บทที่ 4

บทสรุป

บทที่ 4
บทสรุป

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พัทยา อันเดอร์ วอเตอร์ เวิลด์ ของบริษัท อันเดอร์วอเตอร์ เวิลด์ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4-1 มาตรการฯ ที่ทางโครงการฯ ดำเนินการไม่ครบถ้วน และ อยู่ในระหว่างดำเนินการ

รายงานฉบับที่/ระยะเวลา	**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**	**มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**
1/2566 มกราคม ถึง มิถุนายน 2566	8	2

ทางบริษัทคอนสตรัคชั่น เซอร์วิสพลัส จำกัด ได้ทำการสรุปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4-2 และดังตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วนหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ

รายละเอียดภายใน โครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน/อยู่ระหว่างดำเนินการ	แนวทางการปฏิบัติ
2.คุณภาพน้ำ	1.ต้องดำเนินการสูบตะกอนอย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	-ทางโครงการดำเนินการสูบตะกอนปีละ 2 ครั้ง เนื่องจากปริมาณตะกอนน้อย
3.การระบายน้ำ	2.ขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำทิ้งอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (เดือนเมษายนและ เดือนตุลาคม)	-โครงการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำทิ้ง ปีละ 1 ครั้ง
	3.นำน้ำในบ่อหน่วงน้ำนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการตอนช่วงเช้าก่อนเวลาเปิดดำเนินการให้นักท่องเที่ยวเข้าชม	-โครงการไม่ได้นำน้ำในบ่อหน่วงน้ำมารถน้ำต้นไม้ เนื่องจากน้ำในบ่อหน่วงน้ำมีน้อย
6.การคมนาคมขนส่ง	4.จัดอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้อำนวยการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก หน้าโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-โครงการยังไม่ได้จัดเจ้าเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการในเวลาทำการ
	5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการในเวลาทำการ	-โครงการยังไม่ได้จัดเจ้าเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการในเวลาทำการ
7.การจัดการมูลฝอย	6.จัดทำคันปูนล้อมรอบบริเวณที่พักรวมเพื่อเก็บกักน้ำเสียจากการล้างพื้นที่บริเวณรวบรวมขยะหรือล้างน้ำชะขยะแล้วรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำเสียที่เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่บำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่/นักท่องเที่ยว	-โครงการไม่จัดทำปูนล้อมรอบบริเวณห้องพักมูลฝอยเพื่อกักเก็บน้ำเสียจากการล้างพื้นที่ ห้องพักรวมมูลฝอย เนื่องจากโครงการใช้วิธีเช็ดถูพื้นห้องแทน เพราะภายในห้องรวบรวมขยะมีสภาพแห้ง ไม่มีน้ำขัง เนื่องจากโครงการใช้วิธีเช็ดถูพื้นห้องแทน เพราะภายในห้องรวบรวมขยะมีสภาพแห้ง ไม่มีน้ำขัง
	7.ทำความสะอาดท่อระบายน้ำเสียจากที่พักรวมมูลฝอยในส่วนที่จะเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียรวมของโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (เดือนเมษายนและเดือนตุลาคม)	-โครงการไม่ได้ก่อสร้างแนวท่อระบายน้ำรองรับน้ำจากห้องพักรวมมูลฝอยเพราะห้องเก็บขยะมีสภาพพื้นห้องที่แห้งและโครงการใช้วิธีเช็ดถูพื้นห้องแทน
8.ความปลอดภัย	8.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก และตรวจตราในพื้นที่	-โครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเฉพาะตอนกลางคืน

ตารางที่ 4-3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วนหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค
1. ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับกิจกรรมการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่ นักท่องเที่ยว และกิจกรรมการเตรียมอาหารปลา	1.บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (WW1)	-PH, BOD, SS, Fat Oil&Grease,	- 4 เดือน ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ 6 เดือน ครั้ง
	2.บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (WW2)	-PH, BOD, SS, Fat Oil&Grease,	- 4 เดือน ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ 6 เดือน ครั้ง
2. ถังรวมของเสีย (Waste Chamber) WW3	-	1.ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. บีโอดี(BOD) 3. สารแขวนลอย (SS) 4. แอมโมเนีย (NH_3-N) 5. ฟอสฟอรัส รวม (Total Phosphorus) 6. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) 7. (Total Nitrogen) คือผลรวมของ (1) ไนโตรเจนละลาย (Total Dissolved Nitrogen) (2) ไนโตรเจนแขวนลอย (Total Particulate Nitrogen) 8.ความเค็ม(Salinity) 9.ค่ารวมของโคลอฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) 10.โคลอฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคอล (Facal Coliform Bacteria) 11.ทองแดง (Cu) 12.สังกะสี((Zn)	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการโครงการใน 1 ปีแรก หลังจากนั้นจะทำการประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบในลำดับต่อไป	-ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ 6 เดือน ครั้ง โครงการเปิดดำเนินการเกิน 1 ปีแล้ว ยังไม่ได้ทำการประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบ