

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

คำขอประทานบัตรที่ 29/2539

ตำบลพุด แอ่เภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ของ

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 29/2539
 ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลพุนแคว อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

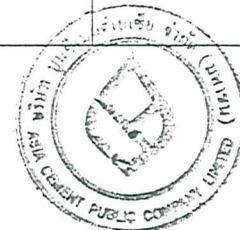
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>- เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบเชิงเขาการทำเหมืองจะทำให้มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะของพื้นที่อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้</p>	<p>1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่ที่จะทำการปรับสภาพเพื่อใช้ในกิจกรรมทำเหมือง เช่น เส้นทางลำเลียง คันทำนบ คุรระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนสำนักงานและอาคารบ้านพัก เป็นต้น</p> <p>2. เลือกช่วงเวลาหรือฤดูที่มีฝนตกน้อยที่สุด ในการกระทำกิจกรรมต่างๆ ในระหว่างเตรียมการ</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินในบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก (ศ1 และ ศ2) ซึ่งมีพื้นที่ขนาด 100x300 และ 75x250 ตารางเมตร เก็บกองสูงไม่เกิน 6 เมตร (ชั้นละ 3 เมตร จำนวน 2 ชั้น) ความลาดชันรวมไม่เกิน 45</p> <p>4. ปลุกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ กระถินเทพา บริเวณแนวหมุดหลักฐานที่ 1-8 โดยปลุกจำนวน 2 แถว แบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร</p>	<p>1. บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองและบริเวณพื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหิน</p> <p>2. ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>3. บริเวณที่ราบทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ</p> <p>4. บริเวณหมุดหลักฐานที่ 1-8 ทางทิศตะวันตกของโครงการ</p>	<p>1. ภายใน 1 เดือนหลังได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>2. ภายใน 1 เดือนหลังได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>3. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>4. ภายใน 1 เดือน หลังได้รับอนุญาตประทานบัตร</p>	<p>บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>



(นายไพบรุษ ชูโชติรส)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 91/2535
 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2535

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

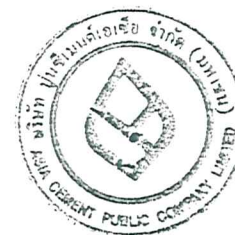
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. อุทกวิทยา</p> <p>- การไหลบ่าของน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมต่างๆ อาจจะทำให้เกิดการชะล้างพังทลายตะกอน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ขุดสร้างคูระบายน้ำและคันทำนบเพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมืองและที่เก็บกองเปลือกดิน โดยคูระบายน้ำมีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู กว้าง 1 เมตร ลึก 0.5 เมตร และท้องร่องกว้าง 0.5 เมตร 2. ให้สร้างบ่อดักตะกอนขนาด 30x40 เมตร ลึก 2 เมตร ความจุประมาณ 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมือง 3. ให้สร้างบ่อดักตะกอนขนาด 20x20 เมตร ลึก 2 เมตร ความจุประมาณ 800 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำจากที่เก็บกองเปลือกดิน 4. ให้ปลูกพืชคลุมดินเสริมในแนวขอบแปลงทางทิศเหนือหรือบริเวณหมุดหลักฐานที่ 18-19 และ 1-4 และให้ทำการปลูกหญ้าแฝกเสริมโดยรอบบ่อดักตะกอน และบริเวณท้ายประตูระบายน้ำคันให้หนาแน่น 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 8 และ 7 กับบริเวณพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหินภายในบริเวณพื้นที่ 2. บริเวณหน้าเหมือง 3. บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน 4. ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ 	<p>ภายใน 1 เดือนหลังได้รับอนุญาตประทานบัตร</p>	<p>บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>
<p>3. การคมนาคมและการขนส่ง</p> <p>- เนื่องจากทางโครงการจะทำการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการไปทำการแต่งแร่ยังโรง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ในทุกช่วงคลองเส้นทางให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดเสียหายจะต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เส้นทางขนส่งแร่ทุกช่วง 	<p>ภายใน 1 เดือนหลังได้รับอนุญาตประทานบัตร</p>	<p>บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>



(นายไพรัช ชูโชติธโร)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 91/2535
 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2535

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

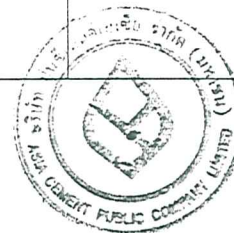
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>งานของบริษัทฯ อาจจะทำให้เส้นทางขนส่งชำรุดเสียหายได้</p> <p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>- การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน หรือราษฎรในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น</p>	<p>2. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย บริเวณเส้นทางและชุมชน เพื่อความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ</p> <p>1. จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ครอบจมูก ปลีอกอุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และถุงมือ เป็นต้น และควบคุมให้มีการสวมใส่ ตลอดเวลาปฏิบัติงานพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ เพื่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อมอยู่เสมอ</p> <p>2. ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกอย่างเคร่งครัด</p>	<p>2. เส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนลูกรัง และถนนราดยาง รพช.</p> <p>1. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. คนงานทุกคนภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>2. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>1. ตั้งแต่เริ่มเปิดการทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>2. ตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตรจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>




 (นายไพรัช ชูโชติธรส)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 91/2535
 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2535

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ

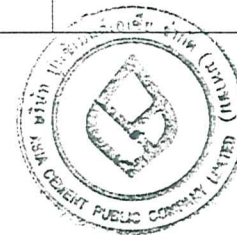
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปิดหน้าเหมืองต้องยึดตามแผนผังโครงการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด <p>1.2 ระยะหลังการทำเหมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณชั้นบันได รวมทั้งบริเวณพื้นที่กิจกรรมทำเหมืองในด้านต่างๆ - การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ของโครงการให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ข้างเคียง 	<p>1. กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบในลักษณะแบบชั้นบันได (Beching Method) โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร เช่นกัน พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา</p> <p>2. เปิดหน้าเหมืองไปตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>1. ดำเนินการปรับเปลี่ยนเศษดินเศษหินที่ตกค้างอยู่ตามแนวชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพ และปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย</p> <p>2. ทำการปรับถมและรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างอาคารต่างๆ ควรทั้งคันทำนบและคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอนให้คืนสู่สภาพเดิมก่อนเลิกกิจการ</p> <p>1. ทำการปรับแก้พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย โดยต้องมีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งทำการปลูกพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแพรกหรือหญ้าแฝกตามชั้นบันไดเพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน</p>	<p>1. บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง</p> <p>1. บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือหน้าเหมืองชั้นบันได</p> <p>2. บริเวณพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมือง</p> <p>1. บริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได</p>	<p>1. ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้าย</p> <p>1. ประมาณ 1 เดือน</p> <p>2. ก่อนสิ้นสุดการทำเหมืองไม่น้อยกว่า 1 เดือน</p> <p>1. ประมาณ 1 เดือน/งบประมาณ 2,000 บาท</p>	<p>บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p> <p>บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>



(นายไพรัช ชูโชติธโร)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 91/2535
 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2535

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

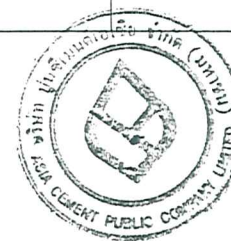
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p>2. การคมนาคมและการขนส่ง</p>	<p>2. บริเวณที่ราบขอบแปลงค่าขอประทานบัตร ซึ่งใช้เป็นที่ตั้งของคูระบายน้ำ คันทำนบ และบ่อตัดตะกอน และที่เก็บกองเปลือกดิน ต้องทำการปรับถมพื้นที่ให้คืนสู่สภาพใกล้เคียงธรรมชาติ โดยการปรับถมด้วยเปลือกดิน และเศษหินจากบริเวณเก็บกองแล้วทำการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ถั่วลาย พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส กระจดินเทพา กระจดินณรงค์ ตามแนวชั้นบันได จำนวน 1 แถว ระยะห่างระหว่างคันประมาณ 2 เมตร</p> <p>1. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองก่อนเริ่มกิจกรรมการขุดเปิด</p> <p>1. การบรรทุกแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงผ่านชุมชน</p> <p>2. ทำการฉีดพรมน้ำในช่วงเส้นทางขนส่งแร่อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>2. บริเวณพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมือง</p> <p>1. บริเวณหน้าเหมือง</p> <p>1. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ตัดผ่านชุมชน</p> <p>2. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ในช่วงถนนลูกรัง)</p>	<p>2. ประมาณ 1 เดือน/งบประมาณ 20,000 บาท</p> <p>1. ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>1. ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>2. ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p> <p>บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>



(นายไกรรัช ชูโชติรส)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจเลขที่ 91/2535
 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2535

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

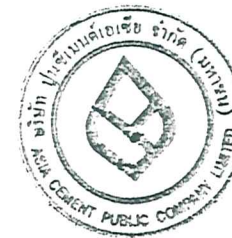
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<p>- ตรวจวัดปริมาณ ฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler</p>	<p>- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดประสิทธิ์พรชัย วัดบ่อโสภณ บ้านหนองตาปอ และวัดคีรีวง</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือนเมษายน และตุลาคม</p>	<p>8,000 บาทต่อครั้ง</p>	<p>บ. ปูนซิเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>
<p>2. เสียง</p> <p>- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป</p>	<p>- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)</p>	<p>- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดประสิทธิ์พรชัย วัดบ่อโสภณ บ้านหนองตาปอ และวัดคีรีวง</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือนเมษายน และตุลาคม</p>	<p>8,000 บาทต่อครั้ง</p>	<p>บ. ปูนซิเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>
<p>3. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากน้ำใช้ของชุมชน และทางน้ำธรรมชาติ</p>	<p>- วิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ความกระด้างรวม (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และซัลเฟต (Sulfate)</p>	<p>- น้ำบาดาลบ้านหนองจาน น้ำประปาบาดาลบ้านหนองตาปอ น้ำบ่อต้นบ้านบ่อโสภณ น้ำบาดาลบ้านวังเลน และน้ำห้วยหนองตาปอ</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือนเมษายน และตุลาคม</p>	<p>1,200 บาทต่อครั้งต่อสถานี</p>	<p>บ. ปูนซิเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>



(นายไพรัช ชูโชติธรส)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 91/2535
 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2535

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. การคมนาคม</p> <p>- ตรวจสอบสภาพของเส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการ</p>	<p>- หากเส้นทางขนส่งแร่เกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการเพื่อซ่อมแซมและปรับปรุง</p>	<p>- เส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ทุกช่วง</p>	<p>- ทุกๆ 1 สัปดาห์ตลอดการดำเนินการ</p>	-	<p>บ. ปูนซิเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>
<p>6. อาชีวอนามัย</p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในโครงการทุกคน</p>	<p>- ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไปความสามารถของการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซ์เรย์ปอดเป็นต้น</p>	<p>- พนักงานทุกคนภายในโครงการ</p>	<p>- ทุกๆ 1 ปี</p>	15,000 บาทต่อปี	<p>บ. ปูนซิเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>



(นายไพรัช ชูโชติรส)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 91/2535
 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2535

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p>	<p>1. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติธรรมการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p> <p>2. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>3. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง</p>	<p>1. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>2. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>3. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>1. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร</p> <p>2. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร</p> <p>3. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสุดท้ายอายุประทานบัตร</p>	<p>บ. ปูนซิเมนต์เอเชีย จก. (มหาชน)</p>



(นายไพโรจน์ ชูเกียรติ)

ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 91/2535

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2535

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p> <p>4. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยต้องนำเสนอ โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอ</p>	<p>4. บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง (หน้าเหมืองชั้นบันได) และบริเวณพื้นที่ประกอบกิจกรรมทำเหมือง</p>	<p>4. ทุกๆ 3 ปี</p>	



(นายไพรัช ชูโชติธรส)
 ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 91/2535
 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2535