

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.2.5 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1.2.6 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33751/16244

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ตำบลจรเข้มาก อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2557 ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาอนุญาต โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 19/2558 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2558 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9645 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2558 ดังเอกสารแนบ 1 ทางโครงการได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33751/16244 ตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคม 2560 ถึงวันที่ 9 สิงหาคม 2585 รวมอายุประทานบัตร 25 ปี ดังเอกสารแนบ 2

ทั้งนี้ ทางโครงการได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเพื่อขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันทั้ง 5 แปลงประทานบัตร คือ ประทานบัตรที่ 28379/15646 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 28381/15647 ประทานบัตรที่ 28380/15742 ประทานบัตรที่ 28499/15982 และประทานบัตรที่ 33751/16244 ซึ่งมีพื้นที่เขตติดต่อกัน โดยมีการออกแบบการทำเหมืองให้พื้นที่ต่อเนื่องเป็นพื้นที่เดียวกัน และไม่เว้นระยะจากขอบประทานบัตรด้านที่ติดกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส 1009.2/9645 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2558 ดังเอกสารแนบ 1 และที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือที่ อก 0506/ว 089 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2561 ดังเอกสารแนบ 3

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

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
ขนาดพื้นที่โครงการ	เนื้อที่ 299-2-16 ไร่
โครงการผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ	วันที่ 21 กรกฎาคม 2558
โครงการได้รับอนุญาต	ประทานบัตรที่ 33751/16244 ตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคม 2560 ถึงวันที่ 9 สิงหาคม 2585 รวมอายุประทานบัตร 25 ปี

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุดที่ L7018 ระวาง 4937 I อยู่ระหว่างเส้นกริดพิกัดตั้งที่ 0590000-0592000 ตะวันออก และระหว่างเส้นกริดพิกัดนอนที่ 1588000-1589000 เหนือ ดังรูปที่ 1-1

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ เป็นภูเขาและที่ลาดเชิงเขาตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเทือกเขา รากกะปิและเขาคอก หรือทางทิศตะวันออกของเขาเพชรน้อย มีความสูงของพื้นที่จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ระหว่าง 30-180 เมตร มีลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาวงตัวอยู่ในแนวเกือบตะวันออก-ตะวันตก พื้นที่ทำเหมือง ปัจจุบันในแปลงประทานบัตรที่ 33751/16244 อยู่ระหว่างการดำเนินการเปิดทำเหมือง ยังคงมีสภาพเป็นพื้นที่ป่า มีต้นไม้ขนาดกลางและเล็กขึ้นปกคลุมอยู่หนาแน่นปานกลาง และทึบเป็นบางส่วน ดังรูปที่ 1-2

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยทางรถยนต์ จากจังหวัดสุพรรณบุรีไปตามทางหลวงหมายเลข 321 ผ่านอำเภอกู่ทอง เลี้ยวขวาเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 3342 (กู่ทอง-บ่อพลอย) ถึงบริเวณหลักกิโลเมตรที่ 2+300 เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสาธารณะ เป็นระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร เลี้ยวขวาผ่านโรงโม่หินศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม เข้าไปอีกประมาณ 0.5 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1-3

1.2.5 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีการเปิดทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรที่ 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 สำหรับพื้นที่ ประทานบัตรที่ 28499/15982 และประทานบัตรที่ 33751/16244 ยังไม่มีพื้นที่เปิดการทำเหมือง โดยพื้นที่ยัง ไม่ได้เปิดทำเหมืองยังคงเป็นพื้นที่ป่ามีต้นไม้ขนาดกลางและเล็กขึ้นปกคลุมอยู่หนาแน่นปานกลาง ดังรูปที่ 1-4

พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่หิน ดังรูปที่ 1-4

1.2.6 กิจกรรมของโครงการ

1) การออกแบบและวางแผนท่าเหมือง

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองหาค่าที่มีการใช้วัตถุระเบิดเพื่อนำหินออกจากแหล่ง โดยใช้เครื่องเจาะหินตะขบช่วยในการเจาะรูระเบิด สำหรับวัตถุระเบิดจะใช้ AN-FO และ/หรือ Bulk Emulsion เป็นวัตถุระเบิดหลัก และ Emulsion เป็นวัตถุระเบิดแรงสูง โดยใช้แก๊สไฟฟ้าหรือแก๊สไม่ใช้ไฟฟ้า (Electric Detonator cap or Non - electric Detonator cap) เป็นตัวกระตุ้น

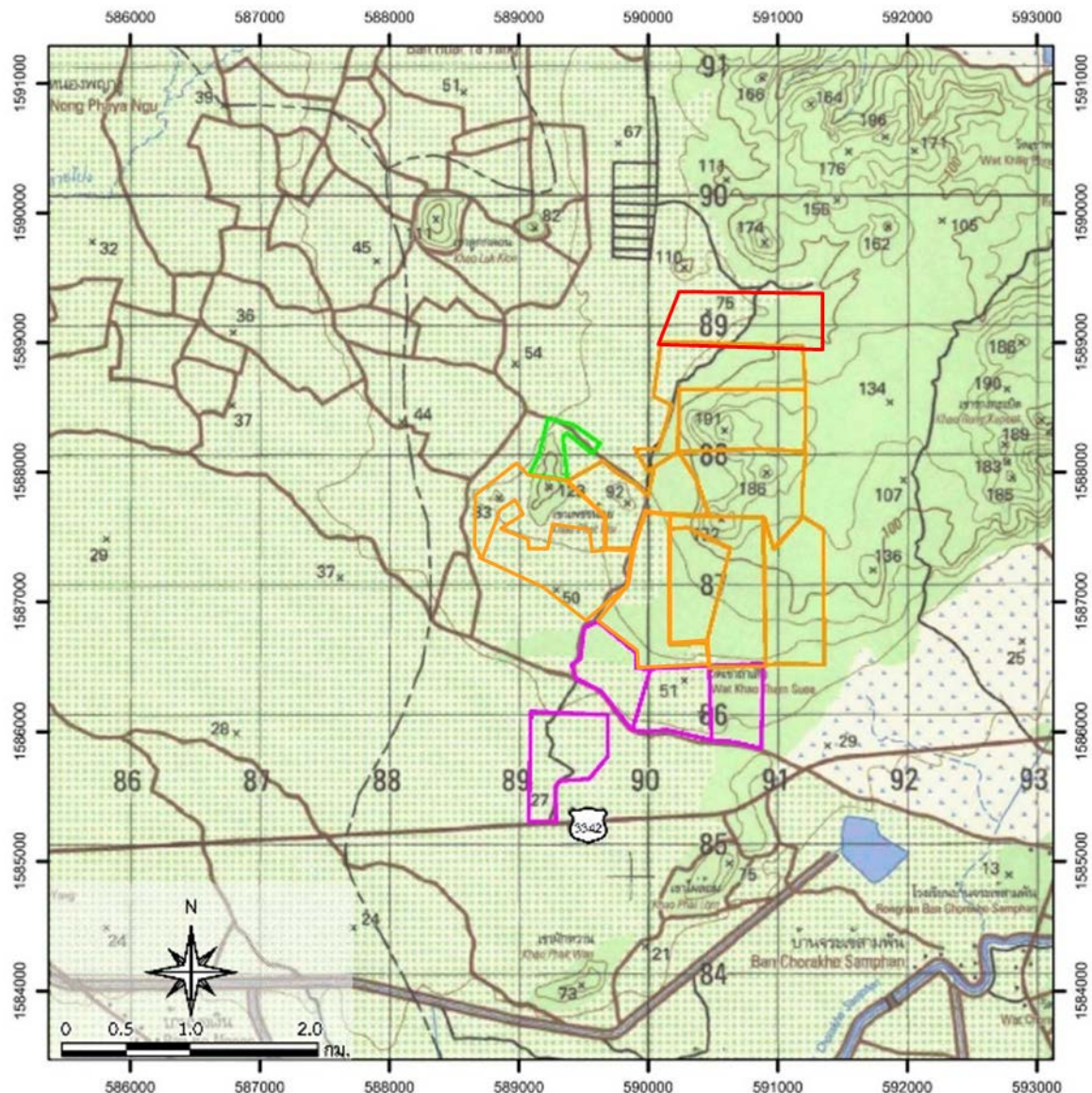
2) การแต่งแร่

มีการแต่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ โดยโรงแต่งแร่ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ 28379/15646 โดยการแต่งแร่ของโครงการ เป็นวิธีการบดย่อยชิ้นต้น โดยใช้เครื่องจักรประเภทชุดเครื่องโม่หินชิ้นต้นชนิดเคลื่อนที่ (Mobile Jaw Crushing Plant) ขนาดอัตราการผลิต 600 เมตริกตันต่อชั่วโมง (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด และชุดเครื่องโม่หินชิ้นต้น (Primary Crushing Plant) ขนาดอัตราการผลิต 650 เมตริกตันต่อชั่วโมง (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด โดยแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนที่ทำการบดย่อยชิ้นต้นภายในพื้นที่โครงการก่อนจะถูกขนส่งด้วยระบบสายพานลำเลียงออกไปยังโรงโม่หินของผู้ถือประทานบัตรซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ

แร่ที่ขนาดเหมาะสมจากการทำเหมืองที่จะทำการบดย่อยชิ้นต้นในเขตประทานบัตรจะใช้รถชุด Back Hoe หรือ รถดักถ้อย่าง ทำการชุดดักใส่รถบรรทุกเทท้ายขนส่งมายังชุดเครื่องโม่หินชิ้นต้นชนิดเคลื่อนที่ (Mobile Jaw Crushing Plant) และชุดเครื่องโม่หินชิ้นต้น (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 แร่ที่ผ่านการบดย่อยชิ้นต้นป้อนลงสายพานลำเลียง (Conveyor) ของชุดเครื่องจักร เพื่อป้อนต่อลงยังชุดระบบสายพานลำเลียงส่งออกไปนอกเขตประทานบัตรของโครงการ

สำหรับในบางโอกาสเมื่อต้องการแยกติดตั้งชุดเครื่องโม่หินชิ้นต้นชนิดเคลื่อนที่ (Mobile Jaw Crushing Plant) และชุดเครื่องโม่หินชิ้นต้น (Primary Crushing Plant) ไว้บริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการเพื่อความสะดวกในการขนส่งแร่จากหน้าเหมืองแต่ละบริเวณ โดยที่ชุดเครื่องโม่หินชิ้นต้นชนิดเคลื่อนที่ สามารถติดตั้งแยกจากระบบสายพานลำเลียงได้ โดยแร่ที่ผ่านการบดย่อยแล้วจะถูกชุดดักโดยรถชุด Back Hoe หรือ รถดักถ้อย่าง ใส่รถบรรทุกเทท้ายขนส่งตามเส้นทางลำเลียงออกไปยังโรงโม่หินนอกพื้นที่โครงการได้ ทั้งนี้เครื่องจักรที่ใช้ในการแต่งแร่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่โครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือสภาพเศรษฐกิจของแต่ละช่วงเวลา

รูปที่ 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 33751/16244 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)



พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง



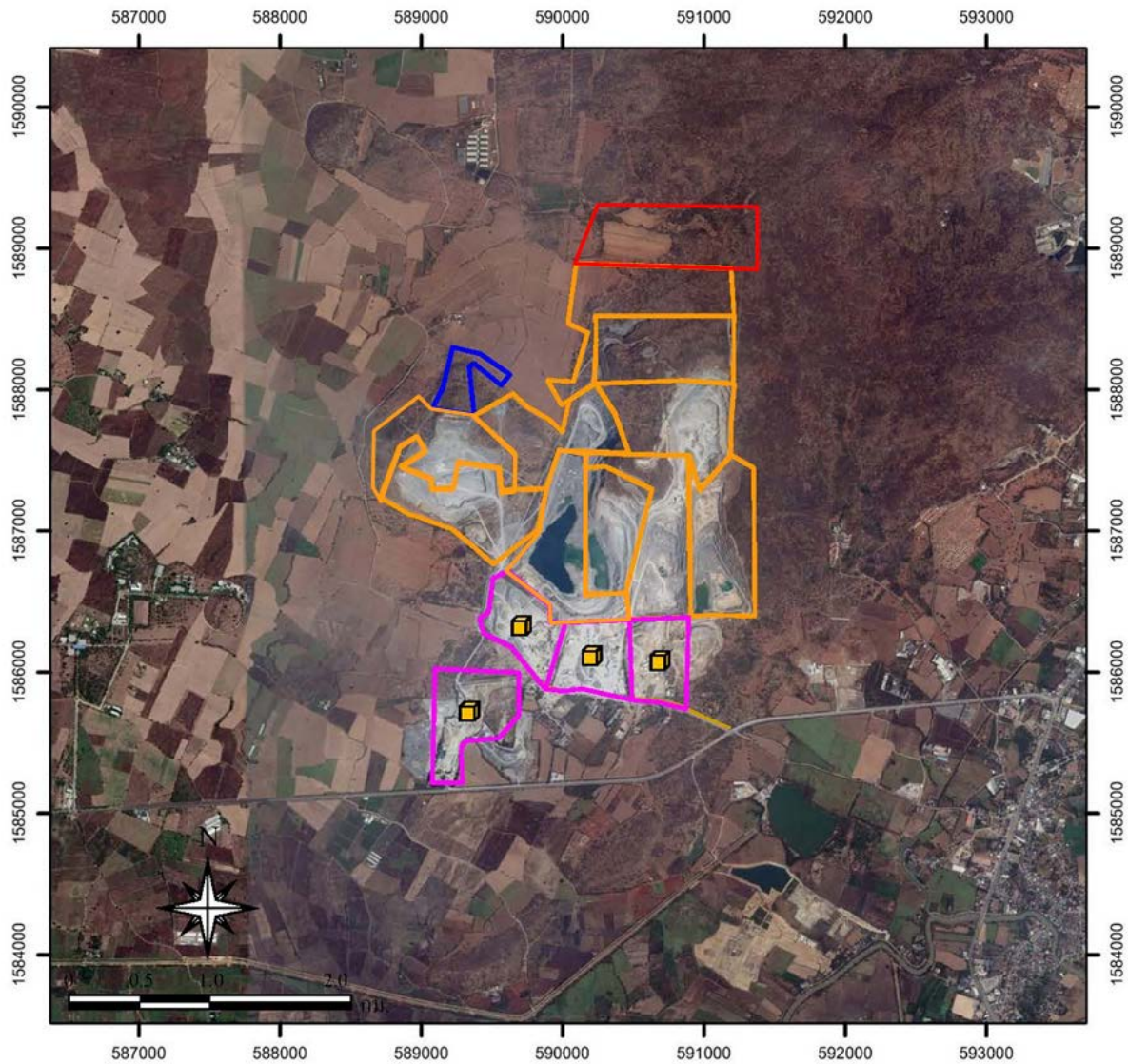
พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง



พื้นที่โรงไม้หิน

ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L 7018 ราว 4937 I

รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

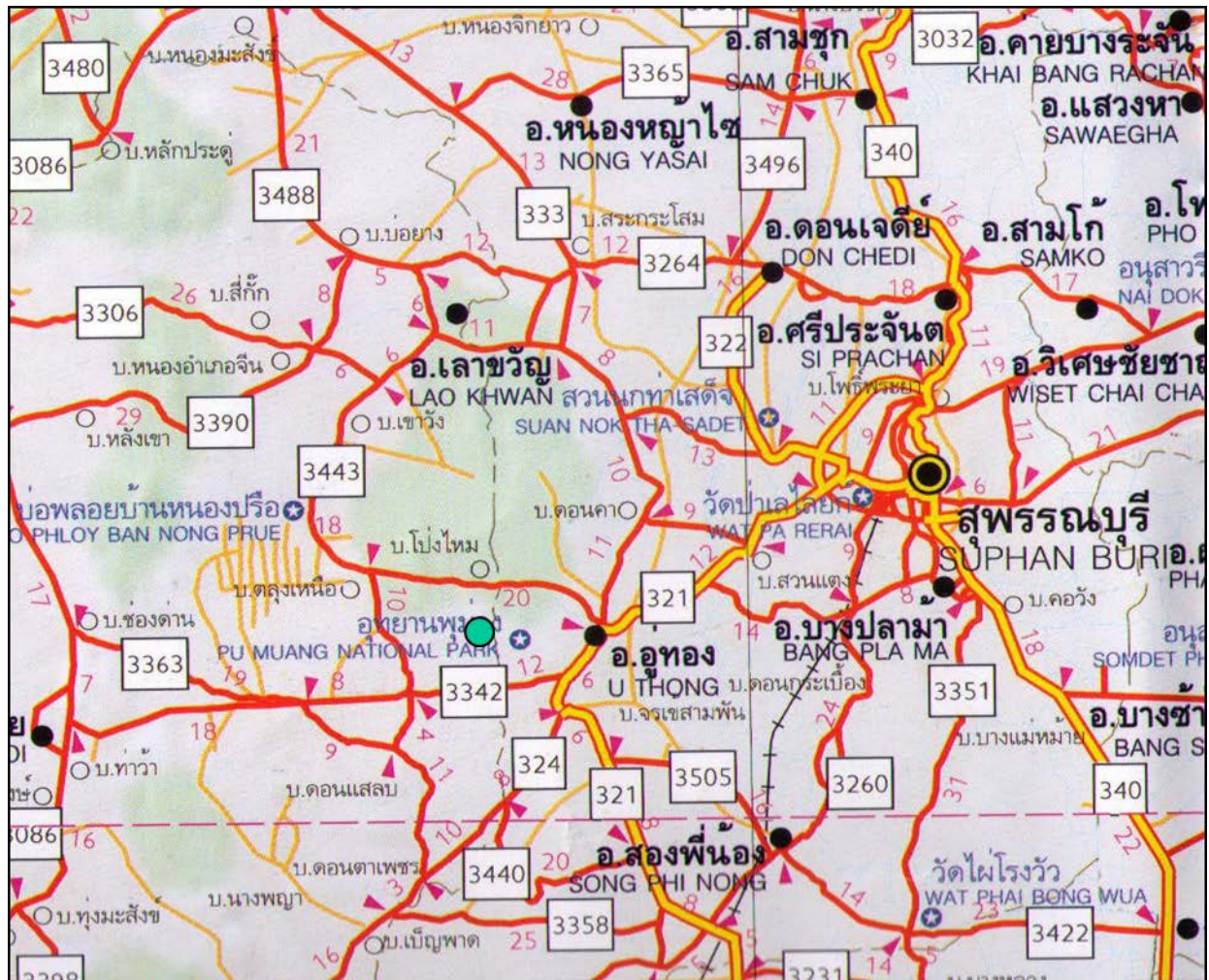


สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 33751/16244 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
- พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
- พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง
- พื้นที่โรงโม่หิน

ที่มา : www.googleearth.com (2564) และการสำรวจภาคสนาม (2566)

รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ :



จุดที่ตั้งโครงการ



ทางหลวงหมายเลข 3342



เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L 7018 ราว 4937 I

รูปที่ 1-4 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ



พื้นที่ประทานบัตรที่ 28379/15646



พื้นที่ประทานบัตรที่ 28380/15742



พื้นที่ประทานบัตรที่ 28381/15847



พื้นที่ประทานบัตรที่ 33751/16244



พื้นที่โรงโม่หินของโครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม (2566)

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33751/16244 ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9645 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2558 แสดงได้ดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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 (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม)	1. สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี 2. สักทองรีสอร์ท 3. ฟาร์มสุพรรณบุรี
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none">ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม)	1. สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี 2. สักทองรีสอร์ท 3. ฟาร์มสุพรรณบุรี
3. ค่าความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none">ค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity)ค่าความถี่ (Frequency)การขจัด (Displacement)	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม)	1. สักทองรีสอร์ท

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9645 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2558

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา	สถานีตรวจวัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> • ความเป็นกรดและด่าง (pH) • ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) • ตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) • ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) • ความขุ่น (Turbidity) • เหล็กรวม (Total Iron) 	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม)	1. บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9645 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2558

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. สำนักงานโรงโม่หินอินทรีสุพรรณบุรี :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง และโรงโม่หิน

2. สักทองรีสอร์ท :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสักทองรีสอร์ท ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 3.5 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่เกษตรกรรม

3. ฟาร์มสุพรรณบุรี :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณฟาร์มสุพรรณบุรี ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)

4. บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ :

ตั้งอยู่ในบริเวณวัดเขาถ้ำเสือเพื่อใช้ประโยชน์ในการอุปโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 1.5 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ป่าไม้ และวนอุทยานพุม่วง