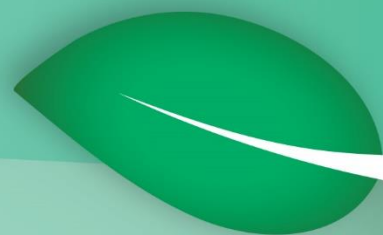


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเขื่อนร่ำ เฟสตัวล ภูเก็ด (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สรรพสินค้าเขื่อนร่ำ จำกัด  
ตั้งอยู่บริเวณเลขที่ 74,75 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565



บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

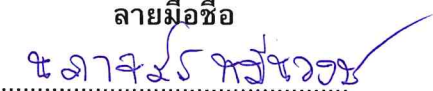
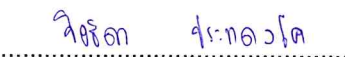

วันที่ 16 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สรรพสินค้าเซ็นทรัล จำกัด ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

( ✓ ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน            | ลายมือชื่อ   | ตำแหน่ง                     |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| 1. นางสาวนภาจรัส หมีนวงษ์ |  | หัวหน้าแผนก                 |
| 2. นางสาวปิยธิดา ประแดงโค |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส |
| 3. นางสาวชนิดา นิลผาย     |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม       |

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปณิชา พรหมชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



**บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor**  
**โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)**

| ลำดับที่ | ชื่อ-นามสกุล             | วุฒิการศึกษา   | หัวข้อที่ทำการศึกษา  | สัดส่วนงาน<br>คิดเป็น % | ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน  |
|----------|--------------------------|--|--|-------------------------|---|
| 1        | นางสาวปณิชา พรหมชัย      | วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต<br>(สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)  | ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ  | 10%                     | 25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต<br>1 ถนนงามวงศ์วาน แขวง<br>ทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่<br>กทม. 10210 |
| 2        | นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง | 1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต<br>(สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)<br>2. วิทยาศาสตรบัณฑิต<br>(สาขาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม) | ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ  | 10%                     |   |
| 3        | นางสาวนภาจรัส หมั่นวงษ์  | วิทยาศาสตรบัณฑิต<br>(สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)  | ควบคุมดูแลการจัดทำรายงานฯ  | 20%                     |   |
| 4        | นางสาวปิยธิดา ประแดงโค   | วิทยาศาสตรบัณฑิต<br>(สาขาสาธารณสุขศาสตร์)  | ตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพน้ำ                              | 20%                     |   |
| 5        | นางสาวชนิดา นิลผาย       | วิทยาศาสตรบัณฑิต<br>(สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)  | ตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ<br>จัดทำรายงาน | 40%                     |   |

## สารบัญ

|                | หน้า   |
|----------------|--|
| สารบัญ         | I  |
| สารบัญตาราง    | IV   |
| สารบัญรูป      | V  |
| <b>บทที่ 1</b> | <b>บทนำ</b>  |
|                | <b>1-1</b>   |
| 1.1            | ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน                                  |
| 1.2            | วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน                                |
| 1.3            | ขอบเขตการศึกษา   |
| 1.4            | วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน                                   |
| 1.5            | แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2565                             |
| <b>บทที่ 2</b> | <b>รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป</b>                         |
|                | <b>2-1</b>   |
| 2.1            | สถานที่ตั้งโครงการ   |
| 2.2            | ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร                                  |
| 2.3            | ระบบจราจรภายในพื้นที่โครงการ                                 |
| 2.4            | น้ำใช้   |
| 2.4.1          | แหล่งใช้   |
| 2.4.2          | ระบบการส่งจ่ายน้ำของโครงการ                                  |
| 2.4.3          | ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ                                       |
| 2.5            | การบำบัดน้ำเสีย  |
| 2.5.1          | ปริมาณและคุณลักษณะของน้ำเสีย                                 |
| 2.5.2          | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep Shaft                               |
| 2.6            | ระบบระบายน้ำ   |
| 2.6.1          | ระบบระบายน้ำภายในอาคาร                                       |
| 2.6.2          | ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร                                      |
| 2.7            | ระบบไฟฟ้า  |
| 2.8            | ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบรักษาความปลอดภัย                   |
| 2.9            | ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ                               |
| 2.10           | ระบบป้องกันฟ้าผ่า  |
| 2.11           | ระบบกำจัดขยะมูลฝอย   |
| 2.12           | พนักงานของโครงการ  |
| <b>บทที่ 3</b> | <b>การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> |
|                | <b>3-1</b>   |

## สารบัญ (ต่อ-1)

|   | หน้า       |
|---|------------|
| <b>บทที่ 4</b>  |            |
| <b>การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>  | <b>4-1</b> |
| 4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน  | 4-1        |
| 4.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง การรักษาสภาพ และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 4-3        |
| 4.2.1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ              | 4-3        |
| 4.2.2 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ                                 | 4-3        |
| 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                 | 4-5        |
| 4.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                               | 4-5        |
| 4.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                           | 4-5        |
| 4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                | 4-9        |
| 4.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน                             | 4-22       |
| 4.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน                         | 4-22       |
| 4.3.2.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน                 | 4-24       |
| <b>บทที่ 5</b>  |            |
| <b>บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>  | <b>5-1</b> |
| 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | 5-1        |
| 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      | 5-2        |
| 5.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง   | 5-2        |
| 5.2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน   | 5-2        |

## สารบัญ (ต่อ-2)

### ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต
- ภาคผนวกที่ 2 สำเนาใบอนุญาตเปิดใช้อาคาร
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบมาตรการ
- 6.1 สัญญาว่าจ้างการตรวจสอบและการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6.2 เอกสารบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพและการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย  
(แบบ ทส.1 และ ทส.2)
- 6.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการ
- 6.4 แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
- 6.5 แผนการดำเนินงานด้านความสะอาด
- 6.6 ผลการดำเนินงานด้านความสะอาด
- 6.7 แผนการดำเนินงานชุดลอกรางระบายน้ำ
- 6.8 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษารักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรของงานระบบต่างๆ
- 6.9 เอกสารการตรวจสอบและการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศขนาดใหญ่
- 6.10 เอกสารการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- 6.11 แผนสำรอง/ฉุกเฉินกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด
- 6.12 แผนงานสุขาภิบาล และสิ่งปฏิกูล
- 6.13 สัญญาว่าจ้างการตรวจสอบและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- 6.14 เอกสารการตรวจสอบและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- 6.15 การอบรมดับเพลิงเบื้องต้น ประจำปี 2565
- 6.16 ใบเสร็จการเก็บขยะมูลฝอย

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |   | หน้า |
|----------|---|------|
| 1.5-1    | แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต ประจำปี พ.ศ. 2565   | 1-4  |
| 3.1-1    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)   | 3-2  |
| 3.1-2    | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)   | 3-11 |
| 4.1-1    | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565                   | 4-2  |
| 4.2-2    | ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  | 4-3  |
| 4.3-1    | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อสูบล โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 12 กันยายน และ 8 ธันวาคม 2565)                   | 4-6  |
| 4.3-2    | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 12 กันยายน และ 8 ธันวาคม 2565) | 4-7  |
| 4.3-3    | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 12 กันยายน และ 8 ธันวาคม 2565)                      | 4-8  |
| 4.3-4    | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อสูบล โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระหว่างเดือนกันยายน 2562 – ธันวาคม 2565)                            | 4-10 |
| 4.3-5    | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ระหว่างเดือนกันยายน 2562 – ธันวาคม 2565)  | 4-11 |
| 4.3-6    | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ (ระหว่างเดือนกันยายน 2562 – ธันวาคม 2565)   | 4-12 |
| 4.3-7    | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณะ (ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 12 กันยายน และ 8 ธันวาคม 2565)  | 4-23 |
| 4.3-8    | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณะ (ระหว่างเดือนกันยายน 2562 – ธันวาคม 2565)   | 4-25 |

## สารบัญญรูป

| รูปที่ | หน้า  |
|--------|---|
| 2.1    | ที่ตั้งโครงการ  |
| 2.2-1  | สภาพปัจจุบันของโครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต          |
| 2.2-2  | ผังบริเวณโครงการ  |
| 2.3    | ลานจอดรถ  |
| 2.8-1  | ไฟส่องฉุกเฉิน   |
| 2.8-2  | อุปกรณ์ตรวจจับควัน                                      |
| 2.8-3  | ระบบดับเพลิง  |
| 2.8-4  | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ                   |
| 2.11   | ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ                               |
| 3.1-1  | มาตรการในการลดการใช้ไฟฟ้า                               |
| 3.1-2  | มาตรการในการลดปริมาณน้ำใช้                              |
| 3.1-3  | ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ                              |
| 3.1-4  | สัญญาณไฟเหลืองกระพริบบริเวณหน้าประตูทางเข้า             |
| 3.1-5  | ป้ายชื่อโครงการพร้อมบอกระยะทาง                          |
| 3.1-6  | เจ้าหน้าที่ดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้าออก                |
| 3.1-7  | แถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip) ก่อนถึงทางเข้าออกโครงการ |
| 3.1-8  | ไฟฟ้าบริเวณทางเข้าออกทั้ง 2 ผัง                         |
| 3.1-9  | เจ้าหน้าที่ดูแลจราจรบริเวณที่จอดรถ                      |
| 3.1-10 | ป้ายบอกเส้นทางจราจร                                     |
| 3.1-11 | ช่องทางเข้า-ออก โครงการ                                 |
| 3.1-12 | กรวยยางแบ่งช่องจราจร                                    |
| 3.1-13 | ช่องจอดรถโดยสารบริเวณด้านหน้าโครงการ                    |
| 3.1-14 | จุดรับบัตรภายในโครงการ                                  |
| 3.1-15 | พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ                       |
| 3.1-16 | บ่อหน่วงน้ำ   |
| 3.1-17 | ตะแกรงดักขยะบริเวณระบายน้ำออก                           |
| 3.1-18 | ทำความสะอาดระบบระบายน้ำภายในโครงการ                     |
| 3.1-19 | ชุดลอกทางระบายน้ำริมถนนวิจิตรสงคราม                     |
| 3.1-20 | บ่อดกตะกอน ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Deep shaft               |
| 3.1-21 | บ่อเก็บตะกอน  |
| 3.1-22 | บ่อน้ำใส  |
| 3.1-23 | น้ำ Reuse   |
| 3.1-24 | เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย                         |
| 3.1-25 | ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย                               |
| 3.1-26 | ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ                           |

## สารบัญญรูป (ต่อ-1)

| รูปที่ | หน้า  |
|--------|---|
| 3.1-27 | อบรมพนักงานดับเพลิงเบื้องต้น  |
| 3.1-28 | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง  |
| 3.1-29 | ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล   |
| 3.1-30 | พื้นที่ของเล่นสำหรับเด็ก  |
| 3.1-31 | ถังขยะรองรับปริมาณมูลฝอย  |
| 3.1-32 | ห้องพักขยะ  |
| 3.1-33 | พนักงานทำความสะอาดห้องพักขยะ  |
| 3.1-34 | สภาพภูมิทัศน์และภูมิสถาปัตยกรรมภายในโครงการ   |
| 3.1-35 | สภาพภูมิทัศน์และภูมิสถาปัตยกรรมนอกโครงการ   |
| 3.1-36 | มาตรการป้องกันโควิด-19 ของโครงการ   |
| 4.2-1  | ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)   |
| 4.3-1  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดและด่าง (pH)<br>บริเวณบ่อสูบล โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                       |
| 4.3-2  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)<br>บริเวณบ่อสูบล โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565            |
| 4.3-3  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)<br>บริเวณบ่อสูบล โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565           |
| 4.3-4  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide)<br>บริเวณบ่อสูบล โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                             |
| 4.3-5  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)<br>บริเวณบ่อสูบล โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565 |
| 4.3-6  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solids)<br>บริเวณบ่อสูบล โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                 |
| 4.3-7  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน ( Fat Oil & Grease)<br>บริเวณบ่อสูบล โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565            |
| 4.3-8  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)<br>บริเวณบ่อสูบล โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565           |

## สารบัญญรูป (ต่อ-2)

| รูปที่ |   | หน้า |
|--------|---|------|
| 4.3-9  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณบ่อสูบลี โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                  | 4-17 |
| 4.3-10 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                             | 4-17 |
| 4.3-11 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                  | 4-18 |
| 4.3-12 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                 | 4-18 |
| 4.3-13 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                                   | 4-19 |
| 4.3-14 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565       | 4-19 |
| 4.3-15 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                       | 4-20 |
| 4.3-16 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                   | 4-20 |
| 4.3-17 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                  | 4-21 |
| 4.3-18 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565 | 4-21 |
| 4.3-19 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณลำรางสาธารณะ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565  | 4-26 |

## สารบัญญรูป (ต่อ-3)

| รูปที่ |   | หน้า |
|--------|---|------|
| 4.3-20 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)<br>บริเวณลำรางสาธารณะ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                    | 4-26 |
| 4.3-21 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)<br>บริเวณลำรางสาธารณะ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                     | 4-27 |
| 4.3-22 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)<br>บริเวณลำรางสาธารณะ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565 | 4-27 |
| 4.3-23 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจนในรูปของไนเตรต (Nitrate-Nitrogen)<br>บริเวณลำรางสาธารณะ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565              | 4-28 |
| 4.3-24 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)<br>บริเวณลำรางสาธารณะ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                      | 4-28 |
| 4.3-25 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)<br>บริเวณลำรางสาธารณะ โครงการเซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)<br>ระหว่างเดือนมีนาคม 2563 – ธันวาคม 2565                | 4-29 |
| 4.3-26 | รูปแสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสูบ<br>ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565   | 4-30 |
| 4.3-27 | รูปแสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ<br>ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565  | 4-30 |
| 4.3-28 | รูปแสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณะ<br>ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565   | 4-31 |