



ที่ วว 0804/3486

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิมูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๖ มีนาคม 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังผลิตโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ บริษัท ชลประทานซีเม้นต์ จำกัด (มหาชน) ตั้งที่อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ชลประทานซีเม้นต์ จำกัด (มหาชน) ที่ ชลช. 132/จก/2540 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท ชลประทานซีเม้นต์ จำกัด (มหาชน) ที่ ชลช. 750/จก/2540 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2540
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังผลิตโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ บริษัท ชลประทานซีเม้นต์ จำกัด (มหาชน) ตั้งที่อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท ชลประทานซีเม้นต์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังผลิตโรงงานผลิตปูนซีเม้นต์ ตั้งที่อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังผลิตโรงงานผลิตปูนซีเม้นต์ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 3/2541 วันที่ 21 มกราคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบ โดยกำหนดให้บริษัท ชลประทานซีเม้นต์ จำกัด (มหาชน)

ประเด็นที่ 2 : สภาพอุทกิจยาในบริเวณโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร มีทางน้ำ สาขาขนาดเล็กไหลลงสู่น้ำแม่ขามแล้วไปรวมกับน้ำแม่เมajeที่บริเวณบ้านเมะหลวง โดยสภาพของพื้นที่คำขอประทานบัตรไม่มีทางน้ำผิวดินธรรมชาติ แต่เป็นพื้นที่รับน้ำก่อนที่จะไหลไปลงน้ำแม่ขาม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำแม่ขามได้และอาจมีผลต่อเนื่องไปถึงน้ำแม่เมajeด้วย เนื่องจากตอนนี้ของทางน้ำแม่ขามได้มีการสร้างอ่างเก็บน้ำแม่ขามไว้และส่วนที่ผ่านพื้นที่คำขอประทานบัตรเป็นช่วงท้ายของน้ำแม่ขาม ดังนั้นการอ้างถึงลักษณะการทำเหมืองรวมทั้งขนาดของพื้นที่และสภาพพื้นที่คำขอประทานบัตร เพื่อใช้ในการประเมินผลกระทบล่วงแล้วมันนั้น มีควรทำการศึกษาเพียงถูกกาลเดียวตามที่เสนอไว้ในรายงาน เนื่องจากผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในแต่ละถูกกาลจะไม่เหมือนกันจึงควรทำการศึกษาให้ครบถูกถูกกาล

ค้ำย์แขง : โดยปกติการศึกษาสภาพอุทกิจยาปัจจุบันทุกถูกกาล เพื่อใช้ในการประเมินผลกระทบล่วงแล้วล้อมนั้นจะต้องทำการศึกษาในโครงการขนาดใหญ่ และกิจกรรมของโครงการมีผลกระทบหลักต่อการเปลี่ยนแปลงไปตามถูกกาล เช่น โครงการสร้างเขื่อน อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น เมื่อพิจารณาลักษณะกิจกรรมของโครงการ ซึ่งเป็นการทำเหมืองแร่หินปูนบนพื้นที่ประมาณ 200 ไร่ การศึกษาเพื่อถูกกาลปัจจุบันของสภาพอุทกิจยาเพียงหนึ่งถูกกาลน่าจะมีความเพียงพอต่อการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบในอนาคตและเมื่อเริ่มดำเนินโครงการจะเพิ่มความถี่ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากปีละ 1 ครั้งเป็นปีละ 2 ครั้ง ในแต่ถูกกาลอาจใช้ข้อมูลของปีแรกที่ทำการติดตามตรวจสอบเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อถูกความเบ็ดเตล็ดในอนาคตได้ เช่นกันเนื่องจากในช่วงปีแรกกิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการเตรียมพื้นที่ เพื่อการทำเหมืองผลกระทบต่อลักษณะอุทกิจยาเนื่องจากกิจกรรมโครงการจะไม่เด่นชัด อย่างตลอดระยะเวลา 5 ปีแรก หากผลที่ได้ไม่มีความแตกต่างจากเดิมเพียงปีละ 1 ครั้ง โดยเลือก เดือนมีนาคม-เมษายน ซึ่งจะเป็นช่วงถูกกาล ปริมาณน้ำน้อย และความเข้มข่องสารต่าง ๆ ในน้ำเข้มสุดเป็นตัวแทนได้อย่างเพียงพอ

ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ ดังมีรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งจังหวัดนครสวรรค์และบริษัทชลประทานซึ่ง เมนต์ จำกัด (มหาชน) ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายคอกดีสีที ตรีเดช)
เลขานุการสำนักงานโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2723058
โทรสาร 2785469, 2713226

ด้านสภาพปัจจุบันของคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทำการระเบิดและย่อยหินน้ำ
ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยใช้เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (High Volume Air Sampler) พบร่วมกับ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศมีค่าเพียง 0.034 mg/m^3 ซึ่งไม่เกินค่า<sup>มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่กำหนดไว้ } 0.33 mg/m^3 , 24 hr
(รายงานฉบับหลัก : ภาคผนวก)</sup>

จากสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน เมื่อมีการดำเนินโครงการเกิดขึ้น คาดว่าผลกระทบด้านการแพร่กระจายของมลพิษจะอยู่ในระดับที่ต่ำ เนื่องจากพื้นที่ระเบิดและย่อยหินตามมาตราฐาน ของพื้นที่ปะทะนับตัวใกล้เคียงเหลือพื้นที่เพียง 1 ไร่ 95 ตารางวาเท่านั้น และคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดจากบริเวณพื้นที่ระเบิดและย่อยหินก็อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ แต่เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ได้เสนอมาตรการป้องกันแก่ผลกระทบต่อลักษณะภูมิอากาศไว้ ในรายงานฉบับหลัก ซึ่งมีผลพอกลุ่มได้ดังนี้

1) ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเมืองและเส้นทางขันส่งแร่ โดยความถี่และปริมาณน้ำ ที่ใช้ฉีดพรมให้พิจารณาจาก สภาพอากาศ ฤดูกาล และปริมาณรถ

2) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้ฉีดพรมไว้เป็นของโครงการ โดยไม่รบกวนแหล่งน้ำใช้ ของชุมชนใกล้เคียง

3) ยินดีรับฟังข้อร้องเรียนจากราษฎร หากพบว่าฝุ่นละอองจากการทำเหมือง ทำให้เกิดความเดือดร้อน แก่ราษฎรในชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียง

4) ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

ที่ วว 0804/ 3486

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอยพัญลักษณฯ 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 มีนาคม 2541

เรื่อง พลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังผลิตโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตั้งที่อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ที่ ชลช. 132/จก/2540 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ที่ ชลช. 750/จก/2540 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2540
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังผลิตโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตั้งที่อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังผลิตโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ตั้งที่อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังผลิตโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 3/2541 วันที่ 21 มกราคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการฯ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบ โดยกำหนดให้บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางลีงแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อลีงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลีงแวดล้อม	มาตรการดิดตามตรวจสอบผลกระทบลีงแวดล้อม
3.4 การคุมนาคมชนล้วงเข้าออก	<p>รวมขยายไปไว้ยังที่พักอาศัยของโครงการ ซึ่งสุขภิบาลรามภูร์นิยมจะจัดรถมารับช่วยไปกำจัดที่ที่บริเวณอ่าาเงือไทรน้อย ซึ่งทั้งขยายยังสามารถรองรับขยายยังสามารถรองรับขยายได้อีกประมาณ 3-4 ปี และทางจังหวัดได้เตรียมทั้งหมดแห่งใหม่ไว้แล้ว จึงมีผลกระทบในระดับต่ำ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u> รอบรัฐกิจที่วันละ 2 คัน/วัน ทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนบ้านกลัวย-ไทรน้อยเพิ่มขึ้นจาก 1.5% เป็น 1.7% และค่า V/C Ratio บนถนนตั้งชั้น-สุพรรณบุรี เพิ่มขึ้นจาก 27.9% เป็น 28.0%</p>	<p>บริเวณบ้านไปที่ไว้ที่ถังขนาด 200 ลิตรชั่วทาง โครงการจัดตั้งไว้ให้ตามจุดต่างๆ จัดให้มีรถบรรทุกขยายประจำโครงการจำนวน 1 คัน พร้อมทั้งพนักงานประจำรถทำความสะอาดเก็บรวบรวมขยะจากจุดทั้งขยายวันละ 2 ครั้ง นำขยะไปรวมไว้ยังที่พักอาศัย</p> <p>- สร้างหลังคาคลุมพื้นที่ของที่พักอาศัยเพื่อป้องกันมีไห้น้ำฝนไหลไปปะปนหรือซึ่งล้างขยายลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ</p> <p>- รถบรรทุกที่ขนล่วงวัสดุก่อสร้างจะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินนิเก็ต เพราะอาจทำให้ผิวน้ำราстрเลียหาย และใช้วัสดุปิดปักคลุมรถ ป้องกันให้วัสดุก่อสร้างตกลงบนถนนได้</p>	<p>ติดตามควบคุมการใช้ความเร็วของรถบรรทุก วัสดุก่อสร้าง</p> <p>- คณะกรรมการหมู่บ้านรับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาถนนทุกสายภายในหมู่บ้านให้อยู่ในสภาพดี</p>

ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ ดังมีรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 หัวนี้ ได้สำเนาแจ้งจังหวัดนครสวรรค์และบริษัทชลประทานซึ่งเม่นต์ จำกัด (มหาชน) ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตีร์เดช)
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาการตื้อห

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2723058
โทรสาร 2785469, 2713226

ผู้ตรวจประเมิน
ผู้รายงาน
ผู้อนุมัติ
ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางลิ้งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อลิ้งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ้งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลิ้งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต	กำหนดตามผังเมือง จังเป็นผลกระบกในทางบวก และยังช่วยพัฒนาพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่าเนื่องจากการเกษตรในพื้นที่ดังกล่าวในปัจจุบันให้ผลผลิตลดลงมาก		
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u> จำนวนคนงานสูงสุด 300 คน เป็นระยะเวลา 3 ปี ซึ่งต้องซื้อสินค้า อาหารเพื่อการยังชีพ เป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน จังเป็นผลผลกระทบทางบวก แต่อาจมีผลกระทบทางด้านสังคม เนื่องจากคนงานก่อสร้างได้</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u> จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ สูงสุด 8,385 คน จะมีการจับจ่ายใช้สอยซื้อสินค้าและบริการ ทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชน จังเป็นผลผลกระทบทางบวก</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องดูแลความประพฤติของคนงาน ไม่ให้ก่อปัญหาหรือความเดือดร้อนใดๆ ทั้งภายในและนอกโครงการ - จัดสร้างส่วนสาธารณะ เพื่อเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจและสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างผู้พักอาศัยในโครงการ 	
4.2 การสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณใกล้เคียงโครงการ มีสถานบริการสาธารณสุข 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลชุมชนบ้านไทรน้อย โรงพยาบาลรัตนาริเบศร์ และสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - กำหนดระเบียบด้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและควบคุมให้คนงานที่ทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงสูงใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตลอดช่วงการ



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่บัญชีฯ บก. 414

2974 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10320

รับที่ ๑๒๐ (๓๐๕๐) วันที่ ๑๙ ม.ค. ๒๕๔๐
เวลา ๑๓.๖๐ น. ผู้รับ (บุญเรือง)

ที่ ชลช. 132 / จก / ๒๕๔๐

วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ.๒๕๔๐

กองวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๓๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๔๐
เวลา ๑๔.๔๕ น. ผู้รับ (บุญเรือง)

เรื่อง ส่งรายงานวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

เรียน เอก稚การสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก ๕ ฉบับ สุปปอ ๑๕ ฉบับ

ตามที่บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ 13 / ๒๕๓๙ จากคณะกรรมการสิ่ง แวดล้อมแห่งชาติ จัดทำ รายงานวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างปรับปรุง เครื่องจักรและขยายกำลังการผลิต โรงงานตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดสระบุรี ได้รับทราบ และยอมรับการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังการผลิต โรงงานตาคลี ดังกล่าว เพื่อโปรด ดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ที่ ๑๙ ๐๔ ๘๘

ขอแสดงความนับถือ

(จันทนา สุธรรมานนท์)

กรรมการผู้จัดการใหญ่



บริษัท ชลประทานศิริเมนต์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่บ้าน 414 หมู่ 1 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320

2974 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
รับที่ ๑๙๙ วันที่ ๒๐ พ.ย.

ที่ ขอเช. 750 / จก / 2540

เวลา ๑๐.๖๐ ชั่วโมง วันที่ ๒๐ พ.ย.

๒๐ พฤศจิกายน 2540

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดแก่เจ้าหน้าที่เพิ่มเติมครั้งที่ 1 โครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยาย

กำลังการผลิตโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์ กองวิเคราะห์ผลกระบวนการส่งแวด

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ ๑๖๒ ลงวันที่ ๒๐ พ.ย. ๒๕๔๐

เวลา ๑๔.๔๓ น. ผู้รับ ๗๘

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/4948

ลงวันที่ 1 เมษายน 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดเพิ่มเติมครั้งที่ 1 จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังการผลิต
 โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ตาคลี จ.นครสวรรค์ จัดทำโดย บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอน
 ซัลแตนท์ จำกัด และมีความเห็นว่ารายงานฯ ดังกล่าว ยังมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนชัดเจน บัดนี้
 บริษัทฯ ได้จัดทำรายละเอียดแก่เจ้าหน้าที่เพิ่มเติมครั้งที่ 1 เสร็จแล้ว จึงขอนำส่งให้ท่านพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(จันทนา สุขุมานนท์)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่รัฐบาลปรับปรุง เครื่องจักรและขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ บริษัท ชลประทานซีเม็นต์ จำกัด (มหาชน) ดังที่ อำเภอตาด จังหวัดนครสวรรค์ ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ ฉบับเดือนมีนาคม 2540 รายงานนี้แจ้งเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤษภาคม 2540 ของบริษัท ชลประทานซีเม็นต์ จำกัด (มหาชน) ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนม ๑

2. ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก้าชัล เพอร์ไซด์ออกไซด์ในปล่อง ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฟุ่นละอองในปล่อง ใช้วิธีของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ชลประทานซีเม็นต์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อกุญแจพิสิทธิ์สิ่งแวดล้อม บริษัท ชลประทานซีเม็นต์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้จังหวัดนครสวรรค์ กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จัดได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัท ชลประทานซีเม็นต์ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปตามแบบฟอร์มในเอกสารแนม ๒ ให้จังหวัดนครสวรรค์ กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก ๖ เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ชลประทานซีเม็นต์ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

)
ตารางสรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ตากสี
ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ตราสารสิรุปแบบโครงการและเอกสารที่ผู้รับเหมาต้องนำมายื่น呈式 โครงการปรับปรุงโครงสร้างทางเดินทางสู่ทางด้านหน้าบ้านที่มีคันเมืองต์

1. ระบบทะแยงและล้อม

ผลการทดสอบและล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกัน และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ (ในโครงการ และ/หรือนอกโครงการ)	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ระบบก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการพูงกระเจาของผู้ดูแลอย่างเข้มงวดโดยผู้ดูแลห้ามนำเข้าได้โดยเด็ดขาดและห้ามก่อสร้างวัสดุใดๆ ก่อนที่หัวก่อสร้างวัสดุจะติดต่อพื้นที่ก่อสร้าง - งานและพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตกลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับเหมา/โรงเรือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมา/โรงเรือน 	
1.1 ถนนพื้นฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดความเร็วของรถชนิดต่างๆ ไว้ที่ 40 กม./ชม. - รับรองทักษะสูงต้องมีสิ่งที่ปะป้อองไม่ส่วนบุคคลเพื่อป้องกันการชนกันหลบหลีกต่อไป - จัดเตรียมง่ายไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - รับรองทักษะสูงต่อไป - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตกลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับเหมา/โรงเรือน 	
1.2 การซ่อมแซม	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บเศษที่เกิดจากการก่อสร้างและต้องแยกร่วมกันไว้เป็นสัดส่วนภายใต้พื้นที่โครงการ โดยใช้วัสดุบางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกครั้งหนึ่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตกลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับเหมา/โรงเรือน 	

ผู้ลงรายนามที่ได้รับอนุมัติ	วิศวกรดำเนินการชื่อองค์กร แก้ไข และ/หรือ ลูกค้าที่ประสงค์จะได้รับ สิ่งของดังต่อไปนี้	สถานที่ตั้งดำเนินการ (ไม่ตรงกับ ^๑ แหล่งที่มาของเอกสาร)	ระบุประสาทในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคุมนาฬิกา	<p>สังกัดส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการสัปดาห์ โดยเดียว เนื่องจาก เศษปีน อิฐ พิม จิต รวมรวมแล้วนำไปใช้พัฒนาเทคโนโลยี</p> <p>หลังเมืองอยู่ภายนอกเมืองในโครงสร้าง ไฟฟ้าการควบคุมไฟฟ้าห้องบันไดที่ตาม พิจิต และกำหนดความเร็วของวง บรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุของโครงสร้าง ไฟฟ้าในการก่อสร้างภายในโครงสร้าง และเมื่อเวลาเข้าช่วงเช้านี้ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดความ ชำรุดของห้องพักผ่อนบนสายฟ้าฯ และ และยังช่วยลดโอกาสการเกิด อุบัติเหตุด้วย</p> <p>การขับเคลื่อนส่วนต่อไปของใน การ ก่อสร้างต้องการให้อย่างระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษดิน เศษหิน หรือเศษ ก่อสร้างที่ ๑ ตกลงบนเส้นทาง สาธารณะหรือโซลูชันปกคลุม ฉีดพรมสำนวนพ่นภายในพื้นที่ โครงการในระบบก่อสร้างวันละ ๒ ครั้ง เวลาเช้าและบ่าย</p>	<p>รับรองที่ตั้งดำเนินการ (ไม่ตรงกับ^๑ แหล่งที่มาของเอกสาร)</p> <p>- รับรองที่ตั้งดำเนินการและสถานที่ ทางที่ใช้ในส่วน</p> <p>- รับรองที่ตั้งดำเนินการและสถานที่ ทางที่ใช้ในส่วน</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ติดต่อระบุระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ติดต่อระบุระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ติดต่อระบุระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ</p>

ผู้สัมภาระที่ปฏิบัติภาระด้วยตนเอง	ลักษณะการรับรู้และการรับรู้ของกัน แก้ไข แหล่ง/หรือ ลดผลกระทบที่สิ่งแวดล้อม	ผู้คนที่ดำเนินการ (ในโครงการ และ/หรือนอกโครงการ)	รับรู้แล้วสำหรับทำให้เกิดการ แก้ไข	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เครื่องจักรและคุณภาพ	- การว่าจ้างและงานควบคุมดูแลออก ค่าน้ำห้องถังให้แม่การที่สุด ให้ผู้รับเหมาที่สร้างตามกำหนดนัดการติดตาม มาตรฐานของผู้รับเหมาที่ต้องการต่อไปนี้ โครงสร้างและมาตรฐานพานิชย์และมาตรฐานพืช - จัดให้มีระบบพานิชย์และมาตรฐานพืชอื่นๆ	- ชุมชนใกล้เคียง ผู้คนที่รับเหมาที่สุด	- ติดตอรับรับเรื่องราว ก่อสร้าง	ผู้รับเหมา/ร่องรอย
1.5 สาธารณสุข	การล้างเสียงโดยไม่ป้องกันเสียง พยาบาลใกล้เคียงไปได้ทางที่ จุดที่มีเสียงสาธารณะใหญ่ที่มากที่สุด ตามหลักศึกษาแบบป้องกัน และ ให้พื้นที่เพียงพอสำหรับคนในหมู่บ้านได้ แก่ ผู้เด็จมนุษย์ที่ต้องอาศัยอยู่ ห้องส้วม และจุดทางการซักและรับประทาน ขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆ ในหมู่บ้าน บริเวณที่ท่องเที่ยว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตอรับรับเรื่องราว ก่อสร้าง	ผู้รับเหมา/ร่องรอย
1.6 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	1) หนังร่อนก่อสร้าง โรงรับจำเป็น เหมาต่อตุ้นและจัดห้องป้องกัน ป้องกันอันตรายส่วนตัวเดลิเกต ดำเนินตามความเหมาะสม สภาพการทำงานดังนี้ - อุปกรณ์ผลิตเสียงดัง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตอรับรับเรื่องราว ก่อสร้าง	ผู้รับเหมา

ผู้กรະທบປະສົງແວດສ່ອມ	วຽກທຳນີ້ແນ່ນການປ່ອງກັນ ແກ້ວມ ແລະ/ຫຼື ລົດຜະກວະທັນສິ່ງແວດສ່ອມ	ສານທຳນີ້ແນ່ນການ (ໃນດຽວກັນ ແລະ/ຫຼືອນອາໄຕຮຽກການ)	ຮະບຍເວລາໃນການດາມີນິກາຮ ຮູບພືດຂອບ
	<ul style="list-style-type: none"> - ຜໍາວັດໃຈຮຽກ - ວອງໄທ້ໃຈຮຽກ - ດັ່ງນີ້ - ທຳນົກກອອງແສງເຊື້ອມໂລກະ - ເຖິງໝາດໃຈຮຽກ 		
	<p>2) ການໂຄຮກການດາວຈົດໃໝ່ກາຮອບຮຽນ</p> <p>ໜ້າໜັງຜູ້ປະເທມເກີ່ວກປັດໄມ ປລອດຕັ້ງໃໝ່ກາວກັງນາແລະກັງ ຮະເປີບຕ້ານຄວາມປັດຕຸບຍອງ ໂຮງງານແລະຫຼັບດົກວັນປີຕົ້ນອອງ</p> <p>ຕາມນາມເມື່ອກຳງານຍິ່ນໂຮງງານ</p> <p>3) ຈົດເກີນວັດສດຸໂປກຮົນກ່ອສັງຄອງຢ່າງ ເປົ້ານະບັບທີ່ໄປນັ້ນສັດສົ່ວນ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ຜົນທຶກສ່ວຽງ - ປົນທຶກສ່ວຽງ - ປົນທຶກສ່ວຽງ - ປົນທຶກສ່ວຽງ - ປົນທຶກສ່ວຽງ 	<ul style="list-style-type: none"> - ບໍລິສັດຮະບັບເວລາກາກວ່າອ່ສົງ - ບໍລິສັດຮະບັບເວລາກາກວ່າອ່ສົງ - ບໍລິສັດຮະບັບເວລາກາກວ່າອ່ສົງ - ດັລວດຮະບັບເວລາກາກວ່າອ່ສົງ - ດັລວດຮະບັບເວລາກາກວ່າອ່ສົງ
	<p>(House Keeping)</p> <p>4) ຈົດກາຈວາຈການໃນພື້ນທຶກສ່ວຽງ ໃໝ່ມີຮະບັບປະເມີນຄວາມຄ່ອງຕ້າ</p> <p>5) ຕິດຕໍ່ໄປເຕີມວິນດີວາຍແລະໃຫ້ທໍາມ ເນົາສຳຫັບງານກ່ອສັງກົນຕ່າຍ ນອກຈາກຜູ້ເກີຍວ່າອ່ານ</p> <p>6) ສານພໍາຍາລົງໂຮງງານຈົດຕັ້ງ ຈົດຕໍ່ຮົມເວັກສົກສຳຮອບເພີ່ມໄວ ໃນຂ່າວກ່ອສັງ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ຜົນທຶກສ່ວຽງ - ຜົນທຶກສ່ວຽງ - ຜົນທຶກສ່ວຽງ - ຜົນທຶກສ່ວຽງ - ຜົນທຶກສ່ວຽງ 	<ul style="list-style-type: none"> - ປົນທຶກສ່ວຽງ - ປົນທຶກສ່ວຽງ - ປົນທຶກສ່ວຽງ - ປົນທຶກສ່ວຽງ - ປົນທຶກສ່ວຽງ

ผู้ทรงคุณวุฒิ	บริษัทฯ ดำเนินการร่วมกัน แก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ (ในโครงการ และ/หรือนอกโครงการ)	รับฟังความคิดเห็นการ รับฟังความคิดเห็นการ	ผู้ทรงคุณวุฒิ
2. ประเมินภาระ	1) มาตรการลดผลกระทบจากการ พัฒนาระยะชั้นผู้นำปริมาณดินและ พื้นที่อื่น ๆ มีดังนี้ - จัดผู้ดูแลตามชนิดงานเดิมและ หลังจาก อาทิตย์ต่อ ๗ ปีของภาระ สะสมและพัฒนาอย่างผ่อนคลายแบบ การดูแลตามพัฒนาครองภาระ ^๕ - ตรวจสอบผู้ครองสายพาน ลักษณะเส้นให้มีดังนี้ - ใช้หัว ราก/พร้อม บานหนา - ยกเส้นก้าวไปซึ่งในกรวยเส้น ^๖ บริเวณส่วนผิดตัวของด โดยเปลี่ยน มาใช้ระบบสายพานลิฟต์แทน	- ถนนแหล่งพำนักอื่น ใน โครงการ	- ติดตอรับฟังเวลาดำเนินการ	- โรงงาน
2.1 คุณภาพอากาศ	2) ต้องมีวัสดุและรากไม้ปกคลุม บ้ำดูดในพื้นที่ดูดกรอง แหล่งรบกวน ^๗ ไฟฟ้าสถิตให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอโดยใช้หลักการรักษาภาระเมื่อ ครบกำหนดในลักษณะ Preventive Maintenance โดยตรวจสอบคุณภาพของ บำบัดผู้ดูดดูดดูดดูดดูดดูดดูดดูด และรบกวน 2 เดือน/ครั้ง ^๘ และระบบไฟฟ้าสถิต 2 ครั้ง/ปี			

ผู้ลงรายนามที่ปฏิบัติภารกิจ	วิธีการดำเนินการป้องกัน แก้ไข แหล่ง/หรือ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ (ในครองการ แล้ว/หรือนอกครองการ)	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติภารกิจ
ผู้ลงรายนามที่ปฏิบัติภารกิจ	3) ดูแลรักษาดูแลผู้คนให้พื้นที่ดี ประสำนึกษาพอย่างดีซึ่งงานแม่ดัด อุบลฯ เช่น ทำความสะอาดบ้านพัก สำหรับบุคลากรที่มาพำนัชพัก สภาพที่เหมาะสมมากกว่าบ้าน อุบลฯ มีห้องนอนกว้างๆ สะอาดร่มเย็นของอาสา เด็กวัยดูดี ไม่ใช้สูบบุหรี่ในห้อง ดำเนินการอย่างปลอดภัย เป็นต้น	- EP และ Bag Filter	- ตกลงตระระยะเวลาดำเนินการ	
ผู้ลงรายนามที่ปฏิบัติภารกิจ	4) จัดอบรมและปลูกฝังให้บุคลากรที่ ดำเนินการอยู่ในบ้านเดียวกันได้รับทราบถึง ความสำคัญของการรักษาและทิ้ง ผลาญเสื่อของที่นอนให้หมดไป เป็นอย่างดี และมีรากฐานดูแลปฏิทิฐ์ หมายสาระเมื่อเกิดปัญหาข้อบกพร่อง นำไปดู	- EP และ Bag Filter	- ตกลงตระระยะเวลาดำเนินการ	
ผู้ลงรายนามที่ปฏิบัติภารกิจ	5) ดูแลประกอบมาตรฐานดูแลรักษา ของบ้านพักที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดผ่าน แบบไฟฟ้าสถิตย์ให้อยู่ในสภาพดี 6) ดูแลรักษาไฟฟ้าใหม่ในห้องอุณหภูมิ เก็บการรักษาป้องกันหม้อน้ำ เพื่อลด ปริมาณการใช้พลังงานของอุณหภูมิ ที่จะนำรับไฟฟ้าสถิตย์ให้มากที่สุด	- Kiln	- ตกลงตระระยะเวลาดำเนินการ	
ผู้ลงรายนามที่ปฏิบัติภารกิจ			- ตกลงตระระยะเวลาดำเนินการ	

ผู้ผลิตทรายและลิ่ม	วัสดุการตัดในกระบวนการร่อน และใบ แรด/หัวร้อน ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ (ในโครงการ และ/หรือนอกโครงการ)	ระบบตรวจสอบในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	7) ดาวน์คอมพริเมชันผ่านก่อกระบบที่มี ตัวถังสำหรับความเร็วของลม และการออกแบบ (Specification) ต้อง 50 mg/Nm ³ สิ่หารับ EP และ Bag Filter ใหม่หรืออย่างมากที่สุดต้องไม่มีเกินค่า มาตรฐาน และ EP ของ Kiln Trip ได้ ไม่เกิน 5 นาที/วัน หรือ TSP Loading ไม่เกิน 18 ตัน/วัน EP1 หรือ EP2 ของ Clinker Cooler Trip ได้ไม่เกิน 30 นาที/วัน หรือ TSP Loading ไม่เกิน 1.4 ตัน/วัน และการรับ EP หยุดพื้นที่ ทุก Point จะต้องหยุดไม่เกิน 5 นาที/วัน 8) มาตรการป้องกันภัยต่อระบบน้ำ ระบบเวลาการหยุดของ EP ได้แก่ - หยุดหัวwaysการผสานตัว Raw Mill ทันทีเมื่อ EP หยุดการทำงาน 2 Chamber ติดต่อกัน 5 นาที - หยุดการทำงานของ Clinker Cooler ทันทีเมื่อ EP หยุดการทำงาน ทันที Chamber ติดต่อกัน 30 นาที	- EP ของ Kiln & Raw Mill และ Clinker Cooler	- คณะกรรมการดำเนินการ	- ประธาน

ผู้ดูแลทั่วไป	ริบบิ้กการ์ดสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ระบบตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ดูแลทั่วไป	ลูกค้าและผู้ให้บริการ	ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ดูแลทั่วไป	ลูกค้าและผู้ให้บริการ	ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ดูแลทั่วไป	ลูกค้าและผู้ให้บริการ	ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ดูแลทั่วไป	ลูกค้าและผู้ให้บริการ	ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	ผู้รับผิดชอบ

ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	วิธีการตัดสินการรับรองกัน แก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ (ในโครงการ และ/หรือนอกโครงการ)	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	10) จัดเตรียมอุปกรณ์และที่จำเป็น ให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้ในการซ่อมแซมเมื่อภัยธรรมชาติเกิดขึ้น	- ฝ่ายห้องน้ำร่าง	- ตกลดระดับเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายช่องบารุง
	11) ความต้องการน้ำมันกันชนที่สำหรับห้องน้ำอย่างต่อเนื่อง สำหรับเครื่องจักรที่จะก่อภาระต่อห้องน้ำอย่างต่อเนื่อง ไม่ใช่สูงเกินกว่าที่ห้องน้ำสามารถรับได้	- EP ห้อง Unit	- ตกลดระดับเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายผู้ดูแล
	12) จัดเตรียมถังร่องผู้สำราญอย่างน้อย 100% ของภาระของห้องน้ำ	- ห้องร่อง	- ตกลดระดับเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายช่องบารุง
	13) ควบคุมความตันลด (Pressure Drop) ในปืนพลาซึ่กอกำหนดของ BF แต่ละห้อง	- ห้องร่อง	- ตกลดระดับเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายผู้ดูแล
	14) ควบคุมการทำความสะอาดห้องน้ำและห้องน้ำโดยรวมที่ใช้ในการรับประทานอาหารและแรงงานที่มีผู้ประกอบปกติ	- ห้องร่อง	- ตกลดระดับเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายผู้ดูแล
	15) ตรวจสอบและเปลี่ยนห้องน้ำที่ชำรุด	- ห้องร่อง	- ตกลดระดับเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายผู้ดูแล
	16) ตรวจสอบและเปลี่ยนห้องน้ำที่ชำรุด (BF ชนิด Air Pulse) และมอเตอร์เขย่าดูด (BF ชนิด Shaking Type) หากวัน	- ห้องร่อง	- ตกลดระดับเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายผู้ดูแล

ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงาน	กิจกรรมที่ดำเนินการ	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงาน	สถานที่ดำเนินการ (ในโครงการ และ/หรือ ลูกค้าที่สั่งผลิต)	สถานที่ดำเนินการ (ในโครงการ และ/หรือ ลูกค้าที่สั่งผลิต)	ผู้รับผิดชอบ
17) ตรวจสอบพัสดุเอกสารซึ่ง ถูกส่งจากวัน	- จูงร่อง	- ติดตั้งระบบเวลาดำเนินการ	- ติดตั้งระบบเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
18) ใช้น้ำมันดูที่มีน้ำมันเพื่อ รักษา 2	- ห้มอย่อนหน้าและ Kiln	- ติดตั้งระบบเวลาดำเนินการ	- ติดตั้งระบบเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายผลิต
19) จัดไฟฟ้าและเชื้ยะโดยปลดตัวน้ำ- ไฟฟ้าโดยไม่ประตึงสายไฟอื่นๆ	- ไฟฟ้าที่โครงการ	- ติดตั้งระบบเวลาดำเนินการ	- ติดตั้งระบบเวลาดำเนินการ	- โรงงาน
20) สเปรย์น้ำที่ดูดพ่นบนเครื่อง ยกยานต์	- เครื่องย่อยขยะตากแดด	- ติดตั้งระบบเวลาดำเนินการ	- ติดตั้งระบบเวลาดำเนินการ	- โรงงาน
21) จัดพร้อมสำหรับหน้าไฟเมืองและ เส้นทางขนส่งสินค้า	- บริเวณหน้าหมู่บ้านและเส้นทาง ขนส่งสินค้า	- อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้า และบ่าย	- อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้า และบ่าย	- ฝ่ายเหมือง
22) ตรวจสอบบ้านผู้คนและสัมมนา ภาระน้ำ Hopper หรือ Conveyor	- Hopper หรือ Conveyor ของ EP และ BF	- กากบาท	- กากบาท	- ฝ่ายผลิต
23) จัดให้มีผู้ช่วยชาวบ้านดำเนิน กระบวนการตรวจสอบบ้าน 3 ปี	- EP	- ทุก 3 ปี หรือเมื่อไม่สามารถ แกะไขหาได้	- ทุก 3 ปี หรือเมื่อไม่สามารถ แกะไขหาได้	- ฝ่ายผลิต

ผลการทดสอบและการอภิปราย	วิธีการดำเนินการรับรองกัน แก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ (ในครุภาร และ/หรือนอกโครงการ)	ระบุเป้าหมายการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	24) การดำเนินการผลิตข้อมูลของโครงสร้าง บังคับต้องไม่ทำให้เกิดความเข้มข้นของฝุ่นใน บรรยากาศเพิ่มขึ้น แต่สามารถรักษาค่าฝุ่นใน บรรยากาศเพิ่มขึ้นได้โดยไม่สูงกว่าค่าฝุ่นใน บรรยากาศที่กำหนดไว้ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ด้วย กฎหมายกำหนด 297 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- วัดพื้นที่ห้อง วัดห้องจัดเก็บ วัด พุทธนิมิต แปลงป่าฯ รับสายนา	- ตกลดระดับเวลาดำเนินการ	- โรงงาน
2.2 แหล่งน้ำผิวน้ำติดเนื้อ ดินทางเดิน	25) ติดตั้ง Damper ที่ห้องซ้อมของ EP พร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไฟฟ้า จ่ายไฟฟ้าไปยังระบบบำบัด水流 (Damper) เพื่อป้องกันการรบกวนผลการทดสอบที่อาจ เกิดต่อต้านภายนอกในขณะที่ผู้ติดตั้ง ³ จะต้องมีการปฏิบัติตามมาตรฐาน ป้องกันและลดผลกระทบโดยชุดออก บ่อตันด้วยเทคโนโลยีการรักษาความเรียบของน้ำที่ดี เมื่อพ่วงตัวน้ำที่มีน้ำหนักของโครงสร้าง วัสดุที่หล่ออยู่บนผิวน้ำไม่คงที่ต่อ น้ำเสียจากการระบายน้ำการผลิต ต่อ นำ Cooling Drain 1 ลิบ.ม./วัน และนำ Blow Down 2 ลิบ.ม./วัน จากหม้อ ³ ไอน้ำไปบำบัดโดยอุปกรณ์สำหรับน้ำ	- ห้องซ้อมของ EP - ให้ห้องการปรับปรุงครุภารต่อจัดการ - เมื่อพ่วงตัวน้ำที่มีน้ำหนักของน้ำที่ดี - ภาคสมุ	- ไม่รบกวน - โรงงาน	- โรงงาน
			- ตกลดระดับเวลาดำเนินการ	- โรงงาน

ผลการดำเนินงาน	วิธีการดำเนินการป้องกัน แก้ไข แล้ว/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานศูนย์ดำเนินการ (ในโครงสร้าง และ/หรือนอกโครงการ)	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- นำเสนอรายงานพื้นที่ภัยแล้งในเดือน กันยายน ต่อ สำนักโศธกร จังหวัดดำเนินงาน ต่อ สำนักโศธกร 2 ลบ.ม./วัน นำบัญชีโดยเอกสารด้วย- บอร์ด และอื่น ๆ (การที่ความต้องการ และการใช้ทรัพยากรากฟ้า) 38 ลบ.ม./วัน นำบัญชีโดยเอกสารด้วย-	- มาตรการสำนักงาน - ผลกระทบจากการ - โครงสร้าง	- ตกลงด้วยระยะเวลาดำเนินการ	- โครงสร้าง
	420,000 m ³	- นำเสนอรายงานพื้นที่ภัยแล้งในเดือน กันยายน ต่อ สำนักโศธกรห้องส่วน 20 ลบ.ม./วัน นำบัญชีโดยเอกสารด้วย-บอร์ดและอื่น ๆ 460 ลบ.ม./วัน นำบัญชีโดยเอกสารด้วย- บอร์ด 420,000 m ³ จากหน่อง บัญชีติด 5 ลบ.ม./วัน นำบัญชีโดย เอกสารด้วย-บอร์ด 420,000 m ³ จาก การลงมือปฏิบัติของแต่ละตัวอยู่ ข้อมูลน้ำประปา 100 ลบ.ม./วัน นำบัญชีโดยเอกสารด้วย-บอร์ด	- ตกลงด้วยระยะเวลาดำเนินการ	- โครงสร้าง
2.3 การติดตามและสำรวจ	420,000 m ³ - อบรมพนักงานชั้นปริญญาให้ปฏิบัติตาม ภาระจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้รวมวงรหากับวงรักด้วย และประเมินต่อไปให้เกินพิกัดหน้างาน	- พนักงานชั้นปริญญา - ระบบรวมวงรหากับวงรักด้วย	- ตกลงด้วยระยะเวลาดำเนินการ	- ตกลงด้วยระยะเวลาดำเนินการ

ผลการดำเนินการเบื้องต้นของ วิธีการดำเนินการนี้ก่อนกัน แก้ไข แลบ/ห้อง สูดผู้กระทำสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ (ในโครงการ และ/หรือนอกโครงการ)	ระบบทะเลาในการดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติงาน
- จัดตั้งป้ายและสัญญาณจราจร บริเวณทางเข้า-ออก โรงงานกับ ถนนสาธารณะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออกโรงงาน	- ตลาดธรรมชาติดำเนินการ	- โรงงาน
- ตรวจสอบสภาพและซ่อมแซมถนนหน้างรัฐ (อินทรีย์) ให้อยู่ในสภาพดีและ ใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง ของการอนันต์ของโครงการ	- ถนนที่รัชัย (อินทรีย์)	- ตลาดธรรมชาติดำเนินการ	- โรงงาน
2.4 การซ่อมแซม โครงสร้างและอุปกรณ์	- ตลาดธรรมชาติดำเนินการ	- ตลาดธรรมชาติดำเนินการ	- โรงงาน
2.5 การขอยกเว้น โดยเทศบาลต่อไป	- ใบอนุญาตโรงงาน อาทิ สำนักงาน แหล่งบำบัดพิษ พนักงาน	- ตลาดธรรมชาติดำเนินการ	- โรงงาน
1. วิธีการดำเนินการจัดเก็บไปรษณีย์ มาใช้ใหม่ เช่น ทำทางเท้า กำแพง ที่มี ตกแต่งรอบตัวไม้	- กากบาทเสียจากการผลิต 1. วิธีการ ไฟ 300 ตัน/ปี ให้นำกลับ มาใช้ใหม่ เช่น ทำทางเท้า กำแพง ที่มี ตกแต่งรอบตัวไม้	- Kiln	- ตลาดธรรมชาติดำเนินการ

ผู้ลงรายนามผู้จัดผลิตภัณฑ์	วิธีการดำเนินการของกัน แม่ฯ และ/หรือ ลูกผู้ผลิตภัณฑ์และวัสดุอื่น	สถานที่ดำเนินการ (ในโครงการ และ/หรือนอกโครงการ)	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2. นำมันครัวใส่ในเตาอบ หลังล้าง 4000 - 6000 ลิตร/ปี ให้ขายให้กับผู้ซื้อหรือใช้สูงกว่า 50% โดยเป็นรูปแบบเดลิเวอรี่	- ไม่โรงงาน	- ตกลอตระยะเวลาตามกำหนดการ	- โรงงาน
2.6 บริษัทสังคม	3. นำมันแทรกไว้ในถ้ามีปริมาณน้ำมากจะนำไปสู่ความเสียหาย แต่ต้องแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ ถ้ามีปริมาณน้อยจะนำไปคลอกกับ Raw Meal และนำไปในหม้อไฟเผาไหม้ เม็ดจากสำนักงาน 0.5 ลบ.ม./วัน กับจุดโดยที่บ้านตัวเลขต่อไปนี้ - ประมาณ 10 หน่วยพื้นที่ เนื้อที่ 8 ลบ.ม./วัน กำจัดโดยทางศูนย์กลางตามกำหนดการ - เพื่อป้องกันการสร้างสิ่งที่หักเม็ดติดต่อ ต่อประชารัฐทางโครงการจะปฏิบัติตามแผนงานที่หักเม็ดต้องดูแลอย่างดี - โครงการจัดหาในน้ำซุปชุมชนที่ขาดแคลนห้องครัวในกรุงเทพฯ-ปริมหิตะวัน	- บริษัทและร้านค้า - สำนักงาน - บ้านพักพนักงาน - ชุมชนใกล้เคียงโรงงาน - จัดทำอาหารตามกำหนดการ - จัดทำอาหารตามกำหนดการ - จัดทำอาหารตามกำหนดการ - จัดทำอาหารตามกำหนดการ	- ตกลอตระยะเวลาตามกำหนดการ - ตกลอตระยะเวลาตามกำหนดการ - ตกลอตระยะเวลาตามกำหนดการ - ตกลอตระยะเวลาตามกำหนดการ - ตกลอตระยะเวลาตามกำหนดการ - ตกลอตระยะเวลาตามกำหนดการ	- โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - แหล่งผลิตอาหาร - แหล่งผลิตอาหาร

ผู้ก่อสร้างที่บัญชีงบแสดง	วิธีการดำเนินการบัญชีงบ กากฯ และ/หรือ ลดเหล็กบางสิ่งและลดลง อธิบายถึงการดำเนินงานโดยรวม	สถานที่ดำเนินการ (ไม่ได้รองรับ แล้ว/หรือ หรือ/non GO โครงการ) และ/หรือ/non GO โครงการ)	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ก่อสร้างที่บัญชีงบแสดง	โดยให้ความรู้ ความเข้าใจที่มาก ต่อไปยังบุคลากรของหน่วยงาน และมาตรฐานของนักผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ - ร่วมทำกิจกรรมเพื่อสังคม (Social Activities) ได้แก่ กิจกรรมพัฒนาชุมชน บริการร่วม สนับสนุนการศึกษา และการให้ ความช่วยเหลือด้านสาธารณสุข เป็นต้น	สำนักงานที่รับเรื่องร้อง เรียนจากประชาชนในท้องถิ่นแล้ว สรุประร่องเสนอผู้อำนวยการโรงเรียน เพื่อสังการให้ฝ่ายที่เกี่ยวข้องดำเนิน การแก้ไขปัญหาต่อไป	- ผู้รายงาน - ผู้รับผิดชอบ	- ตกลงตระหนักรู้ถึงการดำเนินการ	- ผู้รายงาน
2.7 สาธารณสุข	- ควบคุมดูแลน้ำยาพอกผ้าที่ปล่อยออก จากปล่องไม้ไผ่กึ่งค่ามาตรฐาน กำหนดเพื่อยืดอายุการป่วยด้วยโรค ระบบทางเดินหายใจของมนุษย์	- ไฟฟ้าห้องงาน	- ไฟฟ้าห้องงาน	- ตกลงตระหนักรู้ถึงการดำเนินการ	- โรงพยาบาล

ผู้จัดระบบสิ่งแวดล้อม	วิธีการรับต้านิมบารูปอัน กาก แลด้า/หัวดิน ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ (ไม่ได้ร้อง) แลด้า/หัวดินนอกโครงการ	ระบบทดสอบในกิจกรรมที่ดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติงาน
2.8 บำรุงดูแลรักษา	<p>1) กำหนดให้บริเวณหนืดอุบัติเมืองต์ บริเวณครัวเรือนบ้านต์ และบริเวณที่ต้องอยู่หยาบเป็นบึงริเวณเข้มงวด การสร้างไม้สำหรับการกางผ้า</p> <p>2) กำหนดให้ปริมาณพืชทางอ้อยอย่างพัฒนาศักดิ์สิทธิ์ของจังหวัด งานที่ไม่เกิน 3 ซม./ภาค บริเวณ อาคารස්ථලම Blending Silo ไม่เกิน 3.75 ซม./ภาค บริเวณห้องตากรับ ห้องอ้อย 1-2 ไม่เกิน 3.5 ซม./ภาค และปริมาณอาหาร แผ่นก๊อกข้อมบตูน ไม่เกิน 4 ซม./ภาค น้ำดื่มต่อ ดาวรุ่ม กิจกรรมที่เปลี่ยนบ้านชุมชนทำฟาร์มและให้มีการ จดบันทึกในการเข้าทำฟาร์มในพื้นที่ ตั้งถิ่นใหม่ที่จำเป็นต้องทำฟาร์ม เก็บรายเดือนกำหนดตั้งแต่ ๒๗๖ กิโลเมตรต่อวัน จัดการรับรองจัดการน้ำเสีย ห้องน้ำจัดการน้ำป้องกันน้ำท่วมสีขาวมีอนุรักษ์ บริเวณน้ำป้องกันน้ำท่วมสีขาวมีอนุรักษ์</p> <p>3) กำหนดให้ปริมาณผ่านกปรุงร้อน แลด้าบริเวณครัวเรือนบ้านต์ ห้องครัวดูหมัดอเมริกัน 1 เป็นมาตรฐาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ร่องงาน - ในพื้นที่ร่องงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ในพื้นที่ร่องงาน - ในพื้นที่ร่องงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ในพื้นที่ร่องงาน - ในพื้นที่ร่องงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการ 	

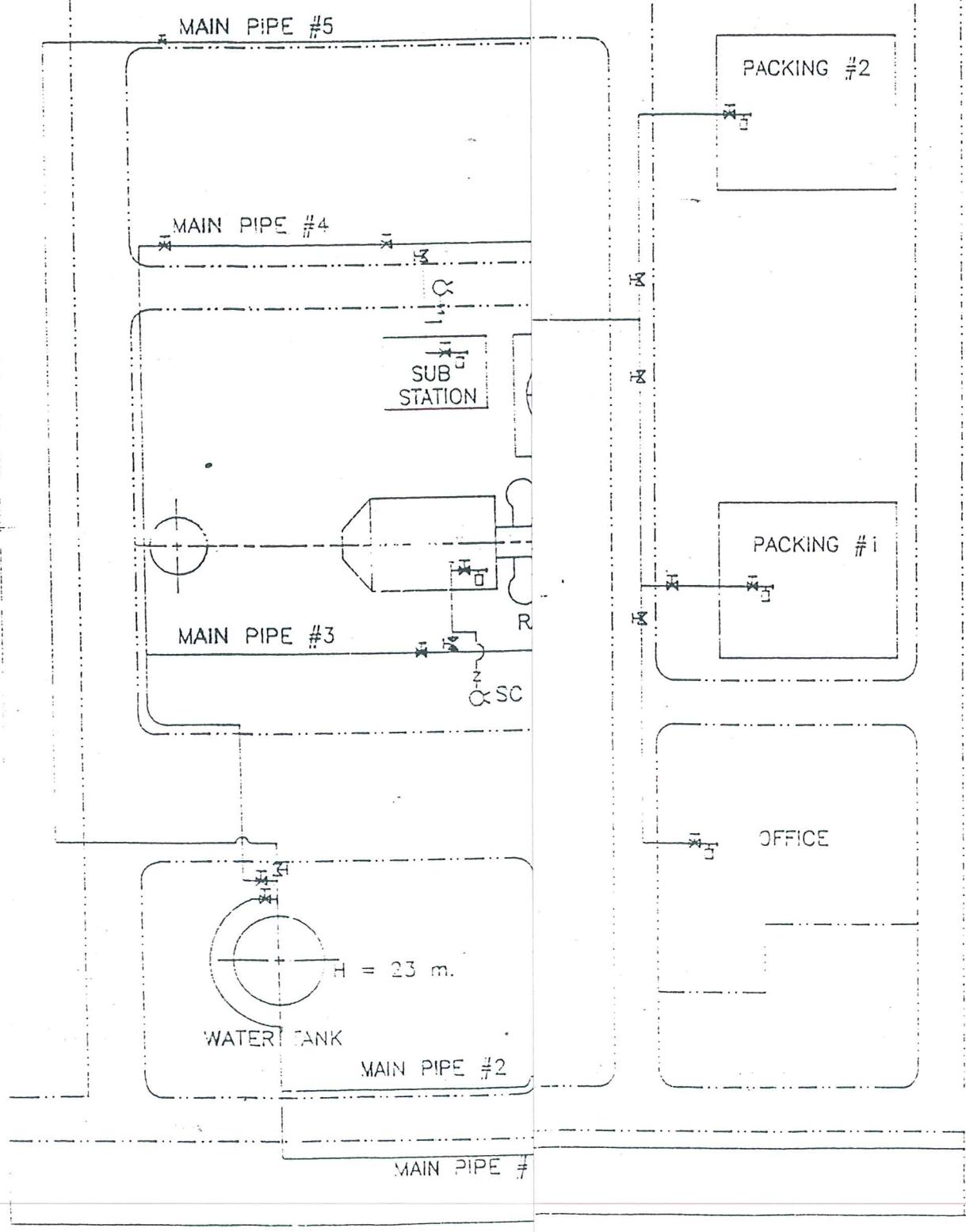
ຜລກຮຽນທີ່ສັນເວດສົມ	ວິຊີການຕໍ່ໃນການປົງອົງກັນ ແກ້ໄຂ ແລະ/ຫຼື ລັດຜລກວະການສັ່ງແວດລ້ອມ	ສາທາລະນະທີ່ຕໍ່ເນີນການ (ໃໝ່ໂຄງການ ແລະ/ຫຼືອນອາໄຕໂຄງການ)	ຮະບອບດົກສາໃນການຕໍ່ໃນການ	ຜູ້ປະິດຈອບ
	<p>ການສົມໄສ່ອຸປະກອນນີ້ແມ່ນເສີບປັດ ແລະໄຟກຣີທີ່ຈໍາເປັນຕົວອາງຸ່າໄປ ໃນນີ້ເວັບພໍ່ມີເສີບປັດຈີ່ຈະນຳມີ ພັ້ນການປະກັບຈຳ ເຊັ່ນ ການຫຼຸມແນວ ເຄື່ອງຈັກ ການຕຽບຈົບຍົນການທ່າງໆ ຂອບເຂົ້າຈັກ ຈະຕັ້ງສ່ວນໃສ່ອັນການ ນ້ອງກົມເສີບປັດທັງທຸກຄວາມອ່ານ້າໄປ ກໍາງານໃນນີ້ວາດີຈັດຕໍ່ໄປເໜີ ຕົວ ທົ່ມອອເພາ ຢ່າງ 1 ແລະ 2 ພ້ອມບັດກຳນົດ ພ້ອມບັດ ບັດຕົນເນັດຕົວເຕີມຕໍ່ອະຍົບທີ່ໜ້າຍາບ ທົ່ມອ ວັດທະນີ ເຊື່ອຍົບທີ່ໜ້າຍາບ ທົ່ມອ 4) ຈົດໃໝ່ອຸປະກອນນີ້ອັກກັນອັນຕາຍ ສ່ວນປຸດສິໄໝກັບພັ້ນການໃໝ່ມີຈຳນວນ ເພີ້ນພວກສາມາຮານເນີ້ນທະແຫນ່ອງເຕີມ ໃຊ້ດົກຕະເມື່ອເກີດກາຮ້າວັດ ເຊັ່ນ ທ່ານວັນນີ້ຮຽນ ຮອງເກົ່າໃຈຮຽນ ແລ້ວຕາ ນ້ອງກັນເພີ້ນຕ່າງປະເທດທ່າງ ຖ ກວອງ ຜູ້ນ ບໍລິກລິດສີບັງ ດັງນີ້ອັນປະເນາທ່າງ ຮ່ວມກຳຜາກ່ານຝຶ່ນ ເວີມທັນງານເຊື່ອມ ໂລເຈີຍ ໂສ່ເຮືອມ ເຂັ້ມງັດເນີວຽຍ</p>	<p>- ດາວອດຮະນະໄວລາທໍາເນີນການ</p> <p>- ໂຮງງານ</p>		

ผู้จัดทำแบบสัมภาษณ์	วิธีการดำเนินการป้องกัน แก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ (ในโครงการ และ/หรือนอกโครงการ)	ระบบเอกสารในการดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติงาน
	5) จุดที่ทำการฝึกอบรมความด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเพื่อให้พนักงานตระหนักรู้ในความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น - การฝึกอบรมการป้องกันและรับประคบร้าย	- ไม่พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงาน
	- ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร - การใช้และการเก็บรักษาอุปกรณ์ของกล้องอันตรายส่วนบุคคล	- ไม่พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงาน
	6) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานที่ต้องทำงานสัมผัสกับเสียงดัง ดังนี้ - กำหนดแผนครัวอุบัติรากชา เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - ไม่สัมภានวาระการรับรักษาเครื่องจักรให้มีความถ้วนที่มากขึ้น	- ไม่พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ផលករដ្ឋាភាស់សិរីសេវាជតនិក	គឺការចាំបីនការរាយខែងកាយ ការបោះឆ្នែក និងការបោះឆ្នែកសេវាជតនិក	សភាណនឹងតាំបីនការ (ឲ្យគ្រឿងការ និងគ្រឿងការទូទៅ) និងការតាំងបណ្តុះបណ្តាល	របៀបនៃការតាំងបណ្តុះបណ្តាល	ផ្លូវជិតចាប់
ផលករដ្ឋាភាស់សិរីសេវាជតនិក	ផលករដ្ឋាភាស់សិរីសេវាជតនិក	សភាណនឹងតាំបីនការ (ឲ្យគ្រឿងការ និងគ្រឿងការទូទៅ) និងការតាំងបណ្តុះបណ្តាល	របៀបនៃការតាំងបណ្តុះបណ្តាល	ផ្លូវជិតចាប់
ផលករដ្ឋាភាស់សិរីសេវាជតនិក	ឯការតាមតម្លៃសេវាជតនិក និងតម្លៃសេវាជតនិក និងតម្លៃសេវាជតនិក និងតម្លៃសេវាជតនិក	សភាណនឹងតាំបីនការ (ឲ្យគ្រឿងការ និងគ្រឿងការទូទៅ) និងការតាំងបណ្តុះបណ្តាល	របៀបនៃការតាំងបណ្តុះបណ្តាល	ផ្លូវជិតចាប់

	ผู้สำรวจทบทวนผลลัพธ์	ผู้สำรวจทบทวนผลลัพธ์	ผู้สำรวจทบทวนผลลัพธ์	ผู้สำรวจทบทวนผลลัพธ์
2.10 พื้นที่สีเขียว	วิธีการดำเนินการป้องกัน แก้ไข แลดู/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังเก็บน้ำด้วยหลัง ตั้งน้ำ (วุ่นที่ 1 เมตร ตารางที่ 1)	1. หักการเวรี่คอมมอลต่าง ๆ เช่น Main Pipe No.4 ยาวประมาณ 30 เมตร - หัวขันต 4 นิ้ว จากปูมเขื่อน Main Pipe No.3 ยาวประมาณ 40 เมตร - หัวขันต 4 นิ้ว จากปูมเขื่อน Main Pipe No.2 ยาว ประมาณ 65 เมตร - หัวขันต 4 นิ้ว จาก Main Pipe No.3 ไปยัง Main Pipe No. 2 ยาว ประมาณ 40 เมตร - หัวขันต 4 นิ้ว จากปูมเขื่อนท่อ ยึดท่อคาร CCR ยาวประมาณ 40 เมตร	สถานที่ที่ดำเนินการ (ในโครงการ แลดู/หรือลดผลกระทบ) - หัวน้ำดับเพลิง	ระบบเวลาในการดำเนินการ - ใช้งาน - ใช้งาน
2.11 พื้นที่สีฟ้า	เพื่อป้องกันอุบัติเหตุควรติดเก็บ อุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักร แลดู เช็คช่วงต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ - ปลอกไม้ไผ่ต้นโตรีเวจานวน 3 แท่ง สลับพันปลอกไม้ไผ่ต้นโตรีเวจานวน 2 แท่ง เสียงจานวน 2 ไร่ ได้แก่ บริเวณ ที่วางรากต้นไม้ติดกับชุมชนบ้าน	สถานที่ที่ดำเนินการ (ในโครงการ แลดู/หรือลดผลกระทบ) - หัวน้ำดับเพลิง	ระบบเวลาในการดำเนินการ - ใช้งาน	- ใช้งาน
2.12 พื้นที่สีเหลือง	ติดตั้งระบบท่อถาวรสำฤทธิ์ - ติดตั้งระบบท่อถาวรสำฤทธิ์ในงาน	ระบบเวลาในการดำเนินการ - ใช้งาน	ระบบเวลาในการดำเนินการ - ใช้งาน	- ใช้งาน

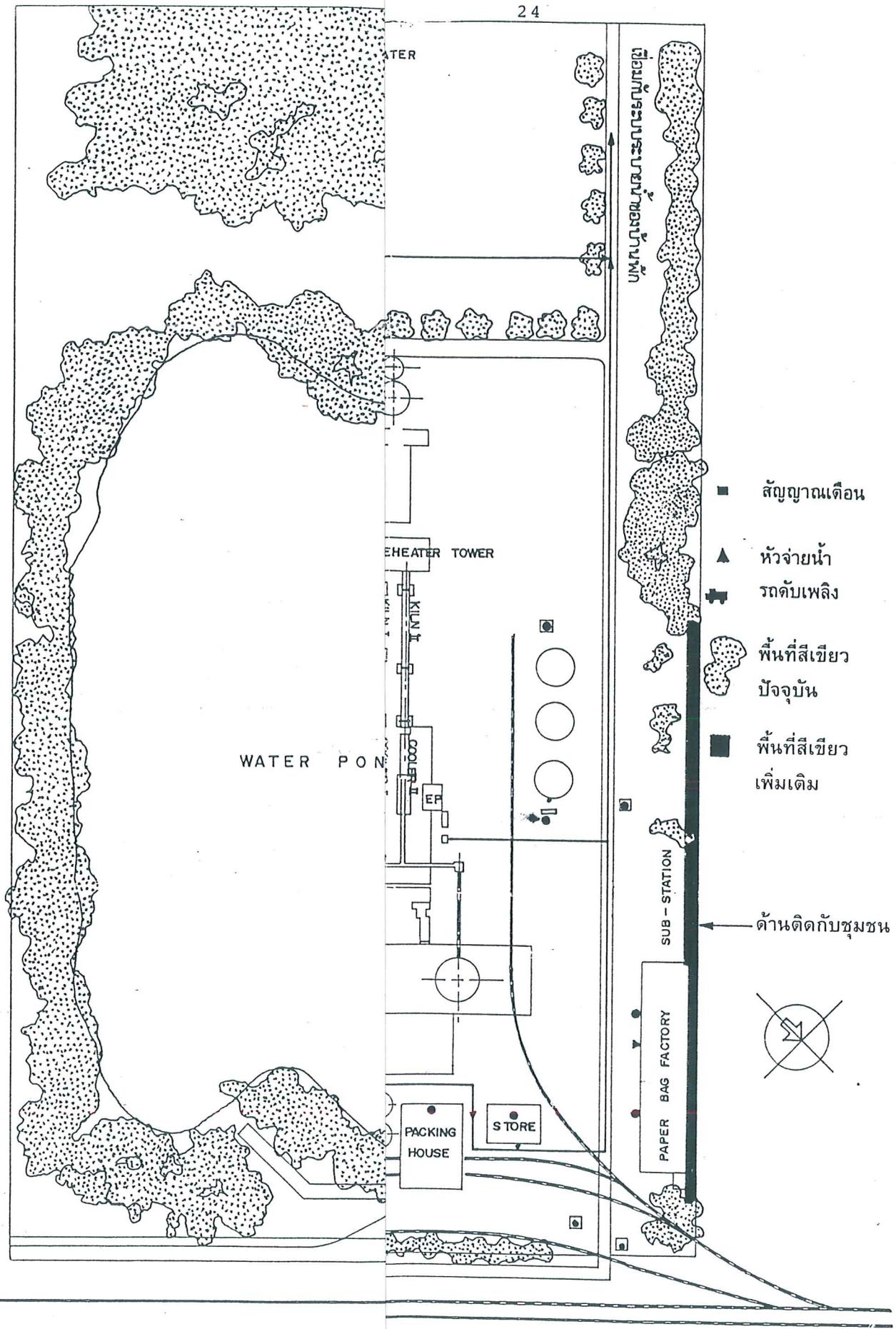
(ເລັ້ນປະແນສຄງກ່ອໄທນໍາ



ตารางที่ 1 แสดงความดันที่ปลายหัวยืนที่จุดต่างๆ เมื่อทำการติดตั้ง Fire Pump

พื้นที่	ความยาว ท่อรับน้ำ (m)	ขนาดท่อ รับน้ำ Inches (mm)	ขนาดท่อยืน ^{Inches}	ความสูงท่อ ยืน ^(m)	ความดันน้ำ ที่ปลายหัว ยืน ^(Bar)	NFPA (Bar)
Generator & Repair	190	4(100)	2.5	2	7.52	4.5
Raw Material Mill	125	4(100)	4	10	6.73	4.5
Cement Mill	105	4(100)	4	10	6.78	4.5
Central Control Room	78	4(100)	4	10	4.90	4.5
Laboratory	40	4(100)	2.5	2	7.95	4.5
Cooler	71	4(100)	2.5	2	7.27	4.5
Boiler	97	4(100)	2.5	2	7.80	4.5
Substation	98	4(100)	4	8	7.01	4.5
Packing House	220	4(100)	2.5	2	7.42	4.5
Office	255	4(100)	2.5	2	7.31	4.5
Oil Tank	150	4(100)	4	10	6.66	4.5

អត្ថបទបញ្ជីរចនាទូរសព្ទ	វិធារតាំបនិនការប្រើរក្សា និង ផល/ទីតាំង តាមតម្លៃសំណើរដល់ខ្លួន	សារានុពតាបនិនការ (និគរការ និត់/ទីនូវក្រុងការ)	របៀបរាល់នាយការពាណិជ្ជការ	ផ្តល់ជូនបញ្ជី
អត្ថបទបញ្ជីរចនាទូរសព្ទ	ធម្មកម្មណ៍បានអនុវត្តន៍ ប្រចាំថ្ងៃ 1.1 និងការប្រើប្រាស់ ឱ្យការប្រើប្រាស់ការប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ (រូបភ័ព 2)	ធម្មកម្មណ៍បានអនុវត្តន៍ ប្រចាំថ្ងៃ 1.1 និងការប្រើប្រាស់ ឱ្យការប្រើប្រាស់ការប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ (រូបភ័ព 2)	របៀបរាល់នាយការពាណិជ្ជការ	ផ្តល់ជូនបញ្ជី



ตารางสรุปมลพิษทางอากาศตามตัวจัดสอบตามมาตราพิษและตัวสื่อโม่ไดร์กากรับบูรณาเครื่องจักรและขยายกำลังการผลิต
โรงงานปูนซีเมนต์ขนาดเล็ก ของบริษัท ชลฯ ระพาณฑ์เมืองตีเฒ์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รื้อ ตัวแบบร่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง	วัสดุและความถี่ในการ ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
1. คุณภาพอากาศ - ไนโตรายาการ - TSP, PM-10	- วัดโดยห้อง - บ้านหนองจิก - วัดพารานิมิต - บ้านท่าปลาเนา (รูปที่ 6-1)	- ปละ 2 ครั้ง นิชช์ต่อนาท. ม.ค. และ มี.ค.- ส.ค. โดยกับ ตัวอย่างต่อเนื่องครึ่งเดือน 7 วัน พร้อมที่ทำการตรวจสอบ ความเร็วและพื้นที่ทางลมในพื้นที่ โครงการในช่วงดำเนินการก่อ ตัวอย่าง	- เจ้าของโครงการ - ผู้รับผิดชอบ	- 1,500 บาท/ตัวอย่าง/จุด - $PM-10 = 3,000$ บาท/ ตัวอย่าง/จุด

ដុល្លារអ៊ីស់ណ៍គត់តិចនូមអ្នកទិវាម្រោចចាំបាច់	ចុចកែងចាត់រាយចាប់	របៀបយកនូវគារនៃការពិធានទទួលសេចក្តី	ផ្តល់ជូនដាក់សម្រាប់	តារាងចាប់
- SO ₂	- Boiler Stack	- ចុលិតទិន្នន័យការ	-	-
- Opacity	- Main EP និង Clinker Cooler Stack	- ចុលិត	- ត្រូវឱ្យក្រុងការ	-
- ប្រើប្រាស់ការបញ្ចប់គោលនៃលើខ្លួនដូចតាមទទួលសេចក្តីដែលត្រូវបានដោឡូង	- EP ទីក្រុង Unit	- ត្រូវឱ្យក្រុងការ	- ត្រូវឱ្យក្រុងការ	-
- ពាក្យតាអាសនិតិយត្រួតការណ៍ដូចជាពេលវេលាដែលបានបង្ហាញ	-	-	-	-
2. គុណភាពអ្នកទិវាម្រោច	2.1 ផ្ទាល់បន្ថែមនូវការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ប្រើបានការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ
	- ទាមប្រព័ន្ធនាមីរទិន្នន័យ	- ប្រើបានការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ
	- ឧបន៍ទិន្នន័យ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ
	- ប្រើបានការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ
	- ប្រើបានការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ
	- ប្រើបានការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ
2.2 ផ្ទាល់បន្ថែមនូវការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ប្រើបានការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ
	- ឧបន៍ទិន្នន័យ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ
	- ទាមប្រព័ន្ធនាមីរទិន្នន័យ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ	- ក្រុមហ៊ុនការងារនៃការបង្ហាញស្ថិតិថិជ្ជាគារ

ดูน้ำทิ้งแบบถังส้อมหัก ตัวแบ๊วต่างๆ	- ปริมาณสารเคมีในน้ำล้อຍ - ปื๊อตี - ปริมาณน้ำมันและไขมัน - ปริมาณออกซิเจนที่เหลืออย ในน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ระบบเวลาและความถี่ในการ ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ดำเนินการ
2.3 คลื่นรับเสียง	- ปริมาณคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- ตานเหลืองและพัฒนาการ	- ปละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายนและกันยายน	- จัดซื้อจัดตั้งเครื่องตรวจ	- 2,000 บาท/ตัวอย่าง
2.3 คลื่นรับเสียง	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง	- ตานเหลืองและพัฒนาการ	- ปละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายนและกันยายน	- จัดซื้อจัดตั้งเครื่องตรวจ	- 2,000 บาท/ตัวอย่าง
3. อาศัยอยู่	- ปริมาณสารเคมีในน้ำล้อຍ - ปื๊อตี - ไขมันและน้ำมัน - คลิฟอร์มแบคทีเรีย	- ตานเหลืองและพัฒนาการ	- ปละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายนและกันยายน	- จัดซื้อจัดตั้งเครื่องตรวจ	- จัดซื้อจัดตั้งเครื่องตรวจ
3.1 ฝุ่น	- Total Dust - Respirable Dust	- บัวโนนเครื่องบรรจุขยะ - บริเวณหนองบ่อตีมนต์	- ปละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียว กับการเก็บตัวอย่างคุณภาพ อากาศในบ้านเรือน	- เจ้าของโครงการ	- 1,500 บาท/ตัวอย่าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รือด ตัวแปรต่างๆ	จุดเด่นตัวอย่าง	ระบบตรวจสอบความถูกต้อง	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
3.2 เสียง - Sound Pressure Level	- ห้องครัวดูหมกเม็ก - เครื่องรีดผ้าดูหมกเม็ก - ห้องน้ำดูหมกเม็ก - ห้องนอนดูหมกเม็ก - เครื่องย่อยหินดูหมกเม็ก - ห้องอบด็อกซ์ดูหมกเม Eck - เครื่องซักอบอีด	- ปลั๊ก 4 ตัวรัง	- เจ้าของโครงการ	- 1,500 บาท/จุด
3.3 ความร้อน - WBGT	- บริเวณห้องตระหง่านห้องอุ่น - บริเวณห้องเย็น	- ปลั๊ก 2 ตัวรัง	- เจ้าของโครงการ	- 2,000 บาท/จุด
3.4 สุขภาพพนักงาน - สมรรถภาพของภาระตัวบุคคล - สติ๊กเกอร์ติดตัวเด็ก - สติ๊กเกอร์เจ็บป่วย	- พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับผู้ป่วย - พนักงานที่ทำงานสัมผัสน้ำฝน - เสียงต่างๆ - พนักงานที่เกิดอุบัติเหตุ - พนักงานที่เจ็บป่วย	- ปลั๊ก 1 ตัวรัง - ปลั๊ก 1 ตัวรัง - ทุกด้วยที่เกิดอุบัติเหตุ - ทุกด้วยที่เจ็บป่วย	- เจ้าของโครงการ	- 500 บาท/คน - ฝ่ายด้านปลดออกซิเจน - ฝ่ายด้านปลดออกซิเจน

แบบฟอร์มการบันทึกสถิติการหยุดทำงานของ EP หน่วยต่าง ๆ

สถิติการ TRIP ของ EP

ประจำเดือน

○ ไม่มีการ TRIP เกิดขึ้นในเดือนนี้

○ มีการ TRIP เกิดขึ้นรวม ครั้ง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	ช่วงเวลา	รวมเวลา	ตำแหน่งที่ TRIP			สาเหตุที่ EP TRIP
				Chamber 1	Chamber 2	ทั้ง 1 และ 2	

ผู้รายงาน

မြန်မာတေသနပုဂ္ဂန်များကို အမြန် လုပ်နည်း ဖြစ်ပေါ်စေရန် အမြန် လုပ်နည်း ဖြစ်ပေါ်စေရန်

1) นาทีการลักพาตัวในวันเดียวกันก็ตาม ไม่ว่าจะเป็นเช้า บ่าย หรือ晚 (ค่ำ)

ପରିବାରକୁ
ପରିବାରକୁ

ପରିବାରକୁ
ପରିବାରକୁ

ପରିବାରକୁ
ପରିବାରକୁ

(୧) ମାତ୍ରାନ୍ତରିକ ପରିବାରକୁ
ମାତ୍ରାନ୍ତରିକ ପରିବାରକୁ