

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BTPK ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการโดยส่วนใหญ่แล้ว แต่ยังคงมีบางมาตรการ ที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 มาตรการที่ทางโครงการ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับเดือน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	X	○	●	●	X	○	●	●
ก.ค. - ธ.ค. 67	4	-	3	-	-	-	4	-

หมายเหตุ : X = ไม่ได้ปฏิบัติ

○ = ปฏิบัติไม่ได้

● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้นำเสนอแนวทางการปฏิบัติสำหรับมาตรการที่ทางโครงการ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ เพื่อให้ทางโครงการสามารถนำไปปฏิบัติตาม เพื่อความครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ แนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 4.1-2 และแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 4.1-3

**ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>		
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	2. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยการต่อท่อระบายอากาศจากถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) และ ถังเกราะ (Solid Separation Tank) เข้าสู่บ่อดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 2 บ่อ ประกอบด้วยบ่อดินของระบบบำบัดชุดที่ 1 มีขนาด 3.89 ตารางเมตร ลึก 1.0 เมตร และ บ่อดินของระบบบำบัด ชุดที่ 2 มีขนาด 3.90 ตารางเมตร ลึก 1.0 เมตร ที่ก้นบ่อใช้ดินเดิมบดอัดแน่น และ วางท่อระบายอากาศขนาด 50 มิลลิเมตร ที่เจาะรูโดยรอบฝังที่ความลึก 1.0 เมตร หุ้มท่อด้วยผ้าไนลอนจากนั้นจึงกลบทับด้วยปุ๋ยหมัก แล้วจึงปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการไม่ได้จัดให้มีระบบบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เนื่องจากไม่ได้จัดให้มีการติดตั้งตั้งแต่ในระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>- ให้โครงการจัดให้มีการศึกษาหาข้อมูล และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมถึงสำรวจพื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้ดำเนินการยื่นเรื่องขออนุญาตไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>
	3. จัดให้มีการบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการวางท่อระบายอากาศจากบ่อปรับสภาพสมดุลและบ่อเติมอากาศจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของแต่ละอาคาร มายังบ่อดินของระบบบำบัดชุดที่ 1 และ 2 จำนวนทั้งหมด 2 บ่อ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยบ่อดินของระบบบำบัดแต่ละชุด มีขนาด 1.50 ตารางเมตร ลึก 1 เมตร	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการไม่ได้จัดให้มีระบบบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เนื่องจากไม่ได้จัดให้มีการติดตั้งตั้งแต่ในระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>- ให้โครงการจัดให้มีการศึกษาหาข้อมูล และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมถึงสำรวจพื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้ดำเนินการยื่นเรื่องขออนุญาตไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	7. ประสานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาดำเนินการสูบกากไขมันทุก 30 วัน สูบกากตะกอนจากถังเกรอะและตะกอนส่วนเกินจากถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละชุดทุก 30 วัน	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : โครงการจัดให้มีการประสานงานไปยังเทศบาลนครขอนแก่นให้เข้ามาดำเนินการสูบกากตะกอน และกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกปี รวมถึงจัดให้มีช่างเทคนิคประจำโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอน และกากไขมันสะสมของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากพบว่ามีปริมาณสะสมมากเกินไปจะดำเนินการประสานงานไปยังเทศบาลนครขอนแก่นให้เข้ามาสูบกากตะกอน และกากไขมันไปทันทีเพื่อการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป และเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>- ให้โครงการจัดให้มีการจัดให้มีการประสานงานไปยังเทศบาลนครขอนแก่นให้เข้ามาดำเนินการสูบกากตะกอน และกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือนตามมาตรการกำหนด ร่วมกับการจัดให้มีช่างเทคนิคประจำโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอน และกากไขมันสะสมของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากพบว่ามีปริมาณสะสมมากเกินไปจะดำเนินการประสานงานไปยังเทศบาลนครขอนแก่นให้เข้ามาสูบกากตะกอน และกากไขมันไปทันที เพื่อการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป และเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>

**ตารางที่ 4.1-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>		
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข  6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ  - ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	<u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u>  - ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีห่วงชูชีพบริเวณสระว่ายน้ำ และมีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีคนจมน้ำ ติดตั้งไว้บริเวณสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และสามารถเข้าถึงได้ง่าย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงมีการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณสระว่ายน้ำ และมีห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ประจำการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจตราความปลอดภัยโดยรอบโครงการ  <u>แนวทางการดำเนินการ</u>  - ให้โครงการจัดให้มีการจัดจ้าง หรือ แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตามมาตรการกำหนด ร่วมกับการจัดให้มีห่วงชูชีพบริเวณสระว่ายน้ำ ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีคนจมน้ำ และติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อความรวดเร็ว และปลอดภัยในการเข้าช่วยเหลือผู้มาใช้บริการ กรณีที่อาจเกิดอุบัติเหตุบริเวณสระว่ายน้ำ
- ด้านคุณภาพสระว่ายน้ำ	โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำ 2 จุด คือ บริเวณผิวน้ำสระและบริเวณความลึกของสระว่ายน้ำ โดยดัชนีคุณภาพน้ำสำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรคประกอบด้วย  1. ตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง (pH) ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง	<u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u>  - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคประจำโครงการทำหน้าที่ทดสอบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) และค่าคลอรีนสระว่ายน้ำ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน รวมถึงมีการรายงานค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) และค่าคลอรีนประจำวันของสระว่ายน้ำ โดยทำการติดตั้งไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
- ด้านคุณภาพ สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>- ให้โครงการจัดให้มีการกำชับช่างเทคนิคประจำโครงการทำหน้าที่ทดสอบค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) และค่าคลอรีนสระว่ายน้ำ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด และรายงานค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) และค่าคลอรีนประจำวันของสระว่ายน้ำ โดยทำการติดตั้งไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>
	<p>2. ตรวจวัดดัชนีต่อไปนี้ทุกเดือน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria)</li> <li>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia Coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> </ul>	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการไม่ได้จัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานตามมาตรการกำหนด ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลสำหรับการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยเร็วที่สุด</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>- ให้โครงการจัดให้มีการศึกษาหาข้อมูล และจัดจ้างบริษัทเอกชน หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำโดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เพื่อดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยเร็วที่สุด โดยพารามิเตอร์ และความถี่ในการวิเคราะห์ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด</p>
- ด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ	3. อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม่ช่วยชีวิต 1 อัน และชุดปฐมพยาบาล	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : โครงการจัดให้มีห่วงชูชีพบริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 1 อัน และมีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีคนจมน้ำ ติดตั้งไว้บริเวณสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และสามารถเข้าถึงได้ง่ายกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>

**ตารางที่ 4.1-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
- ด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ (ต่อ)		<u>แนวทางการดำเนินการ</u> - ให้โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน และชุดปฐมพยาบาล ตามมาตรการกำหนด

**ตารางที่ 4.1-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b>		
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul> <p><u>พารามิเตอร์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- TDS</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- Sulfide</li> <li>- น้ำมัน และไขมัน</li> </ul> <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : โครงการจัดให้มีการจัดจ้างบริษัท ทช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการ เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการกำหนด ยกเว้น พารามิเตอร์ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ที่ไม่ได้ส่งตรวจวิเคราะห์ โดยได้มีการส่งตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แทน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดของข้อมูลในการจัดจ้างบริษัทเอกชนที่เข้ามาดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ ทั้งนี้ ในรายงานฉบับถัดไปทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องตามมาตรการกำหนดต่อไป โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงดัง<b>ตารางที่ 3.5-2</b></p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>- ให้โครงการจัดให้มีการศึกษา และรวบรวมข้อมูล เพื่อแก้ไขความผิดพลาดของข้อมูลในการจัดจ้างบริษัทเอกชน ที่จะเข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน โดยพารามิเตอร์ทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด</p>



**ตารางที่ 4.1-3** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b>		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง</li> </ul> <p><u>พารามิเตอร์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- TDS</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- Sulfide</li> <li>- น้ำมัน และไขมัน</li> </ul> <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : โครงการจัดให้มีการจัดจ้างบริษัท ทช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการ เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการกำหนด ยกเว้น พารามิเตอร์ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ที่ไม่ได้ส่งตรวจวิเคราะห์ โดยได้มีการส่งตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แทน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดของข้อมูลในการจัดจ้างบริษัทเอกชนที่เข้ามาดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ ทั้งนี้ ในรายงานฉบับถัดไปทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องตามมาตรการกำหนดต่อไป โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงดัง<b>ตารางที่ 3.5-2</b></li> </ul> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้โครงการจัดให้มีการศึกษา และรวบรวมข้อมูล เพื่อแก้ไขความผิดพลาดของข้อมูลในการจัดจ้างบริษัทเอกชน ที่จะเข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน โดยพารามิเตอร์ทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด</li> </ul>

**ตารางที่ 4.1-3** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>3. คุณค่าต่อชุมชนชีวิต</b>		
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง</li> <li>- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ</li> </ul> <p><u>พารามิเตอร์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- TDS</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- Sulfide</li> <li>- น้ำมัน และไขมัน</li> </ul> <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : โครงการจัดให้มีการจัดจ้างบริษัท ทช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการกำหนด ยกเว้น พารามิเตอร์ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ที่ไม่ได้ส่งตรวจวิเคราะห์ โดยได้มีการส่งตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แทน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดของข้อมูลในการจัดจ้างบริษัทเอกชนที่เข้ามาดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ ทั้งนี้ ในรายงานฉบับถัดไปทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องตามมาตรการกำหนดต่อไป โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.5-2</li> </ul> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้โครงการจัดให้มีการศึกษา และรวบรวมข้อมูล เพื่อแก้ไขความผิดพลาดของข้อมูลในการจัดจ้างบริษัทเอกชน ที่จะเข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน โดยพารามิเตอร์ทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด</li> </ul>

**ตารางที่ 4.1-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>		
4.3 สุขภาพและการสาธารณสุข 2) การเกิดโรค - การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ	<p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สระว่ายน้ำของโครงการ</li> </ul> <p><u>พารามิเตอร์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- อี. โคไล (<i>E.coli</i>)</li> <li>- <i>Staphylococcus aureus</i></li> <li>- <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> </ul> <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และ ช่วงบ่าย</li> <li>- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย , ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อีโคไล (<i>E.Coli</i>), <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคประจำโครงการทำหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำในพารามิเตอร์ความเป็นกรด - ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน ทั้งนี้ ไม่ได้จัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เนื่องจากเกิดความผิดพลาดของข้อมูลในการจัดจ้างบริษัทเอกชนที่เข้ามาดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ ด้วยเหตุนี้จึงส่งผลให้ไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาหาข้อมูล เพื่อดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามมาตรการกำหนดโดยเร็วที่สุด</li> </ul> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้โครงการจัดให้มีการศึกษาหาข้อมูล และจัดจ้างบริษัทเอกชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำโดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เพื่อดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำโดยเร็วที่สุด โดยพารามิเตอร์และความถี่ในการวิเคราะห์ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด</li> </ul>