

	หน้า
สารบัญ	I
ภาคผนวก	IV
สารบัญรูป	V
สารบัญตาราง	VIII
<b>บทที่ 1 เหตุผลและความจำเป็นของโครงการ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 จุดที่ตั้งของพื้นที่ประทานบัตร	1-2
1.3 เหตุผลความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ	1-8
<b>บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ</b>	
2.1 ลักษณะและสภาพโดยทั่วไป	2-1
2.1.1 จุดที่ตั้งของพื้นที่ประทานบัตร	2-1
2.1.2 สิทธิในที่ดิน ประเภทของที่ดิน และลักษณะภูมิประเทศ	2-1
2.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-1
2.3 ลักษณะธรณีวิทยา	2-4
2.3.1 ลักษณะธรณีวิทยาทั่วไป	2-4
2.3.2 ลักษณะธรณีวิทยาโครงสร้าง	2-7
2.3.3 ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่พื้นที่ประทานบัตรที่ 28494/15861	2-7
2.3.4 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-10
2.4 การวางแผนและออกแบบเหมือง (Mine Planning and Design)	2-12
2.4.1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	2-12
2.4.2 การออกแบบการทำเหมือง	2-12
2.4.3 การประเมินปริมาณสำรองแหล่งแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ (Mineable Reserve)	2-15
2.4.4 มูลค่าแหล่งหินปูน จากการออกแบบการทำเหมือง	2-16
2.5 การทำเหมือง (Mine Operation)	2-17
2.5.1 แผนการทำเหมือง	2-17
2.6 การใช้และการเก็บวัตถุระเบิด	2-34
2.7 การจัดการเปลือกดิน เศษหิน และมูลหินทราย	2-37
2.8 การใช้น้ำในการทำเหมือง	2-37
2.9 เครื่องจักร อุปกรณ์ และบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง	2-37
2.9.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง	2-37
2.9.1 บุคลากรส่วนผลิต	2-37

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.10 มาตรการการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองและการส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน	2-37
2.11 การทำเหมืองในหรือใกล้ทางหลวง ทางสาธารณะ หรือทางน้ำสาธารณะ	2-38
2.12 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	2-38

### บทที่ 3 สถานภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องและการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ

3.1 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	3-1
3.1.1 สภาพภูมิประเทศและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	3-1
3.1.2 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	3-4
3.1.3 เสียง และแรงสั่นสะเทือน	3-14
3.1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	3-18
3.1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-22
3.1.6 ทรัพยากรดิน	3-28
3.1.7 ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า	3-31
3.1.8 ทรัพยากรสัตว์ป่า	3-37
3.1.9 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-40
3.1.10 การคมนาคม	3-40
3.1.11 การสาธารณสุข	3-43
3.1.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-48
3.1.13 การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์	3-55
3.1.14 การมีส่วนร่วมของประชาชน	3-57
3.1.15 แหล่งโบราณคดี หรือโบราณสถาน	3-72
3.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมา	3-98

### บทที่ 4 การประเมินผลกระทบและกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

4.1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1 ผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศ	4-4
4.1.2 ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	4-8
4.1.3 ผลกระทบด้านเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	4-42
4.1.4 ผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	4-68
4.1.5 ผลกระทบด้านอุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-73
4.1.6 ผลกระทบด้านการคมนาคม	4-74

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.1.7 ผลกระทบด้านสาธารณสุข	4-81
4.1.8 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-87
4.2 การเปรียบเทียบผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหลังมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	4-97
4.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ขอเปลี่ยนแปลงและมาตรการที่กำหนดใหม่	4-114
<b>บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
<b>บทที่ 6 แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</b>	
6.1 วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และรูปแบบของการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่	6-1
6.2 การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในช่วงที่ผ่านมา	6-2
6.3 การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในช่วงต่อไป	6-2
6.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่	6-12
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	<b>อ-1</b>

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ของบริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด	ก-1
ภาคผนวก ข สำเนาประทานบัตร	ข-1
ภาคผนวก ค แผนผังโครงการทำเหมืองแร่	ค-1
ภาคผนวก ง ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโครงการ	ง-1
ภาคผนวก จ เอกสารหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ	จ-1
ภาคผนวก ฉ รายงานแผน และผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง	ฉ-1
ภาคผนวก ช อนุมัตินาบัตร	ช-1
ภาคผนวก ซ เอกสารการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์	ซ-1
ภาคผนวก ฌ สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	ฌ-1
ภาคผนวก ญ สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	ญ-1
ภาคผนวก ฎ การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	ฎ-1
ภาคผนวก ฏ ผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	ฏ-1
ภาคผนวก ฐ หนังสือตรวจสอบโบราณคดี ของสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี	ฐ-1
ภาคผนวก ท สำเนาผลการตรวจสอบพื้นที่ทางโบราณคดี ของสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี	ท-1
ภาคผนวก ฒ จดหมายนำส่งรายงานบริหารจัดการกองทุน	ฒ-1
ภาคผนวก ณ เอกสารการใช้วัตถุระเบิด	ณ-1

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ และขอบเขตพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	1-3
1.2-2	แสดงขอบเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาตะโกปิตทองและป่าเขาเพชรน้อย	1-4
1.2-3	แสดงเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองแร่บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-5
1.2-4	แสดงตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวบริเวณใกล้เคียงโดยรอบในรัศมี 3 กิโลเมตร	1-6
1.3-1	แสดงแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับเดิม (พ.ศ. 2552) เปรียบเทียบกับแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับใหม่ (พ.ศ. 2556)	1-9
2.1-1	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ และเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่	2-2
2.1-2	แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	2-3
2.3-1	แผนที่ธรณีวิทยาทั่วไปมาตราส่วน 1: 250,000	2-5
2.3-2	แผนที่ธรณีวิทยาทั่วไปมาตราส่วน 1: 50,000	2-6
2.3-3	แผนที่ธรณีวิทยาแหล่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ	2-8
2.3-4	ลักษณะของหินบะซอลต์ที่พบภายในพื้นที่โครงการ	2-9
2.4-1	แสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่ทำเหมือง	2-13
2.4-2	แสดงการออกแบบการทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได	2-14
2.5-1	แสดงขอบเขตการทำเหมือง และแสดงภาพตัดขวางจากพื้นที่โครงการไปยังโบราณสถานคอกช้างดิน เมื่อสิ้นสุดปีที่ 1	2-18
2.5-2	แสดงขอบเขตการทำเหมือง และแสดงภาพตัดขวางจากพื้นที่โครงการไปยังโบราณสถานคอกช้างดิน เมื่อสิ้นสุดปีที่ 2	2-20
2.5-3	แสดงขอบเขตการทำเหมือง และแสดงภาพตัดขวางจากพื้นที่โครงการไปยังโบราณสถานคอกช้างดิน เมื่อสิ้นสุดปีที่ 3	2-22
2.5-4	แสดงขอบเขตการทำเหมือง และแสดงภาพตัดขวางจากพื้นที่โครงการไปยังโบราณสถานคอกช้างดิน เมื่อสิ้นสุดปีที่ 6	2-24
2.5-5	แสดงขอบเขตการทำเหมือง และแสดงภาพตัดขวางจากพื้นที่โครงการไปยังโบราณสถานคอกช้างดิน เมื่อสิ้นสุดปีที่ 9	2-26
2.5-6	แสดงขอบเขตการทำเหมือง และแสดงภาพตัดขวางจากพื้นที่โครงการไปยังโบราณสถานคอกช้างดิน เมื่อสิ้นสุดปีที่ 12	2-28
2.5-7	แสดงขอบเขตการทำเหมือง และแสดงภาพตัดขวางจากพื้นที่โครงการไปยังโบราณสถานคอกช้างดิน เมื่อสิ้นสุดปีที่ 15	2-30
2.5-8	แสดงขอบเขตการทำเหมือง และแสดงภาพตัดขวางจากพื้นที่โครงการไปยังโบราณสถานคอกช้างดิน เมื่อสิ้นสุดปีที่ 18	2-32
2.6-1	แบบแปลนอาคารเก็บวัตถุระเบิด	2-35
2.6-2	แบบแปลนการระเบิดแบบชั้นบันได (Benching)	2-36

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1-1	สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงก่อนได้รับอนุญาตประทานบัตร
3.1-2	สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียงในปัจจุบัน
3.1-3	ผังลมรายเดือนของสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดสุพรรณบุรีในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566)
3.1-4	ผังลมรายเดือนของสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดสุพรรณบุรีในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2557-2566)
3.1-5	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน
3.1-6	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3.1-7	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3.1-8	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3.1-9	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3.1-10	ลักษณะทางอุทกวิทยาของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงและสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
3.1-11	แสดงตำแหน่งบอบาตาลและทิศทางการไหลของน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา
3.1-12	แผนที่น้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการ และสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
3.1-13	แผนที่จำแนกชุดดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจุดเก็บตัวอย่างดิน
3.1-14	จุดสำรวจป่าไม้และสัตว์ป่า และจุดแปลงสำรวจป่าไม้บริเวณพื้นที่โครงการ
3.1-15	สภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่โครงการ
3.1-16	การสำรวจสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง
3.1-17	แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กิโลเมตร
3.1-18	แสดงขอบเขตพื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร
3.1-19	แสดงการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน
3.1-20	แสดงตำแหน่งที่ตั้งแหล่งโบราณสถาน
3.1-21	แสดงตำแหน่งแหล่งโบราณคดีและกลุ่มโบราณสถาน
3.1-22	แสดงขอบเขตวนอุทยานพุม่วง
3.1-23	ลักษณะทั่วไปของแหล่งโบราณสถานคอกช้างดิน
3.1-24	แสดงจุดที่ตั้งโบราณสถานคอกช้างดิน ในรัศมี 500 เมตร
3.1-25	แสดงสภาพพื้นที่บริเวณโบราณสถานคอกช้างดิน
3.1-26	แสดงแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญบริเวณภายในพื้นที่ศึกษา ระยะ 3 กิโลเมตร
3.1-27	แสดงสิ่งสำคัญภายในวัดเขาถ้ำเสือ
3.1-28	แสดงมุมมองทัศนียภาพปัจจุบันของโครงการ
4.1-1	แสดงตำแหน่งและทิศทางของพื้นที่อ่อนไหวบริเวณใกล้เคียงโดยรอบในรัศมี 3 กิโลเมตร
4.1-2	แสดงขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรม
4.1-3	แสดงแผนผังการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดโครงการ
4.1-4	แสดงตำแหน่งรับผลกระทบบริเวณใกล้เคียงโครงการ และทิศทางของลมประจำถิ่น

