตร ความสูงถึง ระดับคานหลังคา 2.4 เมตร พื้นที่ 16 ตร.ม. ปริมาตรรองรับ ขยะ 15.3 ลบ.ม.ต่ออาคาร	1) โครงการได้ลดขนาดพื้นที่โครงการเหลือ 78.96 ไร่ มี หน่วยพักอาศัยทั้งหมด 739 หน่วย มีจำนวนผู้พักอาศัย 3,695 คน และได้ออกแบบโรงพักขยะมูลฝอย 1 อาคาร ขนาดพื้นที่ 187.45 ตร.ม. ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า มีโรงพักขยะมูลฝอย 1 แห่ง มี ลักษณะเป็นอาคารมีหลังคา ล้อมรอบด้วยรั้วโปร่ง 4 ด้าน และมีประตูเปิด-ปิด ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ ห้องพักขยะมูลฝอยของกรมอนามัย	ปรับปรุงโรงพักขยะมูลฝอยให้ มีผนัง 4 ด้านมิดชิด มีหลังคา และมีประตูเปิด-ปิด กว้าง 4.0 เมตร ยาว 4.0 เมตร ความสูง ถึงระดับคานหลังคา 2.4 เมตร พื้นที่ 16 ตร.ม. ปริมาตร รองรับขยะ 15.3 ลบ.ม.ต่อ อาคาร	  โรงพักขยะมูลฝอย

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4) การจัดการขยะ มูลฝอย (ต่อ)	2) จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง จำนวน 15 จุด แต่ละจุดวางถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 37 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะเปียก (สีเขียว) 15 ถัง ถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง (สีเหลือง) 21 ถัง และถังรองรับ ขยะมูลฝอยอันตราย (สีแดง) 1 ถัง พร้อมข้อความระบุ ประเภทของถังรองรับขยะติดไว้ข้างถังอย่างชัดเจน	2) โครงการได้ลดขนาดพื้นที่โครงการเหลือ 78.96 ไร่ มีหน่วยพักอาศัยทั้งหมด 739 หน่วย มีจำนวนผู้พักอาศัย 3,695 คน จะมีปริมาณขยะมูลฝอยจากกิจกรรมภายใน บ้านพักอาศัย 11.1 ลบ.ม./วัน และพื้นที่จัดประโยชน์ใน อนาคต 0.7 ลบ.ม./วัน รวมปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 11.8 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นขยะมูลฝอยเปียก 3.5 ลบ.ม./วัน ขยะมูลฝอยแห้ง 7.9 ลบ.ม./วัน และขยะมูลฝอยอันตราย 0.4 ลบ.ม./วัน โดยโครงการต้องจัดให้มีถังรองรับขยะ มูลฝอยแต่ละประเภทได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน กระจาย ตามพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ จำนวน 4 จุด ได้แก่ สวนสาธารณะ (1) จำนวน 2 จุด สวนสาธารณะ (2) จำนวน 1 จุด และลานกีฬา จำนวน 1 จุด ซึ่งตั้งอยู่ตำแหน่งเดิม ตามที่ได้เสนอในรายงาน EIA โดยแต่ละจุดวางถังรองรับ ขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 41 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับ ขยะเปียก (สีเขียว) 12 ถัง ถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง (สีเหลือง) 25 ถัง และถังรองรับขยะมูลฝอยอันตราย (สีแดง) 1 ถัง พร้อมข้อความระบุประเภทของถังรองรับขยะ ติดไว้ข้างถังอย่างชัดเจน จากการตรวจสอบพบว่า มีการวาง ถังรองรับขยะบริเวณโรงพักขยะเพียงจุดเดียว ประกอบด้วย ถังคอนเทนเนอร์ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 11 ถัง และถัง รองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 15 ถัง พร้อมมี ข้อความระบุประเภทของถังรองรับขยะติดไว้บริเวณข้างถัง	ไม่มี	 <p>โรงพักขยะ</p>  <p>ถังรองรับขยะ</p>  <p>ถังคอนเทนเนอร์รองรับขยะ</p>

<p style="text-align: center;">ตารางที่ 1</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)</p>				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4) การจัดการขยะ มูลฝอย (ต่อ)	6) ประสานงานให้รถเก็บขยะขององค์การบริหารส่วน ตำบลบ่อวินเข้ามาดำเนินการเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และเพิ่มความถี่ใน การเก็บขนกรณีโครงการมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้มี ขยะตกค้างภายในโครงการ	6) มีการประสานงานให้รถเก็บขยะขององค์การบริหาร ส่วนตำบลบ่อวินเข้ามาดำเนินการเก็บขยะภายใน โครงการเป็นประจำทุกวันเว้นวัน จากการตรวจสอบพบ ขยะตกค้างภายในโครงการ	ประสานงานองค์การบริหาร ส่วนตำบลบ่อวินเพิ่มความถี่ การเข้ามาเก็บขยะภายใน โครงการ เพื่อไม่ให้มีขยะ ตกค้างภายในโครงการ	-
	7) รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงถัง รองรับขยะให้ถูกต้องตามประเภทของขยะ ทั้งขยะมูลฝอย เปียก ขยะมูลฝอยแห้ง และขยะมูลฝอยอันตราย โดยติด ประกาศประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน และ พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบและปฏิบัติได้ อย่างถูกต้อง	7) จากการตรวจสอบยังไม่มีการติดประกาศประชาสัมพันธ์ รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับ ขยะให้ถูกต้องตามประเภทของขยะ	จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้พัก อาศัยคัดแยกขยะมูลฝอย ก่อนทิ้ง โดยติดประกาศ ประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณพื้นที่ ส่วนกลาง เพื่อให้ผู้พักอาศัย ทราบและปฏิบัติได้อย่าง ถูกต้อง	-
	8) กำหนดมาตรการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย ดังนี้ 8.1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออก จากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย ทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้	8.1) มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในโรงพักขยะ แต่ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พัก อาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไปรวมทั้ง ยังไม่มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะ มูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้	จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้พัก อาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตราย ออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อม ทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย ทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอย อันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้	 <p>ถังรองรับขยะอันตรายภายใน โรงพักขยะ</p>

ตารางที่ 1				
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)				
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4) การจัดการขยะ มูลฝอย (ต่อ)	8.2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” จำนวน 15 ถังวางไว้บริเวณจุดวางถังรองรับขยะ 15 จุด จุดละ 1 ถัง	8.2) จากการตรวจสอบพบว่า มีผู้พักอาศัยภายในโครงการทั้งสิ้น 357 หน่วย ประมาณ 1,785 คน จะมีปริมาณขยะมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้น 0.2 ลบ.ม./วัน สำหรับการจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบัน พบว่ามีการวางถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” จำนวน 1 ถัง วางไว้บริเวณภายในโรงพักขยะ ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยอันตรายทั้งโครงการได้ 1.2 วัน	ไม่มี	 <p>ถังรองรับขยะอันตรายบริเวณ ด้านหน้าโครงการ</p>
	8.3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงพักขยะมูลฝอยและประสานงานให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัด	8.3) ผู้พักอาศัยยังไม่ได้มีการคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป	จัดให้มีการณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้	-
	9) ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการ 3R คือ Reduce (ลดการใช้), Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (นำไปผ่านกระบวนการเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่) เพื่อลดปริมาณมูลฝอยภายในโครงการ ดังนี้ 9.1) ให้จัดอบรมหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	9.1) โครงการยังไม่ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการ 3Rs และไม่ได้มีการจัดอบรมหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	จัดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ 3Rs ตามมาตรการกำหนด และจัดให้มีการอบรมหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	-



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4) การจัดการขยะ มูลฝอย (ต่อ)	9.2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงในถัง รองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่จัดไว้ ทั้งนี้มูลฝอยที่สามารถ ขายได้ให้ผู้พักอาศัยรวบรวมมาขาย โดยทางโครงการ ประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่า/มูลฝอยรีไซเคิลมารับซื้อ หรือจัดกิจกรรมขยะแลกไข่ ทุกวันเสาร์สัปดาห์ที่ 2 ของ เดือน หรือปรับเปลี่ยนตามปริมาณขยะรีไซเคิลที่คัดแยกได้ ของโครงการ	9.2) ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อน ทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท	จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้พัก อาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลง ในถังรองรับมูลฝอยแต่ละ ประเภทที่จัดไว้ รวมทั้ง ประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่า มารับซื้อ ทุกวันเสาร์สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน หรือปรับเปลี่ยน ตามปริมาณขยะรีไซเคิลที่คัด แยกได้ของโครงการ	-
	9.3) รายได้ส่วนหนึ่งจากการขายมูลฝอยที่สามารถ Reuse/Recycle ได้ตามข้อ (9.2) นำมาเป็นรายจ่ายในการ จัดประชุม/จัดเลี้ยงปีใหม่/วันเด็ก/งานลอยกระทง/งาน สงกรานต์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในกิจกรรมดังกล่าว และเห็นผลจากรายได้จากการคัดแยกขยะมูลฝอยมากขึ้น	9.3) เนื่องจากยังไม่มีมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยก มูลฝอยก่อนทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท จึงยังไม่มีรายได้จากการขายมูลฝอย	จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้พัก อาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลง ในถังรองรับมูลฝอยแต่ละ ประเภทที่จัดไว้ รวมทั้ง ประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่า มารับซื้อ ทุกวันเสาร์สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน หรือปรับเปลี่ยน ตามปริมาณขยะรีไซเคิลที่คัด แยกได้ของโครงการ เพื่อนำ รายได้เป็นรายจ่ายในการจัด กิจกรรมภายในโครงการ	-




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง	1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ พร้อมไฟส่องสว่างไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	1) มีป้ายชื่อโครงการ พร้อมไฟส่องสว่างไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ไฟส่องสว่างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	2) ติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งโครงการบนถนนสาธารณะประโยชน์ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ ทั้งฝั่งขาเข้าและฝั่งขาออก	2) ยังไม่มีการติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งโครงการบนถนนสาธารณะประโยชน์ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ ทั้งฝั่งขาเข้าและฝั่งขาออก	ติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งโครงการบนถนนสาธารณะประโยชน์ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ ทั้งฝั่งขาเข้าและฝั่งขาออก	-




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) จัดให้มีป้อมยามและเจ้าหน้าที่จัดการจราจรและจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบ	3) มีป้อมยามและเจ้าหน้าที่จัดการจราจร คอยจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบ	ไม่มี	 <p>ป้อมยามบริเวณหน้าโครงการ</p>  <p>เจ้าหน้าที่จัดการจราจร</p>
	4) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	4) มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถเป็นระยะๆ ภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า สัญญาณชะลอความเร็วอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายแสดง ทางแยกภายในโครงการ	5) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้าย แสดงทางแยกภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม</p>  <p>ป้ายแสดงทางแยก ภายในโครงการ</p>
	6) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นถนน แสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องการจราจรที่ชัดเจน รวมทั้งดูแลถนน ภายในโครงการไม่ให้เกิดความชำรุดเสียหาย	6) มีการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นถนน แสดงทิศทาง จราจรและเส้นแบ่งช่องการจราจร จากการตรวจสอบพบว่า เครื่องหมายแสดงทิศทางจราจรบนพื้นถนน และเส้นแบ่ง ช่องการจราจรอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>เครื่องหมายแสดงทิศทาง จราจรและเส้นแบ่งช่อง การจราจร</p>



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	7) ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในโครงการอย่างเพียงพอตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตลอดแนวนอนภายในโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และริมถนนสาธารณะประโยชน์ที่เชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ	7) มีการติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวนอนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งริมถนนสาธารณะประโยชน์ที่เชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 <p>ไฟส่องสว่างภายในโครงการ</p>  <p>ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	8) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างและที่พัสดุโดยสารไว้บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	8) มีที่พัสดุโดยสารไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ แต่ยังไม่มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้าง	จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	 <p>ที่พัสดุโดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	9) ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาย C	9) ยังไม่มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาย C	จัดให้มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาย C	-


ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	10) จัดทิศทางจราจรตรงทางเข้า-ออกทั้ง 2 ตำแหน่งให้เป็นเส้นทางเดียวเพื่อลดและป้องกันการตัดกระแสจราจร	10) เนื่องจากการเคหะแห่งชาติได้เปลี่ยนแปลงพื้นที่บางส่วนและปรับลดขนาดพื้นที่โครงการ จึงทำให้บริเวณมีการปรับเปลี่ยนทิศทางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยการแบ่งช่องจราจรด้วยเกาะกลางให้เป็นเส้นทางเดียวเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการตัดกระแสจราจร	ไม่มี	 เกาะกลางถนนบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ
	11) ติดตั้งป้าย “ระวางรถทางขวา” บริเวณแยกภายในโครงการเพื่อเตือนให้ผู้สัญจรไป-มา มีความระมัดระวังในบริเวณทางแยกเพิ่มขึ้นเพื่อป้องกันการตัดกระแสจราจร	11) ยังไม่มีการติดตั้งป้าย “ระวางรถทางขวา” บริเวณแยกภายในโครงการ	จัดให้มีการติดตั้งป้าย “ระวางรถทางขวา” บริเวณแยกภายในโครงการ	-
	12) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปรับปรุงพื้นที่ว่างภายในบริเวณหน่วยพักสำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ของตนเอง	12) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปรับปรุงพื้นที่ว่างภายในบริเวณหน่วยพักสำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ของตนเอง	ไม่มี	 ที่จอดรถยนต์ภายใน บ้านพักอาศัย
	13) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	13) ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ	-
	14) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำทางม้าลายบนถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	14) ยังไม่มีการประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน เพื่อทำทางม้าลายบนถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินเพื่อทำทางม้าลายบนถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ	-



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	15) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบก่อนออกจากโครงการและบนถนนสาธารณะประโยชน์ทั้งฝั่งขาเข้าและฝั่งขาออก	15) ยังไม่มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบก่อนออกจากโครงการและบนถนนสาธารณะประโยชน์ทั้งฝั่งขาเข้าและฝั่งขาออก	ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบก่อนออกจากโครงการและบนถนนสาธารณะประโยชน์ทั้งฝั่งขาเข้าและฝั่งขาออก	-
	16) สำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการ โดยการสอบถามความต้องการของผู้พักอาศัยเป็นประจำทุก 6 เดือน กรณีระบบขนส่งสาธารณะที่มีอยู่ไม่เพียงพอ การเคหะแห่งชาติต้องประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเพิ่มบริการขนส่งสาธารณะให้เพียงพอกับความต้องการของผู้พักอาศัย	16) ปัจจุบันยังไม่มีสำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการ	ไม่มี	-
2.6) อัคคีภัย	1) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ รวมทั้งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	1) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 14 จุด (รูปที่ 2) จากการตรวจสอบพบว่า อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	ไม่มี	 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง
	2) จัดให้มีถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละ 10 ปอนด์ ติดตั้งประจำสำนักงานบริหารโครงการ จำนวน 2 ถัง และบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง เพื่อใช้ระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้นภายในโครงการ และตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	2) ยังไม่มีการติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละ 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง ไว้บริเวณสำนักงานบริหารโครงการ	ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละ 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง ไว้บริเวณสำนักงานบริหารโครงการ	-


ตารางที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6) อัดคืบ (ต่อ)	3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัดคืบภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	3) ยังไม่มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัดคืบภายในโครงการ	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัดคืบภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	-
	<p>4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่ส่วนกลางภายในโครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยแบ่งออกเป็น 5 โซนได้แก่</p> <p>โซนที่ 1 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 6 พื้นที่ 4,581.8 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากหน่วยพัก 742 หน่วย จำนวนรวม 3,710 คน คิดเป็นสัดส่วน 1.23 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>โซนที่ 2 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 7 พื้นที่ประมาณ 610.2 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากหน่วยพัก 145 หน่วย จำนวนรวม 725 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.84 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>โซนที่ 3 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่สวนสาธารณะ 9 พื้นที่ประมาณ 1,285.6 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากหน่วยพัก 367 หน่วย จำนวนรวม 1,835 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.70 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>โซนที่ 4 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 5 พื้นที่ประมาณ 3,435.3 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากหน่วยพัก 476 หน่วย จำนวนรวม 2,380 คน คิดเป็นสัดส่วน 1.44 ตร.ม.ต่อคน</p> <p>โซนที่ 5 : จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 4 พื้นที่ประมาณ 2,010.2 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยจากหน่วยพัก 336 หน่วย จำนวนรวม 1,680 คน คิดเป็นสัดส่วน 1.20 ตร.ม.ต่อคน</p>	4) โครงการได้ลดขนาดพื้นที่โครงการเหลือ 78.96 ไร่ มีหน่วยพักอาศัยทั้งหมด 739 หน่วย มีจำนวนผู้พักอาศัย 3,695 คน และได้กำหนดพื้นที่จุดรวมพล 1 แห่ง บริเวณพื้นที่สวนสาธารณะ (1) พื้นที่รวม 3,762 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน 1.02 ตร.ม.ต่อคน จากการตรวจสอบพบว่า มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะ (1) รวมทั้งมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน	ไม่มี	  <p>จุดรวมพลบริเวณสวนสาธารณะและการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์</p>

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6) อัดศึภย (ต่อ)	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้	9) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 2 คน แบ่งออกเป็น 2 กะ (ตอนเช้าและตอนกลางคืน)	ไม่มี	 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบ เรียบร้อยในพื้นที่โครงการ
2.7) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ 2) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการไว้บริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ช่อง และติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว 3) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคารโดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด	เนื่องจากปัจจุบันมีการปรับลดหน่วยพักอาศัย และได้ยกเลิกการก่อสร้างอาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	-

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1) เศรษฐกิจ-สังคม	<p>1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมเชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้</p> <p>1.1) จัดประชุมทุก 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร</p> <p>1.2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น</p> <p>1.3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ</p> <p>1.4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p>	<p>1) ยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชน รวมทั้งยังไม่มีเชิญตัวแทนท้องถิ่นเพื่อร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตามในปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่เคหะชุมชนที่รับเรื่องร้องเรียนปัญหาต่างๆ ซึ่งการดำเนินการที่ผ่านมา ไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชน รวมทั้งเชิญตัวแทนท้องถิ่นเพื่อร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจัดประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน</p>	-
	<p>2) ให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>2) ยังไม่มีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ประสานงานผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	-


ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น	3) ยังไม่มีการปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ	จัดให้มีการดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติดตามมาตรการกำหนด	-
	4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	4) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน	ผู้ดูแลโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-
	5) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ 5.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมายหรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น	5.1) มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยวาจาและทางโทรศัพท์โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณสำนักงาน	ไม่มี	-



ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	4) รมรณรงค์เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ เช่น ไข้หวัด ไข้เลือดออก อุจจาระร่วง โรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น โดยจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ติดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ	4) ยังไม่มีการรณรงค์เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อภายในโครงการ	จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อรณรงค์เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โดยติดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ	-
	5) รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยงของตนไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	5) ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยงของตนไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยงของตนไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่นตามมาตรการกำหนด	-
	6) ดูแลความสะอาดเรียบร้อยบริเวณหน้าบ้าน ถนน และกำจัดมูลบริเวณบ้านพักอาศัยซึ่งยังไม่มีคนเข้ามาพักอาศัย	6) จากการตรวจสอบพบว่า บริเวณหน้าบ้านพักอาศัยและถนน ภายในโครงการอยู่ในสภาพดีไม่มีมูลขี้ขึ้นรก	ไม่มี	 <p>ความสะอาดเรียบร้อย บริเวณหน้าบ้านพักอาศัย</p>
	7) ให้ความร่วมมือกับบุคลากรทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพและงานสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมตามที่จะมีการร้องขอ	7) ยังไม่มีการร้องขอความช่วยเหลือด้านงานส่งเสริมสุขภาพและงานสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมจากบุคลากรทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่	ไม่มี	-




ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	8) สำรวจความคิดเห็นต่อความเพียงพอของสถานพยาบาลเป็นประจำทุกปี หากพบว่าผู้พักอาศัยภายในโครงการส่วนใหญ่เห็นว่าประเด็นความไม่เพียงพอของสถานพยาบาลเป็นปัญหาของชุมชน ให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มหน่วยบริการภายในพื้นที่โครงการ โดยปรับสถานที่ภายในอาคารศูนย์ชุมชนเป็นหน่วยบริการสาธารณสุข	8) ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน แล้วในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ที่ผ่านมา	ไม่มี	-
3.3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1) จัดให้มีรั้วถาวรสูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการ และดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ	1) มีรั้วถาวรสูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบพบว่า พื้นที่รอบโครงการอยู่ในสภาพดีไม่มีชำรุดขึ้นรก	ไม่มี	 รั้วรอบพื้นที่โครงการ
	2) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราทั้งบริเวณภายในโครงการ และทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน	2) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 2 คน แบ่งออกเป็น 2 กะ (ตอนเช้าและตอนกลางคืน)	ไม่มี	-
	3) ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	3) มีการติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งผู้ใช้ทางสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ

ตารางที่ 1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	4) ประสานงานให้ตำรวจสายตรวจจากสถานีตำรวจภูธรบ่อวินเข้ามาติดตั้งตู้แดง เพื่อตรวจตราดูแลภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ	4) จากการตรวจสอบยังไม่มีติดตั้งตู้แดงภายในพื้นที่โครงการ	ประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรบ่อวินให้เข้ามาติดตั้งตู้แดงเพื่อให้ตำรวจสายตรวจเข้ามาตรวจตราดูแลภายในพื้นที่โครงการ	-
3.4) สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะพื้นที่รวม 14,042.0 ตร.ม. หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 7.6 ของพื้นที่จำหน่ายและกระจายตำแหน่งไม่น้อยกว่า 1 แห่ง ให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างทั่วถึง	1) โครงการได้ลดขนาดพื้นที่โครงการเหลือ 78.96 ไร่ มีหน่วยพักอาศัยทั้งหมด 739 หน่วย มีจำนวนผู้พักอาศัย 3,695 คน และได้กำหนดมีพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะทั้งหมด 2 แห่ง พื้นที่รวมเท่ากับ 10,704.0 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 6.38 ของพื้นที่จำหน่าย จากการตรวจสอบพบว่า มีพื้นที่สีเขียว และสวนสาธารณะ ทั้งหมด 2 แห่ง โดยต้นไม้และพืชคลุมดินอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	   <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	
	3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	3) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ในสภาพเดิม ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด	ไม่มี	
	4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที	4) จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	

3.2 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ และคุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ ตามแผนที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว รายละเอียดดังนี้

1) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 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 และ Fecal Coliform Bacteria

2) **คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Fat Oil & Grease, Nitrate, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

3) **คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ** : ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำจากโครงการ บริเวณก่อนผ่านและหลังผ่านจุดระบายออกจากพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน) โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

3.1) บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ : pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

3.2) บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ : pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater : 23rd edition, 2017 (APHA-AWWA-WEF) โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
- pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
- DO	วิเคราะห์ทันที	Membrane Electrode
- BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode
- Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$
- Fat Oil & Grease	เติม H_2SO_4 ให้ pH < 2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric
- TKN	เติม H_2SO_4 ให้ pH < 2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl
- Nitrate (NO_3)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Cadmium Reduction
- Total Phosphorus	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Vanadomolybdophosphoric Acid
- Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple Tube Fermentation Technique

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำในบ่อตรวจน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ รวมทั้งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ (รูปที่ 4 และภาพที่ 2)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



คุณภาพน้ำในบ่อตรวจน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ก. วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ



ลำห้วยสาธารณะ บริเวณก่อนผ่าน
จุดระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ลำห้วยสาธารณะ บริเวณก่อนหลัง
จุดระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ข. วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564) (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ค. วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564) (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ง. วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564) (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จ. วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564) (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จ. วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564) (ต่อ)

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH มีค่าระหว่าง 7.1-7.35, BOD มีค่าระหว่าง 8.04-29.4 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 15-125 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 3.70-18.3 มก./ล., TKN มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.00-27.8 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 5.3×10^2 - 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.3, BOD มีค่าระหว่าง 0.56-1.56 มก./ล., SS มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-12 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-3.60 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล., Nitrate มีค่าระหว่าง 0.215-2.77 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่างน้อยกว่า $18-7.8 \times 10^2$ MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 83-ร้อยละ 97 ซึ่งมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 3 และรูปที่ 5 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 29.4 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 15 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.3 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 20.8 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.84 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.92 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล., NO_3 มีค่าเท่ากับ 1.58 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.35, BOD มีค่าเท่ากับ 21.1 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 16 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.08 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 21.3 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.3×10^2 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.30, BOD มีค่าเท่ากับ 0.58 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.24 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล., NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.215 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 18 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 97 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.31, BOD มีค่าเท่ากับ 12.5 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 32 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 5.70 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 27.8 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.28, BOD มีค่าเท่ากับ 0.56 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล., NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.234 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 45 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 96 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 19.5 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 47 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.88 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 11.8 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.95 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.40 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล., NO_3 มีค่าเท่ากับ 2.77 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 78 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 95 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.27, BOD มีค่าเท่ากับ 9.12 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 125 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.40 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.25, BOD มีค่าเท่ากับ 1.56 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 12 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.28 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล., NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.248 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 7.8×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 83 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2564 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 8.04 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 61 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.70 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 6.46 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 0.71 มก./ล., SS มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.60 มก./ล., TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 มก./ล., NO_3 มีค่าเท่ากับ 0.266 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.3×10^2 MPN/100 ml คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 91 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี รวมทั้งตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย หากมีปริมาณมากให้ดำเนินการสูบลากตะกอนออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียยังคงสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา แต่คุณภาพน้ำยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 4 และรูปที่ 6)

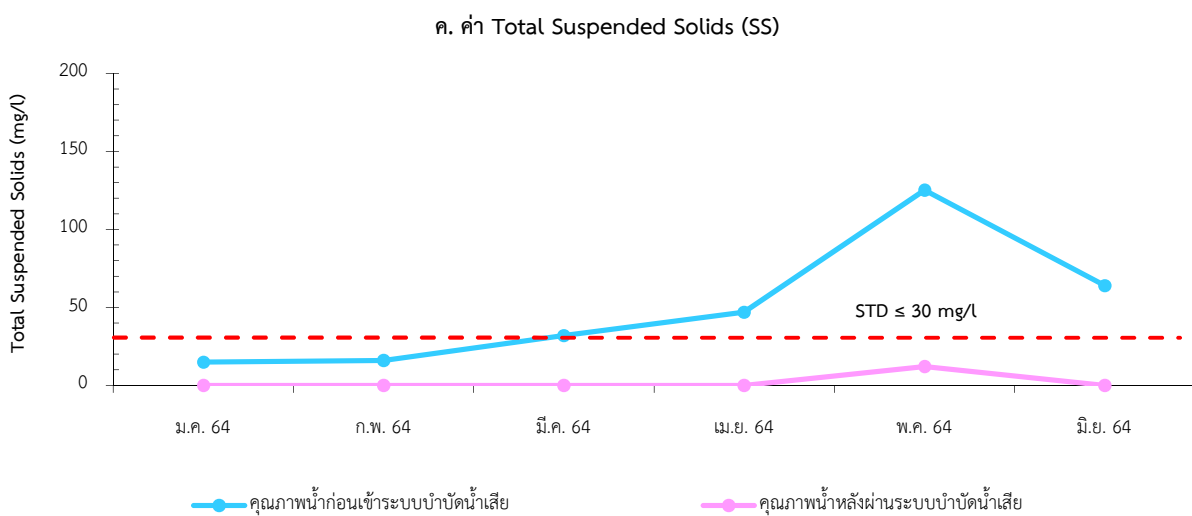
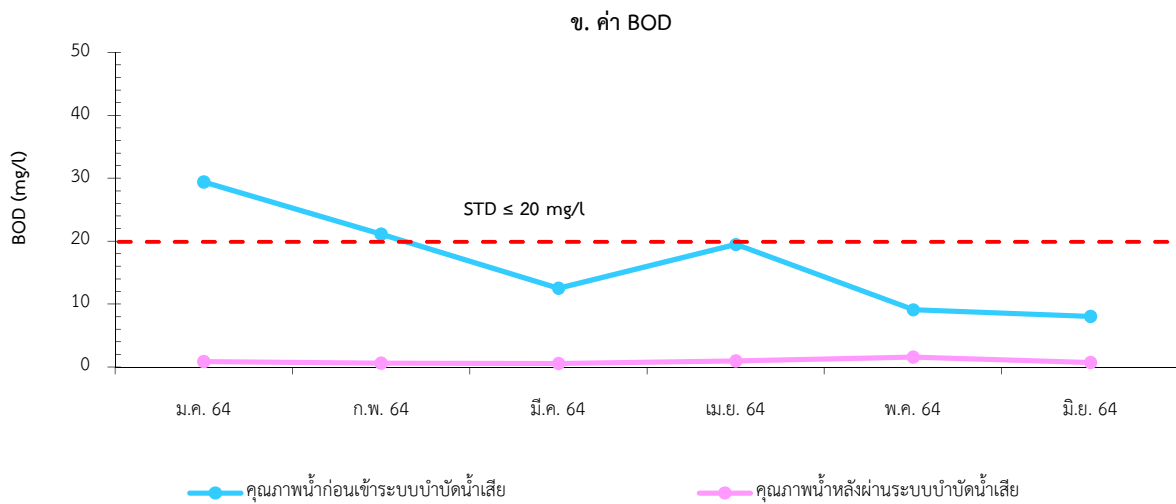
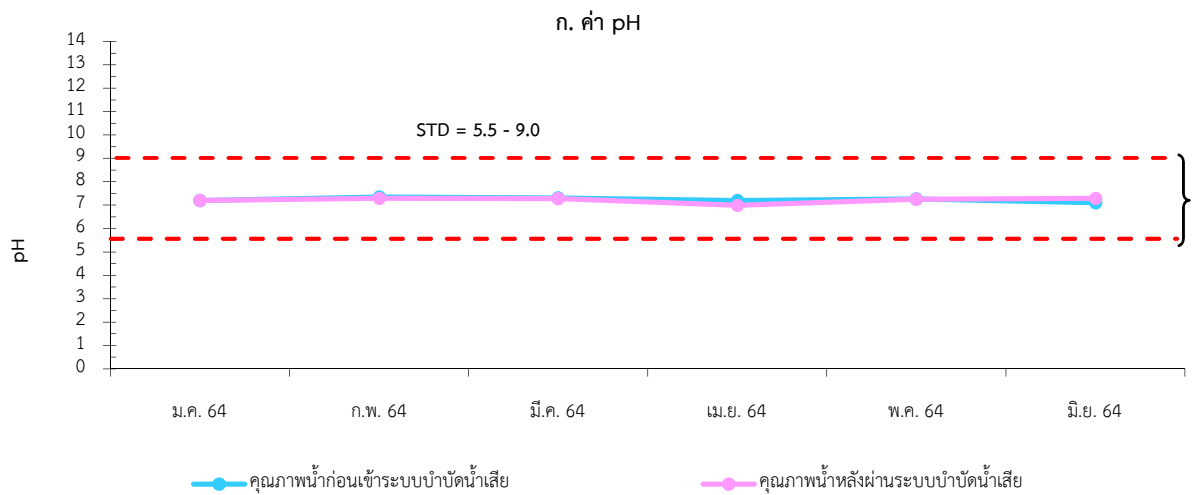
ตารางที่ 3														
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	8 ม.ค. 64		5 ก.พ. 64		4 มี.ค. 64		7 เม.ย. 64		7 พ.ค. 64		11 มิ.ย. 64	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.35	7.30	7.31	7.28	7.2	7.0	7.27	7.25	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	29.4	0.84	21.1	0.58	12.5	0.56	19.5	0.95	9.12	1.56	8.04	0.71
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	<1.00	16	<1.00	32	<5	47	<1.00	125	12	61	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.3	1.92	8.08	2.24	5.70	<1.00	7.88	2.40	4.40	1.28	3.70	3.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.8	<4.00	21.3	<4.00	27.8	<4.00	11.8	<4.00	<4.00	<4.00	6.46	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	1.58	***	0.215	***	0.234	***	2.77	***	0.248	***	0.266
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4×10 ³	18	5.3×10 ²	<18	5.4×10 ³	45	9.2×10 ³	78	1.7×10 ³	7.8×10 ²	9.2×10 ³	3.3×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			97%		97%		96%		95%		83%		91%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

