

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 12/2556

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่
13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556, 27340/14390,
27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556, 27340/14390, 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ คุณภาพดิน และตะกอนดิน ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

3.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate Average 24 Hours)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 100 ไมครอน ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 42ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538 ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม การดำเนินงานทุกขั้นตอนได้เป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ในคู่มือการรับรอง มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025:2005)

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 10 ไมครอน ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 42ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538 ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง การดำเนินงานทุกขั้นตอนจะเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ในคู่มือการรับรอง มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025:2005)

ทั้งนี้การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านหินลับ บ้านอ่างหิน บ้านซับบอน โรงเรียนบ้านซับบอน วัดซับบอน และพื้นที่โครงการ (Site A) ดังแสดงในรูปที่ 3-1

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



(1) บ้านหินลับ



(2) บ้านอ่างหิน



(3) บ้านซับบอน



(4) โรงเรียนบ้านซับบอน



(5) วัดซับบอน



(6) พื้นที่โครงการ (Site A)

รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับความดังเสียงจะอ้างอิงตามข้อกำหนดที่ปรากฏในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทั้งนี้การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 8 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านหินลับ บ้านอ่างหิน บ้านชัยบอน บ้านผาเสด็จ สถานีรถไฟหินลับ วัดชนพัฒน์นาราม (วัดสะพานหิน) บริเวณถนนมิตรภาพจุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด (วัดพุทธรินิต) และพื้นที่โครงการ (Site A) ดังรูปที่ 3-2



(1) บ้านหินลับ



(2) บ้านอ่างหิน



(3) บ้านชัยบอน



(4) บ้านผาเสด็จ

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



(5) สถานีรถไฟหินลับ



(6) วัดชนพัฒนาราม (วัดสะพานหิน)



(7) บริเวณถนนมิตรภาพ จุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมือง
ที่มีการระเบิดมากที่สุด



(8) พื้นที่โครงการ (Site A)

รูปที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553 โดยติดตั้งมาตรฐานความสั่นสะเทือนบริเวณฐานรากของอาคาร โดยหันตัวรับสัญญาณไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน และทับด้วยถุงทราย เพื่อป้องกันการ Resonance ระหว่างพื้นกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน ทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องโดยเก็บข้อมูลความสั่นสะเทือนทุกๆ เหตุการณ์ (Event) แล้วนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารดังกล่าว

ทั้งนี้การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 7 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านหินลับ บ้านอ่างหิน บ้านผาเสด็จ สถานีรถไฟหินลับ วัดธนพัฒนาราม (วัดสะพานหิน) วัดพุทธนิมิต และวัดชัยบอน แสดงดังรูปที่ 3-3



(1) บ้านหินลับ



(2) บ้านอ่างหิน



(3) บ้านผาเสด็จ



(4) สถานีรถไฟหินลับ

รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



(5) วัดพัฒนาธรรม (วัดสะพานหิน)



(6) วัดพุทธนิมิต



(7) วัดชัยบอน

รูปที่ 3-3 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบความสิ้นสะอาด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.1.4 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2005 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำแบบจ้วงเก็บ (Grab Sample) โดยใช้อุปกรณ์ชนิด Stainless เริ่มจากการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์กลุ่มโลหะหนัก และดัชนีคุณภาพน้ำอื่นๆ ตามลำดับ

ทั้งนี้การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อรับน้ำของโครงการ บ่อที่ 2 และบ่อรับน้ำของโครงการ บ่อที่ 4 ดังรูปที่ 3-4



(1) บ่อรับน้ำของโครงการ บ่อที่ 2



(2) บ่อรับน้ำของโครงการ บ่อที่ 4

รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.1.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยปล่อยน้ำทิ้งจากก๊อกน้ำก่อนการเก็บประมาณ 3 ถึง 5 นาที เพื่อให้คุณภาพน้ำที่เก็บได้เป็นตัวแทนที่แท้จริงของน้ำบาดาล และเป็นการป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งตกค้างบริเวณปลายท่อ ซึ่งขณะเก็บตัวอย่าง ทำการวัดและบันทึกค่าความเป็นกรด-ด่าง บันทึกสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี กลิ่น ทันทีในภาคสนาม แล้วจึงเริ่มเก็บตัวอย่างน้ำต่อไป

ทั้งนี้การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำบาดาลบ้านหินลับ น้ำบาดาลวัดหินลับ และน้ำบาดาลบ้านซับบอน ดังรูปที่ 3-5



(1) น้ำบาดาลบ้านหินลับ



(2) น้ำบาดาลวัดหินลับ



(3) น้ำบาดาลบ้านซับบอน

รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 6 จุด ได้แก่ บ้านหินลับ บ้านอ่างหิน โรงเรียนบ้านซับบอน บ้านซับบอน วัดซับบอน และพื้นที่โครงการ (Site A) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 แสดงดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-12

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านหินลับ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 729489E, 1622892N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บ้านหินลับ	21-23 ก.ค. 65	0.1220
	25-27 ส.ค. 65	0.1278
	22-24 ก.ย. 65	0.0611
	18-20 ต.ค. 65	0.0662
	2-4 พ.ย. 65	0.0410
	12-14 ธ.ค. 65	0.0364
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.33

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามวันตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายจุมพล สวนเพชร นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณอ่างหิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 731223E, 1619876N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บ้านอ่างหิน	21-23 ก.ค. 65	0.0369
	25-27 ส.ค. 65	0.0364
	22-24 ก.ย. 65	0.0482
	18-20 ต.ค. 65	0.0610
	15-17 พ.ย. 65	0.0451
	7-9 ธ.ค. 65	0.0290
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.33

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายจุมพล สอนเพชร นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณบ้านซับบอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด :

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บ้านซับบอน	21-23 ก.ค. 65	0.0377
	24-26 ส.ค. 65	0.0313
	22-24 ก.ย. 65	0.1021
	18-20 ต.ค. 65	0.1462
	2-4 พ.ย. 65	0.1870
	7-9 ธ.ค. 65	0.0684
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.33

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายจุฬพล สอนเพชร นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนึ่ง นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงศ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณโรงเรียนบ้านชัยบอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A4

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 727538E, 1619176N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านชัยบอน	21-23 ก.ค. 65	0.0501
	24-26 ส.ค. 65	0.0559
	22-24 ก.ย. 65	0.0811
	18-20 ต.ค. 65	0.2598
	2-4 พ.ย. 65	0.1371
	7-9 ธ.ค. 65	0.2174
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.33

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงศ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดชัยบอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A5

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 728891E, 1619113N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
วัดชัยบอน	21-23 ก.ค. 65	0.0404
	24-26 ส.ค. 65	0.0479
	22-24 ก.ย. 65	0.0735
	18-20 ต.ค. 65	0.1777
	2-4 พ.ย. 65	0.1068
	7-9 ธ.ค. 65	0.0778
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.33

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงศ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่โครงการ (Site A) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A6

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 729798E, 1620914N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
พื้นที่โครงการ (Site A)	21-23 ก.ค. 65	0.1005
	24-26 ส.ค. 65	0.1100
	22-24 ก.ย. 65	0.1734
	18-20 ต.ค. 65	0.1048
	15-17 พ.ย. 65	0.2051
	12-14 ธ.ค. 65	0.1208
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.33

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านหินลับ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 729489E, 1622892N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บ้านหินลับ	21-23 ก.ค. 65	0.0594
	25-27 ส.ค. 65	0.0471
	22-24 ก.ย. 65	0.0288
	18-20 ต.ค. 65	0.0424
	2-4 พ.ย. 65	0.0241
	12-14 ธ.ค. 65	0.0236
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.12

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายจุฬพล สอนเพชร นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณอ่างหิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 731223E, 1619876N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บ้านอ่างหิน	21-23 ก.ค. 65	0.0835
	25-27 ส.ค. 65	0.0219
	22-24 ก.ย. 65	0.0263
	18-20 ต.ค. 65	0.0367
	15-17 พ.ย. 65	0.0224
	7-9 ธ.ค. 65	0.0134
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.12

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายจุมพล สอนเพชร นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณบ้านซับบอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 728891E, 1619113N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บ้านซับบอน	21-23 ก.ค. 65	0.0549
	24-26 ส.ค. 65	0.0206
	22-24 ก.ย. 65	0.0338
	18-20 ต.ค. 65	0.0858
	2-4 พ.ย. 65	0.0636
	7-9 ธ.ค. 65	0.0336
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.12

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายจุฬพล สวนเพชร นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A4

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 727538E, 1619176N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านซับบอน	21-23 ก.ค. 65	0.0263
	24-26 ส.ค. 65	0.0261
	22-24 ก.ย. 65	0.0358
	18-20 ต.ค. 65	0.0798
	2-4 พ.ย. 65	0.0847
	7-9 ธ.ค. 65	0.0218
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.12

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม นายสุรียัน นิธิเชิดชูวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดชัยบอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A5

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 728891E, 1619113N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
วัดชัยบอน	21-23 ก.ค. 65	0.0153
	24-26 ส.ค. 65	0.0227
	22-24 ก.ย. 65	0.0471
	18-20 ต.ค. 65	0.0995
	2-4 พ.ย. 65	0.0449
	7-9 ธ.ค. 65	0.0243
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.12

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม นายสุรียัน นิธิเชิดชูวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ (Site A) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A6

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 729798E, 1620914N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
พื้นที่โครงการ (Site A)	21-23 ก.ค. 65	0.0396
	24-26 ส.ค. 65	0.0447
	22-24 ก.ย. 65	0.0720
	18-20 ต.ค. 65	0.0540
	15-17 พ.ย. 65	0.0842
	12-14 ธ.ค. 65	0.0274
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.12

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา นายชัชวาลย์ เสือน้อย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: -
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 8 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านหินลับ บ้านอ่างหิน บ้านซับบอน บ้านผาเสด็จ สถานีรถไฟหินลับ วัดชนพัฒนาราม (วัดสะพานหิน) บริเวณถนนมิตรภาพจุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด (วัดพุทธรณิมิต) และพื้นที่โครงการ (Site A) ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด พบว่าทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 144 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-13 ถึงตารางที่ 3-20

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบ้านหินลับ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 22-24 กันยายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N1ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 729489E, 1622892N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	22 กันยายน พ.ศ. 2565		23 กันยายน พ.ศ. 2565		24 กันยายน พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	53.6	73.8	54.0	74.2	53.9	74.1	-
08.00-09.00 น.	50.0	72.1	50.5	72.6	50.1	72.2	-
09.00-10.00 น.	56.0	80.3	55.6	79.9	57.0	81.3	-
10.00-11.00 น.	60.1	91.8	58.7	90.4	59.2	90.9	-
11.00-12.00 น.	55.6	79.9	57.7	66.9	59.7	86.7	-
12.00-13.00 น.	57.8	89.5	51.8	80.5	50.2	78.9	-
13.00-14.00 น.	50.6	71.1	49.7	70.2	50.1	70.6	-
14.00-15.00 น.	52.7	67.3	53.1	67.7	52.1	66.7	-
15.00-16.00 น.	55.1	70.7	53.8	69.4	54.2	69.8	-
16.00-17.00 น.	54.5	68.1	54.4	68.0	54.2	67.8	-
17.00-18.00 น.	50.7	66.5	50.2	66.0	50.7	66.5	-
18.00-19.00 น.	58.5	67.1	59.4	68.0	58.2	66.8	-
19.00-20.00 น.	56.7	65.9	56.4	65.6	57.3	66.5	-
20.00-21.00 น.	50.3	63.6	50.2	63.5	51.2	64.5	-
21.00-22.00 น.	49.2	63.8	49.7	64.3	48.5	63.1	-
22.00-23.00 น.	50.5	65.9	50.5	65.9	49.6	65.0	-
23.00-00.00 น.	47.2	88.1	48.3	89.2	48.6	89.5	-
00.00-01.00 น.	45.1	69.4	46.3	70.6	46.2	70.5	-
01.00-02.00 น.	45.7	58.6	45.1	58.0	45.9	58.8	-
02.00-03.00 น.	47.8	68.6	46.3	67.1	47.2	68.0	-
03.00-04.00 น.	47.8	61.7	47.4	61.3	48.1	62.0	-
04.00-05.00 น.	48.7	70.6	48.8	70.7	47.2	69.1	-
05.00-06.00 น.	50.1	66.7	51.7	68.3	51.1	67.7	-
06.00-07.00 น.	51.7	63.5	53.5	65.3	51.6	63.4	-
L _{Aeq} 24 hours	53.8		53.5		53.8		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	91.8		90.4		90.9		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์

0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบ้านหินลับ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N1 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 729489E, 1622892N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	12 ธันวาคม พ.ศ. 2565		13 ธันวาคม พ.ศ. 2565		14 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	45.1	56.1	47.1	68.4	44.4	55.5	-
08.00-09.00 น.	47.9	58.5	47.6	71.7	50.6	76.6	-
09.00-10.00 น.	47.2	56.8	46.3	56.9	48.4	67.1	-
10.00-11.00 น.	47.1	59.3	47.1	70.3	47.9	61.4	-
11.00-12.00 น.	46.4	54.5	46.3	61.4	48.2	62.6	-
12.00-13.00 น.	44.3	53.4	47.0	65.9	47.9	64.9	-
13.00-14.00 น.	42.6	50.6	46.3	62.0	46.9	64.1	-
14.00-15.00 น.	46.2	61.0	47.8	69.8	49.7	65.4	-
15.00-16.00 น.	47.3	58.8	46.6	53.4	52.6	65.8	-
16.00-17.00 น.	47.7	59.3	47.9	73.5	50.7	62.5	-
17.00-18.00 น.	47.5	60.1	48.0	68.4	49.6	59.5	-
18.00-19.00 น.	51.8	74.6	46.9	64.4	49.4	58.7	-
19.00-20.00 น.	52.0	67.7	48.0	71.0	49.9	62.8	-
20.00-21.00 น.	52.6	61.7	48.7	62.6	48.5	63.1	-
21.00-22.00 น.	53.8	69.6	50.7	69.9	48.4	76.2	-
22.00-23.00 น.	53.4	64.7	51.3	83.1	47.7	68.0	-
23.00-00.00 น.	52.6	64.2	54.0	72.4	49.8	77.6	-
00.00-01.00 น.	49.5	65.5	47.2	59.9	52.8	73.6	-
01.00-02.00 น.	50.5	68.4	47.9	59.7	48.9	65.6	-
02.00-03.00 น.	50.9	72.3	47.8	61.1	48.6	74.5	-
03.00-04.00 น.	49.6	65.6	48.0	58.3	55.4	74.0	-
04.00-05.00 น.	51.7	77.7	46.9	63.1	49.0	76.4	-
05.00-06.00 น.	47.1	60.7	45.3	58.2	48.5	65.9	-
06.00-07.00 น.	49.6	75.1	44.0	54.9	48.9	71.7	
L _{Aeq} 24 hours	49.9		48.3		49.9		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	77.7		83.1		77.6		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก	:	นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายศิลา บรรจงใจรักษ์
เบอร์โทรศัพท์	:	0 2763 2828			

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบ้านอ่างหิน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 26-28 กันยายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N2ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 731223E, 1619876N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	26 กันยายน พ.ศ. 2565		27 กันยายน พ.ศ. 2565		28 กันยายน พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	53.1	77.6	52.4	75.7	52.1	72.5	-
08.00-09.00 น.	57.8	81.3	58.1	77.1	56.5	81.8	-
09.00-10.00 น.	60.0	86.5	58.5	80.2	57.1	78.4	-
10.00-11.00 น.	59.5	84.5	57.8	88.8	59.0	83.0	-
11.00-12.00 น.	55.7	79.8	55.7	75.8	60.8	85.6	-
12.00-13.00 น.	56.1	76.1	56.0	80.0	60.3	87.0	-
13.00-14.00 น.	52.6	75.7	53.4	73.9	57.7	78.2	-
14.00-15.00 น.	55.6	76.2	57.4	90.0	59.4	79.6	-
15.00-16.00 น.	54.4	76.5	53.3	73.6	56.3	83.6	-
16.00-17.00 น.	56.9	83.8	57.6	88.2	54.8	76.9	-
17.00-18.00 น.	53.8	73.5	56.3	79.5	59.4	83.9	-
18.00-19.00 น.	57.8	79.4	58.5	86.7	56.5	75.1	-
19.00-20.00 น.	56.5	84.2	56.1	80.0	58.0	83.3	-
20.00-21.00 น.	59.9	82.8	57.0	80.0	57.8	78.7	-
21.00-22.00 น.	60.9	89.6	56.6	84.0	60.6	85.4	-
22.00-23.00 น.	58.6	76.6	55.6	78.1	55.1	74.1	-
23.00-00.00 น.	56.2	73.0	53.7	70.5	51.6	66.5	-
00.00-01.00 น.	53.7	73.8	53.3	77.9	51.7	70.8	-
01.00-02.00 น.	51.7	70.4	51.4	72.4	52.5	68.3	-
02.00-03.00 น.	53.3	77.4	50.4	70.4	51.7	64.7	-
03.00-04.00 น.	50.3	64.0	49.7	72.6	51.1	74.0	-
04.00-05.00 น.	51.1	73.6	49.1	60.1	51.1	68.5	-
05.00-06.00 น.	50.1	69.5	49.8	69.8	49.4	64.7	-
06.00-07.00 น.	47.7	58.4	48.5	65.8	50.9	75.8	
L _{Aeq} 24 hours	56.4		55.4		56.8		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	89.6		90.0		87.0		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-14

(ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบ้านอ่างหิน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 7-9 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 731223E, 1619876N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	7 ธันวาคม พ.ศ. 2565		8 ธันวาคม พ.ศ. 2565		9 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	59.6	82.0	64.6	85.2	67.6	96.8	-
08.00-09.00 น.	60.1	84.5	68.1	97.7	66.7	91.2	-
09.00-10.00 น.	63.7	90.6	66.8	92.4	64.2	90.4	-
10.00-11.00 น.	67.9	93.0	67.1	93.3	68.7	94.9	-
11.00-12.00 น.	65.2	88.0	65.6	94.9	64.4	87.6	-
12.00-13.00 น.	64.0	89.2	63.1	89.9	64.0	92.2	-
13.00-14.00 น.	66.9	101.7	60.6	79.9	59.9	86.1	-
14.00-15.00 น.	69.3	98.6	60.1	80.6	58.8	80.9	-
15.00-16.00 น.	57.7	81.1	61.3	88.7	60.0	87.5	-
16.00-17.00 น.	60.6	80.9	61.4	88.7	57.4	82.8	-
17.00-18.00 น.	63.7	84.8	58.9	82.9	59.1	84.1	-
18.00-19.00 น.	58.8	83.9	60.0	88.5	59.6	87.5	-
19.00-20.00 น.	56.3	89.0	55.1	70.2	56.7	79.4	-
20.00-21.00 น.	57.7	83.7	56.9	81.0	55.5	77.8	-
21.00-22.00 น.	55.5	78.4	63.7	84.4	60.7	83.8	-
22.00-23.00 น.	65.3	86.2	65.1	85.1	65.6	85.5	-
23.00-00.00 น.	68.0	85.7	70.0	92.9	65.8	85.9	-
00.00-01.00 น.	70.2	95.8	59.7	82.8	68.6	92.8	-
01.00-02.00 น.	69.6	93.1	64.3	89.5	67.6	91.4	-
02.00-03.00 น.	69.3	95.5	67.5	96.4	68.0	93.6	-
03.00-04.00 น.	66.4	84.3	70.6	93.0	63.8	87.7	-
04.00-05.00 น.	67.4	95.9	65.7	85.6	67.9	95.1	-
05.00-06.00 น.	63.6	85.7	66.7	97.4	64.9	86.6	-
06.00-07.00 น.	67.2	101.5	65.0	87.1	63.8	87.7	-
L _{Aeq} 24 hours	65.8		65.2		64.9		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	101.7		97.7		96.8		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

นายสุริยัน นิธิจิตชูวงศ์

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์

ชื่อผู้วิเคราะห์

0 2763 2828

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-15

(ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบ้านซับบอน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 7-9 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N3 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 728891E, 1619113N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	7 ธันวาคม พ.ศ. 2565		8 ธันวาคม พ.ศ. 2565		9 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	48.7	58.0	51.0	64.0	52.9	65.7	-
08.00-09.00 น.	50.0	62.7	51.0	65.3	54.4	65.5	-
09.00-10.00 น.	52.5	65.2	51.9	64.8	54.4	72.4	-
10.00-11.00 น.	52.7	65.8	52.2	67.1	53.0	69.9	-
11.00-12.00 น.	52.2	64.9	51.7	64.8	52.7	69.6	-
12.00-13.00 น.	51.8	66.1	51.3	69.7	50.1	61.0	-
13.00-14.00 น.	54.2	67.2	51.6	63.6	49.6	64.5	-
14.00-15.00 น.	53.5	67.7	54.5	69.5	49.0	64.9	-
15.00-16.00 น.	52.9	68.3	54.2	66.3	50.5	63.0	-
16.00-17.00 น.	52.4	67.2	52.1	64.1	51.2	65.4	-
17.00-18.00 น.	54.3	66.4	51.6	66.4	48.3	64.4	-
18.00-19.00 น.	53.1	68.1	51.4	67.3	51.2	70.9	-
19.00-20.00 น.	52.6	66.8	51.4	67.9	52.0	66.5	-
20.00-21.00 น.	52.2	69.2	50.6	62.5	51.8	66.8	-
21.00-22.00 น.	52.6	70.1	49.9	60.5	51.0	65.6	-
22.00-23.00 น.	55.8	66.9	51.1	65.9	51.4	68.9	-
23.00-00.00 น.	51.7	63.6	52.3	60.3	49.9	64.9	-
00.00-01.00 น.	51.3	65.6	51.8	63.3	47.9	57.6	-
01.00-02.00 น.	51.9	65.0	54.8	66.9	50.7	66.1	-
02.00-03.00 น.	53.3	66.6	51.9	67.5	48.0	57.3	-
03.00-04.00 น.	53.1	68.2	52.8	68.3	49.5	63.4	-
04.00-05.00 น.	52.2	65.6	51.0	60.4	48.7	62.1	-
05.00-06.00 น.	50.1	62.2	53.5	70.0	53.2	67.6	-
06.00-07.00 น.	52.9	65.3	51.0	60.5	51.4	71.7	
L _{Aeq} 24 hours	52.6		52.1		51.3		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	70.1		70.0		72.4		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

นายสุริยัน นิธิเจิตชูวงศ์

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์

0 2763 2828

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบ้านผาเสด็จ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 26-28 กันยายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N4

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 726918E, 1619514N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	26 กันยายน พ.ศ. 2565		27 กันยายน พ.ศ. 2565		28 กันยายน พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	55.0	81.7	56.4	85.8	53.3	78.7	-
08.00-09.00 น.	52.8	70.4	54.5	80.4	57.8	66.0	-
09.00-10.00 น.	56.6	72.6	55.3	84.1	59.0	72.8	-
10.00-11.00 น.	57.3	86.2	55.2	84.7	56.4	71.9	-
11.00-12.00 น.	57.2	76.1	57.9	77.1	53.8	57.8	-
12.00-13.00 น.	55.3	73.2	58.2	72.3	52.6	59.0	-
13.00-14.00 น.	55.7	62.4	55.1	68.3	52.8	59.5	-
14.00-15.00 น.	55.8	67.8	53.8	60.1	53.6	59.8	-
15.00-16.00 น.	55.2	74.4	54.5	82.7	53.5	59.0	-
16.00-17.00 น.	54.6	59.6	53.4	57.0	52.5	59.3	-
17.00-18.00 น.	54.3	57.7	52.0	56.5	52.1	57.3	-
18.00-19.00 น.	54.1	62.0	52.7	60.1	54.2	72.4	-
19.00-20.00 น.	53.5	57.1	53.1	78.1	54.2	80.3	-
20.00-21.00 น.	53.2	65.6	52.0	55.0	55.4	68.6	-
21.00-22.00 น.	53.2	58.9	52.2	58.1	53.2	59.5	-
22.00-23.00 น.	53.1	56.5	53.0	68.4	54.3	82.5	-
23.00-00.00 น.	52.6	68.1	53.7	81.4	52.8	56.4	-
00.00-01.00 น.	54.2	83.9	55.7	83.8	53.0	57.5	-
01.00-02.00 น.	55.7	83.9	56.4	84.7	52.7	60.1	-
02.00-03.00 น.	56.3	81.4	52.9	68.4	53.9	78.9	-
03.00-04.00 น.	57.7	82.4	53.5	81.6	52.5	55.5	-
04.00-05.00 น.	56.6	86.1	56.9	83.4	52.4	58.3	-
05.00-06.00 น.	56.4	86.8	55.5	80.4	53.8	69.2	-
06.00-07.00 น.	56.9	82.3	54.0	74.6	54.2	81.9	-
L _{Aeq} 24 hours	55.4		54.9		54.3		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	86.8		85.8		82.5		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์

0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบ้านผาเสด็จ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 7-9 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N4

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 726918E, 1619514N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	7 ธันวาคม พ.ศ. 2565		8 ธันวาคม พ.ศ. 2565		9 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	54.7	75.6	52.7	66.2	45.7	58.7	-
08.00-09.00 น.	44.4	63.5	46.1	64.4	50.1	67.5	-
09.00-10.00 น.	46.8	66.1	45.2	54.9	49.0	66.8	-
10.00-11.00 น.	44.1	56.3	44.6	52.4	48.0	67.2	-
11.00-12.00 น.	42.9	48.1	48.2	64.2	51.6	67.9	-
12.00-13.00 น.	41.9	54.2	47.2	63.7	53.2	71.1	-
13.00-14.00 น.	45.0	51.4	45.7	53.9	49.2	65.2	-
14.00-15.00 น.	44.2	56.6	46.9	63.6	46.8	66.1	-
15.00-16.00 น.	45.4	56.0	48.4	61.6	51.0	66.5	-
16.00-17.00 น.	46.6	57.4	43.9	50.9	45.7	62.3	-
17.00-18.00 น.	46.2	60.7	46.5	55.9	49.5	64.6	-
18.00-19.00 น.	50.1	65.5	49.9	64.6	47.3	71.2	-
19.00-20.00 น.	48.6	63.3	51.8	64.1	45.9	62.3	-
20.00-21.00 น.	50.3	63.6	51.1	66.4	47.1	66.4	-
21.00-22.00 น.	46.2	54.4	53.1	64.4	48.2	63.6	-
22.00-23.00 น.	48.7	63.9	51.2	66.4	47.5	64.2	-
23.00-00.00 น.	48.9	61.8	48.2	64.1	48.3	65.7	-
00.00-01.00 น.	47.7	56.4	51.0	61.3	48.9	64.5	-
01.00-02.00 น.	48.2	64.0	50.4	62.0	47.1	64.3	-
02.00-03.00 น.	49.2	62.5	51.8	62.8	47.0	63.9	-
03.00-04.00 น.	46.2	62.6	50.9	61.1	47.1	63.7	-
04.00-05.00 น.	44.7	50.9	50.5	66.3	47.1	60.5	-
05.00-06.00 น.	47.3	58.0	45.9	63.3	47.7	65.9	-
06.00-07.00 น.	46.5	63.6	47.6	60.3	46.9	69.5	
L _{Aeq} 24 hours	47.9		49.5		48.6		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	75.6		66.4		71.2		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก	: นายสุริยัน นิธิเจิตชูวงศ์	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ชื่อผู้วิเคราะห์	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828		

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณสถานีรถไฟหินลับ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 22-24 กันยายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133226

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N5

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 729739E, 1622160N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	22 กันยายน พ.ศ. 2565		23 กันยายน พ.ศ. 2565		24 กันยายน พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	57.0	82.9	65.0	87.7	58.2	84.3	-
08.00-09.00 น.	59.3	91.0	62.9	90.8	59.1	83.9	-
09.00-10.00 น.	56.0	87.3	54.9	79.7	60.0	89.7	-
10.00-11.00 น.	58.6	82.7	61.3	90.9	61.6	95.9	-
11.00-12.00 น.	62.9	91.5	58.3	84.5	61.5	83.5	-
12.00-13.00 น.	63.2	81.2	59.9	91.4	62.3	97.1	-
13.00-14.00 น.	65.3	96.1	60.0	89.7	60.9	84.1	-
14.00-15.00 น.	58.6	90.6	61.2	89.7	61.7	98.6	-
15.00-16.00 น.	59.7	87.7	59.0	86.7	57.8	87.6	-
16.00-17.00 น.	51.1	76.6	57.9	85.2	61.3	77.0	-
17.00-18.00 น.	56.5	78.0	60.4	87.8	53.8	72.5	-
18.00-19.00 น.	61.8	83.9	62.0	91.4	57.0	88.0	-
19.00-20.00 น.	63.6	86.6	58.4	86.8	58.4	83.6	-
20.00-21.00 น.	61.0	85.3	59.8	83.9	59.3	85.3	-
21.00-22.00 น.	50.7	75.5	54.5	74.1	62.1	81.0	-
22.00-23.00 น.	60.1	85.8	62.5	87.7	60.2	84.6	-
23.00-00.00 น.	62.1	90.3	62.0	90.2	57.9	77.6	-
00.00-01.00 น.	50.0	77.0	50.1	78.8	54.1	62.6	-
01.00-02.00 น.	62.2	91.5	51.9	76.4	53.5	75.2	-
02.00-03.00 น.	60.8	81.6	58.5	86.5	63.1	86.0	-
03.00-04.00 น.	51.9	85.2	57.2	89.4	52.7	74.3	-
04.00-05.00 น.	57.9	80.8	61.4	92.4	59.1	83.8	-
05.00-06.00 น.	60.8	90.3	61.7	98.6	64.5	91.9	-
06.00-07.00 น.	54.8	87.4	57.3	79.5	56.0	79.1	-
L _{Aeq} 24 hours	60.2		60.2		60.0		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	96.1		98.6		98.6		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณสถานีรถไฟหินลับ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133226 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N5 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 729739E, 1622160N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	12 ธันวาคม พ.ศ. 2565		13 ธันวาคม พ.ศ. 2565		14 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	56.3	85.5	55.5	81.6	59.5	85.1	-
08.00-09.00 น.	54.2	79.7	53.1	70.4	62.6	85.4	-
09.00-10.00 น.	57.3	87.6	57.8	81.2	58.7	85.2	-
10.00-11.00 น.	53.3	80.9	55.6	80.9	54.8	79.3	-
11.00-12.00 น.	59.4	86.1	59.3	91.5	60.8	87.1	-
12.00-13.00 น.	55.0	85.4	57.7	80.0	55.4	79.5	-
13.00-14.00 น.	51.4	74.5	63.7	88.7	57.7	85.4	-
14.00-15.00 น.	52.6	74.8	57.5	76.7	59.7	86.5	-
15.00-16.00 น.	62.7	83.9	57.2	87.2	59.5	86.2	-
16.00-17.00 น.	45.4	62.0	57.2	79.0	57.4	82.1	-
17.00-18.00 น.	64.3	96.4	58.9	79.6	56.3	81.0	-
18.00-19.00 น.	62.9	88.7	60.0	86.2	58.6	81.6	-
19.00-20.00 น.	59.3	88.0	59.4	81.5	58.4	82.5	-
20.00-21.00 น.	56.6	81.7	57.3	84.2	58.8	87.1	-
21.00-22.00 น.	59.9	87.8	60.9	98.1	59.9	84.4	-
22.00-23.00 น.	57.7	78.5	60.7	88.5	55.5	80.5	-
23.00-00.00 น.	58.0	87.2	60.7	83.0	56.8	85.8	-
00.00-01.00 น.	61.5	90.9	54.3	75.0	59.7	86.4	-
01.00-02.00 น.	63.1	92.9	52.0	77.9	57.8	81.1	-
02.00-03.00 น.	49.8	72.9	61.5	90.4	60.2	89.8	-
03.00-04.00 น.	49.0	74.0	51.1	74.9	57.4	84.7	-
04.00-05.00 น.	58.9	89.4	56.7	80.1	59.6	84.2	-
05.00-06.00 น.	50.5	74.4	52.4	77.7	53.2	76.0	-
06.00-07.00 น.	58.4	87.2	57.4	89.3	53.3	78.2	
L _{Aeq} 24 hours	58.8		58.5		58.5		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	96.4		98.1		89.8		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก	:	นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายศิลา บรรจงใจรักษ์
เบอร์โทรศัพท์	:	0 2763 2828			

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณวัดธนพัฒนาราม (วัดสะพานหิน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 7-9 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N6 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 731714E, 1618940N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	7 ธันวาคม พ.ศ. 2565		8 ธันวาคม พ.ศ. 2565		9 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	50.0	66.2	51.9	74.4	51.0	70.3	-
08.00-09.00 น.	50.8	71.8	48.1	64.7	55.4	87.3	-
09.00-10.00 น.	47.4	61.6	49.7	64.3	52.3	66.8	-
10.00-11.00 น.	47.8	60.6	49.0	63.1	55.8	81.7	-
11.00-12.00 น.	48.3	64.2	49.5	70.1	50.7	77.2	-
12.00-13.00 น.	48.5	62.4	48.8	63.7	49.3	71.1	-
13.00-14.00 น.	48.5	67.2	50.0	61.6	57.0	80.8	-
14.00-15.00 น.	50.9	67.2	52.8	86.8	54.4	79.5	-
15.00-16.00 น.	53.1	81.5	52.2	67.5	50.6	70.2	-
16.00-17.00 น.	52.9	66.5	52.7	74.0	53.4	72.8	-
17.00-18.00 น.	53.3	77.3	57.3	82.4	51.5	70.2	-
18.00-19.00 น.	52.1	70.8	53.0	73.5	51.1	72.1	-
19.00-20.00 น.	51.2	69.8	54.2	84.8	49.5	65.3	-
20.00-21.00 น.	51.1	69.8	55.9	83.4	50.6	69.9	-
21.00-22.00 น.	51.0	70.0	54.6	85.4	51.3	73.0	-
22.00-23.00 น.	52.7	81.0	52.4	73.6	52.6	74.4	-
23.00-00.00 น.	54.3	81.3	48.2	60.6	50.7	70.6	-
00.00-01.00 น.	50.2	79.0	47.9	63.5	55.1	75.2	-
01.00-02.00 น.	50.8	65.8	47.6	63.0	52.6	73.8	-
02.00-03.00 น.	52.5	83.3	47.6	60.1	52.7	77.9	-
03.00-04.00 น.	52.8	79.8	47.0	56.1	52.7	73.7	-
04.00-05.00 น.	52.8	71.4	48.9	60.7	53.4	78.9	-
05.00-06.00 น.	52.6	73.2	48.4	60.6	52.0	71.0	-
06.00-07.00 น.	50.7	62.7	50.8	75.4	52.6	74.5	
L _{Aeq} 24 hours	51.5		51.8		52.9		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	83.3		86.8		87.3		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: นายสุริยัน นิธิเจิตชูวงศ์

: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์

: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบริเวณถนนมิตรภาพจุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด (วัดพุทธรินิต)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 26-28 กันยายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N7

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 731473E, 1619557N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	26 กันยายน พ.ศ. 2565		27 กันยายน พ.ศ. 2565		28 กันยายน พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	50.2	67.7	49.5	67.0	49.9	67.4	-
08.00-09.00 น.	56.8	71.0	58.4	72.6	59.2	73.4	-
09.00-10.00 น.	47.0	60.1	49.0	62.1	47.8	60.9	-
10.00-11.00 น.	52.7	75.8	52.6	75.7	52.5	75.6	-
11.00-12.00 น.	45.8	57.2	46.9	58.3	45.4	56.8	-
12.00-13.00 น.	47.7	57.8	48.4	58.5	48.6	58.7	-
13.00-14.00 น.	46.6	55.1	47.1	55.6	49.0	57.5	-
14.00-15.00 น.	47.0	60.3	48.0	61.3	47.1	60.4	-
15.00-16.00 น.	47.6	60.7	48.2	61.3	48.8	61.9	-
16.00-17.00 น.	51.3	70.2	50.5	69.4	50.6	69.5	-
17.00-18.00 น.	50.2	60.2	48.8	58.8	50.1	60.1	-
18.00-19.00 น.	50.0	66.7	49.0	65.7	50.7	67.4	-
19.00-20.00 น.	55.9	61.1	54.7	59.9	55.0	60.2	-
20.00-21.00 น.	55.5	64.5	54.4	63.4	55.4	64.4	-
21.00-22.00 น.	53.5	55.8	53.0	55.3	52.6	54.9	-
22.00-23.00 น.	52.8	62.0	53.3	62.5	52.1	61.3	-
23.00-00.00 น.	53.2	60.3	50.7	57.8	52.0	59.1	-
00.00-01.00 น.	50.8	55.0	50.7	54.9	50.3	54.5	-
01.00-02.00 น.	54.9	63.2	53.9	62.2	55.0	63.3	-
02.00-03.00 น.	55.2	58.6	53.6	57.0	55.1	58.5	-
03.00-04.00 น.	52.2	55.3	51.4	54.5	52.3	55.4	-
04.00-05.00 น.	49.1	54.5	49.0	54.4	50.5	55.9	-
05.00-06.00 น.	50.5	56.8	49.0	55.3	50.3	56.6	-
06.00-07.00 น.	51.1	67.0	51.5	67.4	50.0	65.9	-
L _{Aeq} 24 hours	52.2		51.9		52.4		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	75.8		75.7		75.6		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์

0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบริเวณถนนมิตรภาพจุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด (วัดพุทธรินิต)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 7-9 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N7 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 731473, 1619557N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	7 ธันวาคม พ.ศ. 2565		8 ธันวาคม พ.ศ. 2565		9 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	49.4	77.9	48.8	66.9	51.5	77.8	-
08.00-09.00 น.	49.3	62.3	49.5	73.3	53.1	81.1	-
09.00-10.00 น.	52.0	72.0	48.6	67.6	50.4	75.5	-
10.00-11.00 น.	48.6	70.1	49.5	74.1	48.8	61.6	-
11.00-12.00 น.	48.6	60.0	47.6	62.8	48.0	58.7	-
12.00-13.00 น.	52.7	62.2	52.6	66.4	51.3	56.9	-
13.00-14.00 น.	52.3	61.4	51.4	64.3	51.1	56.3	-
14.00-15.00 น.	51.6	64.4	50.5	59.5	49.9	56.5	-
15.00-16.00 น.	51.3	79.8	51.4	60.3	50.2	57.4	-
16.00-17.00 น.	50.9	64.2	51.2	59.9	50.2	69.3	-
17.00-18.00 น.	50.5	60.4	50.9	61.3	50.6	57.8	-
18.00-19.00 น.	49.8	59.1	50.3	62.7	49.1	58.8	-
19.00-20.00 น.	48.6	71.4	49.9	66.3	48.1	59.7	-
20.00-21.00 น.	48.6	61.9	49.5	72.7	47.2	56.9	-
21.00-22.00 น.	48.8	70.2	50.7	75.2	49.3	60.0	-
22.00-23.00 น.	50.5	75.0	51.8	80.2	48.7	76.3	-
23.00-00.00 น.	51.0	63.6	51.4	74.1	49.5	61.4	-
00.00-01.00 น.	52.7	72.4	54.4	80.1	51.1	76.1	-
01.00-02.00 น.	52.1	66.1	55.6	80.6	51.3	63.3	-
02.00-03.00 น.	52.0	70.9	56.6	81.8	51.7	77.5	-
03.00-04.00 น.	61.0	92.9	59.3	84.7	50.9	75.0	-
04.00-05.00 น.	50.7	67.6	54.2	78.4	50.5	68.7	-
05.00-06.00 น.	50.5	70.0	55.7	82.2	49.4	69.8	-
06.00-07.00 น.	57.2	91.4	55.1	84.2	50.5	81.5	
L _{Aeq} 24 hours	52.7		53.0		50.3		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	92.9		84.7		81.5		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: นายสุริยัน นิธิเจิตชูวงศ์

: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์

: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ (Site A)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 22-24 กันยายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N8 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 729798E, 1620914N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	22 กันยายน พ.ศ. 2565		23 กันยายน พ.ศ. 2565		24 กันยายน พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	48.0	70.0	50.9	76.3	49.1	62.3	-
08.00-09.00 น.	50.8	74.6	52.0	82.9	50.8	73.6	-
09.00-10.00 น.	51.6	74.4	53.4	74.4	48.6	77.0	-
10.00-11.00 น.	50.9	83.8	52.6	68.0	50.9	77.1	-
11.00-12.00 น.	51.2	78.8	53.0	71.7	51.3	82.4	-
12.00-13.00 น.	47.6	65.9	51.9	69.9	52.3	71.3	-
13.00-14.00 น.	53.0	73.8	51.1	67.1	49.2	57.8	-
14.00-15.00 น.	51.4	69.2	57.3	82.2	48.8	64.4	-
15.00-16.00 น.	49.3	74.5	51.5	76.6	50.2	77.8	-
16.00-17.00 น.	49.2	72.9	51.9	70.5	50.2	60.5	-
17.00-18.00 น.	48.7	67.1	51.8	74.2	51.8	66.7	-
18.00-19.00 น.	53.6	76.6	53.8	72.2	52.0	69.3	-
19.00-20.00 น.	55.6	74.0	54.8	67.6	51.6	69.5	-
20.00-21.00 น.	52.0	73.5	57.2	69.6	49.4	58.8	-
21.00-22.00 น.	52.5	68.1	54.6	71.1	52.1	62.6	-
22.00-23.00 น.	53.7	69.8	54.0	65.5	54.0	63.2	-
23.00-00.00 น.	50.5	60.9	50.8	73.7	49.9	69.8	-
00.00-01.00 น.	50.4	57.1	51.8	67.4	47.1	69.1	-
01.00-02.00 น.	52.5	58.3	53.5	65.9	49.7	73.5	-
02.00-03.00 น.	55.1	72.1	51.4	69.3	51.2	74.0	-
03.00-04.00 น.	55.8	59.8	55.6	70.6	50.5	83.4	-
04.00-05.00 น.	53.6	60.4	54.0	66.9	51.0	78.6	-
05.00-06.00 น.	51.7	59.6	54.3	68.9	46.7	65.0	-
06.00-07.00 น.	49.9	64.0	49.9	66.5	54.5	75.3	
L _{Aeq} 24 hours	52.2		53.5		50.9		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	83.8		82.9		83.4		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์

: 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ (Site A)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N8 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 729798E, 1620914N

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						มาตรฐาน ^{1/2/}
	12 ธันวาคม พ.ศ. 2565		13 ธันวาคม พ.ศ. 2565		14 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
07.00-08.00 น.	48.9	74.8	47.9	57.2	45.8	67.8	-
08.00-09.00 น.	50.1	68.5	49.2	57.6	43.1	54.9	-
09.00-10.00 น.	49.6	69.6	49.1	61.1	48.5	77.2	-
10.00-11.00 น.	51.3	69.6	48.8	61.5	54.5	70.5	-
11.00-12.00 น.	48.6	62.7	49.1	63.9	55.0	67.6	-
12.00-13.00 น.	50.2	63.2	47.2	59.8	51.3	68.2	-
13.00-14.00 น.	49.7	73.6	47.0	55.7	56.2	72.3	-
14.00-15.00 น.	49.6	69.7	48.1	56.4	49.0	73.2	-
15.00-16.00 น.	51.0	77.7	48.3	59.4	45.1	57.9	-
16.00-17.00 น.	50.2	69.6	50.5	61.6	45.5	55.9	-
17.00-18.00 น.	49.6	75.2	50.3	77.0	51.4	74.1	-
18.00-19.00 น.	50.9	77.8	52.3	83.9	48.9	63.9	-
19.00-20.00 น.	49.9	72.5	50.9	81.8	50.7	63.4	-
20.00-21.00 น.	48.5	70.0	49.5	74.0	50.0	72.5	-
21.00-22.00 น.	49.1	67.5	49.2	70.7	48.5	76.9	-
22.00-23.00 น.	48.3	67.2	50.3	69.5	51.6	74.9	-
23.00-00.00 น.	49.8	71.0	51.7	79.6	56.2	75.2	-
00.00-01.00 น.	56.3	86.3	47.7	66.9	52.0	70.9	-
01.00-02.00 น.	49.6	62.0	48.9	74.4	48.2	61.0	-
02.00-03.00 น.	49.0	59.7	47.1	65.4	48.6	60.3	-
03.00-04.00 น.	48.9	61.1	45.7	54.5	47.8	66.5	-
04.00-05.00 น.	48.6	58.9	44.9	59.3	45.6	60.7	-
05.00-06.00 น.	47.5	70.9	44.1	56.8	44.6	59.2	-
06.00-07.00 น.	46.9	59.3	53.7	90.6	45.9	50.8	
L _{Aeq} 24 hours	50.1		49.4		50.9		≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	86.3		90.6		77.2		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก	:	นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายศิลา บรรจงใจรักษ์
เบอร์โทรศัพท์	:	0 2763 2828			

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบความั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความั่นสะเทือน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 7 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านหินลับ บ้านอ่างหิน บ้านผาสีตจ สถานีรถไฟหินลับ วัดธนพัฒนาราม (วัดสะพานหิน) วัดพุทธรณิมิต และวัดชัยบอน พบว่าความเร็วของอนุภาคสูงสุดในแต่ละช่วงเวลาที่ของความั่นสะเทือนทั้ง 3 แกน ได้แก่ แนวขวาง (แกน X และแกน Y) หรือแนวตั้ง (แกน Z) มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-21 ถึงตารางที่ 3-27

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านหินลับ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,

คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	Trigger	ผลการติดตามตรวจสอบ																	
		บ้านหินลับ																	
		แนวแกนนอน												แนวแกนตั้ง					
		แกน X						แกน Y						แกน Z					
		ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค
					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด	
14 ก.ค. 65	-	<0.250	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.250	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.250	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
3 ส.ค. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
13 ก.ย. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
18 ต.ค. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
2 พ.ย. 65	-	<0.150	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.150	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.150	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
13 ธ.ค. 65	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
หน่วย		มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{3/} เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายนพวิทย์ จันทะคุณ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านอ่างหิน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,

คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	Trigger	ผลการติดตามตรวจสอบ																	
		บ้านอ่างหิน																	
		แนวแกนนอน												แนวแกนตั้ง					
		แกน X						แกน Y						แกน Z					
		ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค
					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด	
14 ก.ค. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
3 ส.ค. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
7 ก.ย. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
18 ต.ค. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
11 พ.ย. 65	-	<0.150	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.150	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.150	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
7 ธ.ค. 65	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
หน่วย		มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{3/} เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัดน์ สุขเกษม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านผาเสด็จ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,

คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	Trigger	ผลการติดตามตรวจสอบ																	
		บ้านผาเสด็จ																	
		แนวแกนนอน												แนวแกนตั้ง					
		แกน X						แกน Y						แกน Z					
		ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค
					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด	
14 ก.ค. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
3 ส.ค. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
13 ก.ย. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
18 ต.ค. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
2 พ.ย. 65	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
7 ธ.ค. 65	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
หน่วย		มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{3/} เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายนพวิทย์ จันทะคุณ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณสถานีรถไฟหินลับ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,

คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	Trigger	ผลการติดตามตรวจสอบ																	
		สถานีรถไฟหินลับ																	
		แนวแกนนอน												แนวแกนตั้ง					
		แกน X						แกน Y						แกน Z					
		ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค
					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด	
14 ก.ค. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
3 ส.ค. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
13 ก.ย. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
18 ต.ค. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
2 พ.ย. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
13 ธ.ค. 65	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
หน่วย		มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{3/} เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายนพวิทย์ จันทะคุณ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณวัดชนพัฒนาราม (วัดสะพานหิน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,

คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	Trigger	ผลการติดตามตรวจสอบ																	
		วัดชนพัฒนาราม (วัดสะพานหิน)																	
		แนวแกนนอน												แนวแกนตั้ง					
		แกน X						แกน Y						แกน Z					
		ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค
					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด	
14 ก.ค. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
3 ส.ค. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
7 ก.ย. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
18 ต.ค. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
2 พ.ย. 65	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
7 ธ.ค. 65	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
หน่วย		มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548
^{3/} เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัดน์ สุขเกษม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณวัดพุทธนิมิตร

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	Trigger	ผลการติดตามตรวจสอบ																	
		วัดพุทธนิมิตร																	
		แนวแกนนอน												แนวแกนตั้ง					
		แกน X						แกน Y						แกน Z					
		ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค
					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด	
14 ก.ค. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
3 ส.ค. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
7 ก.ย. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
18 ต.ค. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
11 พ.ย. 65	-	<0.150	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.150	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.150	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
7 ธ.ค. 65	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
หน่วย		มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{3/} เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัดน์ สุขเกษม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556

และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณวัดชัยบอน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,

คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	Trigger	ผลการติดตามตรวจสอบ																	
		วัดชัยบอน																	
		แนวแกนนอน												แนวแกนตั้ง					
		แกน X						แกน Y						แกน Z					
		ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	การจัด	มาตรฐาน ^{1/}		มาตรฐาน ความเร็วของ อนุภาค
					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด					ความเร็ว ของอนุภาค	การจัด	
19 ก.ค. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
10 ส.ค. 65	-	<0.250	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.250	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.250	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
13 ก.ย. 65	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.200	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
18 ต.ค. 65	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.180	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
2 พ.ย. 65	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
7 ธ.ค. 65	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	-	-	-	
หน่วย		มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร	มิลลิเมตร/ วินาที

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{3/} เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อรับน้ำโครงการบ่อที่ 2 และบ่อรับน้ำโครงการบ่อที่ 4 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-28 ถึงตารางที่ 3-29

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-28 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณรอบรับน้ำโครงการบ่อที่ 2 วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391
และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน เทียบเคียง ^{1/}
		บ่อน้ำโครงการบ่อที่ 2	
		14 พ.ย. 65	
pH	-	8.2	5-9
Temperature	°C	29	๘/
Turbidity	NTU	13	-
Total Suspended Solids	mg/L	6.4	-
Total Dissolved Solids	mg/L	502	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	184	-
Sulphate	mg/L SO ₄ ²⁻	86.0	-
Arsenic	mg/L As	0.0011	≤ 0.01
Cadmium	mg/L Cd	ND (<0.002)	≤ 0.005*, ≤ 0.05**
Iron	mg/L Fe	0.064	-
Lead	mg/L Pb	ND (<0.003)	≤ 0.05
Water's Colour/Turbid	-	สีเหลือง/ใส	-
Sediment	-	สีเขียว	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^{๘/} อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

** แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

ND : Non-detectable

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธิชาติ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-29 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณรอบรับน้ำโครงการบ่อที่ 4 วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391
และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน เทียบเคียง ^{1/}
		บ่อรับน้ำโครงการบ่อที่ 4	
		14 พ.ย. 65	
pH	-	8.5	5-9
Temperature	°C	27	๘/
Turbidity	NTU	40	-
Total Suspended Solids	mg/L	19.2	-
Total Dissolved Solids	mg/L	580	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	236	-
Sulphate	mg/L SO ₄ ²⁻	135	-
Arsenic	mg/L As	0.0014	≤ 0.01
Cadmium	mg/L Cd	ND (<0.002)	≤ 0.005*, ≤ 0.05**
Iron	mg/L Fe	0.195	-
Lead	mg/L Pb	ND (<0.003)	≤ 0.05
Water's Colour/Turbid	-	สีเหลือง/ใส	-
Sediment	-	สีเขียว	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^{๘/} อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

** แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

ND : Non-detectable

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธิชาติ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 จำนวน 3 จุด ได้แก่บริเวณน้ำบาดาลบ้านหินลับ น้ำบาดาลวัดหินลับ และน้ำบาดาลบ้านซับบอน เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-30 ถึงตารางที่ 3-32

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-30 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณน้ำบาดาลบ้านหินลับ วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391
และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐานเทียบเคียง 1/
		น้ำบาดาลบ้านหินลับ	
		14 พ.ย. 65	
pH	-	7.0	-
Temperature	°C	28	-
Turbidity	NTU	0.4	-
Total Suspended Solids	mg/L	ND (<5.0)	-
Total Dissolved Solids	mg/L	572	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	464	-
Sulphate	mg/L	45.4	-
Arsenic	mg/L As	ND (<0.0003)	≤ 0.01
Total Iron	mg/L Fe	<LOQ (≥0.005 and <0.050)	-
Cadmium	mg/L Cd	ND (<0.002)	≤ 0.003
Lead	mg/L Pb	ND (<0.003)	≤ 0.01
Water's Colour/Turbid	-	ไม่มีสี /ใส	-
Sediment	-	ไม่มีตะกอน	-

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ND : Non-detectable

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทรรมย์
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-31 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณน้ำบาดาลวัดหินลับ วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391
และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐานเทียบเคียง 1/
		น้ำบาดาลวัดหินลับ	
		14 พ.ย. 65	
pH	-	7.0	-
Temperature	°C	27	-
Turbidity	NTU	1.2	-
Total Suspended Solids	mg/L	ND (<5.0)	-
Total Dissolved Solids	mg/L	564	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	474	-
Sulphate	mg/L	45.5	-
Arsenic	mg/L As	ND (<0.0003)	≤ 0.01
Total Iron	mg/L Fe	<LOQ (≥0.005 and <0.050)	-
Cadmium	mg/L Cd	ND (<0.002)	≤ 0.003
Lead	mg/L Pb	ND (<0.003)	≤ 0.01
Water's Colour/Turbid	-	ไม่มีสี /ใส	-
Sediment	-	ไม่มีตะกอน	-

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ND : Non-detectable

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทรรมย์
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณน้ำบาดาลบ้านซับบอน วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556,
คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391
และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐานเทียบเคียง 1/
		น้ำบาดาลบ้านซับบอน	
		14 พ.ย. 65	
pH	-	7.2	-
Temperature	°C	27	-
Turbidity	NTU	11	-
Total Suspended Solids	mg/L	ND (<5.0)	-
Total Dissolved Solids	mg/L	716	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	524	-
Sulphate	mg/L	158	-
Arsenic	mg/L As	0.0004	≤ 0.01
Total Iron	mg/L Fe	0.612	-
Cadmium	mg/L Cd	ND (<0.002)	≤ 0.003
Lead	mg/L Pb	ND (<0.003)	≤ 0.01
Water's Colour/Turbid	-	สีเหลือง/ใส	-
Sediment	-	สีน้ำตาล	-

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ND : Non-detectable

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทรรมย์
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.2.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยานบก

การติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยานบก โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทางโครงการจะเริ่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านนิเวศวิทยานบก ในปี พ.ศ. 2566 ให้กับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1

3.2.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดยการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งมีการตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายพนักงานของโครงการ ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และสมรรถภาพปอด เป็นต้น จะแสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ฉ-1

3.2.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม

การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ทำการติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งแล้ว ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.2.9 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การติดตามตรวจสอบด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับแปลงคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ทำการติดตามตรวจสอบ ระหว่างวันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ในประเด็นความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชนปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยจะแสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ช-6