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-5	แสดงแบบจำลอง Box Model ปริมาณฝุ่นละอองจากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ บริเวณแหล่งรับผลกระทบภายใต้อิทธิพลของทิศทางลมประจำถิ่น
4.1-6	แสดงแบบจำลอง Box Model ปริมาณฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ของโครงการ บริเวณแหล่งรับผลกระทบภายใต้อิทธิพลของทิศทางลมประจำถิ่น
4.1-7	แสดงแบบจำลอง Box Model ปริมาณฝุ่นละอองจากการบดย่อยแร่ของโครงการ บริเวณแหล่งรับผลกระทบภายใต้อิทธิพลของทิศทางลมประจำถิ่น
4.1-8	แสดงแบบจำลอง Box Model ปริมาณฝุ่นละอองสะสมในภาพของโครงการ บริเวณแหล่งรับผลกระทบภายใต้อิทธิพลของทิศทางลมประจำถิ่น
4.1-9	แผนที่แสดงค่าระดับเสียงระหว่างจุดกำเนิดเสียง และจุดรับเสียง
4.1-10	กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระยะหินปลิวกระเด็นไปได้ไกลที่สุดจากด้านบนรูเจาะระเบิด โดยเปรียบเทียบกับค่า $S/w^{1/3}$
4.1-11	แสดงทิศทางการปลิวกระเด็นของหินจากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ
4.1-12	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มของน้ำฝน และช่วงรอบปีการเกิดซ้ำของสถานีตรวจวัด อำเภอปอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี
4.1-13	แสดงแผนการจัดการน้ำฝนไหลบ่าในเขตพื้นที่โครงการ
5.1-1	ขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรม
5.1-2	แสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 1
5.1-3	แสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 2
5.1-4	แสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 3
5.1-5	แสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 6
5.1-6	แสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 9
5.1-7	แสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 12
5.1-8	แสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 15
5.1-9	แสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 18
5.1-10	แผนผังแสดงหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการตรวจสอบแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน
5.2-1	แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
6.2-1	การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในช่วงที่ผ่านมา
6.3-1	แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในช่วงต่อไป
6.4-1	การวางแผนการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	ข้อมูลพื้นที่ประทานบัตรและคำขอประทานบัตรบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
1.2-2	แสดงตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวบริเวณใกล้เคียงโดยรอบในรัศมี 3 กิโลเมตร
1.4-1	แสดงการเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียระหว่างแผนผังการทำเหมืองเดิมกับฉบับใหม่
2.3-1	รายการตัวอย่างหินปูนจากพื้นที่ประทานบัตรที่ 28494/15861
2.3-2	ผลวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของตัวอย่างหินปูนจากประทานบัตรที่ 28494/15861
2.3-3	ผลการทดสอบทางกลศาสตร์ตัวอย่างหินปูนในเขตพื้นที่ประทานบัตรเพิ่มเติม
2.4-1	สรุปการใช้ประโยชน์พื้นที่ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ
2.4-2	ปริมาณสำรองแร่หินปูนที่สามารถทำเหมืองได้สำหรับประทานบัตรที่ 28494/15861
2.5-1	แผนการผลิตหินปูนแต่ละช่วง
2.6-1	แสดงการออกแบบการเจาะระเบิด
3.1-1	สถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศในคาบ 30 ปี ของจังหวัดสุพรรณบุรี (ปี พ.ศ. 2536-2565)
3.1-2	สถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศในคาบ 10 ปี ของจังหวัดสุพรรณบุรี (ปี พ.ศ. 2556-2565)
3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3.1-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3.1-5	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3.1-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3.1-7	แสดงข้อมูลบ่อบาดาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
3.1-8	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี พ.ศ. 2563-2566
3.1-9	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพดินในบริเวณพื้นที่โครงการ
3.1-10	การวิเคราะห์ค่าดัชนีความสำคัญทางนิเวศวิทยาของพันธุ์ไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ
3.1-11	สถิติปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 321 (จังหวัดนครปฐม-จังหวัดสุพรรณบุรี) ช่วงปี 2564-2565
3.1-12	สถิติปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3342 (อุทัย - บ่อพลอย) ช่วงปี 2564-2565
3.1-13	แสดงระยะห่างและทิศทางของพื้นที่อ่อนไหวบริเวณใกล้เคียงโดยรอบในรัศมี 3 กิโลเมตร
3.1-14	รายงานผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลอุทัย ในช่วงปี พ.ศ. 2564-2566
3.1-15	รายงานอันดับโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจรเข้สามพัน ในช่วงปี พ.ศ. 2564-2566
3.1-16	แสดงผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน ของบริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ปี พ.ศ. 2564
3.1-17	แสดงผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน ของบริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ปี พ.ศ. 2565
3.1-18	แสดงผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน ของบริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ปี พ.ศ. 2566
3.1-19	สรุปผลตรวจการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test) ของ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564-2566



