

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการจัดสรรที่ดิน เดอะ เรสซิเดนซ์ บาย อันดามัน แอสเซท โซลูชั่น ในระยะก่อสร้าง ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การคมนาคมและจราจร การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ โดยติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียด ดังนี้

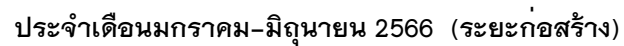
1. จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงตำแหน่งตรวจวัดตลอดจนเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการทดสอบ	วันที่ตรวจวัด
บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- pH	- Electrometric	12 มิ.ย. 2566
	- Biological Oxygen Demand, BOD	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode	12 มิ.ย. 2566
	- Suspended Solids, SS	- Dried at 103-105 °C	12 มิ.ย. 2566
	- Sulfide	- Iodometric	12 มิ.ย. 2566
	- Total Kjeldahl Nitrogen	- Macro-Kjeldahl	12 มิ.ย. 2566
	- Oil & Grease	- Partition Gravimetric	12 มิ.ย. 2566
	- Total Dissolved Solids, TDS	- Dried at 180 °C	12 มิ.ย. 2566
	- Settable Solids	- Volumetric	12 มิ.ย. 2566

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017 ซึ่ง APHA-AWWA และ WPCF ร่วมกำหนดไว้



2. วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017 ซึ่ง APHA-AWWA และ WPCF ร่วมกำหนดไว้ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 1 จุด คือ น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ดัชนีคุณภาพที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ คือ pH, BOD, SS, Sulfide, TKN และ Oil & Grease มีรายละเอียดดังนี้

1) ค่า pH at 25 °C ใช้เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำ (pH Meter) ตามวิธีการหาค่า Electrometric Method

2) ค่า Biological Oxygen Demand ใช้วิธีการ Azide Modification เป็นการวัดความสกปรกของน้ำคิดเปรียบเทียบในรูปของปริมาณออกซิเจน (O_2) ที่ลดลง เนื่องจากจุลินทรีย์จำพวกแบคทีเรีย (Bacteria) นำไปใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (organic) โดยการหาความต่างของปริมาณออกซิเจนที่ละลายในตัวอย่างน้ำที่วัดได้วันแรก (DO_0) กับปริมาณออกซิเจนที่ละลายในตัวอย่างน้ำเดียวกันที่เก็บไว้ในตู้ควบคุมอุณหภูมิ (incubator) $20 \pm 1^\circ C$ เป็นเวลา 5 วัน (DO_5) ติดต่อกัน

3) ค่า Suspended Solids วิธีการกรองตัวอย่างน้ำที่ผสมเป็นเนื้อเดียวกันผ่านกระดาษกรองใยแก้วขนาด 40-60 ไมครอน ที่ทราบค่าน้ำหนัก และนำกระดาษกรองที่มีตะกอนค้างอยู่ไปอบที่อุณหภูมิ $103-105^\circ C$ แล้วนำไปชั่งจนได้น้ำหนักคงที่ น้ำหนักของกระดาษกรองที่เพิ่มขึ้นคือปริมาณสารแขวนลอย

4) ค่า Sulfide ใช้วิธีไอโอโดเมตริกคือ ซัลไฟด์ในตัวอย่างจะทำปฏิกิริยากับไอโอดีนที่มากเกินไปที่เติมลงไป สารละลายในสถานะที่เป็นกรด โดยไอโอดีนจะออกซิไดซ์ซัลไฟด์ให้ เป็นซัลเฟอร์ ซึ่งปริมาณไอโอดีนจะสมมูลพอดีกับซัลไฟด์ จากนั้นหาค่าปริมาณไอโอดีนส่วนที่เหลือ จากปฏิกิริยาโดยการไตเตรทด้วยสารละลายมาตรฐาน Sodium thiosulfate เพื่อหาปริมาณไอโอดีน ส่วนที่ทำปฏิกิริยากับซัลไฟด์และคำนวณเทียบกลับเพื่อหาปริมาณซัลไฟด์

5) ค่า Total Kjeldahl Nitrogen ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl Method) คือ amino nitrogen ของสารประกอบอินทรีย์และแอมโมเนียอิสระจะถูกเปลี่ยนให้อยู่ในรูปของแอมโมเนียม โดยใช้ Potassium sulfate (K_2SO_4) และ Cupric sulfate ($CuSO_4$) เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในสถานะที่เป็นกรด เติมสารละลายที่เป็นเบสและนำไปกลั่นเพื่อให้แอมโมเนียกลั่นตัว โดยมี boric acid หรือ sulfuric acid เป็นตัวดูดซับ หลังจากนั้นนำไปไตเตรทด้วยสารละลายกรดมาตรฐาน (H_2SO_4) เพื่อหาปริมาณไนโตรเจน ค่าที่ได้อยู่ในรูปของแอมโมเนียไนโตรเจน มีหน่วยเป็น mg/L

6) ค่า Fat, Oil & Greases ใช้วิธีการ Partition Gravimetric Method โดยการปรับสภาพตัวอย่างน้ำของเหลวให้เป็นกรด (pH น้อยกว่า 2) เพื่อให้ไขมันและน้ำมันแตกตัว จากนั้นทำให้แยกจากน้ำโดยการกรองผ่านสารละลาย filter aid suspension นำมาสกัดด้วย เครื่องมือสกัดซอกซ์เลตโดยใช้เฮกเซนหรือฟริออนเป็นตัวทำละลาย จากนั้นจึงนำเฮกเซนหรือฟริออนที่มีไขมันและน้ำมันละลายอยู่ให้ระเหยจนแห้ง ชั่งน้ำหนักตะกอนที่เหลือซึ่งจะเป็นปริมาณไขมันและน้ำมันในตัวอย่าง

7) ค่า Total Dissolved Solids วิธีการกรองตัวอย่างน้ำที่ผสมเป็นเนื้อเดียวกันผ่าน กระดาษกรองใยแก้วขนาด 40-60 ไมครอน ที่ทราบค่าน้ำหนัก และนำกระดาษกรองที่มีตะกอนค้างอยู่ไปอบที่อุณหภูมิ 180° C แล้วนำไปชั่งจนได้น้ำหนักคงที่ น้ำหนักของกระดาษกรองที่เพิ่มขึ้นคือปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด

8) ค่า Settleable Solids ใช้วิธีการเทตัวอย่างน้ำจำนวน 1 ลิตร ลงในกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff Cone) เทตัวอย่างน้ำที่ผสมเป็นเนื้อเดียวกันลงในกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ตั้งทิ้งไว้ให้ ตกตะกอน ปริมาณตะกอนที่ตกลงสู่ล่างของกรวยอิมฮอฟฟ์ คือ ปริมาณของตะกอนหนัก มีหน่วยเป็น mg/L

การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียจะพิจารณาจากประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD) และประสิทธิภาพในการบำบัดสารแขวนลอย (Suspended Solids, SS) รวมทั้งพารามิเตอร์อื่นๆ และเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งกับมาตรฐานน้ำทิ้ง พร้อมทั้งสรุปปัญหาและเสนอแนะแนวทางการแก้ไข เพื่อปรับปรุงให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ในรูปที่ 3-1

3. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถประเมินประสิทธิภาพของระบบเบื้องต้นในภาคสนาม และการประเมินโดยใช้ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method	Result บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบฯ	ค่ามาตรฐาน Standard ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	- Electrometric Method	7.62	5.0-9.0
Biological Oxygen Demand, BOD	mg/l	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	13.93	≤ 40.0
Suspended Solids, SS	mg/l	- Dried at 103-105 °C	12	≤ 50.0
Total Dissolved Solids	mg/l	- Electrometric Method	112	≤ 500.0
Settle Solids	mg/l	- 2540 F.Settleable Solids	0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	- ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.27	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	- Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	18.48	≤ 40.0
Fat, Oil & Greases	mg/l	- Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	0.40	≤ 20.0
Physical Appearance	-		ของเหลวขุ่นเล็กน้อย	-

ผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ค ที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 10 ถึง 99 แปลงหรือเนื้อที่ต่ำกว่า 19 ไร่ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

จากตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ในทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ได้แก่ ความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (Biological Oxygen Demand, BOD) เท่ากับ 13.93 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids, SS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.62 ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 112 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์ที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์ (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN) เท่ากับ 18.48 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร อยู่เกณฑ์กำหนดตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ค ที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 10 ถึง 99 แปลงหรือเนื้อที่ต่ำกว่า 19 ไร่ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

จากรายละเอียดข้างต้นสามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะอยู่เกณฑ์ที่ดี โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและมีการเข้าพักอาศัยเรียบร้อยแล้ว จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพทิ้งของโครงการต่อไป

4. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมนี้ จะแสดงเป็นตารางเปรียบเทียบ มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง เพื่อสามารถสรุปความชัดเจนในการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ		
- ตรวจสอบการติดตั้งรั้วชั่วคราว	โครงการมีการติดตั้งรั้วชั่วคราว สูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ในปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างรั้วคอนกรีต สูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	-
- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	ในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งดินออกนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งทำให้ถนนสาธารณะสกปรกจากดินที่ร่วงหล่น	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม		
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำและถนนทางเข้า-ออกโครงการ 	ในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งดินออกนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งทำให้ถนนสาธารณะสกปรกจากดินที่ร่วงหล่น	-
3. คุณภาพอากาศ		
<p>ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง - สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ไนโตรเจน (NOx) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน (PM10) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอนในเวลา 24 ชั่วโมง 	โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละออง ในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	- เนื่องจากเป็นโครงการก่อสร้างขนาดเล็ก มีจำนวน 24 แปลง และดำเนินการที่ละส่วน โครงการจึงไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการ ร้องเรียนของโครงการ 	ในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งดินออกนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งทำให้ถนนสาธารณะสกปรกจากดินที่ร่วงหล่น	-
4. เสียงและความสั่นสะเทือน		
<p>ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือน ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn24}) - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (PPV) 24 ชั่วโมง 	โครงการไม่มีการตรวจวัดระดับเสียง ในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	- เนื่องจากเป็นโครงการก่อสร้างขนาดเล็ก มีจำนวน 24 แปลง และดำเนินการที่ละส่วน โครงการจึงไม่ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการร้องเรียนของโครงการ 	ในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งดินออกนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งทำให้ถนนสาธารณะสกปรกจากดินที่ร่วงหล่น	-
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการติดตั้งกำแพงเพื่อกันเสียง 	โครงการมีการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
5. การใช้น้ำ		
- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที และรวมถึงการล้างทำความสะอาด	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เบื้องต้นในส่วนน้ำใช้สำหรับคนงาน โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดล้างถังเก็บน้ำสำรองทันที	คุณภาพน้ำใช้อยู่ในเกณฑ์ที่ดี ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน	-
6. การบำบัดน้ำเสีย		
- ความเป็นกรดและด่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย - ชัลโฟด์ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียโครงการปล่อยซึมลงดินเนื่องจากมีปริมาณน้ำทิ้งไม่มากนัก
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
- ตรวจสอบคุณภาพระบบระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในระบบระบายน้ำ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบระบายน้ำ ทั้งนี้ หากระบบท่อระบายน้ำมีปัญหาอุดตัน เจ้าหน้าที่ประจำระบบฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการต่อไป	-
8. การจัดการมูลฝอย		
- ตรวจสอบสภาพที่พักรวมมูลฝอยต้องไม่ชำรุด และต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	เนื่องจากที่พักรวมมูลฝอยรวมมีขนาดใหญ่่มากนัก รองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่เพียงพอ	- โครงการให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลการจัดเก็บมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดแต่ละแห่ง รวบรวมใส่ถุงดำ และผูกถุงปิดมิดชิด เพื่อรอการเก็บขนจากรถเก็บขนมูลฝอยต่อไป
- ตรวจสอบความสะอาดของที่พักรวมมูลฝอยเพื่อลดการแพร่กระจายเชื้อโรค	บริเวณที่พักรวมมูลฝอยรวม มีความสะอาดเรียบร้อย ซึ่งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง	-
9. การใช้ไฟฟ้า		
- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน	ระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-
10. การคมนาคมและการจราจร		
- ตรวจสอบป้ายจราจรและลูกศรแสดงการเข้า ออกให้สามารถเห็นได้ชัดเจน การจำกัดความเร็วและการจอดรถ เพื่อการขนส่งดินและวัสดุ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ถึงตำแหน่งที่จอดรถบรรทุก รถขนส่งคนงาน รวมทั้งมีการกำหนดจุดวางวัสดุอุปกรณ์และดินในบริเวณที่ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
11. การสาธารณสุข		
- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังรับเข้าทำงาน	โครงการตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	-
- ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุโดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสี่ยง การบาดเจ็บ เป็นต้น	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ที่ผ่านมายังไม่มีอุบัติเหตุร้ายแรงถึงแก่ชีวิต หรือบาดเจ็บรุนแรง	-
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมและดูแลการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายของคนงานอย่างใกล้ชิด	-
13. การป้องกันอัคคีภัย		
- ตรวจสอบ การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดี	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	-
- ตรวจสอบการจัดบริเวณสุขาบุหรีโดยเฉพาะสำหรับคนงาน	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับสุขาบุหรีที่เป็นที่โล่งมีที่เชี่ยบุหรี โดยคนงานและเจ้าหน้าที่จะไม่โยนกันบุหรีลงในพื้นที่ก่อสร้าง	-
14. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ		
- ตรวจสอบความสูงอาคารไม่ให้ขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ปัจจุบันอาคารยังอยู่ในระหว่างก่อสร้างอาคารบ้านแฝด 3 ชั้น และมีความสูงที่สูงที่สุดประมาณ 11.97 เมตร (อาคารมีความสูงเกินกว่า 6 เมตร แต่ไม่เกิน 12 เมตร โดยได้รับการพิจารณาอนุมัติตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเทพกระษัตรี หนังสือที่ ภก 71503/1535 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2563)	-

หมายเหตุ : 1.ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท อันดามัน แอสเซท โซลูชั่น จำกัด เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน

2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (องค์การบริหารส่วนตำบลเทพกระษัตรี และสำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต)

3. ส่งรายงานฯ 1 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม