

# รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

## รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด  
ประทานบัตรเลขที่ 26181/16574

ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด

ตำบลหินตก อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628  
Email : tnp.envi@gmail.com  
www.tnpenvironment.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด  
ประทานบัตรเลขที่ 26181/16574

วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่  
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด พานบัตรเลขที่ 26181/16574  
ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลหินตก อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ฉบับระหว่างเดือน

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568  
( ✓ ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568  
( ) อื่นๆ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน                                                                         | ลายมือชื่อ                                                                                 | ตำแหน่ง                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.  | .....  | ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน |
| 2.  | .....  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม   |
| 3.  | .....  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม   |

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด

1. ชื่อโครงการ                      โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด
2. สถานที่ตั้ง                        ตำบลหินตก อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
3. ชื่อเจ้าของโครงการ          บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ                  เลขที่ 18/1 หมู่ที่ 1 ถนนเทพกษัตรี ต่าบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
5. จัดทำโดย                         บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2566 เลขที่ พส. 1009.2/25250
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ :-
8. รายละเอียดโครงการ  
  
โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 26181/16574 ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 1  
ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สารบัญ

| บทที่                                                                                                                                                                                                                        | หน้าที่    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. บทนำ</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>1-1</b> |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ                                                                                                                                                                                                     | 1-1        |
| 1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน                                                                                                                                                                                              | 1-1        |
| 1.3 รายละเอียดโครงการ                                                                                                                                                                                                        | 1-1        |
| 1.3.1 ที่ตั้งของโครงการ                                                                                                                                                                                                      | 1-1        |
| 1.3.2 การคมนาคมเข้าสู่โครงการ                                                                                                                                                                                                | 1-2        |
| 1.3.3 การทำเหมืองแร่                                                                                                                                                                                                         | 1-2        |
| 1.3.4 การใช้และเก็บวัสดุระเบิด                                                                                                                                                                                               | 1-6        |
| 1.3.5 การจัดการเปลือกดิน และมูลดินทราย และน้ำขุ่นขึ้น                                                                                                                                                                        | 1-6        |
| 1.3.6 การใช้น้ำในการทำเหมืองและการระบายน้ำจากการทำเหมือง                                                                                                                                                                     | 1-6        |
| 1.3.7 การรักษาหน้าเหมืองให้ปลอดภัย                                                                                                                                                                                           | 1-7        |
| 1.3.8 การแต่งแร่                                                                                                                                                                                                             | 1-7        |
| 1.4 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน                                                                                                                                                                                              | 1-8        |
| <b>2. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>                                                                                                                                                              | <b>2-1</b> |
| 2.1 การดำเนินการ                                                                                                                                                                                                             | 2-1        |
| 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                 | 2-1        |
| 2.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                   | 2-1        |
| <b>3. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>                                                                                                                                                                             | <b>3-1</b> |
| 3.1 การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                             | 3-1        |
| 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                     | 3-1        |
| 3.2.1 คุณภาพอากาศ                                                                                                                                                                                                            | 3-12       |
| 3.2.1.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10) ระหว่างเดือน สิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 | 3-12       |
| 3.2.1.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Direction) ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                                                            | 3-16       |
| 3.2.2 ระดับเสียง                                                                                                                                                                                                             | 3-20       |
| 3.2.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                                                                                                  | 3-20       |
| 3.2.3 ความสั่นสะเทือน                                                                                                                                                                                                        | 3-23       |
| 3.2.3.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                                                                                             | 3-23       |



## สารบัญ (ต่อ)

| บทที่                                                                                                                                                              | หน้าที่    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>3. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>                                                                                                             |            |
| 3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน                                                                                                                                              | 3-26       |
| 3.2.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                             | 3-26       |
| 3.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน                                                                                                                                              | 3-32       |
| 3.2.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                             | 3-32       |
| 3.2.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                                                                                                                                    | 3-38       |
| 3.2.6.1 ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน                                                                                                                          | 3-38       |
| 3.2.6.1.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                               | 3-38       |
| 3.2.6.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ                                                                                                                                  | 3-39       |
| 3.2.6.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                       | 3-39       |
| 3.2.7 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน                                                                                                                    | 3-44       |
| 3.2.7.1 สำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และคิดเห็น                                                                                                                             | 3-44       |
| 3.2.7.2 สถิติเรื่องร้องเรียน                                                                                                                                       | 3-44       |
| 3.2.8 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย                                                                                                                         | 3-45       |
| 3.2.8.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน                                                                                                                                       | 3-45       |
| 3.2.8.2 ความปลอดภัยในการทำงาน                                                                                                                                      | 3-45       |
| 3.2.9 สุขภาพ/ทัศนียภาพ และการท่องเที่ยว                                                                                                                            | 3-46       |
| <b>4. บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>                                                                                                                                      | <b>4-1</b> |
| 4.1 ข้อเสนอแนะการปรับปรุง                                                                                                                                          | 4-1        |
| 4.1.1 คุณภาพอากาศ                                                                                                                                                  | 4-1        |
| 4.1.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10) | 4-1        |
| 4.1.2 ระดับเสียง                                                                                                                                                   | 4-2        |
| 4.1.3 ความสั่นสะเทือน                                                                                                                                              | 4-2        |
| 4.1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน                                                                                                                                              | 4-3        |
| 4.1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน                                                                                                                                              | 4-3        |



## สารบัญ (ต่อ)

|           |                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ภาคผนวก ก | ใบอนุญาต                                                                                                                                                                                |
|           | 1 หนังสืออนุญาตประทานบัตร                                                                                                                                                               |
|           | 2 หนังสือเห็นชอบ                                                                                                                                                                        |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                     |
|           | ข-1 รายงานการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์                                                                                                                                               |
|           | ข-2 หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง                                                                                                   |
|           | ข-3 กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน                                                                                                                                                                 |
|           | ข-4 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ                                                                                                                                                               |
|           | ข-5 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมการทำเหมือง                                                                                                                                      |
|           | ข-6 รายงานผลการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนรายครัวเรือน                                                                                                            |
| ภาคผนวก ค | ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                   |
|           | ค-1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป                                                                                                                                  |
|           | ค-2 ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม                                                                                                                                          |
|           | ค-3 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง                                                                                                                                                      |
|           | ค-4 ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน                                                                                                                                                 |
|           | ค-5 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน                                                                                                                                                 |
|           | ค-6 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน                                                                                                                                                 |
| ภาคผนวก ง | หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน                                                                                                                                    |
|           | ง-1 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด                                                                                                |
|           | ง-2 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด                                                                                       |
| ภาคผนวก จ | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์                                                                                                                                             |
| ภาคผนวก ฉ | กฎหมายที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                     |
|           | ฉ-1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป                                                                          |
|           | ฉ-2 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป                                                                                   |
|           | ฉ-3 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548                                                        |
|           | ฉ-4 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน |
|           | ฉ-5 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551               |



## สารบัญรูป

| รูปที่ |                                                                         | หน้าที่ |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1-1    | ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ                                                |         |
| 1-2    | เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ                                      |         |
| 1-3    | เปรียบเทียบการออกแบบท่าเหมืองตามแผนผังโครงการท่าเหมืองและที่ปรึกษากำหนด |         |
| 1-4    | สภาพทั่วไปของโครงการ ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                           |         |
| 2-1    | สภาพพื้นที่หน้าเมืองปัจจุบัน                                            | 2-26    |
| 2-2    | ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ                                               | 2-26    |
| 2-3    | ต้นไม้รอบเขตพื้นที่การทำเหมือง                                          | 2-26    |
| 2-4    | ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีการใช้วัตถุระเบิด                                  | 2-27    |
| 2-5    | ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตราย ป้ายห้ามจุดไฟ และห้ามสูบบุหรี่                | 2-27    |
| 2-6    | ป้ายเตือนอันตราย “น้ำมันสารหนู งดใช้”                                   | 2-27    |
| 2-7    | ป้ายห้ามล่าสัตว์ป่า                                                     | 2-27    |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่ |                                | หน้าที่ |
|--------|--------------------------------|---------|
| 3-1    | จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ          | 3-40    |
| 3-2    | จุดตรวจวัดระดับเสียง           | 3-41    |
| 3-3    | จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน      | 3-42    |
| 3-4    | จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน | 3-43    |
| 3-5    | จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน | 3-44    |



## สารบัญกราฟ

| กราฟที่ |                                                                                                              | หน้าที่ |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3-1     | กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568  | 3-15    |
| 3-2     | กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)<br>ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 | 3-15    |
| 3-3     | กราฟความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านราษฎร์ หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ                                  | 3-19    |
| 3-4     | กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)<br>ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568     | 3-22    |
| 3-5     | กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)<br>ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                      | 3-22    |
| 3-6     | กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                 | 3-28    |
| 3-7     | กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                 | 3-34    |



## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |                                                                                                                                                                                                                                                     | หน้าที่ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-1      | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 | 2-1     |
| 3-1      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                             | 3-2     |
| 3-2      | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ                                                                                                                                                                          | 3-12    |
| 3-3      | ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10) ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                 | 3-14    |
| 3-4      | วิธีการตรวจวัด และรายละเอียดวิธีการตรวจวัด ความเร็วลมและทิศทางลม                                                                                                                                                                                    | 3-16    |
| 3-5      | ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ                                                                                                                                                                  | 3-17    |
| 3-6      | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียง                                                                                                                                                                          | 3-20    |
| 3-7      | ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                                                                                                                                 | 3-21    |
| 3-8      | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ความสั่นสะเทือน                                                                                                                                                                     | 3-23    |
| 3-9      | ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                                                                                                                            | 3-25    |
| 3-10     | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน                                                                                                                                                                      | 3-26    |
| 3-11     | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                                                                                                                      | 3-27    |
| 3-12     | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน                                                                                                                                                                      | 3-32    |
| 3-13     | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                                                                                                                      | 3-33    |
| 3-14     | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน                                                                                                                                                   | 3-38    |
| 3-15     | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในสถานประกอบการ                                                                                                                                                           | 3-39    |