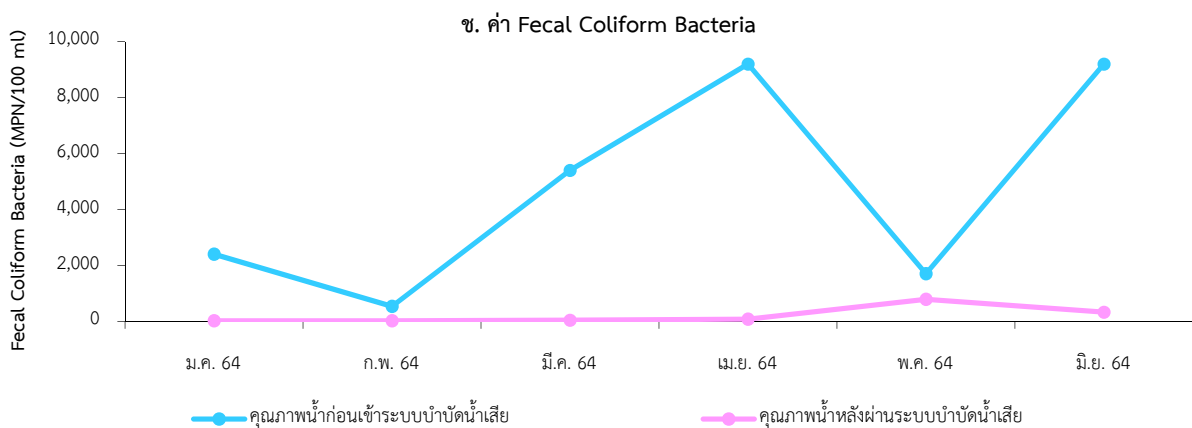
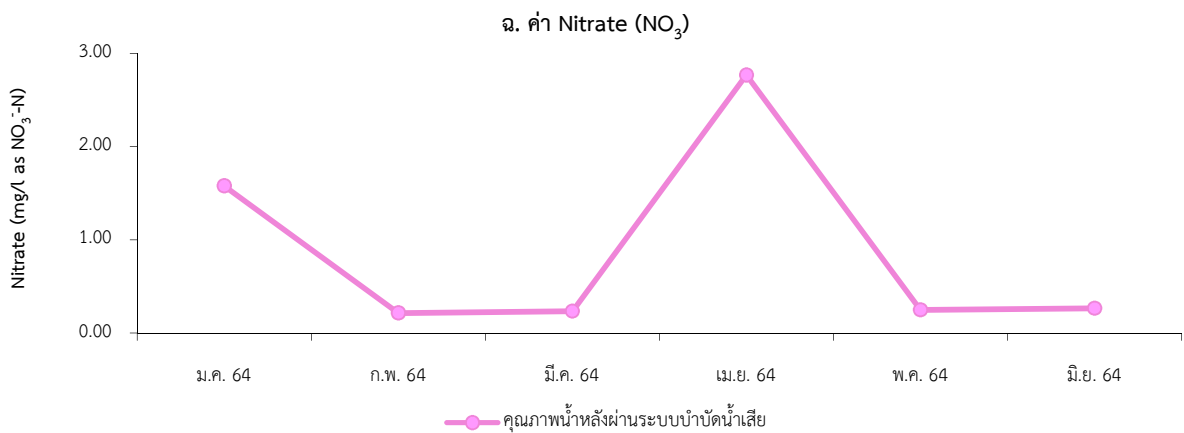
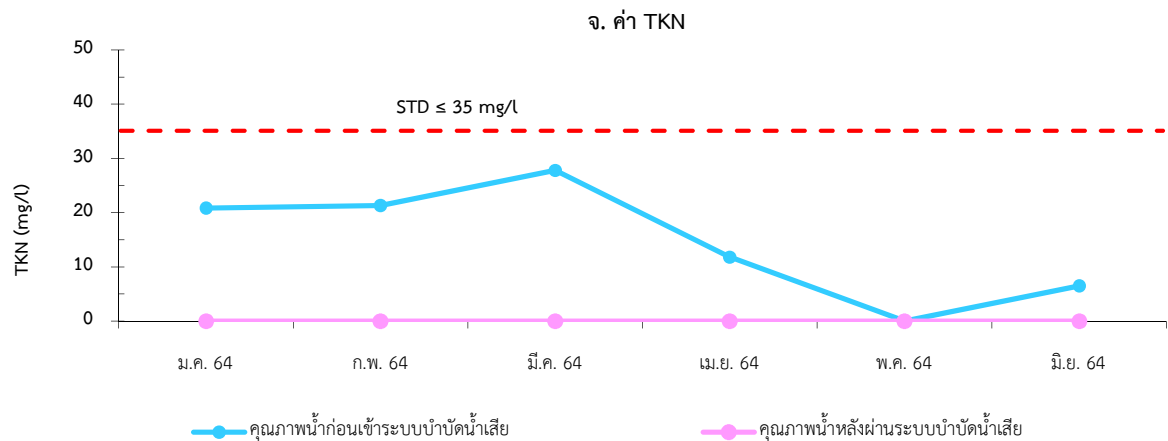
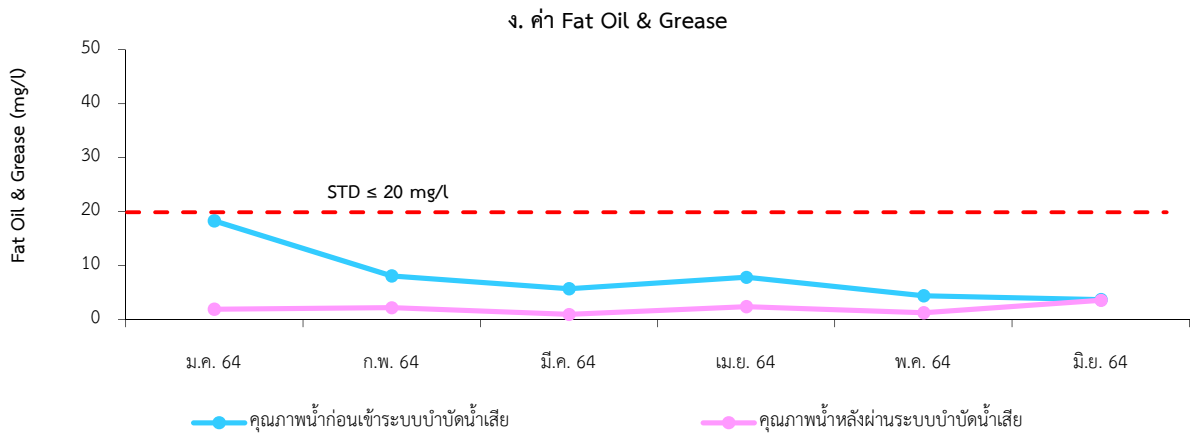
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

****** ตรวจวัดภาคสนาม ******* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

INF= คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF= คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63		ก.พ. 63		มี.ค. 63		เม.ย. 63		พ.ค. 63		มิ.ย. 63	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.0	7.0	6.9	7.2	7.2	7.2	7.8	7.4	7.2	7.2	7.1	7.8
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	30.5	<0.50	5.73	0.68	26.8	0.54	21.4	0.67	5.91	1.10	4.30	0.79
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	79	<5	14	<5	171	<5	14	<5	23	5	10	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	72.0	2.60	2.00	<1.00	20.2	2.00	6.70	<1.00	8.20	1.30	5.67	1.40
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	13.5	<4.00	7.30	<4.00	28.3	<4.00	15.8	<4.00	<4.00	<4.00	6.21	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.280	***	0.144	***	0.353	***	0.437	***	0.394	***	0.114
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.2×10 ³	<18	1.1×10 ³	20	2.2×10 ⁴	1.7×10 ²	3.2×10 ²	<18	4.8×10 ³	2.2×10 ²	1.4×10 ²	68
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			98%		88%		98%		97%		81%		82%	

ตารางที่ 4														
เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 63		ส.ค. 63		ก.ย. 63		ต.ค. 63		พ.ย. 63		ธ.ค. 63	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.4	7.0	7.1	7.6	7.5	7.1	7.0	7.22	7.20	7.2	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	9.24	1.54	14.0	0.45	5.84	0.76	4.40	2.16	4.33	0.44	7.34	0.96
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	23	6	16	<5	194	7	116	8	15	<1.00	14	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	3.30	<1.00	14.8	1.41	2.90	2.80	3.20	2.86	3.76	1.33	9.70	1.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	4.25	<4.00	11.7	<4.00	4.52	<4.00	<4.00	<4.00	5.08	<4.00	10.6	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	0.090	***	0.093	***	0.139	***	0.433	***	0.211	***	0.278
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.7×10 ²	1.2×10 ²	4.8×10 ²	<18	7.0×10 ²	3.4×10 ²	3.3×10 ³	1.7×10 ²	1.7×10 ²	37	1.1×10 ²	<18
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			83%		97%		87%		51%		90%		87%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

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

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

INF= คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF= คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

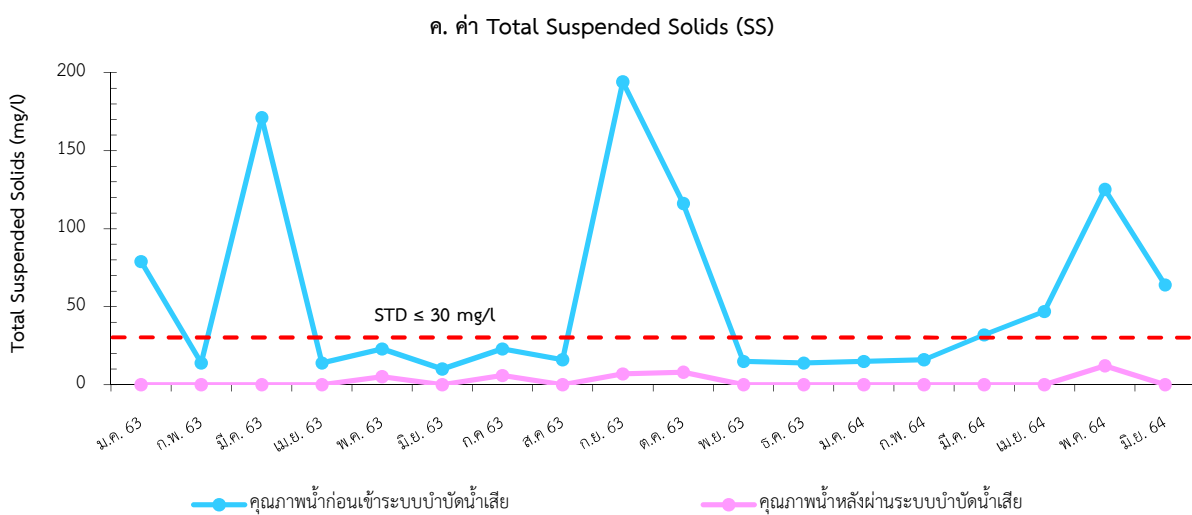
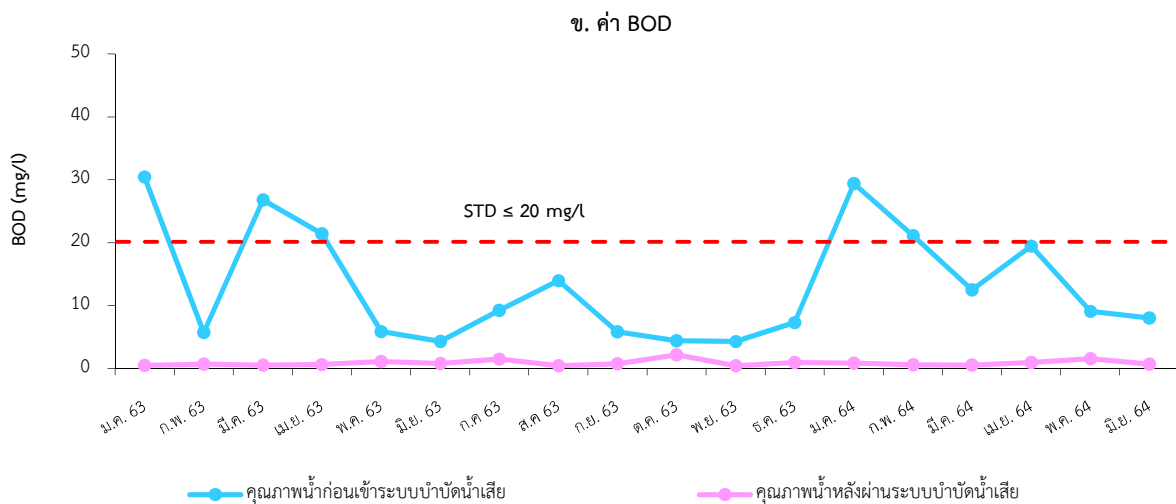
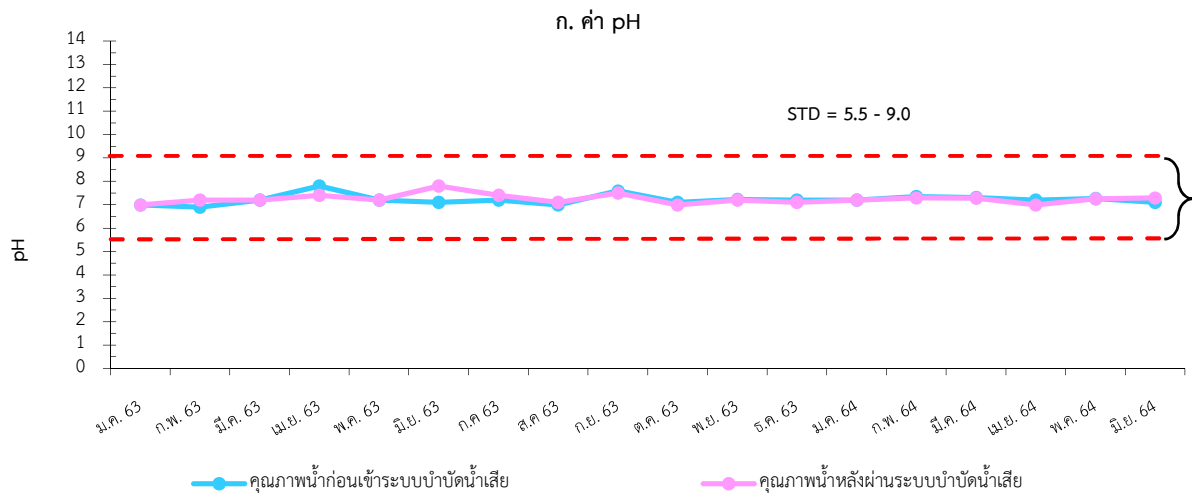
<p style="text-align: center;">ตารางที่ 4</p> <p style="text-align: center;">เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p>														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64		ก.พ. 64		มี.ค. 64		เม.ย. 64		พ.ค. 64		มิ.ย. 64	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.2	7.2	7.35	7.30	7.31	7.28	7.2	7.0	7.27	7.25	7.1	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	29.4	0.84	21.1	0.58	12.5	0.56	19.5	0.95	9.12	1.56	8.04	0.71
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	15	<1.00	16	<1.00	32	<5	47	<1.00	125	12	61	<5
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	18.3	1.92	8.08	2.24	5.70	<1.00	7.88	2.40	4.40	1.28	3.70	3.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	20.8	<4.00	21.3	<4.00	27.8	<4.00	11.8	<4.00	<4.00	<4.00	6.46	<4.00
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	***	1.58	***	0.215	***	0.234	***	2.77	***	0.248	***	0.266
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.4×10 ³	18	5.3×10 ²	<18	5.4×10 ³	45	9.2×10 ³	78	1.7×10 ³	7.8×10 ²	9.2×10 ³	3.3×10 ²
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			97%		97%		96%		95%		83%		91%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

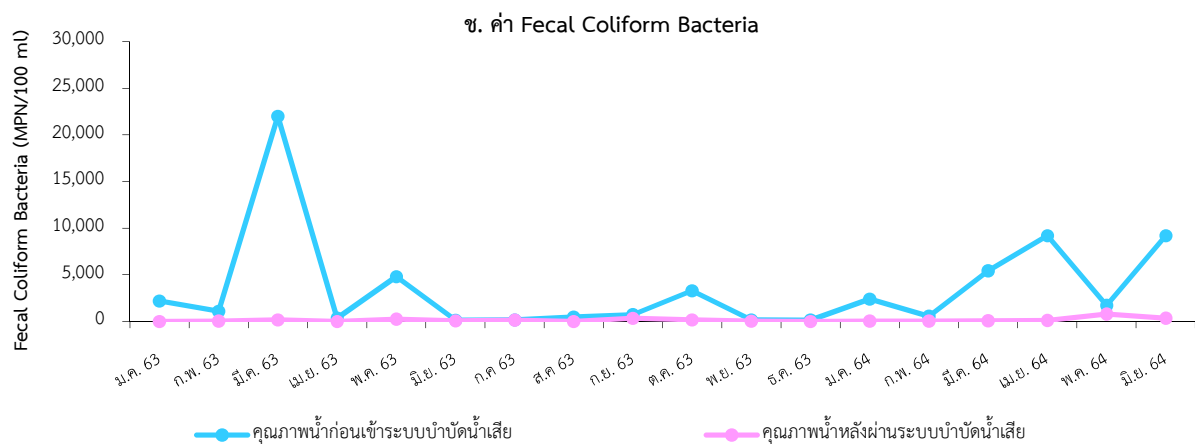
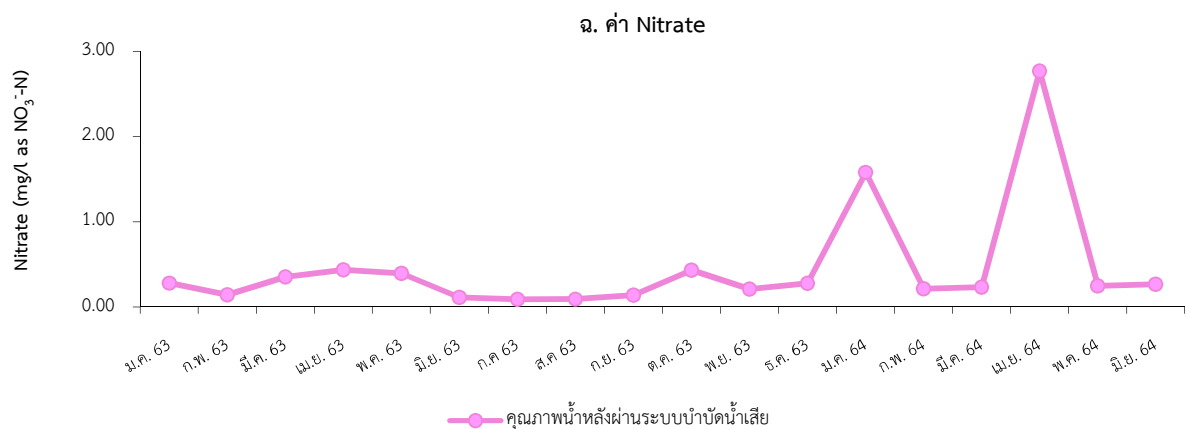
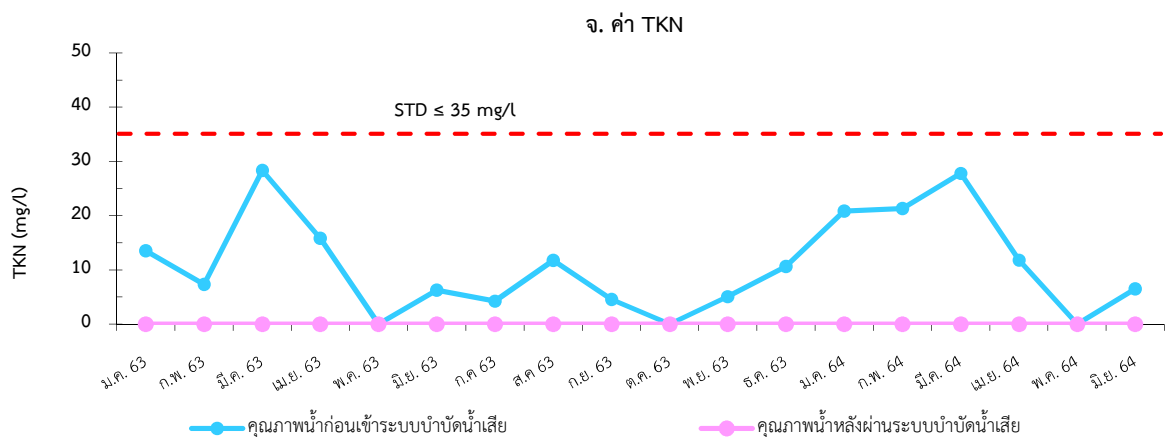
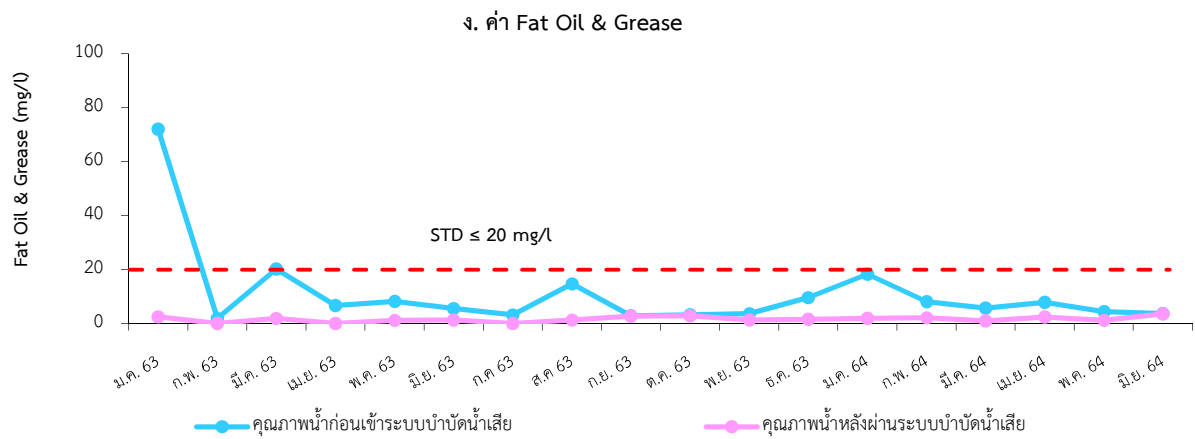
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม *** ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

INF= คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF= คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

2) คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.1-7.6, BOD มีค่าระหว่าง 10.8-33.0 มก./ล., SS มีค่าระหว่าง 25-51 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 11.0-15.0 มก./ล., TKN มีค่าระหว่าง 6.48-19.8 มก./ล., NO₃ มีค่าระหว่าง 0.176-0.639 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าระหว่าง 0.382-1.39 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 3.6×10^2 - 3.5×10^3 MPN/100 ml รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนมีดังนี้ (ตารางที่ 5 และรูปที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 33.0 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 25 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.8 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 12.9 มก./ล., NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.639 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.982 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.1×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.28, BOD มีค่าเท่ากับ 16.1 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 25 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 11.0 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 19.1 มก./ล., NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.176 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.38 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.0×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.25, BOD มีค่าเท่ากับ 28.7 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 35 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.8 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 19.8 มก./ล., NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.326 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 1.39 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า BOD และ SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 17.0 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 27 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 13.8 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 12.4 มก./ล., NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.342 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.638 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 5.9×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.24, BOD มีค่าเท่ากับ 10.8 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 51 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 12.6 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 6.48 มก./ล., NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.266 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.382 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 มิถุนายน 2564 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 13.2 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 29 มก./ล., Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.0 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 11.2 มก./ล., NO₃ มีค่าเท่ากับ 0.269 มก./ล., Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.452 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.6×10^2 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

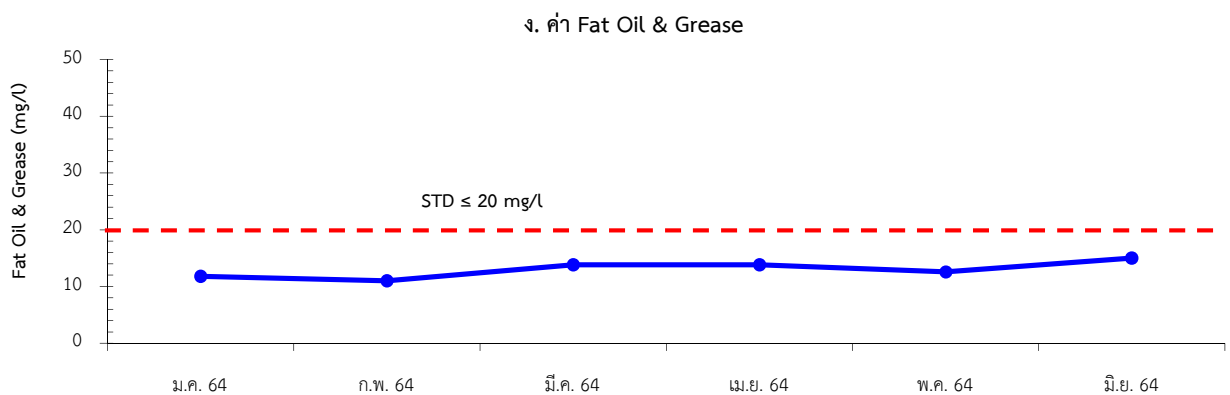
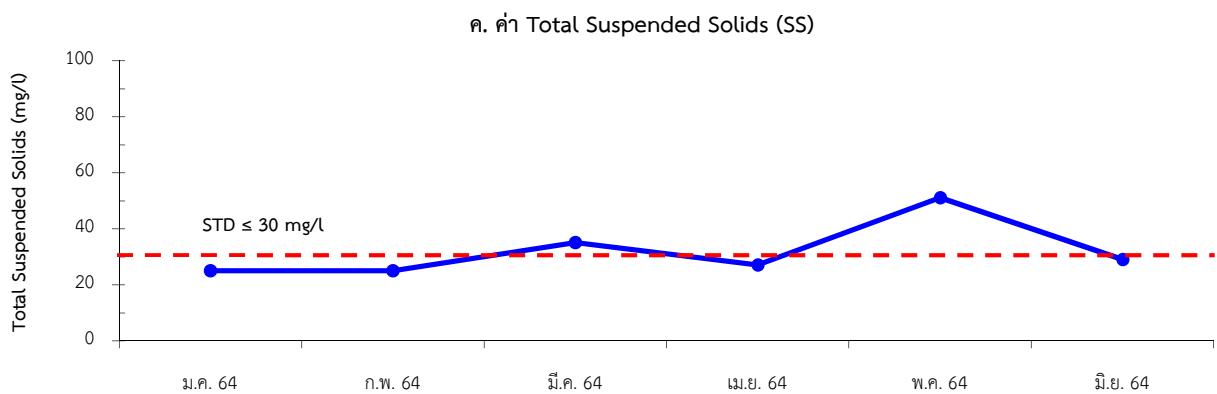
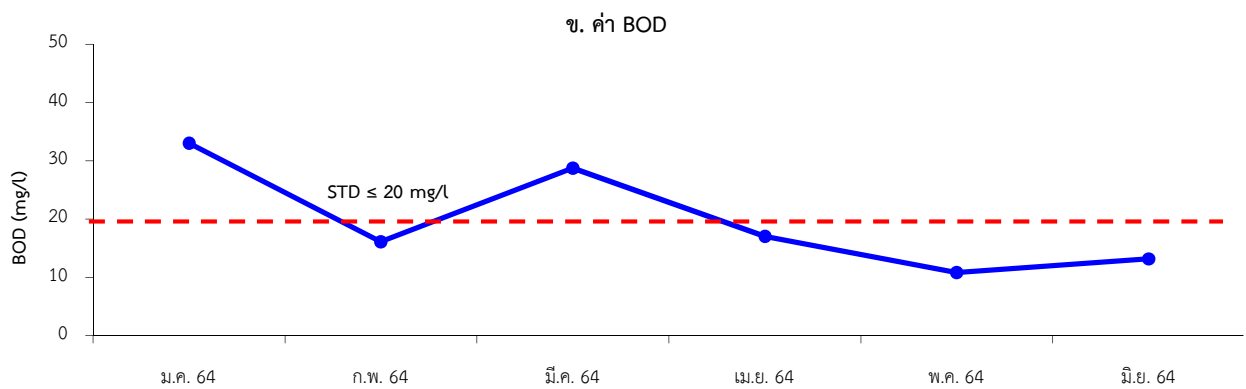
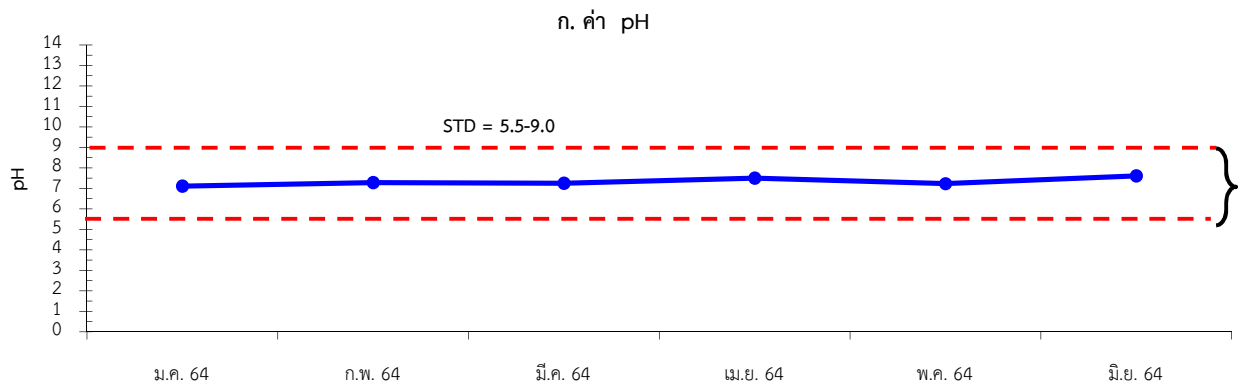
จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2564 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม และ มีนาคม พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2564 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่ผู้บริหารโครงการในปัจจุบันยังไม่มีกรทำความสะอาดระบบระบายน้ำ ขุดลอกตะกอนในบ่อพักและท่อระบายน้ำ จึงเป็นผลทำให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแล้วเกิดการเน่าเสียอีกครั้ง ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันทำความสะอาดระบบระบายน้ำ ขุดลอกตะกอนในบ่อพักและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าความสกปรกใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, มีนาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2563, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563-มกราคม พ.ศ. 2564 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, สิงหาคม, ตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2564 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 6 และรูปที่ 8)

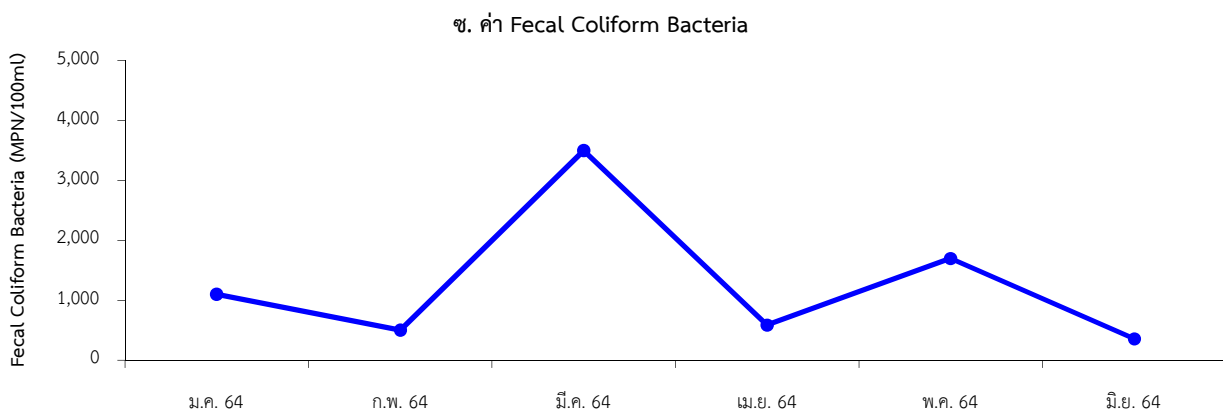
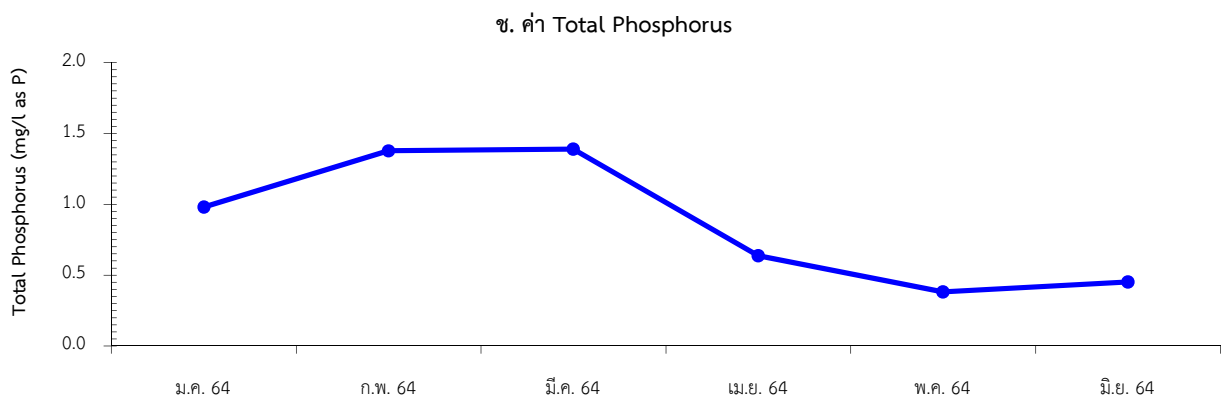
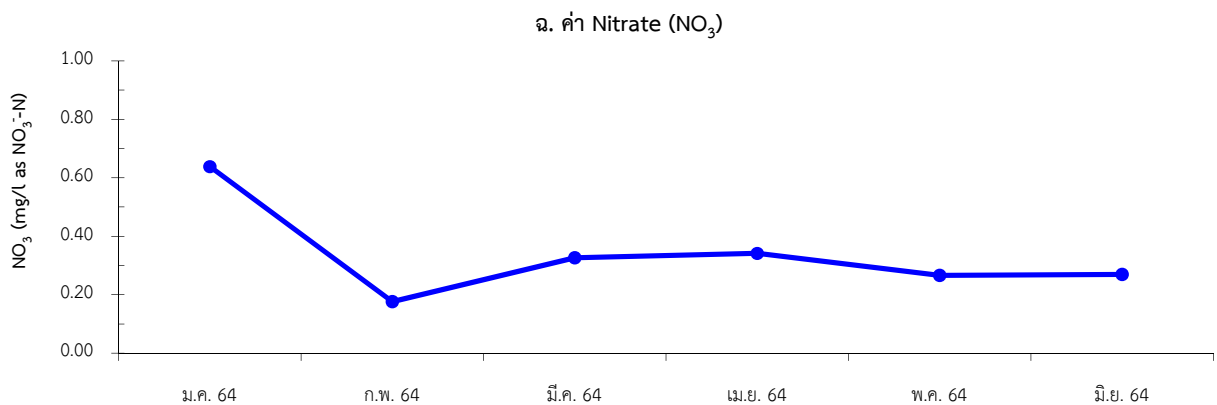
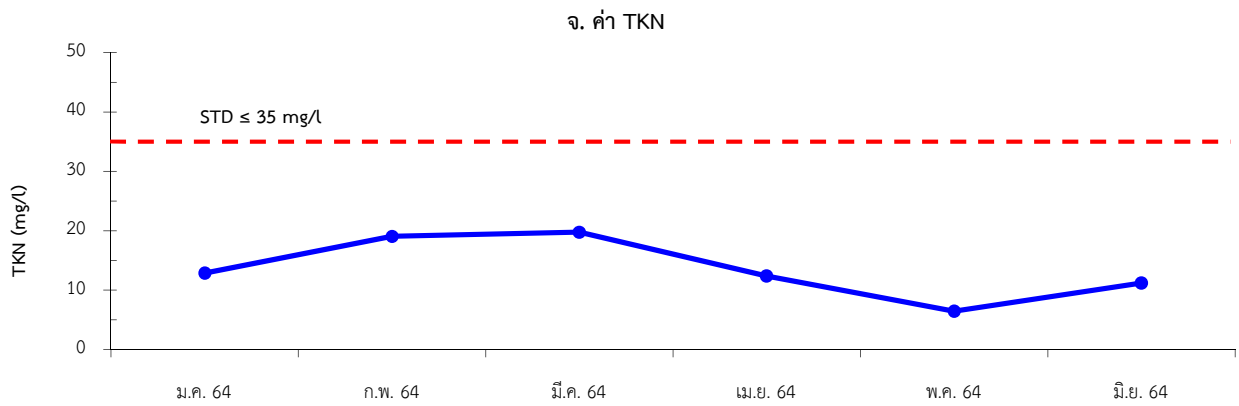
<div> <div>ตารางที่ 5</div> <div>ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ</div> </div>								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	8 ม.ค. 64	5 ก.พ. 64	4 มี.ค. 64	7 เม.ย. 64	7 พ.ค. 64	11 มิ.ย. 64
pH	-	5.5-9.0	7.1	7.28	7.25	7.5	7.24	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	33.0	16.1	28.7	17.0	10.8	13.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	25	25	35	27	51	29
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.8	11.0	13.8	13.8	12.6	15.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	12.9	19.1	19.8	12.4	6.48	11.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.639	0.176	0.326	0.342	0.266	0.269
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.982	1.38	1.39	0.638	0.382	0.452
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.1×10 ³	5.0×10 ²	3.5×10 ³	5.9×10 ²	1.7×10 ³	3.6×10 ²

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน



รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ



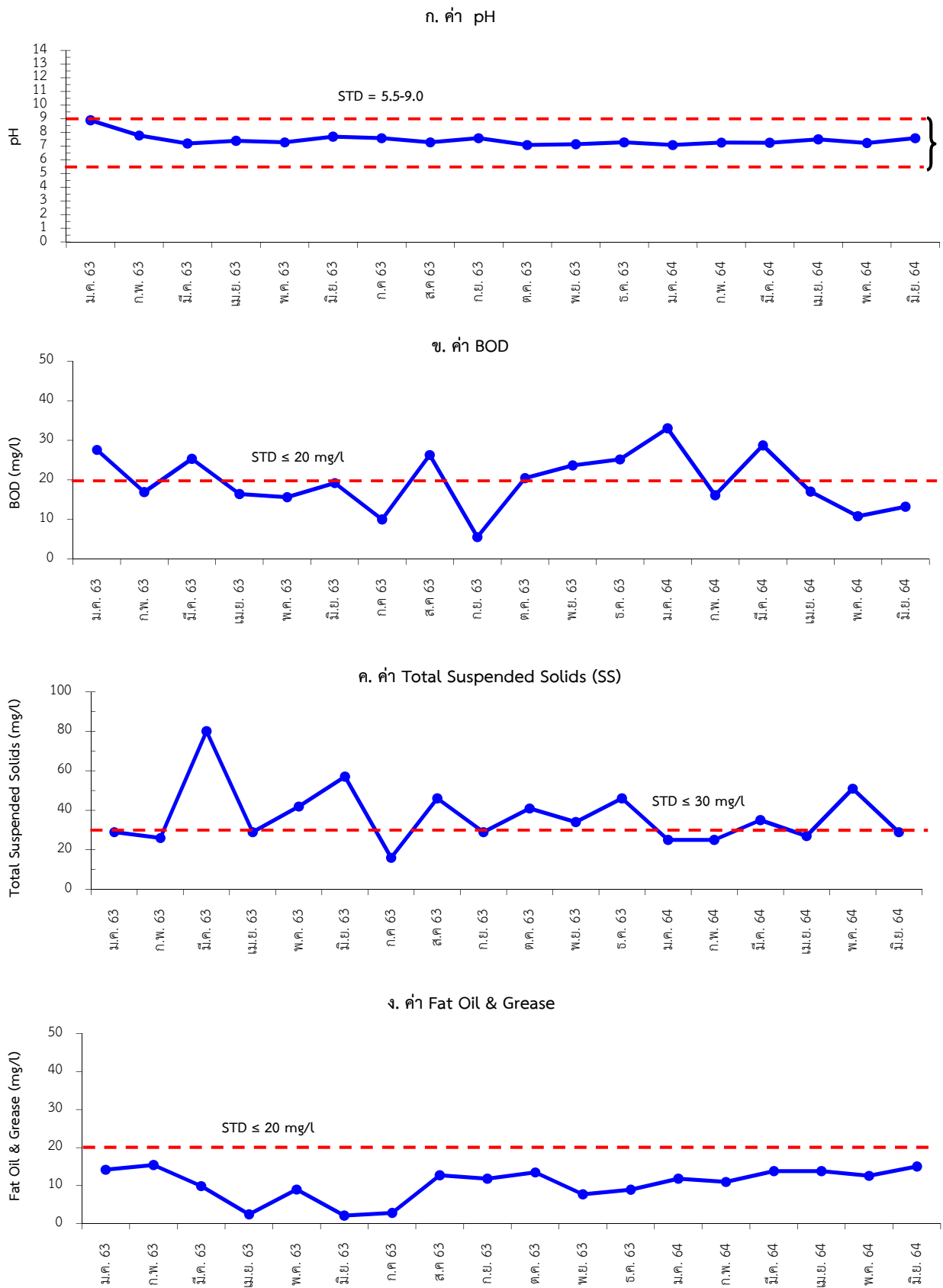
รูปที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

ตารางที่ 6														
เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63	มิ.ย. 63	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63
pH	-	5.5-9.0	8.9	7.8	7.2	7.4	7.3	7.7	7.6	7.3	7.6	7.1	7.14	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	27.6	16.9	25.3	16.4	15.6	19.2	10.0	26.3	5.57	20.4	23.6	25.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	29	26	80	29	42	57	16	46	29	41	34	46
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	14.2	15.4	9.90	2.40	8.99	2.10	2.80	12.7	11.8	13.5	7.70	8.90
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	10.4	4.49	6.23	6.21	4.25	6.21	<4.00	7.69	5.35	4.52	7.20	10.3
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.064	0.528	0.123	0.347	1.10	1.34	0.294	0.708	0.146	0.445	1.74	0.338
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.390	0.416	0.564	0.797	0.462	0.516	0.286	0.214	0.316	0.252	0.356	0.722
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.8×10 ²	1.1×10 ²	2.8×10 ³	2.8×10 ³	2.2×10 ²	4.5×10 ²	3.4×10 ²	1.8×10 ²	3.8×10 ²	5.0×10 ²	4.6×10 ²	3.5×10 ³

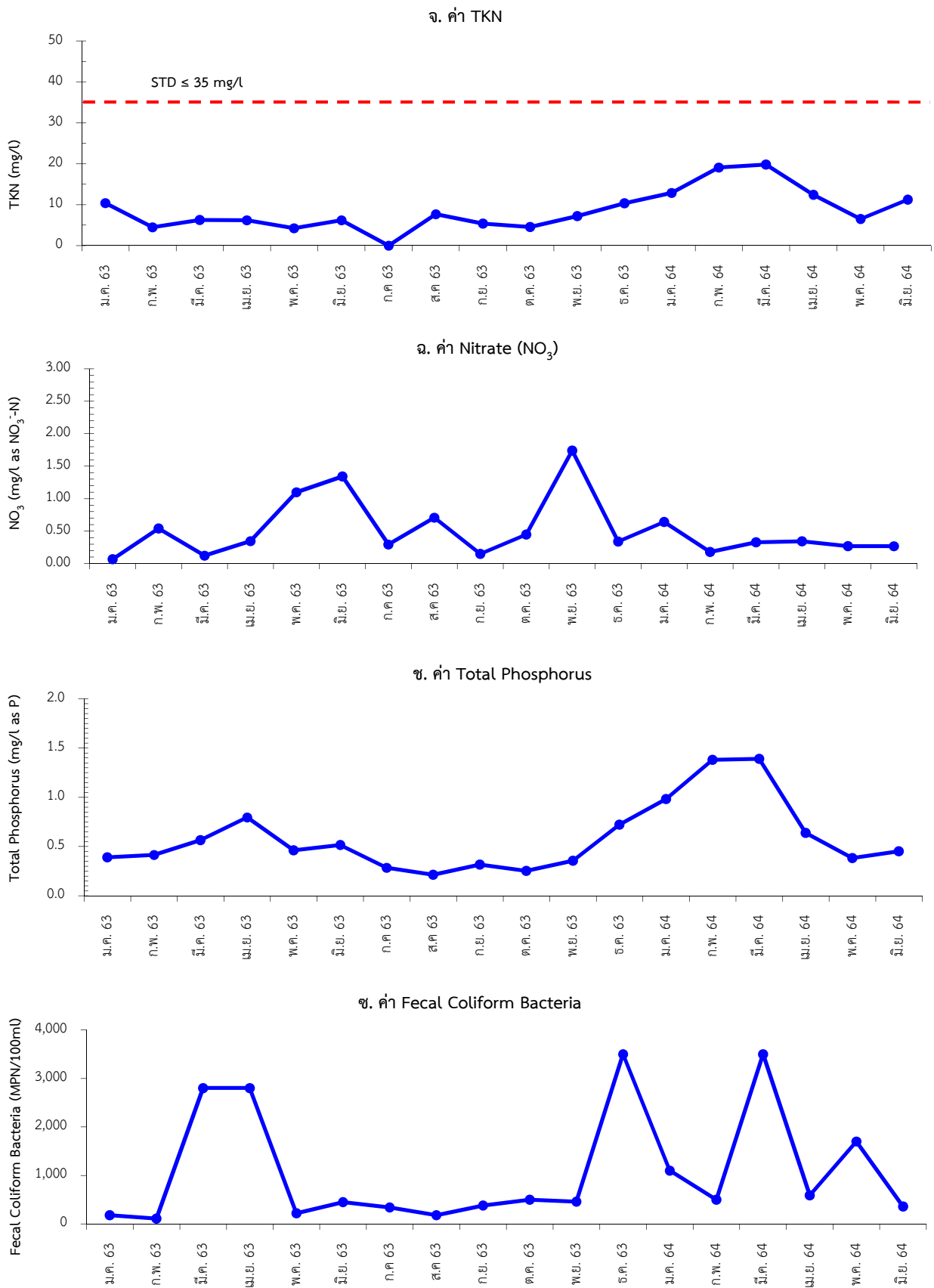
ตารางที่ 6								
เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64
pH	-	5.5-9.0	7.1	7.28	7.25	7.5	7.24	7.6
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	33.0	16.1	28.7	17.0	10.8	13.2
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 30	25	25	35	27	51	29
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	11.8	11.0	13.8	13.8	12.6	15.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	12.9	19.1	19.8	12.4	6.48	11.2
NO ₃	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	-	0.639	0.176	0.326	0.342	0.266	0.269
Total Phosphorus	mg/l as P	-	0.982	1.38	1.39	0.638	0.382	0.452
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	1.1×10 ³	5.0×10 ²	3.5×10 ³	5.9×10 ²	1.7×10 ³	3.6×10 ²

หมายเหตุ : * มาตราฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)

3) คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 2 จุด เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ (ตารางที่ 7 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก ข)

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.14, DO มีค่าเท่ากับ 2.5 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 4.96 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 36 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 1.68 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100 ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ : มีค่า pH เท่ากับ 7.20, DO มีค่าเท่ากับ 2.7 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 6.40 มก./ล., SS มีค่าเท่ากับ 112 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 5.15 มก./ล. และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ						
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564	
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	St.1	St.2
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.14	7.20
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	2.5	2.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	4.96	6.40
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	36	112
TKN	mg/l	-	-	-	1.68	5.15
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	1.4×10^2	2.2×10^2
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					5	5

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

St. 1 = คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำ St. 2 = คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำ

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

จากผลการวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ และบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม สำหรับการใช้น้ำประปา คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ ทั้ง 2 สถานี ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์-กันยายน พ.ศ. 2563)
(ตารางที่ 8 และรูปที่ 9)

บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ : มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนการเกษตร

บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ : มีค่าคุณภาพน้ำใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนการอุตสาหกรรม

3.2.3 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของประชาชนในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564

