
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด พิงค์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นส่วนใหญ่ แต่ยังคงมีมาตรการฯ บางมาตรการที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับ / มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	✕	○	◉	●	✕	○	◉	●
ฉบับเดือน ก.ค.-ธ.ค. 64	-	-	2	-	1	-	3	1

หมายเหตุ : ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

บริษัท ทช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้ทำการสรุปเป็นตารางพร้อมทั้งเสนอแนะ แนวทางการปฏิบัติและการแก้ไขให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 4-2 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 4-3


ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการปฏิบัติ
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้น้ำ	10. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หา Total Coliform Bacteria (TCB) ทุก 3 เดือน เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถัง	การดำเนินการปัจจุบัน - ทางโครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินส่งตรวจวิเคราะห์แต่พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์เป็น การตรวจวิเคราะห์ค่า E.coli แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการดำเนินการเปลี่ยนจากการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ E.coli เป็นการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด Total Coliform Bacteria (TCB) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ความถี่ทุก 3 เดือน
3.4 การสาธารณสุขและสุขภาพ	1. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำประปาเพื่อให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ (1) ค่าความเป็นกรด - ด่าง 7.2 - 8.4 (2) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน (3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 0.5 - 1.0 ส่วนในล้านส่วน (Combined chlorine) (4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน (5) ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 - 600 ส่วนในล้านส่วน (6) กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน (7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน (8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (9) ไนเตรต (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน (10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อล้าน 100 มิลลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number) ในอัตราส่วน 100 มิลลิตร (11) ตรวจไม่พบฟิโคคอกไลฟอร์ม (Fecal coliform) (12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	การดำเนินการปัจจุบัน - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาย่อยมาเป็นไปตามที่มาตรการได้กำหนด โดยมีพารามิเตอร์และความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">● ค่า pH และ Free Chlorine ทำการตรวจวัดทุกวัน จำนวน 1 จุด● ค่า โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิโคคอกไลฟอร์ม (Fecal coliform) ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด● ค่า pH และ Free Chlorine, คลอรีนอิสระ (Free chlorine) , ความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรต (Nitrate), โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ทำการตรวจวิเคราะห์ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ค่าจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางปฏิบัติ
3.4 การสาธารณสุขสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ต่อ)		แนวทางการดำเนินการ <ul style="list-style-type: none">- ให้องค์กรดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประเว้าตามที่มาตราการได้กำหนด ดังนี้<ul style="list-style-type: none">● ค่า pH และ Free Chlorine ทำการตรวจวัดทุกวัน จำนวน 2 จุด ด้วยชุด Test Kit ได้แก่ สระเว้าในส่วนลึก และสระเว้าในส่วนตื้น● ค่า โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิโคลิโดลิฟอร์ม (Fecal coliform) ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระเว้าในส่วนลึก และสระเว้าในส่วนตื้น● ค่า pH และ Free Chlorine, คลอรีนอิสระ (Free chlorine) , ความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate) , โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ให้เพิ่มการตรวจวิเคราะห์ค่าจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระเว้าในส่วนลึก และสระเว้าในส่วนตื้น ความถี่ปีละ 1 ครั้ง
	<p>5. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระเว้า ดังนี้</p> <p>5.1 ไม่ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร มีน้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน วางไว้ปลายสุดส่วนลึก</p> <p>5.2 ห่วงชูชีพ เช่น ยางในรถยนต์ เส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระเว้า</p> <p>5.3 โฟมช่วยชีวิต (Kick Board) อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>5.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง</p> <p>อุปกรณ์ดังกล่าวต้องวางไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที</p>	การดำเนินการปัจจุบัน <ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดเตรียมและติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจําสระเว้า ประกอบด้วยไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายหมายเลขโทรศัพท์สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง เป็นต้น และโทรศัพท์มือถือไว้บริการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน แต่ไม่มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางปฏิบัติ
3.4 การสาธารณสุขหรือชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ)	<p>5.5 มีโทรศัพท์สายตรงไว้ใช้เมื่อเวรสะดวกและแจ้งหมายเลขสถานที่สำคัญ ๆ ไว้ เช่น โรงพยาบาลสถานีตำรวจ</p>	<p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการจัดซื้อเครื่องช่วยหายใจ สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง อุปกรณ์ดังกล่าวต้องวางไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที (เครื่องช่วยหายใจดังกล่าวอย่าง)</p> 

ตารางที่ 4-3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการปฏิบัติ
1. อากาศ	<div><div>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณในพื้นที่</div><div><div><div>ดัชนีที่ตรวจวัด</div><div>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1 ชั่วโมงค่าเฉลี่ยของสารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมงค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂) ในเวลา 24 ชั่วโมงค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมงฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมคอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10)</div><div><div>ความถี่</div><div>- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง</div></div></div></div></div>	<div><div>การดำเนินการปัจจุบัน</div><div>- ในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 ทางโครงการไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยได้มีการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2564</div><div><div>แนวทางการดำเนินการ</div><div>- ให้งานโครงการพิจารณาตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ อันประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none">ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1 ชั่วโมงค่าเฉลี่ยของสารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมงค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂) ในเวลา 24 ชั่วโมงค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมงฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมคอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10)</div></div><div>ตามที่มาตรการได้กำหนดไว้ ความถี่ทุก 6 เดือน โดยติดต่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตและมีมาตรฐานเข้ามาดำเนินการตรวจวัด และรายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงผลการตรวจวัด</div></div>
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	<div><div>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่<ul style="list-style-type: none">จุดที่ 1 จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดตรวจวัดบริเวณ บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์จุดที่ 2 จุดตรวจคุณภาพน้ำผ่านบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์</div></div>	<div><div>การดำเนินการปัจจุบัน</div><div>- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดตรวจวัดบริเวณ บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ และ จุดตรวจคุณภาพน้ำผ่านบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ แต่ทั้งนี้โครงการทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเพียง 10 พารามิเตอร์ ได้แก่</div></div>

