

ที่ วพ 0504/ 8658



ถึง บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติขอส่งสำเนาหนังสือที่ วพ 0504/8602 และ
วพ 0504/8603 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2534 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของ บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด (โรงงาน 1) มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 2792792

โทรสาร 2798088



ที่ วพ 0504/8603

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมแห่งชาติ
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 สิงหาคม 2534

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด
(โรงงาน 1)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก 0415/(ผ.4)12285 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2534

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท โรงงานเหล็ก
กรุงเทพ จำกัด(โรงงาน 1) อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ(โครงการ
ต่ออายุใบอนุญาต) คัดงมยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ส่งคำชี้แจงผลการพิจารณาราย
งานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตเหล็ก ของบริษัทโรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด
(โรงงาน 1) อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งจัดทำโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อ
ประกอบการพิจารณาขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ปี พ.ศ. 2533 - 2535 ดัง
รายละเอียดแนบแล้วนั้น

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมแห่งชาติ ได้พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงานฯ
ดังกล่าวโดยให้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดแนบมาในส่วนที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้สำนักงานฯ ให้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งให้
บริษัทฯ ทราบแล้ว

2/อนึ่งสำนักงาน.....

อนึ่ง สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอความร่วมมือให้กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม ส่งสำเนาข้อบัญญัติที่โรงงานต้องยึดถือปฏิบัติในการต่อต้านมลพิษจากประกอบกิจการโรงงาน
ของบริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด ให้สำนักงานฯ เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันหัตต์ สมจิตา)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

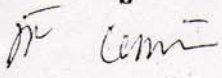
เลขาธิการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร .2798088

สำเนาถูกต้อง



นางสาวบ๋ออร์ หาญณรงค์)

เจ้าหน้าที่งานธุรการ 4

มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด (โรงงาน 1) อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ (โครงการท่ออายุในคอนกรีต) ต้องมีข้อกำหนด

1. บริษัทฯต้องเสนอแนะมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบที่เสนอมาในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ฉบับเดือน ตุลาคม 2533 และฉบับรายงานคำชี้แจงผลการพิจารณาฉบับเดือน กรกฎาคม 2534) โครงการท่ออายุในคอนกรีตโรงงาน ของบริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด (โรงงาน 1) ซึ่งจัดทำโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดังรายละเอียดแนบมาพร้อมนี้ (จำนวน 4 หน้า)
2. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบรายภาคและวิธีการวิเคราะห์ให้ใช้ตามวิธีการของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือวิธีที่เทียบเท่าตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน(ฉบับที่ 2 พ.ศ.2524) และควรใช้วิธีการตรวจวัดมลสารในปล่องโรงงานตามระเบียบของทางราชการ
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบชี้ให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายครั้ง เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการทำงานในระยะ เวลา การติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบโดยมิชักช้า เพื่อสำนักงานฯ จะ ได้ดำเนินการร่วมในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องส่งผลให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานฯ ทุก 6 เดือน เป็นระยะ เวลาติดต่อกัน 3 ปี

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณที่ตรวจสอบ	ตัวแปร	วิธีวิเคราะห์	ช่วงเวลา เก็บตัวอย่าง	ความถี่และ เวลาตรวจวัด
ก. คุณภาพอากาศ				
1. ปล่องเตาหลอม	ฝุ่นละออง	Isokinetic sampling & Gravimetric	1 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้งใน เดือน พ.ค. และ ธ.ค.
2. ปล่องเตาอบ	ฝุ่นละออง	Isokinetic sampling & Gravimetric	1 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้งใน เดือน พ.ค. และ ธ.ค.
3. ในบรรยากาศ ด้านเหนือและใต้ลม จากโรงงาน	SO ₂	Barium-thorin	15 นาที	2 ครั้งในรอบปี ในเดือน พ.ค. และเดือน ธ.ค. ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องกัน ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน พ.ค. และเดือน ธ.ค.
	NO _x	Phenoldisulfonic acid	15 นาที	
	ฝุ่นละออง	Hi-vol Gravimetric	24 ชม.	
	SO ₂	Pararosaniline	24 ชม.	
ข. สถานแวดล้อมใน ที่ทำงาน	ฝุ่นควัน เสียง ความร้อน	Gravimetric Noisemeter WBGT	ช่วงเวลา ทำงานระดับ เสียงที่คนงาน ได้รับในระยะ เวลา 8 ชม. การทำงาน ประจำปี	ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน พ.ค. และเดือน ธ.ค.
ค. สุขภาพคนงานทุก คนที่ทำงานประจำ หน้าเตาหลอมและ หน้าเตาอบ	-สุขภาพทั่วไป -การได้ยิน -สมรรถภาพ การทำงาน ของปอดและ -การทำงาน ของระบบทาง เดินหายใจ			ปีละครั้ง
ง. จัดทำสถิติตาม แผนกและตำแหน่ง	สถิติเจ็บป่วย และอุบัติเหตุ	วิเคราะห์สาเหตุว่าเกี่ยว ข้องกับการทำงานหรือไม่	ตลอดปี	รายงานสถิติ ปีละครั้ง

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สภาพปัจจุบันของทร้งยกร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผล กระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจ สอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1. <u>ทร้งยกรกายภาพ</u></p> <p>1.1 <u>คุณภาพอากาศ</u></p> <p>1.2 <u>คุณภาพน้ำ</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง - SO₂ - ผลกระทบระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบขจัดฝุ่นสำหรับทั้ง primary fume โดยระบบขจัดฝุ่นที่เผาเตาและ secondary fume โดย canopy hood พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเมื่อเกิดการชำรุดให้เพียงพออย่างน้อย 6 เดือน - ต่อบล่อให้สูงขึ้นเป็น 25 เมตร - จัดให้มีบ่อน้ำขนาด 2,000 ลิตรพร้อม settling cyclone ไว้ดักคราบน้ำมันและคราบเหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องปีละ 2 ครั้ง และคุณภาพอากาศในบรรยากาศแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ในทิศเหนือลมและใต้ลม
<p>2. <u>ทร้งยกรชีวภาพ</u></p> <p>3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบระดับต่ำ - ไม่มีผลกระทบ 		
<p>4. <u>คุณภาพชีวิต</u></p> <p>4.1 <u>สภาพสังคม</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับการรบกวนจากฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบขจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพดังในข้อ 1.1 - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปีละ 2 ครั้ง เช่นเดียวกับข้อ 1.1

สถานการณ์ของกรรณการ สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผล กระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>4.3 สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน (อาชีวอนามัย)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เสี่ยง - ไม่มีผลกระทบ - ฝุ่นละออง 	<p>สัมพันธและมีเอกสาร ประชาสัมพันธ์ของ โรงงานเผยแพร่แก่ ประชาชนโดยทั่วไป และให้ความช่วย เหลือในการพัฒนา ชุมชนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะประชาชน ที่ได้รับผลกระทบจาก โรงงานทั้งทางตรง และทางอ้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สร้างรั้วโรงงาน เป็นคอนกรีตสูง 2.7 เมตรทางด้านอาคาร โรงงานติดกับเขตที่ อยู่อาศัยของประชา- ชน เพื่อเป็นกำแพง กันเสียง - ติดตั้งระบบจัดฝุ่น เช่นเดียวกับข้อ 1.1 - ให้งานใช้หน้ากาก กันฝุ่นในบริเวณที่ มีฝุ่นมาก เช่นที่เข้าเตา หลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณ รั้วโรงงานปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในสถานที่ทำ- งานปีละ 2 ครั้งตรวจ สุขภาพทั่วไปของคน งานปีละ 1 ครั้ง บริเวณ ที่มีฝุ่นมาก เช่นที่เข้า

สภาพปัจจุบันของทวีปชากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ที่มีต่อมนุษย์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คาดว่าจะเกิด	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดมล กระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>4.3 สถานแวดล้อมในการ ทำงาน (อาชีวอนามัย)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ - ฝุ่นละออง - เสียง - ความร้อน - สภาพจิตใจที่ตึงเครียด 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบขจัด ฝุ่น เช่นเดียวกับข้อ 1.1 - ให้นางงาน ไม้เท้า กากกั้นฝุ่นในบริเวณ ที่มีฝุ่นมาก เช่น หน้า เตาหลอม - บังคับให้นางงาน ใช้อุปกรณ์ลดเสียง โดยติดป้ายให้ใช้ อุปกรณ์ลดเสียง อย่างชัดเจนภายใน รัศมี 12 เมตรจาก บริเวณที่มีเสียงดัง 90 เดซิเบล - จัดการระบาย อากาศในบริเวณ ความร้อนสูง เช่น เตาหลอมคนงานจะ ใช้ถุงมือที่นำกากกั้น ความร้อนและสับ เปลี่ยนการทำงาน ทุก 4 ชั่วโมง - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ภายในบริเวณโรง งานเพื่อให้นางงาน ได้นักผ่อนคลายใจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศ ในสถานที่ทำงานปีละ 2 ครั้งตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ของคนงานปีละ 1 ครั้ง บริเวณที่มีฝุ่นมากเช่นหน้า เตาหลอมให้มีการตรวจ สมรรถภาพการทำงาน ของปอดระบบการหายใจ ทั่วไปปีละ 1 ครั้งจัดทำ สถิติเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ แยกตามแผนก