

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญตาราง	III
<b>บทที่ 1      บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1      ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2      รายละเอียดของโครงการ	1-1
1.2.1      ที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-1
1.2.2      ลักษณะพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	1-3
1.2.3      การดำเนินการโดยทั่วไปของโครงการ	1-3
1.3      แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-7
<b>บทที่ 2      การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1      การดำเนินการ	2-1
2.2      ผลการตรวจสอบ	2-1
2.3      สรุปผลการตรวจสอบ	2-1
<b>บทที่ 3      การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1      การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
3.1.1      การดำเนินการ	3-1
3.1.2      ผลการตรวจวัด	3-1
3.1.3      สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3.1.4      การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-4
3.2      การตรวจวัดระดับเสียง	3-6
3.2.1      การดำเนินการ	3-6
3.2.2      ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-9
3.2.3      สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนมีนาคม 2565	3-11
3.2.4      การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-11
3.3      การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-14
3.3.1      การดำเนินการ	3-14
3.3.2      ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-14
3.3.3      สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเดือนมีนาคม 2565	3-14

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-18
3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-25
3.4.1 การดำเนินการ	3-25
3.4.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-27
3.4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-27
3.4.4 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-27
3.5 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-38
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	4-1
4.1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
ภาคผนวกที่ 1 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารประทานบัตร</li> <li>- เอกสารการต่ออายุประทานบัตร</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
ภาคผนวกที่ 3 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 4 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 5 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	
ภาคผนวกที่ 6 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	
ภาคผนวกที่ 7 รายงานแผนและผลการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง	
ภาคผนวกที่ 8 สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ	
ภาคผนวกที่ 9 แบบบันทึกข้อมูลการระเบิด	

## สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1-2	แผนผังการทำเหมืองของโครงการ (ประทานบัตรเลขที่ 29956/15509)	1-4
1-3	แผนผังการทำเหมืองของโครงการ (ประทานบัตรเลขที่ 29957/15517)	1-5
1-4	แผนผังการทำเหมืองของโครงการ (ประทานบัตรเลขที่ 29958/15518)	1-6
2-1	แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ประทานบัตรเลขที่ 29956/15509)	2-13
2-2	แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ประทานบัตรเลขที่ 29958/15517)	2-25
2-3	แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ประทานบัตรเลขที่ 29957/15518)	2-37
3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-7
3-3	แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-10
3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-13
3-5	แสดงจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-16
3-6	แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-26
3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-34
3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-36

## สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	แสดงปริมาณสำรองและอัตรากำลังการผลิตของพื้นที่ทำเหมืองในโครงการ	1-7
1-2	สรุปขอบเขตการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท พี.ที.เอ. คอนสตรัคชั่น จำกัด	1-8
2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 29956/15509 (คำขอประทานบัตรที่ 18/2538) ของบริษัท พี.ที.เอ. คอนสตรัคชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลไทยอุดม อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว	2-2

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
2-2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 29957/15517 ของบริษัท พี.ที.เอ. คอนสตรัคชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลไทยอุดม อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว	2-15
2-3	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 29958/15518 ของบริษัท พี.ที.เอ. คอนสตรัคชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลไทยอุดม อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว	2-28
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนมีนาคม 2565	3-3
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-5
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนมีนาคม 2565	3-9
3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-12
3-5	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในเดือนมีนาคม 2565	3-17
3-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนของโครงการในช่วงที่ผ่าน มาจนถึงปัจจุบัน	3-19
3-7	แสดงวิธีการเก็บตัวอย่าง การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และวิธีการวิเคราะห์	3-25
3-8	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนมีนาคม 2565	3-28
3-9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำห้วยชันน้อย	3-29
3-10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองตะเคียน	3-30
3-11	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองวังใหม่	3-31
3-12	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองตาสาท	3-32
3-13	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบ้านเขาภูทาบ	3-33