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางปฏิบัติ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none">- pH (ความเป็นกรด-ด่าง)- BOD (ออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์)- Suspended Solids (ของแข็งแขวนลอย)- Total Dissolved Solids (สารที่ละลายได้ทั้งหมด)- Settleable Solids (ตะกอนหนัก)- Fat, Oil & Grease (น้ำมันและไขมัน)- Nitrogen (ไนโตรเจน)- Sulfide (ซัลไฟด์)- Fecal Coliform Bacteria- Total Coliform Bacteria- ฟอสเฟส- สีหรือกลิ่น- อุณหภูมิ- DO- COD- ค่าโลหะหนัก มีดังนี้<ol style="list-style-type: none">1.ปรอท (Hg)2. แคดเมียม (Cd)3. ตะกั่ว (Pb) ความถี่ <ul style="list-style-type: none">- ทุก 1 เดือน สำหรับปีแรกที่เดินระบบ จากนั้น 3 เดือนครั้ง	การดำเนินการปัจจุบัน <p>Fat, Oil & Grease, TKN, BOD, pH, Settleable Solids, Sulfide, Suspended Solids และ Total Dissolved Solids ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง</p> แนวทางการดำเนินการ <ul style="list-style-type: none">- ให้องค์กรทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตามจุดตรวจวัดเดิมซึ่งมี 2 จุด คือ จุดที่ 1 จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดตรวจวัดบริเวณ บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ และจุดที่ 2 จุดตรวจคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ โดยเพิ่มการตรวจวัดพารามิเตอร์ดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none">- Nitrogen (ไนโตรเจน)- Fecal Coliform Bacteria- Total Coliform Bacteria- ฟอสเฟส- สีหรือกลิ่น- อุณหภูมิ- DO- COD- ค่าโลหะหนัก มีดังนี้<ol style="list-style-type: none">1. ปรอท (Hg)2. แคดเมียม (Cd)3. ตะกั่ว (Pb) พร้อมทั้งเปลี่ยนแปลงความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ จากทุก 1 เดือน เป็นตรวจวิเคราะห์ทุก 3 เดือน เนื่องจากทางโครงการมีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียครบ 1 ปี นับตั้งแต่เปิดดำเนินการแล้ว

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางปฏิบัติ
4. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none">- ความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ- ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none">- เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารได้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน รวมถึงระบบระบายน้ำโครงการเช่น รางระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกโครงการเพื่อป้องกันกีดขวางและอุดตันการระบายน้ำเป็นประจำ ทั้งนี้หากพบว่าปริมาณตะกอนสะสมมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกวางระบายน้ำทันที <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- แนะนำให้ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนภายในบ่อตกตะกอนเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการพิจารณาความถี่ในการสุ่มกำจัดตะกอนภายในบ่อตกตะกอนตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนจนเกินไปซึ่งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อขยะมูลฝอยส่งผลกระทบต่อสุขภาพน้ำทิ้งไม่ภายในพื้นที่โครงการต่อไป
8. สระว่ายน้ำน้ำ 8.1 โครงสร้างและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none">- คุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำ 2 จุด ได้แก่<ul style="list-style-type: none">- สระว่ายน้ำส่วนลึก และ สระว่ายน้ำส่วนตื้น <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- pH- Free Chlorine <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none">- เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างได้ทำการตรวจวัดค่า pH และ Free Chlorine ของสระว่ายน้ำจำนวน 1 จุด โดยทำการตรวจวัดทุกวัน ด้วยชุด Test Kit ทุกวันและได้มีการบันทึกผลการตรวจวัดและแสดงผลการตรวจวัดให้แก่ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำทราบไว้ที่บริเวณป้ายกฎระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- แนะนำให้ทางโครงการทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) เป็นประจำทุกวัน จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำส่วนลึก และสระว่ายน้ำส่วนตื้น พร้อมทั้งมีการบันทึกผลและแสดงผลการตรวจวัดให้แก่ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำทราบ

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางปฏิบัติ
8.1 โครงสร้างและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- คุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำ 2 จุด ได้แก่- สระว่ายน้ำส่วนลึก และ สระว่ายน้ำส่วนตื้น <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- pH- Free Chlorine- Combine Chlorine- Alkalinity- Calcium hardness- Cyanuric acid- Chloride- Ammonia- Nitrate- Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง pH และ Free Chlorine, ความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไฮยอนริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia) และไนเตรท (Nitrate) ความถี่ปีละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้ทางโครงการเพิ่มพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์ คือ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa และเพิ่มจุดตรวจวัดให้เป็น 2 จุด คือ สระว่ายน้ำส่วนลึก และสระว่ายน้ำส่วนตื้น
	<ul style="list-style-type: none">- คุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำ 2 จุด ได้แก่- สระว่ายน้ำส่วนลึก และ สระว่ายน้ำส่วนตื้น <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- Total Coliform Bacteria- Fecal Coliform Bacteria <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none">- ค่า โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ ฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal coliform) โดยทำการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้ทางโครงการเพิ่มจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จาก 1 จุด ให้เป็น 2 จุด คือ สระว่ายน้ำส่วนลึก และสระว่ายน้ำส่วนตื้น