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.1-20	สรุปผลตรวจการตรวจภาพรังสีทรวงอก (Chest X-Ray) ของ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564-2566
3.1-21	อุบัติเหตุของพนักงานโครงการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2566
3.1-22	แสดงข้อมูลจำนวนครว้เรือนและประชากรของเทศบาลตำบลจรเข้มัง
3.1-23	แสดงข้อมูลจำนวนครว้เรือนและประชากรของเทศบาลตำบลท้าวอู่ทอง
3.1-24	สรุปความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างระดับครว้เรือน
3.1-25	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
3.1-26	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.1-27	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
3.1-28	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
3.1-29	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง
3.1-30	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและสิ้นสุดการทำเหมือง
3.1-31	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1-1	แสดงระยะทางและทิศทางของพื้นที่อื้นไหวบริเวณใกล้เคียงโดยรอบในรัศมี 3 กิโลเมตร
4.1-2	แสดงแหล่งรับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
4.1-3	แสดงค่า PBLH (Planetary Boundary Layer Height)
4.1-4	Typical Silt Content Values Of Surface Material On Industrial Unpaved Roads
4.1-5	อัตราการระบายฝุ่นละออง (Emission Factor) ของกระบวนการบดย่อยแร่
4.1-6	การคาดการณ์คุณภาพอากาศบริเวณแหล่งรับผลกระทบที่อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมประจำถิ่นที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ
4.1-7	แสดงแหล่งรับผลกระทบด้านเสียงที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
4.1-8	แสดงระดับเสียงจากเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองของโครงการ
4.1-9	ค่าระดับเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรต่อแหล่งรับผลกระทบในบริเวณพื้นที่ศึกษา
4.1-10	ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร
4.1-11	ระดับเสียงดังจากการระเบิดต่อแหล่งรับผลกระทบบริเวณพื้นที่ศึกษา
4.1-12	ผลการประเมินระดับเสียงรบกวนต่อแหล่งรับผลกระทบบริเวณใกล้เคียง
4.1-13	แสดงระยะทาง และอัตราส่วนระยะทางต่างๆ จากจุดระเบิด
4.1-14	มาตรฐานความปลอดภัยจากความเสี่ยงการระเบิดของเหมืองของประเทศเยอรมันตามมาตรฐาน DIN 4150-1983 [3]
4.1-15	ค่าความเร็วในการระเบิดของ AN-FO เมื่อระเบิดมีขนาดต่างๆ
4.1-16	ค่าสัมประสิทธิ์การไหลบ่าของน้ำผิวดิน

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-17	ค่า Passenger Car Equivalent (PCE) ของยานพาหนะ
4.1-18	แสดงความจุของถนนในสภาพสมบูรณ์
4.1-19	เกณฑ์ในการพิจารณาสภาพการจราจร
4.1-20	การประเมินสภาพการจราจรบน - ทางหลวงหมายเลข 321 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 20+500 (จังหวัดนครปฐม-จังหวัดสุพรรณบุรี)
4.1-21	การประเมินสภาพการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 3342 (อุทอง - บ่อพลอย) บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 77+925
4.1-22	ผลกระทบทางสุขภาพและแหล่งที่ไวต่อการรับผลกระทบ
4.1-23	สรุปผลตรวจการตรวจภาพรังสีทรวงอก (Chest X-Ray) ของ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 - 2566 ที่ผิดปกติ
4.1-24	สรุปผลตรวจการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test) ของ บริษัท ศิลาเพชรพลอยดี จำกัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564-2566 ที่ผิดปกติ
4.1-25	ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุในการทำเหมืองจากการปฏิบัติงานของพนักงาน
4.2-1	เปรียบเทียบผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
4.3-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
4.3-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
5.1-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
5.2-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3-1	แสดงแผนปฏิบัติงานฟื้นฟูรายปี
6.3-2	สรุปการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และงบประมาณในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี