

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

1.2.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.2.5 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1.2.6 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 28381/15647 และประทานบัตรที่ 28380/15742
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด นายระวี อารยวัฒนเวช และนางรัชณี เกตุชัยมงคล ได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่โคโลมิติกไลม์สโตน หินอุตสาหกรรม ค่าขอประทานบัตรที่ 5/2537 6/2537 และ 7/2537 ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาอนุญาต โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 7/2538 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2538 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/13100 วว 0804/13101 และ วว 0804/13102 ลงวันที่ 13 กันยายน 2538 ดังเอกสารแนบ 1 โดยคำขอประทานบัตรที่ 5/2537 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 28379/15646 ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2547 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม 2557 มีอายุประทานบัตร 10 ปี คำขอประทานบัตรที่ 6/2537 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 28381/15647 ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2547 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม 2557 มีอายุประทานบัตร 10 ปี และคำขอประทานบัตรที่ 7/2537 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 28380/15742 ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2547 ถึงวันที่ 25 กันยายน 2557 มีอายุประทานบัตร 10 ปี ดังเอกสารแนบ 2

ต่อมา นายระวี อารยวัฒนเวช ผู้ถือประทานบัตรที่ 28381/15647 ได้ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28379/15646 ของบริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด และประทานบัตรที่ 28380/15742 ของนางรัชณี เกตุชัยมงคล โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาแล้วเห็นชอบอนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรทั้ง 3 ราย เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองและร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรทั้ง 3 ราย ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ตามหนังสือที่ อก 0503/5713 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2549 ดังเอกสารแนบ 3 โดยบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้รับการโอนประทานบัตรต่อจาก บริษัท ศิลาทองอุตสาหกรรมไทย จำกัด ประทานบัตรที่ 28379/15646 นายระวี อารยวัฒนเวช ประทานบัตรที่ 28381/15647 และนางรัชณี เกตุชัยมงคล ประทานบัตรที่ 28380/15742 ดังเอกสารแนบ 4

ทั้งนี้ ประทานบัตรได้สิ้นอายุ ซึ่งผู้ประกอบการได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตต่ออายุใบอนุญาตประทานบัตรโดยการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการยื่นเรื่องต่ออายุใบอนุญาตประทานบัตรเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2554 (ประทานบัตรที่ 28379/15646) คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2554 (ประทานบัตรที่ 28381/15647) และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2554 (ประทานบัตรที่ 28380/15742) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ 08/ก(1) 427 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2557

และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังเอกสารแนบ 5

ปัจจุบันประทานบัตรที่ 28379/15646 และประทานบัตรที่ 28381/15647 ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตรต่อเนื่องอีก 15 ปี ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม 2572 รวมอายุประทานบัตร 25 ปี และประทานบัตรที่ 28380/15742 ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตรต่อเนื่องอีก 14 ปี ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2559 ถึงวันที่ 25 กันยายน 2573 รวมอายุประทานบัตร 24 ปี ดังเอกสารแนบ 6

ต่อมา ทางโครงการได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 37/2560 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/12486 ลงวันที่ 29 กันยายน 2560 ดังเอกสารแนบ 7

ทั้งนี้ ทางโครงการได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเพื่อขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันทั้ง 5 แปลงประทานบัตร คือ ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28381/15647 ประทานบัตรที่ 28380/15742 ประทานบัตรที่ 28499/15982 และประทานบัตรที่ 33751/16244 ซึ่งมีพื้นที่เขตติดต่อกัน โดยมีกรอออกแบบการทำเหมืองให้พื้นที่ต่อเนื่องเป็นพื้นที่เดียวกัน และไม่เว้นระยะจากขอบประทานบัตรด้านที่ติดกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ที่ ทส 1009.2/12486 ลงวันที่ 29 กันยายน 2560 ดังเอกสารแนบ 7 และที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือที่ ออก 0506/ว 089 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2561 ดังเอกสารแนบ 8

ดังนั้น บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เห็นชอบรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ขนาดพื้นที่โครงการ	ประทานบัตรที่ 28379/15646 เนื้อที่ 299-1-40 ไร่ ประทานบัตรที่ 28380/15742 เนื้อที่ 293-1-15 ไร่ ประทานบัตรที่ 28381/15647 เนื้อที่ 296-2-88 ไร่
โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ	วันที่ 8 กันยายน 2538

โครงการได้รับอนุญาต

ประทานบัตรที่ 28379/15646 ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2547 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม 2557 มีอายุประทานบัตร 10 ปี และได้รับการต่ออายุประทานบัตรอีก 15 ปี ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม 2572

ประทานบัตรที่ 28380/15742 ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2549 ถึงวันที่ 25 กันยายน 2559 มีอายุประทานบัตร 10 ปี และได้รับการต่ออายุประทานบัตรอีก 14 ปี ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2559 ถึงวันที่ 25 กันยายน 2573

ประทานบัตรที่ 28381/15647 ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2547 ถึง วันที่ 24 พฤษภาคม 2557 มีอายุประทานบัตร 10 ปี และได้รับการต่ออายุประทานบัตรอีก 15 ปี ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม 2572

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุดที่ L7018 ระวัง 4937 I อยู่ระหว่างเส้นกริดพิกัดตั้งที่ 0590000-0592000 ตะวันออก และระหว่างเส้นกริดพิกัดนอนที่ 1586000-1589000 เหนือ ดังรูปที่ 1-1

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการที่ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันทั้ง 3 แปลง อยู่ที่ระดับความสูงประมาณ 60-190 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พื้นที่ทำเหมืองปัจจุบันในแปลงประทานบัตรที่ 28379/15646 มีลักษณะภูมิประเทศเป็นบ่อเหมืองแบบขั้นบันได ดังรูปที่ 1-2 สำหรับประทานบัตรที่ 28380/15742 และประทานบัตรที่ 28381/15847 อยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองโดยการตัดถนนขึ้นสู่เนินเขา ด้านบนของพื้นที่ประทานบัตรที่ 28381/15847 เพื่อทำเหมืองลดระดับลงมาจากด้านบนในลักษณะขั้นบันได ดังรูปที่ 1-2

1.2.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยทางรถยนต์จากจังหวัดสุพรรณบุรีไปตามทางหลวงหมายเลข 321 ผ่านอำเภออู่ทอง เลี้ยวขวาเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 3342 (อู่ทอง-บ่อพลอย) ถึงบริเวณหลักกิโลเมตรที่ 2+300 เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสาธารณะ เป็นระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร เลี้ยวขวากลับผ่านโรงโม่หินศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม เข้าไปอีกประมาณ 0.5 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1-3

1.2.5 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีการเปิดทำเหมืองทั้ง 3 ประทานบัตร โดยประทานบัตรที่ 28379/15646 เปิดทำเหมืองไปแล้วประมาณ 269 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 299-1-40 ไร่ ประทานบัตรที่ 28380/15742 เปิดทำเหมืองไปแล้วประมาณ 171-1-17 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 293-1-15 ไร่ และประทานบัตรที่ 28381/15847 เปิดทำเหมืองไปแล้วประมาณ 25-2-44 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 296-2-88 ไร่ สำหรับพื้นที่บริเวณอื่นๆ ที่ยังไม่มีการทำเหมืองยังคงสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้บนเนินเขาตามธรรมชาติเดิมไว้ ดังรูปที่ 1-4

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่หิน ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1-4

1.2.6 กิจกรรมของโครงการ

1) การออกแบบและวางแผนท่าเหมือง

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองหาบ ที่มีการใช้วัตถุระเบิดเพื่อนำหินออกจากแหล่ง โดยใช้เครื่องเจาะดินตะขบช่วยในการเจาะรูระเบิด สำหรับวัตถุระเบิดจะใช้ AN-FO และ/หรือ Bulk Emulsion เป็นวัตถุระเบิดหลัก และ Emulsion เป็นวัตถุระเบิดแรงสูง โดยใช้แก๊ปไฟฟ้าหรือแก๊ปไม่ใช้ไฟฟ้า (Electric Detonator cap or Non - electric Detonator cap) เป็นตัวกระตุ้น

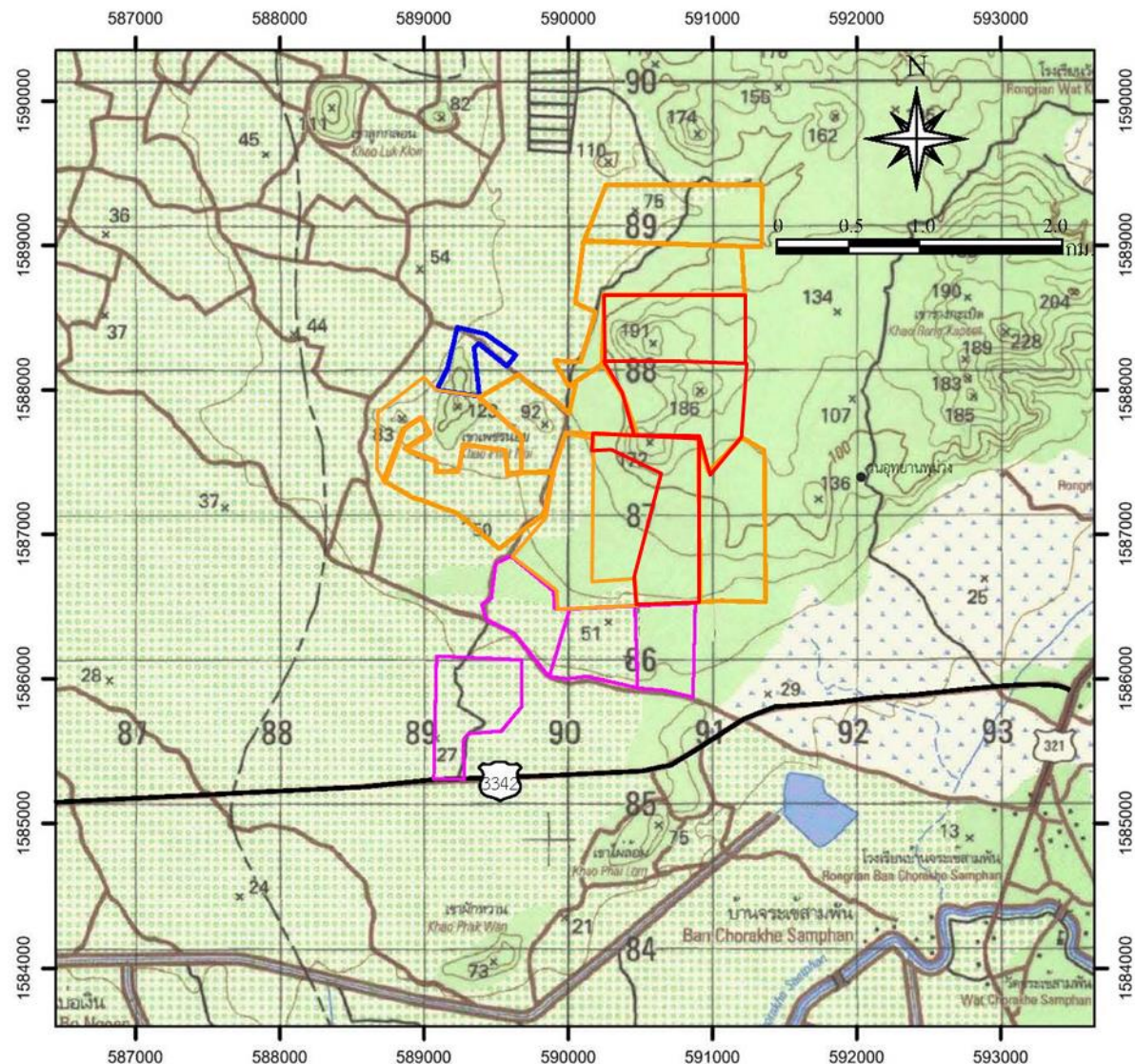
2) การแต่งแร่

มีการแต่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ โดยโรงแต่งแร่ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ 28379/15646 โดยการแต่งแร่ของโครงการ เป็นวิธีการบดย่อยขั้นต้น โดยใช้เครื่องจักรประเภทชุดเครื่องโม่หินขั้นต้นชนิดเคลื่อนที่ (Mobile Jaw Crushing Plant) ขนาดอัตราการผลิต 600 เมตริกตันต่อชั่วโมง (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด และชุดเครื่องโม่หินขั้นต้น (Primary Crushing Plant) ขนาดอัตราการผลิต 650 เมตริกตันต่อชั่วโมง (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด โดยแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนที่ทำการบดย่อยขั้นต้นภายในพื้นที่โครงการก่อนจะถูกขนส่งด้วยระบบสายพานลำเลียงออกไปยังโรงโม่หินของผู้ถือประทานบัตรซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ







แร่ที่ขนาดเหมาะสมจากการทำเหมืองที่จะทำการบดย่อยขั้นต้นในเขตประทานบัตรจะใช้รถชุด Back Hoe หรือ รถดักล้อย่าง ทำการชุดดักใส่รถบรรทุกเทท้ายขนส่งมายังชุดเครื่องโม่หินขั้นต้นชนิดเคลื่อนที่ (Mobile Jaw Crushing Plant) และชุดเครื่องโม่หินขั้นต้น (Primary Crushing Plant) แล้วแต่กรณี โดยเครื่องจักรทั้ง 2 ชุดมีส่วนประกอบหลักและขั้นตอนเหมือนกัน ได้แก่ ยังรับแร่ (Hopper) ถาดป้อนแร่ (Feeder) เครื่องโม่หินชนิด Jaw Crusher และสายพานลำเลียง (Conveyor) ของชุดเครื่องจักร มีขั้นตอนการผลิตโดยแร่จากรถบรรทุกเทท้ายยังรับแร่ (Hopper) แร่จากยังรับแร่ถูกถาดป้อนแร่ (Feeder) ป้อนลงยังเครื่องโม่หินชนิด Jaw Crusher ทำการบดย่อยแร่จากขนาดประมาณ 80 – 120 เซนติเมตร เหลือขนาดต่ำกว่า 30 เซนติเมตร โดยประมาณ แร่ที่ผ่านการบดย่อยขั้นต้นป้อนลงสายพานลำเลียง (Conveyor) ของชุดเครื่องจักร เพื่อป้อนต่อลงยังชุดระบบสายพานลำเลียงส่งออกไปนอกเขตประทานบัตรของโครงการ

สำหรับในบางโอกาสเมื่อต้องการแยกติดตั้งชุดเครื่องโม่หินขั้นต้นชนิดเคลื่อนที่ (Mobile Jaw Crushing Plant) และชุดเครื่องโม่หินขั้นต้น (Primary Crushing Plant) ไว้บริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการเพื่อความสะดวกในการขนส่งแร่จากหน้าเหมืองแต่ละบริเวณ โดยที่ชุดเครื่องโม่หินขั้นต้นชนิดเคลื่อนที่ สามารถติดตั้งแยกจากระบบสายพานลำเลียงได้ โดยแร่ที่ผ่านการบดย่อยแล้วจะถูกชุดดักโดยรถชุด Back Hoe หรือ รถดักล้อย่าง ใส่รถบรรทุกเทท้ายขนส่งตามเส้นทางลำเลียงออกไปยังโรงโม่หินนอกพื้นที่โครงการได้ ทั้งนี้เครื่องจักรที่ใช้ในการแต่งแร่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่โครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือสภาพเศรษฐกิจของแต่ละช่วงเวลา

รูปที่ 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

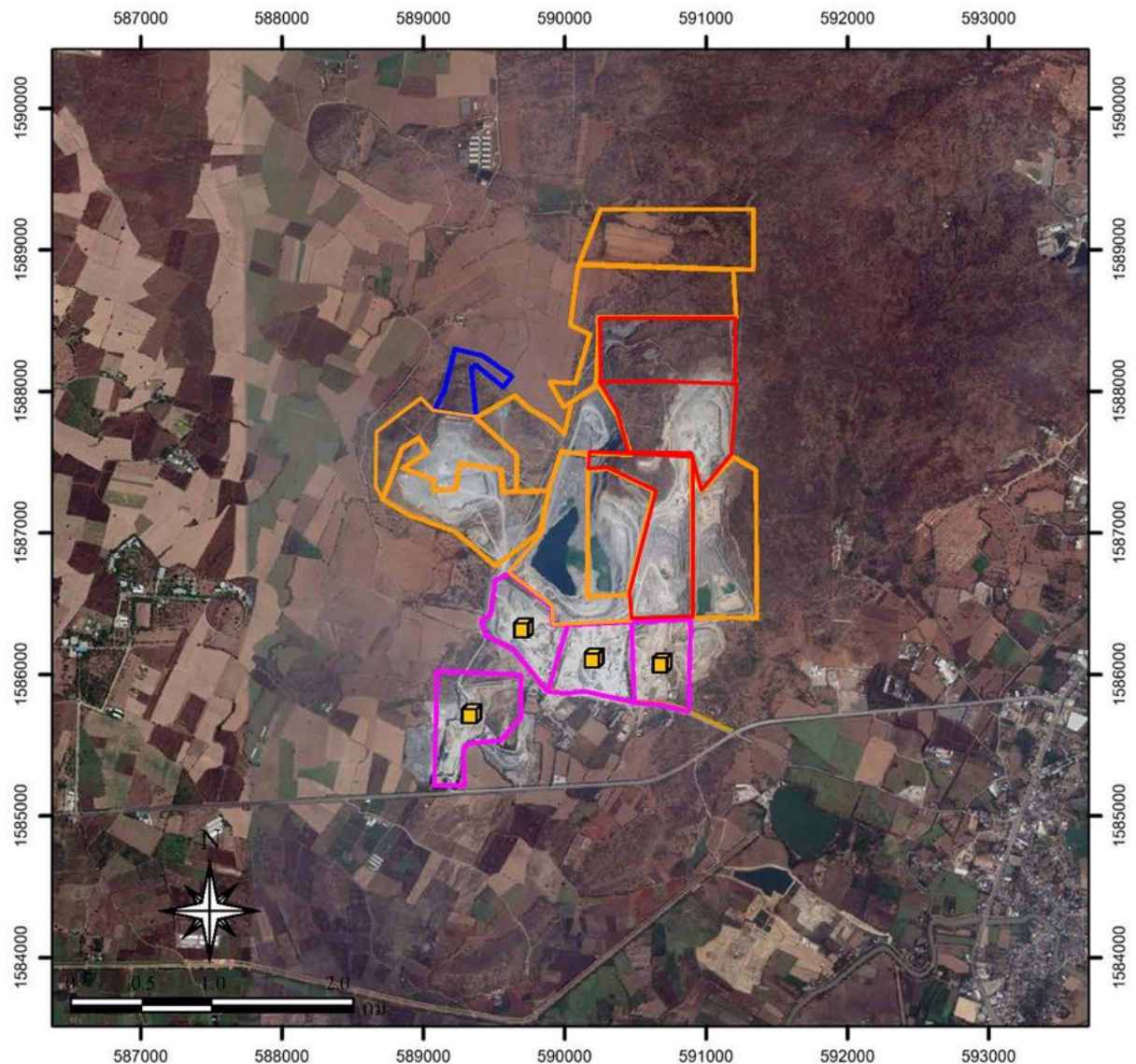


สัญลักษณ์ :







-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 28379/15646 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 28380/15742 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 28381/15647 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
-  พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
-  พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง
-  พื้นที่โรงโม่หิน

ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L 7018 ราววง 4937 I

รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

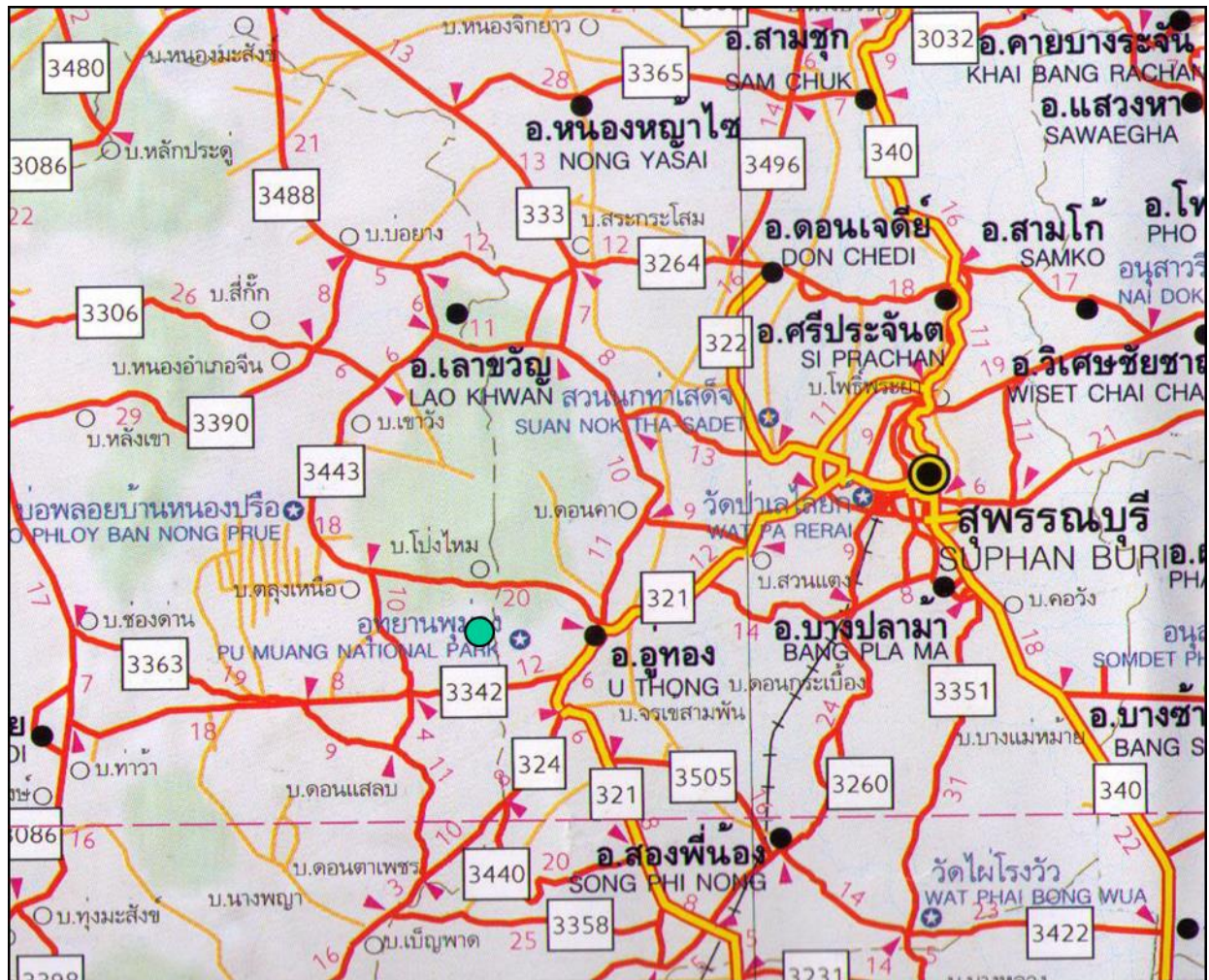


สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 28379/15646 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 28380/15742 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 28381/15647 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
-  พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
-  พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง
-  พื้นที่โรงไม่หิน

ที่มา : www.googleearth.com (2564) และการสำรวจภาคสนาม (2567)

รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



ឥស្សតកម្មណ៍ :



จุดที่ตั้งโครงการ



ทางหลวงหมายเลข 3342



เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

ที่มา : แผนที่ทางหลวง (ภาคกลาง) ของกรมทางหลวง

รูปที่ 1-4 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ



พื้นที่ประทานบัตรที่ 28379/15646



พื้นที่ประทานบัตรที่ 28380/15742



พื้นที่ประทานบัตรที่ 28381/15847



พื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมือง



พื้นที่โรงโม่หินของโครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2567)

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 28381/15647 และประทานบัตรที่ 28380/15742 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/12486 ลงวันที่ 29 กันยายน 2560 แสดงได้ดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วและทิศทางลม 	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเมษายน และในช่วงเดือน พฤศจิกายนหรือธันวาคม	1. สำนักงานโรงโม่หินอินทรี สุพรรณบุรี 2. บ้านเรือนราษฎรด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเมษายน และในช่วงเดือน พฤศจิกายนหรือธันวาคม	1. สำนักงานโรงโม่หินอินทรี สุพรรณบุรี 2. บ้านเรือนราษฎรด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้
3. ค่าความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> ค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) การขจัด (Displacement) 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเมษายน และในช่วงเดือน พฤศจิกายนหรือธันวาคม	1. ชุมชนที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/12486 ลงวันที่ 29 กันยายน 2560

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง และโรงโม่หิน

2. บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านพักคนงาน ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 0.3 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง และโรงโม่หิน