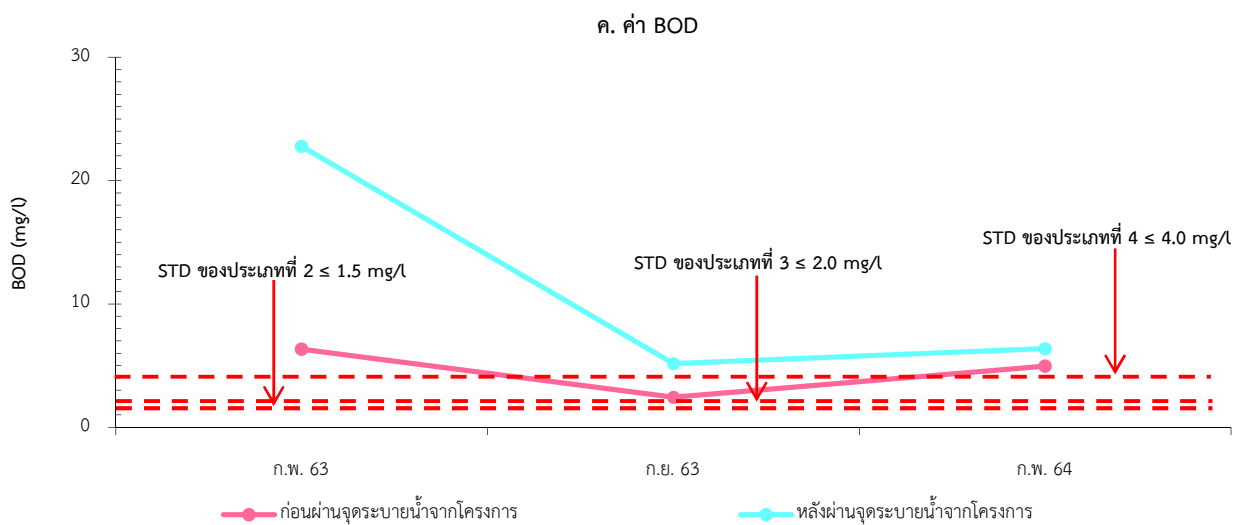
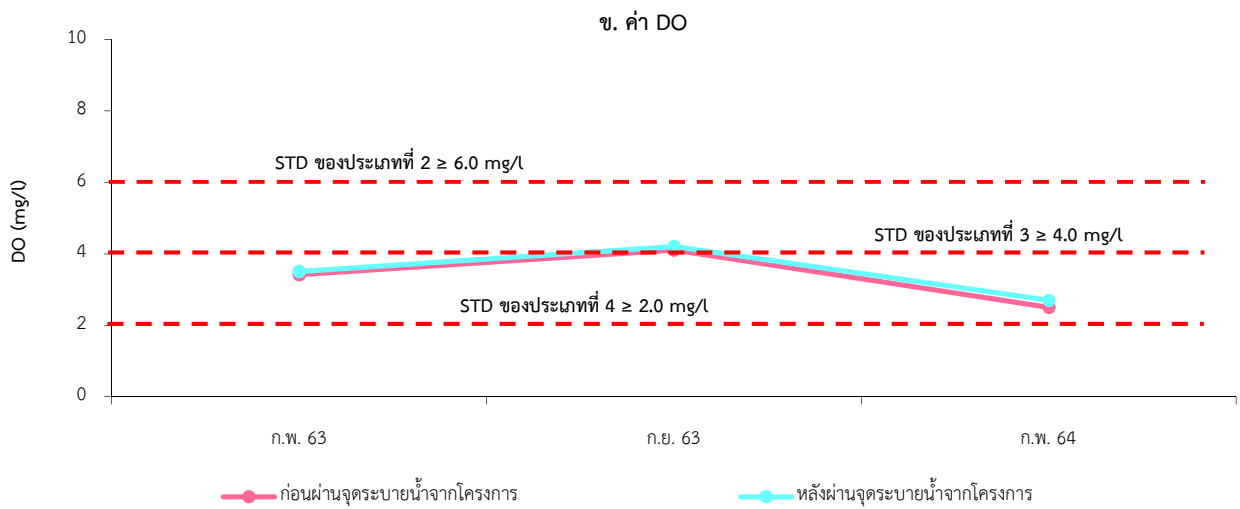
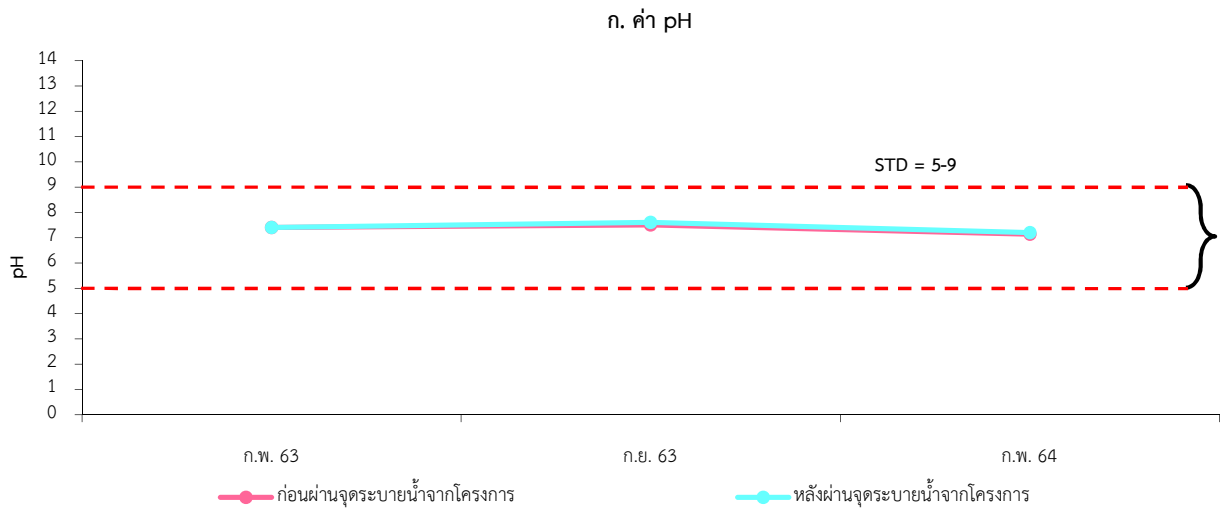
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 8										
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ										
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน*			บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำ			บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำ		
		ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ก.พ. 63	ก.ย. 63	ก.พ. 64	ก.พ. 63	ก.ย. 63	ก.พ. 64
pH**	-	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6	7.5	7.14	7.4	7.6	7.20
DO**	mg/l	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	5.64	4.10	2.5	3.49	4.20	2.7
BOD	mg/l	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	1.02	2.45	4.96	3.50	5.18	6.40
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	5	127	36	32	34	112
TKN	mg/l	-	-	-	<1.00	<1.00	1.68	<1.00	5.87	5.15
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	-	70	2.2×10^2	1.4×10^2	5.4×10^2	2.2×10^2	2.2×10^2
จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่					3	4	5	4	5	5

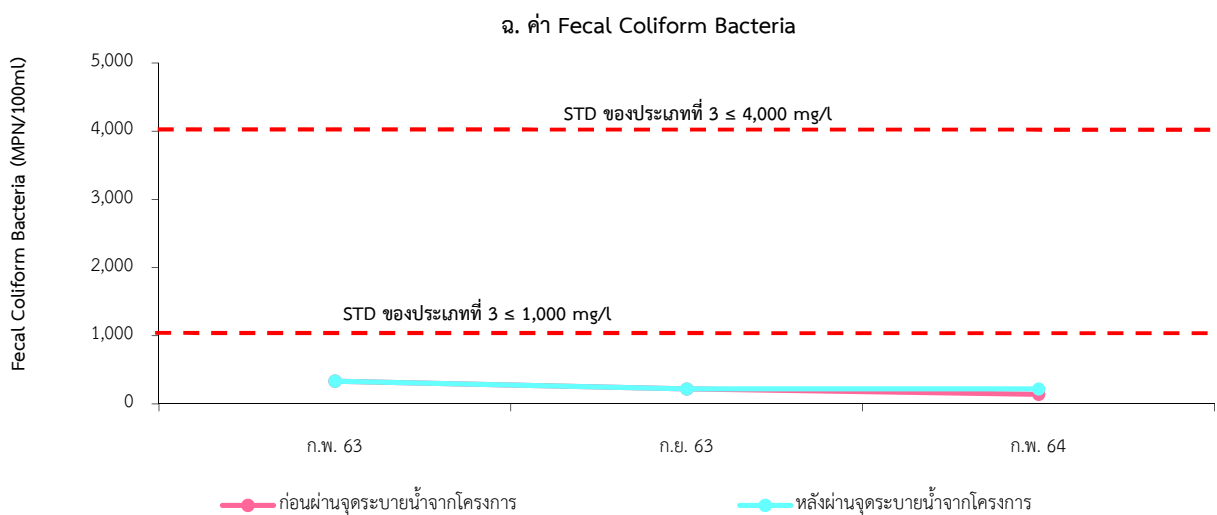
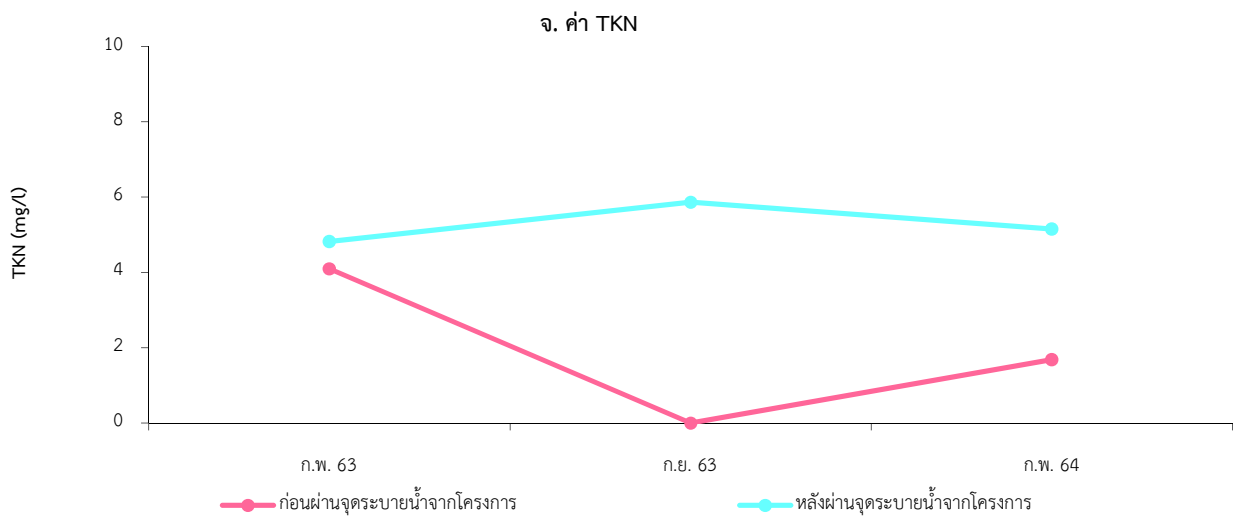
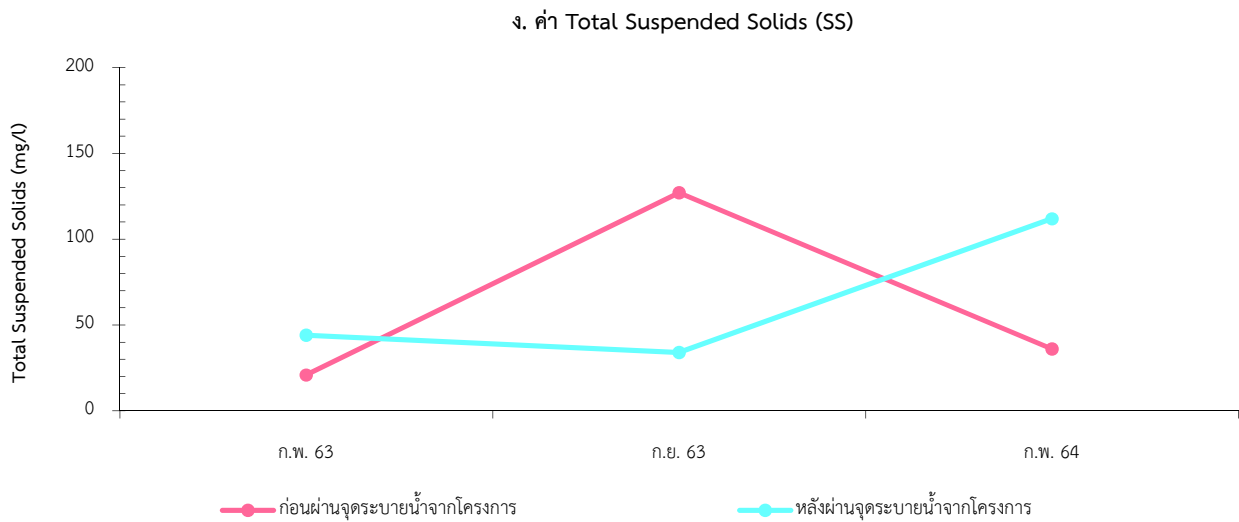
หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ



รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ

