

บทที่ 4

---

บทสรุป

## บทที่ 4 บทสรุป

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พัทยา อินเตอร์ วอเตอร์ เวิลด์ ของบริษัท อินเตอร์วอเตอร์ เวิลด์ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4-1 มาตรการฯ ที่ทางโครงการฯ ดำเนินการไม่ครบถ้วน และ อยู่ในระหว่างดำเนินการ

| รายงานฉบับที่/ระยะเวลา          | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 2/2566 กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 | 8                                            | 2                                         |

ทางบริษัทคอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด ได้ทำการสรุปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4-2 และดังตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วนหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ

| รายละเอียดภายในโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน/อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                                                                                                       | แนวทางการปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.คุณภาพน้ำ            | 1.ต้องดำเนินการสูบน้ำก่อนอย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                                                                                                  | -ทางโครงการดำเนินการสูบน้ำก่อนปีละ 2 ครั้ง เนื่องจากปริมาณตะกอนน้อย                                                                                                                                                                                                              |
| 3.การระบายน้ำ          | 2.ชุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำทิ้งอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (เดือนเมษายน และ เดือนตุลาคม)                                                                                                                                                   | -โครงการชุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ปีละ 1 ครั้ง                                                                                                                                                                                                                         |
|                        | 3.นำน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการตอนช่วงเช้ามืดก่อนเวลาเปิดดำเนินการให้นักท่องเที่ยวเข้าชม                                                                                                                                 | -โครงการไม่ได้นำน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ เนื่องจากน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งมีน้อย                                                                                                                                                                                            |
| 6.การคมนาคมขนส่ง       | 4.จัดอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก หน้าโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง                                                                                                                                | -โครงการยังไม่ได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการในเวลาทำการ                                                                                                                                                                                       |
|                        | 5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการในเวลาทำการ                                                                                                                                                           | -โครงการยังไม่ได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการในเวลาทำการ                                                                                                                                                                                       |
| 7.การจัดการมูลฝอย      | 6.จัดทำคันปูนล้อมรอบบริเวณที่พักรวมเพื่อเก็บกักน้ำเสียจากการล้างพื้นที่บริเวณรวบรวมขยะหรือล้างน้ำชะขยะแล้วรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำเสียที่เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่บำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่/นักท่องเที่ยว | -โครงการไม่ได้จัดทำปูนล้อมรอบบริเวณห้องพักรวมเพื่อเก็บกักน้ำเสียจากการล้างพื้นที่ ห้องพักรวมมูลฝอย เนื่องจากโครงการใช้วิธีเช็ดถูพื้นห้องแทน เพราะภายในห้องรวบรวมขยะมีสภาพแห้ง ไม่มีน้ำขัง เนื่องจากโครงการใช้วิธีเช็ดถูพื้นห้องแทน เพราะภายในห้องรวบรวมขยะมีสภาพแห้ง ไม่มีน้ำขัง |
|                        | 7.ทำความสะอาดท่อระบายน้ำเสียจากที่พักรวมมูลฝอยในส่วนที่จะเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียรวมของโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ( เดือนเมษายนและ เดือนตุลาคม )                                                                                         | -โครงการไม่ได้ก่อสร้างแนวท่อระบายน้ำรองรับน้ำจากห้องพักรวมมูลฝอยเพราะห้องเก็บขยะมีสภาพพื้นห้องที่แห้งและโครงการใช้วิธีเช็ดถูพื้นห้องแทน                                                                                                                                          |
| 8.ความปลอดภัย          | 8.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก และตรวจตราในพื้นที่                                                                                                                                                 | -โครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเฉพาะตอนกลางวัน                                                                                                                                                                                                                            |

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. ถัง รว ม ข อ ง เ ลี ย (Waste Chamber ) WW3                                                     | -                                                       | 1.ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>2. บีโอดี(BOD)<br>3. สารแขวนลอย (SS)<br>4. แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> -N)<br>5. ฟอสฟอรัส รวม (Total Phosphorus)<br>6. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S)<br>7. (Total Nitrogen) คือผลรวมของ<br>(1) ไนโตรเจนละลาย (Total Dissolved Nitrogen)<br>(2) ไนโตรเจนแขวนลอย (Total Particulate Nitrogen)<br>8.ความเค็ม(Salinity)<br>9.ค่ารวมของโคลIFORMแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)<br>10.โคลIFORMแบคทีเรียชนิดฟิคอล (Facal Coliform Bacteria)<br>11.ทองแดง (Cu)<br>12.สังกะสี((Zn) | -เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการโครงการใน 1 ปี แรก หลังจากนั้นจะทำการประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบในลำดับต่อไป | -ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ 6 เดือน ครั้ง<br>โครงการเปิดดำเนินการเกิน 1 ปีแล้ว ยังไม่ได้ทำการประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบ |