

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายโรงเหล็กรีดร้อน
บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ที่ วว 0804/ป3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 มกราคม 2537

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงงานเหล็กรีดร้อน
บริษัท เหล็กสยาม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กสยาม จำกัด ที่ สป.050/2536
ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2536
2. สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กสยาม จำกัด ที่ วศ.36/2536
ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2536
3. สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กสยาม จำกัด ที่ วศ.41/2536
ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2536
4. มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท
เหล็กสยาม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับโครงการขยายโรงงานเหล็กรีดร้อน
ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

ตามที่บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายโรงงานเหล็กรีดร้อน ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาเบื้องต้น ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และสำนักงานฯ ได้
พิจารณาและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 12/2536 วันที่ 25 พฤศจิกายน 2536 ซึ่งคณะ
กรรมการฯ มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ซึ่งบริษัทฯ ได้เสนอ
รายงานข้อมูลเพิ่มเติมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเกี่ยวกับรายงาน
ข้อมูลเพิ่มเติมของโครงการขยายโรงงานเหล็กรีดร้อน ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา
ในการประชุมครั้งที่ 15/2536 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2536 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบ
ในรายงานฯ ดังกล่าว โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่
บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับโครงการขยายโรงงานเหล็กรีดร้อน ดังรายละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และบริษัทฯ
ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญชู ธี กิตติมา)





รองเลขาธิการ ฯ รักษาการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร 2785469

	ผู้ตรวจ
	ผู้แทน
	ผู้พิมพ์
	ผู้ร่าง



บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
THE SIAM IRON AND STEEL CO., LTD.

ที่ สป.050/2536

25 มิถุนายน 2536

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 441(4๒๓) รัที่ ๒๕๖๓๖
เวลา 10.20 ผู้รับ 25๖๓๖

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๒๙๘ ลงวันที่ ๒๕๖๓๖
เวลา 15.3๐ น. ผู้รับ 25๖๓๖

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เรื่อง รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท เหล็กสยาม จำกัด โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 49 หมู่ 11 ต.บางโหนด อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตขยายโรงงาน และคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ในส่วนของครั้งที่ 12) ลงวันที่ 24 กันยายน 2535 โดยได้มอบให้ บริษัท เทสโก้ จำกัด เป็นที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาต นั้น

บัดนี้ รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ดังนี้

1. รายงานหลักการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ชุด
2. บทสรุปสำหรับผู้บริหารการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต และแจ้งให้กองควบคุมโรงงานกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง.



ขอแสดงความนับถือ
บริษัท เหล็กสยาม จำกัด

(นายไพโรจน์ ทิวะเวช)
ผู้รับมอบอำนาจ

พท/พล/ปก

พนักงานใหญ่

ถนนปิ่นเกล้า-มิตรไทย
เชิงชื่อ กทม. 10800
ปณ. 1474 กทม. 10501

โทรศัพท์ (02) 586-4071-75
โทรสาร (02) 586-2986
โทรพิมพ์ 72251 SIAMENT TH

โรงงานท่าหลวง

อ.บ้านหมอ
จ.สระบุรี
18270

โทรศัพท์ (035) 341 113, (036) 281 111
โทรสาร (035) 341 723
โทรพิมพ์ 73426 SISCOTL TH



บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
THE SIAM IRON AND STEEL CO., LTD.

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๗๘.๓(๘๙๘) วันที่ 1.5.๗๘ 2536
เวลา 10.45 ผู้รับ J. Gen

ที่ วศ. 36/2536

10 พฤศจิกายน 2536

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพญาพัฒน์ 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๗๘๐ ลงวันที่ 15 พ.ค. ๖๖
เวลา 17.20 น. ผู้รับ J. Gen

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เรื่อง นำส่งข้อมูลเพิ่มเติมโครงการขยายโรงงานเหล็กรีดร้อน
บริษัท เหล็กสยาม จำกัด จังหวัดสระบุรี

อ้างถึงหนังสือของ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/4646 ขอให้บริษัทฯ
เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงงานเหล็ก
รีดร้อน อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เพื่อให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว
จึงใคร่ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมเป็นรายงานชี้แจงเพิ่มเติมและบทสรุปย่อรายงาน จำนวนอย่างละ 16 เล่ม
มาเพื่อให้สำนักงานฯ ได้พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ.

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท เหล็กสยาม จำกัด



(นายไพโรจน์ ทิวะเวช)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

พท/พล/ปส

สิ่งแนบ : ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายโรงงานเหล็กรีดร้อน บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
จังหวัดสระบุรี

- รายงานชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 16 เล่ม
- บทสรุปย่อรายงาน จำนวน 16 เล่ม

สำนักงานใหญ่

ถนนพูนพิมณดีไทย
บางซื่อ กทม. 10800
ตู้ ปณ. 1474 กทม. 10501

โทรศัพท์ (02) 586-4071-75
โทรสาร (02) 586-2986
โทรพิมพ์ 72251 SIAMENT TH

โรงงานท่าหลวง

อ.บ้านหมอ
จ.สระบุรี
18270

โทรศัพท์ (035) 341 113, (036) 281 111
โทรสาร (035) 341 723
โทรพิมพ์ 73426 SISCOTL TH

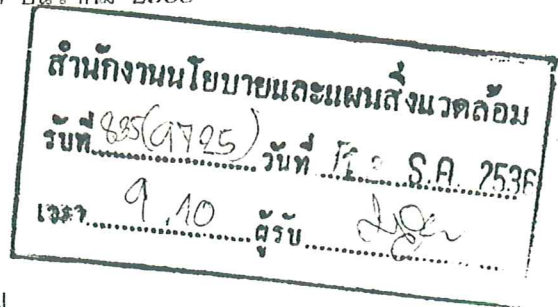


บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
THE SIAM IRON AND STEEL CO., LTD.

ที่ วศ. 41/2536

8 ธันวาคม 2536

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพญาล์วนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400



เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เรื่อง นำส่งข้อมูลเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) โครงการขยายโรงงานเหล็กรีดร้อน
บริษัท เหล็กสยาม จำกัด จังหวัดสระบุรี

อ้างถึงหนังสือของ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/10613 ขอให้บริษัทฯ
เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงงานเหล็ก
รีดร้อน อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เพื่อให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว
จึงขอรับส่งข้อมูลเพิ่มเติมเป็นรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) จำนวน 18 เล่ม มาเพื่อให้
สำนักงานฯ ได้พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ.

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๓๖ ลงวันที่ 13 ธ.ค. ๒๕๓๖

เวลา 10.20 น. ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เหล็กสยาม จำกัด

(นายไพโรจน์ ทิวะเวช)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

ทท/พล/ปส

สิ่งแนบ : รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) จำนวน 18 เล่ม

ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายโรงงานเหล็กรีดร้อน บริษัท เหล็กสยาม จำกัด

จังหวัดสระบุรี

สำนักงานใหญ่

1 ถนนพูนพิมิตรไทย
บางซื่อ กทม. 10800
ตู้ ปณ. 1474 กทม. 10501

โทรศัพท์ (02) 586-4071-75
โทรสาร (02) 586-2986
โทรพิมพ์ 72251 SIAMENT TH

โรงงานท่าหลวง

อ.บ้านหมอ
จ.สระบุรี
18270

โทรศัพท์ (035) 341 113, (036) 281 111
โทรสาร (035) 341 723
โทรพิมพ์ 73426 SISCOTL TH

มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับโครงการขยายโรงงานเหล็ก
รีดร้อน ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงงานเหล็ก รีดร้อน บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี จัดทำโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่อง และในบรรยากาศ ตลอดจนวิธีการวิเคราะห์ผลให้ใช้ตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วและ ทิศทางลม ในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วย
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ต้องเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท เหล็กสยาม จำกัด จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

**ตารางที่ 1 สรปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายโรงงานเหล็กครีรอน บริษัท เหล็กสยาม จำกัด**

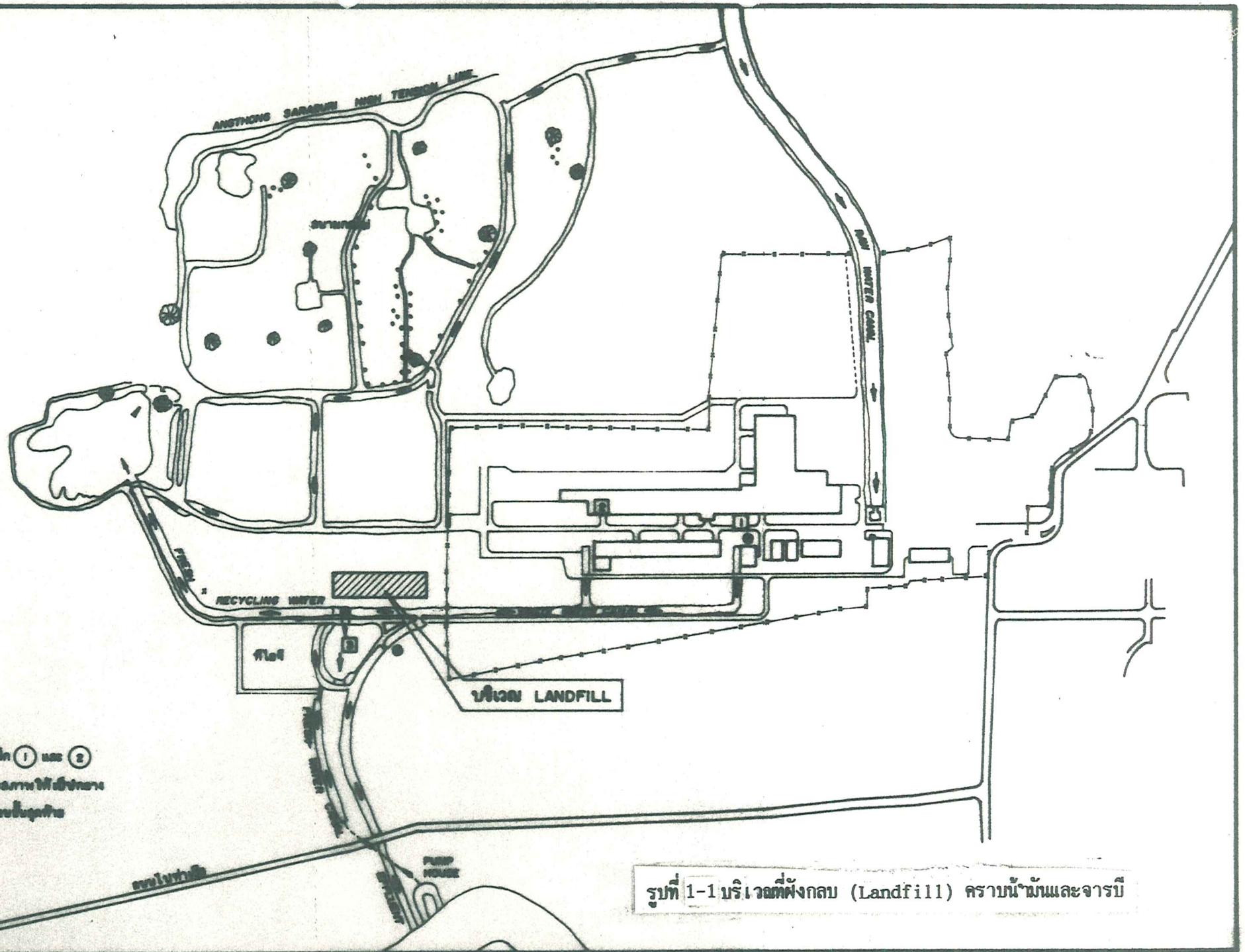
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																		
1. คุณภาพอากาศ	<p>- ดำเนินการติดตั้ง Canopy Hood ภายในโรงเหล็กแท่งเหนือเตาหลอม 1,2 ให้มีระดับต่ำที่สุดโดยไม่รบกวนการทำงานของระบบอื่น ๆ (การทำงานของ Overhead Crane)คือที่ความสูง 20.5 เมตรจากระดับพื้น หรือเหนือเตาหลอม 1 ประมาณ 17.7 เมตร และเหนือเตาหลอม 2 ประมาณ 18.25 เมตรและกำหนดให้พื้นที่หน้าตัดของ Hood มีขนาดกว้าง 18 และยาว 28 เมตร ซึ่งจะทำให้มุมในการดักจับฝุ่น (Emission Angle) เท่ากับ 25 องศาและกำหนดให้มีค่าความเร็วในการดักจับ (Capture Velocity) ไม่น้อยกว่า 0.64 เมตร/วินาที และติดตั้งท่อดูดครอบปิดเตาปรังแต่งน้ำเหล็ก 1 (Ladle Furnace) เพื่อดูดฝุ่นโดยตรงจากเตาปรังแต่งน้ำเหล็ก (Direct Suction) โดยท่อดูดดังกล่าวจะต่อเชื่อมกับท่อหลัก (Main Duct) ของ Canopy Hood โดยมีพัดลม (Booster Fan) เป็นตัวช่วยดูดฝุ่นส่งผ่านไปยังเครื่องดักฝุ่น (Jet filter)</p>	บริเวณภายในโรงเหล็กแท่ง	ให้แล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2537 ก่อนที่จะมีการดำเนินงาน ภายหลังขยายและปรับปรุงโรงงาน	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด																		
	<p>- ระบบดักฝุ่นของโรงงานภายหลังปรับปรุงและขยายจะมี 2 ระบบคือ Direct Section ดูดจากเตาหลอมส่ Bag House และ Canopy Hood ดูดฝุ่นจากเตาหลอมและเตาปรังแต่งส่ Jet Filter ทั้งนี้จะมีช่วงเวลาที่ใช้ระบบดักฝุ่นทั้งสอง ดังนี้</p> <table><thead><tr><th></th><th>Direct Section</th><th>Canopy Hood</th></tr></thead><tbody><tr><td>ช่วงตรวจสอบเตา (Felting Period)</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>ช่วงหลอมเหล็ก (Melting Period)</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>ช่วงปรังแต่งคุณภาพน้ำเหล็ก (Refining Period)</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>ช่วงเทน้ำเหล็ก (Tapping Period)</td><td>-</td><td>/</td></tr><tr><td>ช่วงเทเศษเหล็ก (Charging Period)</td><td>-</td><td>/</td></tr></tbody></table>		Direct Section	Canopy Hood	ช่วงตรวจสอบเตา (Felting Period)	/	/	ช่วงหลอมเหล็ก (Melting Period)	/	/	ช่วงปรังแต่งคุณภาพน้ำเหล็ก (Refining Period)	/	/	ช่วงเทน้ำเหล็ก (Tapping Period)	-	/	ช่วงเทเศษเหล็ก (Charging Period)	-	/	ระบบบำบัดฝุ่นทั้ง 2 ระบบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
		Direct Section	Canopy Hood																			
	ช่วงตรวจสอบเตา (Felting Period)	/	/																			
ช่วงหลอมเหล็ก (Melting Period)	/	/																				
ช่วงปรังแต่งคุณภาพน้ำเหล็ก (Refining Period)	/	/																				
ช่วงเทน้ำเหล็ก (Tapping Period)	-	/																				
ช่วงเทเศษเหล็ก (Charging Period)	-	/																				
	<p>- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบซึ่งมีความรู้-ประสบการณ์ที่ดีพอสำหรับการควบคุมระบบดักฝุ่น</p>	โรงเหล็กแท่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด																		

ตารางที่ 1 (ต่อ-1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	- จัดเตรียมอะไหล่ที่จำเป็นพร้อมใช้งานสำหรับ Blower หรือ Motor ในระบบดักฝุ่น เช่น เตรียมสำรองสายพานหรือ Bearing ไว้ เป็นต้น	ระบบดักฝุ่นทั้ง 2 ระบบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- จัดเตรียมอะไหล่ของระบบดักฝุ่นแบบถ่วงกรอง โดยให้เตรียมถ่วงกรองชนิด Polyester [ซึ่งเป็นถ่วงกรองชนิดที่ทนต่อการกัดและตัวทำลายอินทรีย์ (Organic Solvent) ได้ดี] ให้เพียงพออย่างน้อย 6 เดือน	ระบบดักฝุ่นแบบถ่วงกรอง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- ต้องควบคุมฝุ่นที่ระบายออกจากปล่องของระบบดักฝุ่นไม่ให้เกิดค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม	ระบบดักฝุ่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- ในกรณีที่ระบบดักฝุ่นขัดข้องหรือชำรุดเสียหาย จนเป็นผลให้ไม่สามารถควบคุมให้ฝุ่นที่ระบายออกอยู่ในระดับที่มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดไว้ จะต้องหยุดทำการหลอม เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยทันที ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการหลอมเหล็กครั้งต่อไป	โรงเหล็กแห่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- ให้ดำเนินการตรวจสอบ อุปกรณ์ และการทำงานของระบบควบคุมฝุ่นให้อยู่ในสภาพปกติอยู่เสมอโดยมีตารางตรวจสอบ	ระบบดักฝุ่น	ความถี่ตามที่ระบุไว้ในแบบตรวจสอบ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- ติดตั้งระบบทำความสะอาดและ เคลือบผิวใหม่เป็นระบบปิดแทนระบบปัจจุบัน ซึ่งจะไม่มีการเข้าไปสัมผัสไอกรดโดยตรงของพนักงาน	ระบบทำความสะอาดและเคลือบผิวในโรงลวดเหล็ก	ให้แล้วเสร็จภายในปี 2537	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- เพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดโดยใช้มีการปรับปรุงและติดตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ก่อนดำเนินงานหลังขยายและปรับปรุงโรงงาน และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> บ่อดักไขมันและไขมัน/จาระปี 2 บ่อ ระบบปรับสภาพให้เป็นกลาง บ่อดักตะกอน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- จัดให้มีบ่อเกรอะ บ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภค	อาคารสำนักงานและโรงอาหาร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ-2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. กากของเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ทำงานได้เป็นปกติอยู่เสมอ	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- slag ให้นำไปทิ้งในบริเวณภายในโรงงาน และจ้างบริษัทรับเหมามาทำการทยอยแยกเนื้อเหล็กขายคืนให้โรงงาน ส่วนที่เหลือขนไปถมบึงที่เกิดจากการทำเหมือง	พื้นที่ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- Scale นำไปกองภายในเขตโรงงานและจะร่อนโดยใช้เครื่องร่อน แล้วนำไปจำหน่ายให้แก่โรงงานปูนซีเมนต์	พื้นที่ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- คราบน้ำมันและจาระบี นำไปกลบฝัง (Land fill) บริเวณพื้นที่โครงการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการเก็บ ท้ายรถบรรทุก ผักตบชား เคลื่อนย้ายและการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 1) พ.ศ.2531	บริเวณพื้นที่โครงการ (ตบที่ 1-1 ประกอบ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- ผ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จัดจำหน่ายให้บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด	ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- ขยะจากสำนักงาน, โรงอาหาร และจากบ้านพักพนักงานให้รวบรวมใส่ภาชนะ ไปทิ้งที่บึงบ้านช้าง บริเวณที่ตั้งขยะสุขาภิบาลท่าลาน	บริเวณบึงบ้านช้าง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- ทุกครั้งที่ทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้จัดภาชนะรองรับฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
4. อากาศอันมี	<u>ในระหว่างการก่อสร้าง</u> - โรงงานจะต้องระบุในสัญญาจ้าง กำหนดรายละเอียดในการดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ ให้ผู้รับเหมาดำเนินการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้ชัดเจนที่สุด ข้อกำหนดอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมตามกฎหมายแรงงาน ได้แก่ ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยเขตก่อสร้าง, บันจัน ลิฟท์ขนส่ง วัสดุชั่วคราว การตอกเสาเข็ม นั่งร้าน เป็นต้น ทั้งนี้จะต้อง เสนอในสัญญาดังกล่าวและมอบสิทธิอำนาจในการดำเนินงานแก่โรงงาน	-	ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง



รูปที่ 1-1 บริเวณที่ฝังกลบ (Landfill) คราน้ำจืดและจาว

ตารางที่ 1 (ต่อ-3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุในสัญญาให้รับเหมาก่อสร้าง จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานให้แก่คนงานก่อสร้างให้เหมาะสมและเพียงพออย่างน้อยที่สุด 5 อย่างคือ <ul style="list-style-type: none"> o หมวกนิรภัย o เข็มขัดนิรภัย o ถุงมือ o แว่นกันแสงกันฝุ่น o รองเท้าหุ้มส้น - และให้มีการกำกับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีद्याหรือห้องพยาบาลที่มีบุคคลผู้ดูแลรับผิดชอบ และมีอุปกรณ์-ยาที่จำเป็นในการรักษาพยาบาลเบื้องต้น อย่างเพียงพอ - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย ซึ่งทางโรงงานได้ปฏิบัติอยู่ และชี้แจงความปลอดภัยให้แก่ผู้รับเหมาทราบอย่างน้อยก่อนเริ่มทำงาน 	ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง
	<u>ขณะดำเนินการ</u>	ภายในโครงการ	ก่อนเริ่มทำงานและให้มีชี้แจงประจำทุก 3 เดือน	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และเตรียมอุปกรณ์ให้เหมาะสมและเพียงพอ - จัดให้มีนักวิชาการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นักวิทยาศาสตร์และอาชีวอนามัยเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบโดยตรงเกี่ยวกับการป้องกันและลดปัญหา - จัดให้มีคณะกรรมการรักษาความปลอดภัยในการทำงาน การจูงใจและประชาสัมพันธ์ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - จัดสวัสดิการเพื่อเพิ่มขวัญและกำลังใจแก่พนักงาน เช่น การให้การรักษาพยาบาล การให้เงินช่วยเหลือกรณีทุพพลภาพ เงินยืม เป็นต้น 	ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	คณะกรรมการรักษาความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท เหล็กสยาม จำกัด
		-	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
		-	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
		-	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ-4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. สาธารณสุข	- ให้โรงงานแบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ซึ่งพนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวมอุปกรณ์ต่างๆ เช่น หมวกนิรภัย แว่นตากันแสง ถังมือรองเท้าหุ้มเหล็ก เสื้อป้องกันความร้อน หรือในบริเวณที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมาก จะต้องสวมเครื่องป้องกันหูและหน้ากากป้องกันฝุ่น ภายในบริเวณทางานทั้ง 3 ส่วนโรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- ให้มีการฉีดน้ำในบริเวณที่มีเสียงดังสำหรับคนงานได้ระมัดระวังหรือเพื่อจะได้เครื่องป้องกันเมื่อต้องเข้าไปทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- บริเวณที่มีเสียงดังมาก ให้มีการสับเปลี่ยนพนักงานเมื่อทำไประยะหนึ่งเพื่อให้มีโอกาสพัก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- จัดให้มีบุคคลคัดกรองและรับมิดชอบ อุปกรณ์และยาที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอ และจัดให้มีหน่วยรับส่งผู้ป่วยที่สามารถนำส่งผู้ป่วยไปยังศูนย์พยาบาลของกลุ่มโรงงานท่าหลวง ได้รวดเร็วที่สุด	-	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- สนับสนุนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในการประชาสัมพันธ์ให้มีการปลุกต้นไม้เป็นแนวกันฝุ่น เช่น ต้นสน ต้นโอ๊ก และการปลูกหญ้า เพื่อให้พื้นที่ดังกล่าวกลับขึ้นใบอีก	บริเวณโดยรอบใกล้เคียงคือในเขตอำเภอท่าเรือ, บ้านหมอ, พระพุทธบาทและเสาไห้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- จัดตั้งสถานพยาบาล ซึ่งมีแพทย์ประจำ 2 ท่าน แพทย์ชั่วคราว 2 ท่าน พยาบาล 1 ท่าน และผู้ช่วยพยาบาล 10 ท่าน เปิดบริการ 24 ชม. โดยไม่คิดมูลค่า	สถานพยาบาลส่วนกลาง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพเช่น X-ray ขอดก่อนเข้าทำงาน	-	ก่อนเข้าทำงาน	เครือซีเมนต์ไทย
	- ให้โอกาสการจ้างแรงงานจากท้องถิ่นใกล้เคียง โรงงานอย่างที่ได้กระทำอยู่	บริเวณโดยรอบใกล้เคียงคือในเขตอำเภอท่าเรือ, บ้านหมอ, พระพุทธบาทและเสาไห้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ-5)

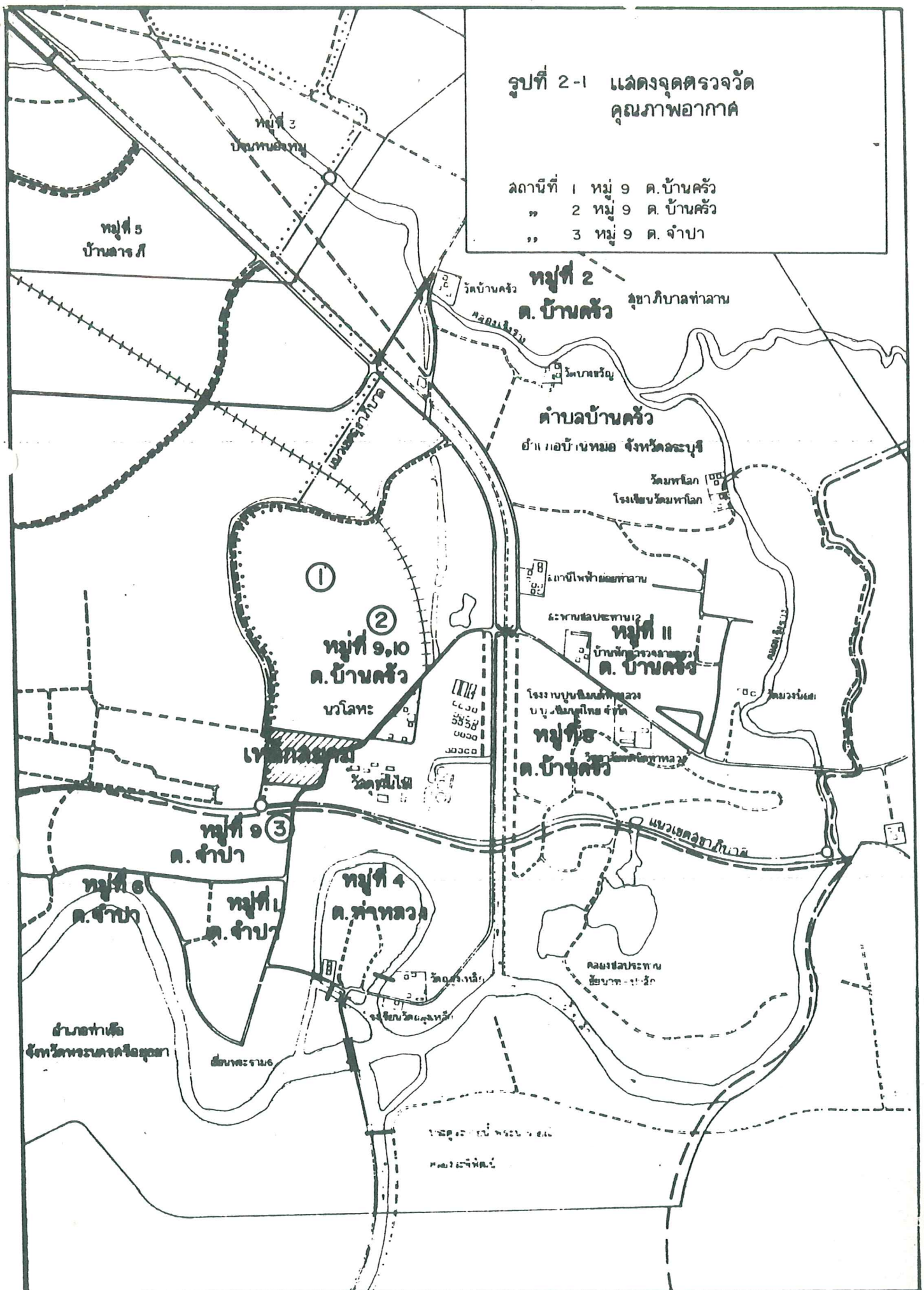
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. มาตรการอื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การช่วยเหลือต่างๆ เพื่อสาธารณะประโยชน์ เช่น การบริจาคเพื่อการกุศล การช่วยเหลือชาวบ้านกรณีประสบอุบัติเหตุ เป็นต้น - มีโครงการต่อเนื่องในนามของเครือซีเมนต์ไทย คือ "ชุมชนสัมพันธ์" ทำกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนา การพัฒนาอาชีพ สาธารณะประโยชน์ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ กิจกรรมพิเศษ เช่น การเผยแพร่กิจกรรม QC แก่หน่วยงานต่างๆ การแข่งขันกีฬา เป็นต้น - เผยแพร่ "เอกสารเผยแพร่ทางด้านสิ่งแวดล้อม" แก่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยจัดทำให้เสร็จภายใน 2536 - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยมิชักช้า เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<p>บริเวณโดยรอบใกล้เคียงคือในเขตอำเภอท่าเรือ, บ้านหมอ, พระพุทธบาทและเสาไห้</p> <p>บริเวณโดยรอบใกล้เคียงคือในเขตอำเภอท่าเรือ, อำเภอบ้านหมอ อำเภอพระพุทธบาท และอำเภอเสาไห้</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ภายในปี 2536</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด และ เครือซีเมนต์ไทย</p> <p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด และ เครือซีเมนต์ไทย</p> <p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด และ เครือซีเมนต์ไทย</p> <p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด และ เครือซีเมนต์ไทย</p>

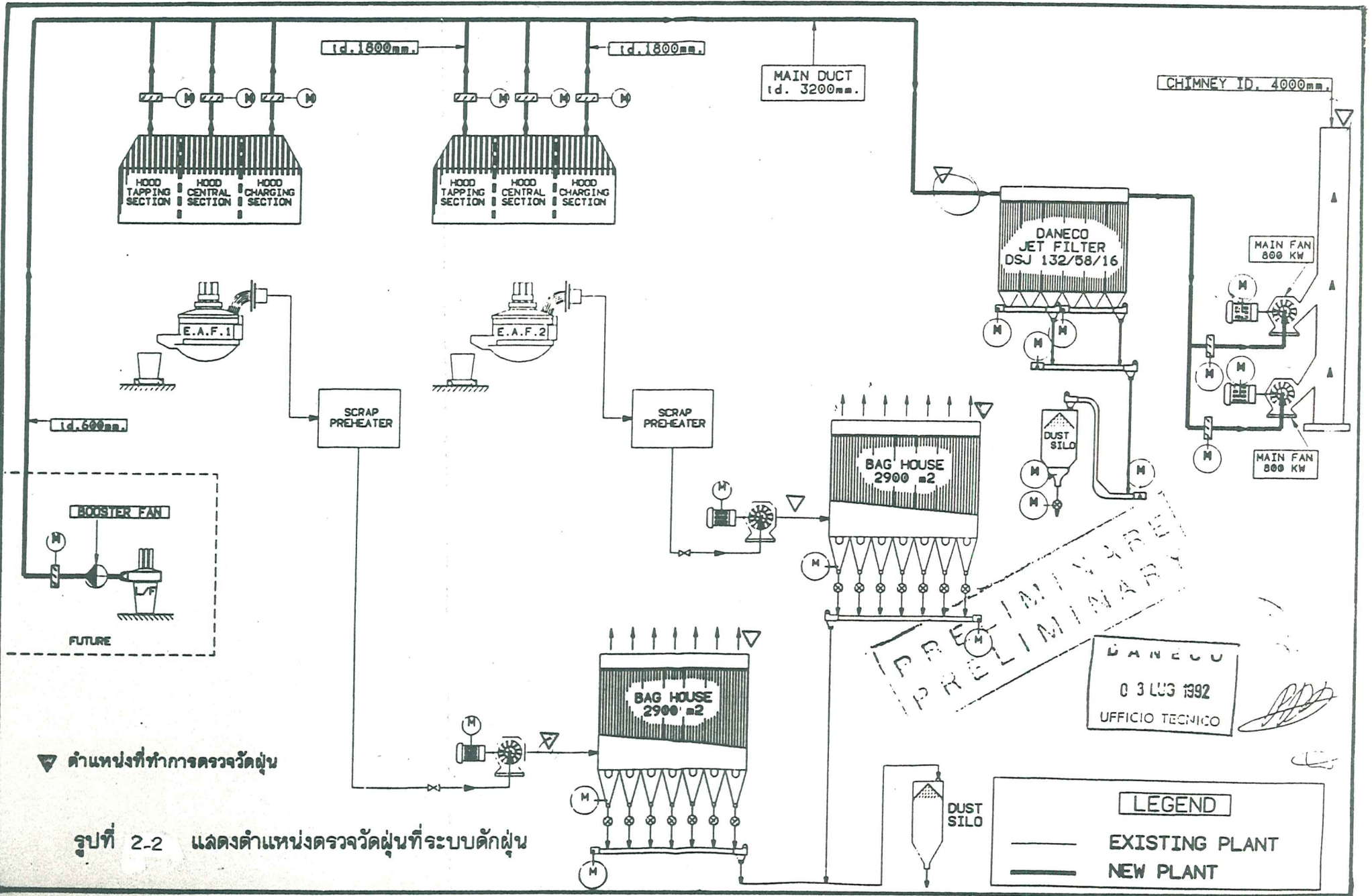
**ตารางที่ 2 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายโรงงานผลิตรีดรีอน บริษัท เหล็กสยาม จำกัด**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (ต่อครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> o สถานีที่ 1 หมู่ 9 ตำบลบ้านครัว o สถานีที่ 2 หมู่ 9 ตำบลบ้านครัว o สถานีที่ 3 หมู่ 9 ตำบลจางา (รูปที่ 2-1 ประกอบ) - ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยออกจากระบบบำบัด โดยตรวจวัดฝุ่นในท่อก่อนและหลังผ่านอุปกรณ์ควบคุม Baghouse และ Canopy Hood เพื่อทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบควบคุมฝุ่น รวมถึงตรวจสอบปริมาณฝุ่น แขนวนลอยที่ปล่อยสู่บรรยากาศ (รูปที่ 2-2 ประกอบ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นแขวนลอย (TSP) - ทิศทางความเร็วลม - ปริมาณฝุ่นแขวนลอย (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งในฤดูแล้ง โดยเก็บตัวอย่างครั้งละ 3 วันต่อเนื่องกัน (เดือนมกราคม, สิงหาคม) - ดำเนินการเป็นประจำทุก 3 เดือน 	<p>4,500 บาท</p> <p>9,000 บาท</p>	<p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด</p> <p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด</p>
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำในแม่น้ำก่อน-หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง และปลายท่อน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> o สถานีที่ 1 น้ำในคลองชักน้ำชลประทาน o สถานีที่ 2 จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการลงแม่น้ำป่าสัก o สถานีที่ 3 น้ำในแม่น้ำป่าสักเหนือจุดทิ้งน้ำ 100 เมตร o สถานีที่ 4 น้ำในแม่น้ำป่าสักใต้จุดทิ้งน้ำ 100 เมตร (รูปที่ 2-3 ประกอบ) - เก็บตัวอย่างปลาในแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำ จำนวน 20 ตัวอย่าง - ให้บันทึกปริมาณการใช้น้ำของการผลิตเหล็กและระบุว่าสุขจากแหล่งไหน 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - SS - FOG - Pb - อัตราการไหล - ปริมาณตะกั่วในเนื้อเยื่อ - หน่วยควบคุมการใช้น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเป็นประจำทุก 3 เดือน - ดำเนินการเป็นประจำทุก 3 ปี ในเดือนสิงหาคม - บันทึกทุกวัน 	<p>4,000 บาท</p> <p>10,000 บาท</p> <p>-</p>	<p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด</p> <p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด</p> <p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด</p>

สถานที่ 1 หมู่ 9 ต.บ้านคว่ำ
" 2 หมู่ 9 ต. บ้านคว่ำ
,, 3 หมู่ 9 ต. จำปา

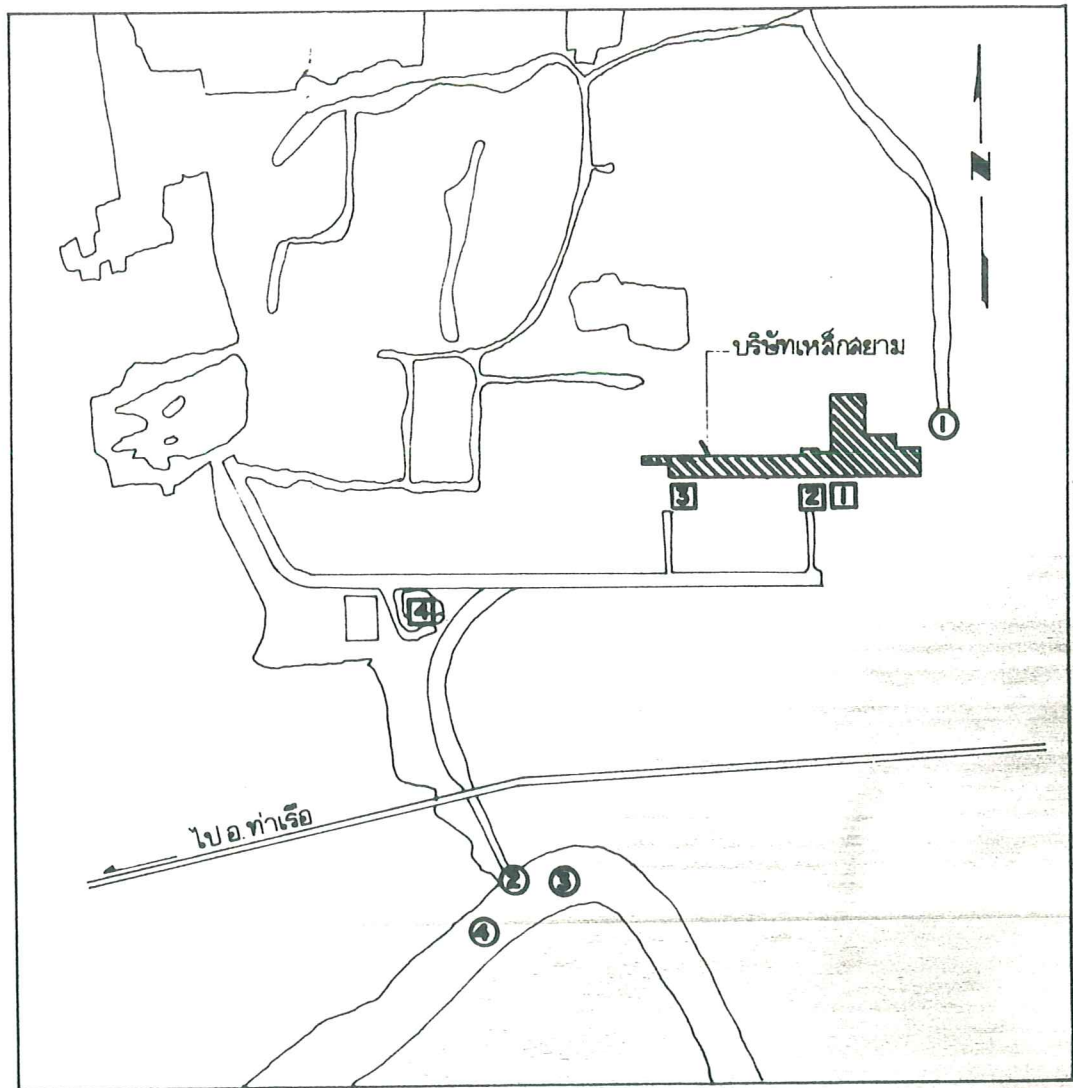
สถานที่ 1 หมู่ 9 ต.บ้านคว่ำ
" 2 หมู่ 9 ต. บ้านคว่ำ
,, 3 หมู่ 9 ต. จำปา





▼ ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดฝุ่น

รูปที่ 2-2 แสดงตำแหน่งตรวจวัดฝุ่นที่ระบบดักฝุ่น

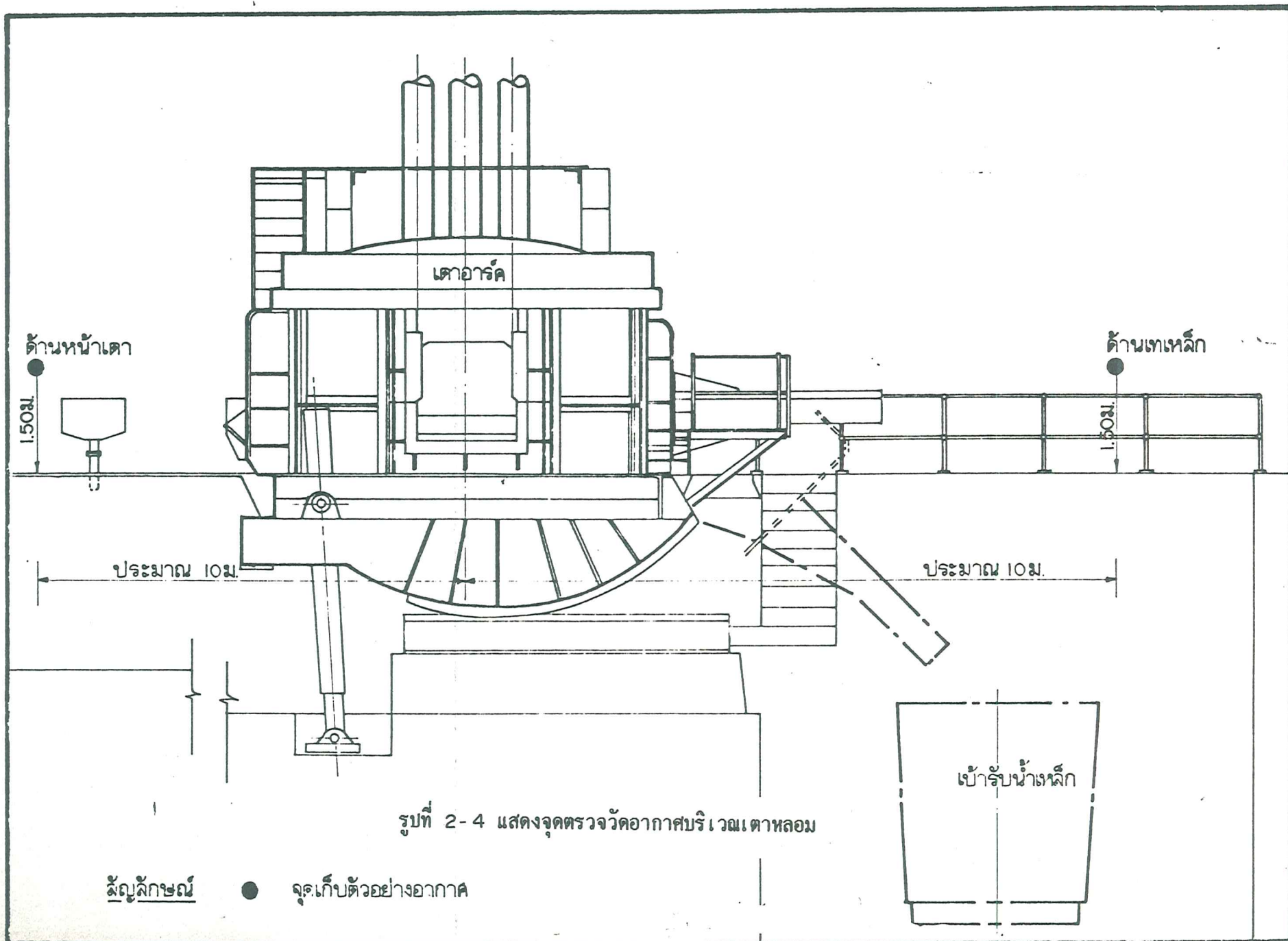


- ๑ บ่อคักซ์เหล็กบ่อ 1
- ๒ บ่อคักซ์เหล็กบ่อ 2
- ๓ ระบบปรับให้เป็นกลาง
- ๔ บ่อตกตะกอน ชั้นสุดท้าย
- สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ

รูปที่ 2-3 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ

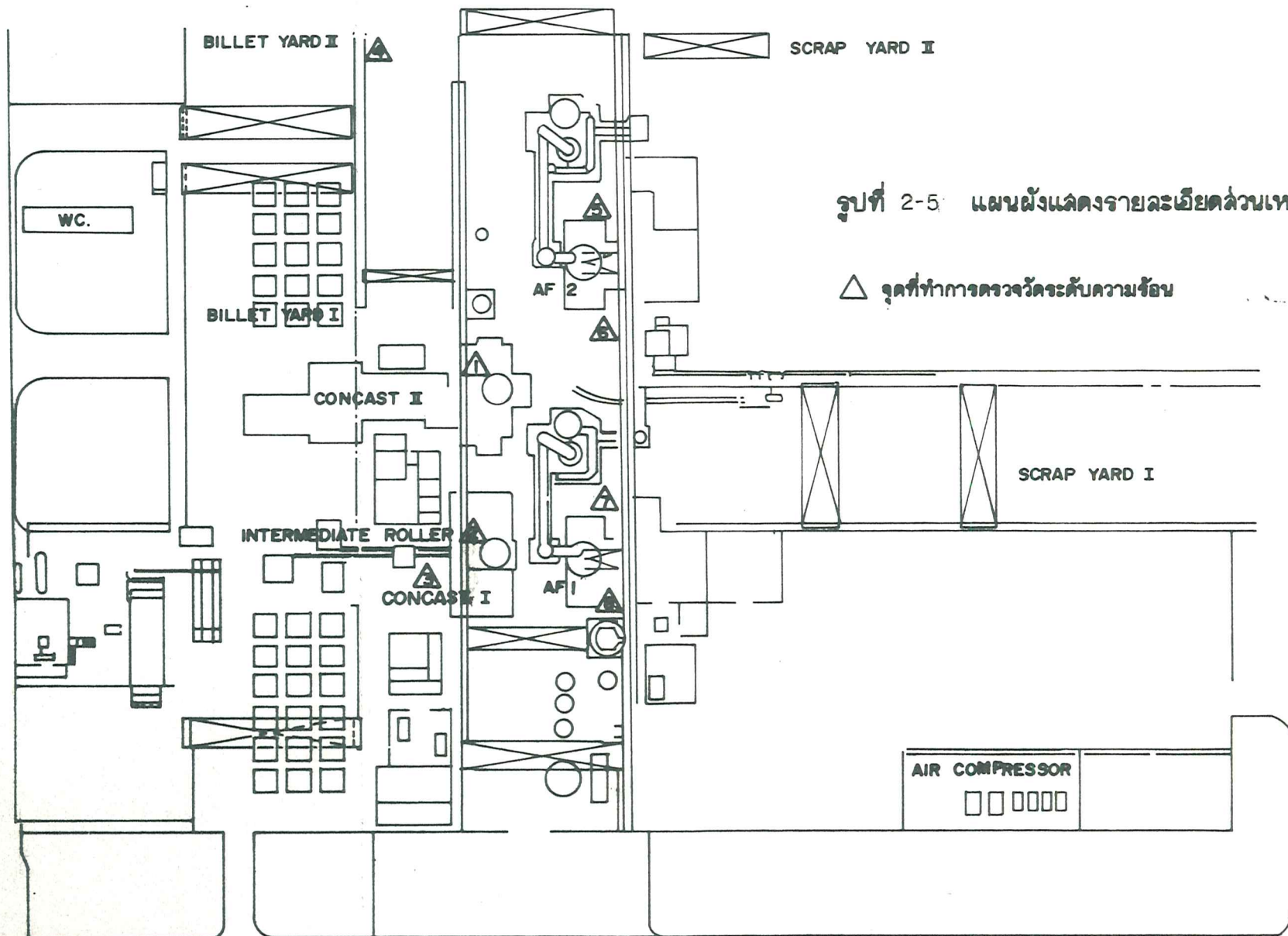
ตารางที่ 2 (ต่อ-1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (ต่อครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
3. อาชีวอนามัย	- ตรวจวัดบริเวณด้านหน้าเตาหลอม และห่างจากเตาหลอม ด้านเหนือประมาณ 10 เมตร (จุดที่ 2-4 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่น, CO, NOx, SO2	- ดำเนินการเป็นประจำ ทุก 3 เดือน	-	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- ในบริเวณโรงหลอม	- ปริมาณสารตะกั่ว (Pb)	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	?	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- ตรวจวัดฝุ่นที่ได้จากระบบดักฝุ่น	- ปริมาณสารตะกั่ว (Pb)	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	?	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- ในบริเวณที่ทำงาน	- วัดสารตะกั่วในเลือดและ ในปัสสาวะของพนักงาน	- ดำเนินการเป็นประจำ ทุก 6 เดือน	?	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
		- ตรวจสอบสภาพพนักงาน	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวบรวมผลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
		- แสดงสถิติการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดิน หายใจของพนักงานใน หน่วยการผลิต เปรียบ เทียบกับสถิติการเจ็บป่วย ของผู้ป่วยนอกในสถาน พยาบาลใกล้เคียงและ สถานพยาบาลชุมชนใน เขตไทย			บริษัท เหล็กสยาม จำกัด
	- บริเวณ Batch Type Process Line ในส่วนลดเหล็ก ณ.จุดที่ห่างจากอ่างกรด 2 เมตร	- ตรวจปริมาณไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) โดยตรวจวัด แบบ Impinger	- ดำเนินการเป็นประจำ ทุก 6 เดือน จนกว่าจะ มีระบบใหม่มาดำเนินการ แทนในปี 2537	-	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด



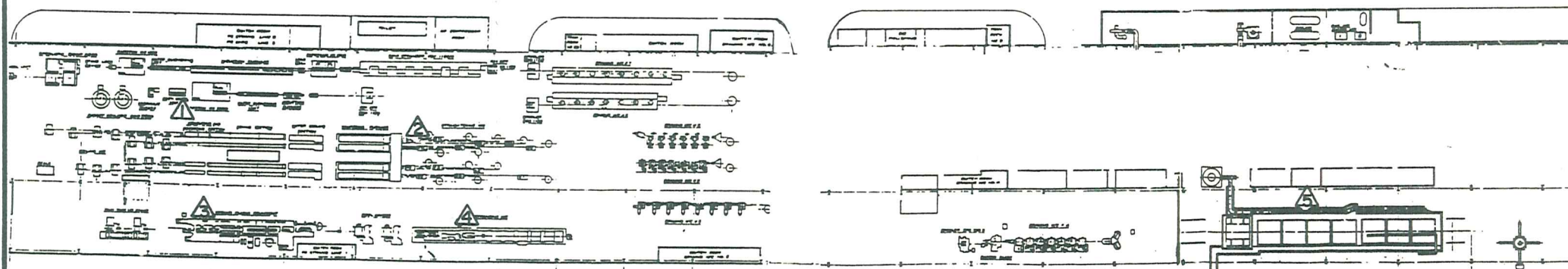
ตารางที่ 2 (ต่อ-2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (ต่อครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
5. สารมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณภายในโรงงาน (จุดที่ 2-5 ถึง 2-6 ประกอบ) - ภายในโรงรีดเหล็ก - สถานีบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดความร้อน - ตรวจวัดระดับเสียง และตำแหน่งระดับเสียง - บันทึกข้อมูลจำนวนผู้ป่วย ที่มาใช้บริการในสถาน พยาบาลอุบัติเหตุไทย และระดับความรุนแรงของ โรคแต่ละประเภท เพื่อ หาเปอร์เซ็นต์อัตราการ เจ็บป่วยสูงสุดของ พนักงาน เพื่อนำมา เปรียบเทียบกับ เปอร์เซ็นต์อัตราการ เจ็บป่วยของชุมชนโดย รอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเป็นประจำ ทุก 1 ปี - ดำเนินการเป็นประจำ ทุก 1 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 		<p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด</p> <p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด</p> <p>บริษัท เหล็กสยาม จำกัด</p>



รูปที่ 2-5 แผนผังแสดงรายละเอียดกระบวนการเหล็กแท่ง

△ จุดที่ทำการตรวจวัดระดับความร้อน



△ จุดที่ทำการตรวจวัดระดับความร้อน

รูปที่ 2-6 แสดงจุดตรวจวัดระดับความร้อนภายในส่วนลวดเหล็ก

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาหนังสืออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-59-1/13 สบ.

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ ๒/ 46 / 2537

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ ๒/ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๗

อนุญาตให้ บริษัท เหล็กสยาม จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 1 ตรอก/ซอย - ถนน ปูนซิเมนต์ไทย

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง บางซื่อ อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน บริษัท เหล็กสยาม จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 59

ประกอบกิจการ ผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตและลวดเหล็กแรงดึงสูงสำหรับงานคอนกรีตอัดแรงชนิดเส้นเดี่ยว และชนิดตีเกลียว

กำลังเครื่องจักร 55,518.51 แรงม้า จำนวนคนงาน 943 คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 49 ตรอก / ซอย - ถนน พัฒนพงศ์

หมู่ที่ 11 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง บางโขมด

อำเภอ/เขต บ้านหมอ จังหวัด สระบุรี

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด - วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำราสารสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดเส้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องมีและใช้ระบบขจัดน้ำทิ้งที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2525) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2512 ตลอดเวลาทำงาน

1.2 ต้องมีและใช้ระบบขจัดละอองกรดที่เกิดจากการทำความสะอาดชิ้นงาน (Pickling) ซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอ และต้องใช้งานตลอดเวลา เพื่อควบคุมคุณภาพบรรยากาศในพื้นที่ทำงานให้มีปริมาณละอองกรดเกลือ (HCL) ไม่เกิน 5 ส่วนในล้านส่วน (PPM)

1.3 บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามสรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เหล็กสยาม จำกัด (สิงหาคม 2529) ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทสโก้ จำกัด

1.4 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ 3 โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

1.5 บริษัทฯ ต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินหรือสุขภาพของประชาชน ในกรณีที่มีการพิสูจน์ได้แน่ชัดว่าความเสียหายนั้นเกิดขึ้นจากกิจกรรมของบริษัทฯ

/1.6 บริษัทฯ.....

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

เพิ่มเติม ดังนี้

ข้อ 2.1 คุณภาพของผลิตภัณฑ์เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กเส้นกลม เหล็กข้ออ้อย

และเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนที่ผลิตในโรงงานต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.20 มาตรฐานเลขที่ มอก.24 และมาตรฐานเลขที่ มอก.1227

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.6 บริษัทฯ ต้องส่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และ

ส่งสำเนาให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอย่างต่อเนื่อง ทุก 6 เดือน ในระยะ

3 ปีแรก หากผลการติดตามตรวจสอบไม่อยู่ในระดับที่เป็นอันตรายหรือก่อปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ อาจลดความถี่ในการติดตามตรวจสอบได้ ทั้งนี้ต้องมีหลักฐานได้รับความเห็นชอบจาก

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แสดงต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัณอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 14 เดือน เมษายน พ.ศ. 2513
3. กำหนดสัณอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2541

ลงชื่อ
(

เจ้าหน้าที่
)

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสัณอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1.	31ธค.41	55,518.51	60,000.-	-	1555	7		
2.	31ธค.46	82,399.33 /579คน.	60,000.-	-	1227	39		
3.	31ธค.51	82,399.33 /267คน.	60,000.-	-	0705	0352		
4.	31ธค.56	82,399.33 แรงม้า /301คน.	60,000.-	-	3781	12		
5.	1ม.ค.62	82,399.33 แรงม้า /301คน.	60,000.-	-				
6.	1 มค.67	82,124.33 แรงม้า /284คน.	60,000.-	-	19617	30		

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่ 12

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....บริษัท เหล็กสยาม จำกัด.....สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....59.....

ประกอบกิจการ.....ผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และลวดเหล็กแรงดึงสูงสำหรับงานคอนกรีตอัดแรงชนิดเส้นเดี่ยวและ

ชนิดตีเกลียว ได้ปีละ 291,810 ตัน ขยายผลิตเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ เหล็กลวด ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อม

ติดเสริมคอนกรีต เพิ่มขึ้นปีละ 418,800 ตัน รวมเป็นปีละ 710,610 ตัน

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....-46692.4-.....แรงม้า รวมเป็น.....-102,210.91-.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....49.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....พัฒนาพงศ์

หมู่ที่ 11 คลอง.....-.....แม่น้ำ.....-.....ตำบล/แขวง.....บางโขมด

อำเภอ/เขต.....บ้านหมอ.....จังหวัด.....สระบุรี

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....-หกร้อยเก้าสิบ-.....วัน
นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

ครั้งที่ 13

ผู้อนุญาต

)

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....บริษัท เหล็กสยาม จำกัด.....สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....59.....

ประกอบกิจการ.....ผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตและลวดเหล็กแรงดึงสูงสำหรับงานคอนกรีตอัดแรงชนิดเส้นเดี่ยวและชนิดตีเกลียว

โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ เหล็กลวดตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต ได้ปีละ 710,610 ตัน ขยายผลิตลวดเหล็ก

แรงดึงสูงตีเกลียวชนิดเคลือบพลาสติกโพลีเอทรีลีน เพิ่มขึ้นปีละ 12,000 ตัน รวมเป็นปีละ 722,610 ตัน

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....-920-.....แรงม้า รวมเป็น.....-103,130.91-.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....49.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....พัฒนาพงศ์

หมู่ที่ 11 คลอง.....-.....แม่น้ำ.....-.....ตำบล/แขวง.....บางโขมด

อำเภอ/เขต.....บ้านหมอ.....จังหวัด.....สระบุรี

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....-หกร้อย-.....วัน
นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....12.....

ที่ น 800 / 2537

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2537

อนุญาตให้.....บริษัท.....เหล็กสยาม.....จำกัด.....สัญชาติ.....ไทย.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่..... 59.....

ประกอบกิจการ.....ผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และลวดเหล็กแรงดึงสูงสำหรับงานคอนกรีตอัดแรงชนิดเส้นเดี่ยวและชนิดตีเกลียว
ได้ปีละ 291,810 ตัน ขยายผลิตโครงสร้างรูปพรรณ เหล็กลวด ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต ลวดเหล็กแรง
ดึงสูงตีเกลียวชนิดเคลือบพลาสติกโพลิเอทรีลีน.....เพิ่มขึ้นปีละ 430,800 ตัน.....รวมเป็นปีละ 722,610 ตัน.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....-47,612.4-.....แรงม้า รวมเป็น.....-103,130.91-.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....49.....ตรอก / ซอย.....-.....ถนน.....พัฒนาพงศ์.....

หมู่ที่.....11.....คลอง.....-.....แม่น้ำ.....-.....ตำบล/แขวง.....บางโขมด.....

อำเภอ/เขต.....บ้านหมอ.....จังหวัด.....สระบุรี.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....-หกร้อยเก้าสิบ-.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ
(ผู้อนุญาต
)

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ
(ผู้อนุญาต
)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่...12.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงงานเหล็กรีดร้อน บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี จัดทำโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ

1.2 ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่อง และในบรรยากาศ ตลอดจนวิธีการวิเคราะห์ผลให้ใช้ตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วและ ทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วย

1.3 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

1.4 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

/1.5. บริษัท.....

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่...12.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....1-5. บริษัท เหล็กสยาม จำกัด ต้องเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

1.6 หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท เหล็กสยาม จำกัด จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	ได้รับอนุญาตขยายโรงงานครั้งที่ 12 มีสิทธิเครื่องจักร-47,612.4-แรงม้า แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยายครั้งที่ 12 (ในส่วนที่ 1) -31,732-แรงม้า. คงเหลือสิทธิเครื่องจักร -15,880-แรงม้า.	
2.	ได้รับอนุญาตขยายโรงงานครั้งที่ 12 มีสิทธิเครื่องจักร 47,612.4 แรงม้า แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยายครั้งที่ 12 (ในส่วนที่ 2) 15,430 แรงม้า. คงเหลือสิทธิเครื่องจักร 450 แรงม้า. (จะแจ้งวันเริ่ม ประกอบกิจการส่วนที่เหลือต่อไป)	
3.	ยกเลิกการสงวนสิทธิเครื่องจักร 450 แรงม้า. จากส่วนที่เหลือจากการขยาย โรงงานครั้งที่ 12 เพราะจะไปตั้งโรงงานที่อื่นตามคำขอทั่วไป ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2538 เลขรับที่ 1465	
4.	-ยกเลิกกำลังเครื่องจักรการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ลวดเหล็กตีเกลียว และตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดงานคอนกรีตฯ มีจำนวนเครื่องจักร รวม 20,281.58 แรงม้า. คงเหลือสิทธิเครื่องจักรเดิมเท่ากับ 82,399.33 แรงม้า. ตามคำร้องทั่วไป ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2539 เลขรับที่ 1143	
5.	-แจ้งเปลี่ยนแปลงเลขที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่ เป็นเลขที่ 1010 อาคารชินวัตร 3 ชั้น 22 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ตามสำเนาหนังสือรับรองทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทฯ ลงวันที่ 8 เมษายน 2546	

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	-ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการขอยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ.2547 ตามใบรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก.18001) ใบรับรองเลขที่ OHS01006/021	
2.	-ขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรที่ใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน สิทธิเดิม กำลังเครื่องจักรที่ได้รับอนุญาตรวม 82,399.33 แรงม้า เปลี่ยนแปลงและติดตั้งเครื่องจักรทำให้มีกำลังเครื่องจักรรวม 82,124.33 แรงม้า กำลังเครื่องจักรลดลง 275 แรงม้า ตามหนังสือแจ้งเลขรับที่ 5642 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2558	
3.	-ขอเปลี่ยนแปลงที่ตั้งสำนักงานใหญ่ จากเดิมเลขที่ 1010 อาคารชินวัตร 3 ชั้น 22 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เป็นเลขที่ 555 อาคารรสาทาวเวอร์ 2 ชั้น 20 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ตามคำขอทั่วไป เลขรับที่ 8626 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2560	

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....¹

ที่ อ.10 / 2544

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2544

อนุญาตให้ บริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด สัญชาติ -

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่ 1 ตรอก / ซอย - ถนน ปณิเมนต์ไทย

หมู่ที่ 2 ตำบล / แขวง บางซื่อ อำเภอ / เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 59

ประกอบกิจการ ผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็กโครงสร้างรูปพรรณและเหล็กกลวด

กำลังเครื่องจักร 82,399.33 แรงม้า จำนวนคนงาน - คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 49 ตรอก / ซอย - ถนน พัฒพงษ์

หมู่ที่ 11 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล / แขวง บางโขมด

อำเภอ / เขต บ้านหมอ จังหวัด สระบุรี ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

(

ครั้งที่

ผู้อนุญาต

)

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
16	14 เม.ย. 51	17 เม.ย. 51	ได้รับ พระกวีวงศ์ธรรมนิมิต 4 (14 เม.ย. 51-14					
17	14 เม.ย. 52	10 ก.พ. 52	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี					
18	14 เม.ย. 53		ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี 5 (14 เม.ย. 52-14 เม.ย. 53)					
19	14 เม.ย. 54		ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี					
20	14 เม.ย. 55		กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน					
21	14 เม.ย. 56		พ.ศ. ๒๕๕๒ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓					
22	14 เม.ย. 60		กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน					
23	14 เม.ย. 61	18 เม.ย. 61	พ.ศ. ๒๕๕๓ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔					
24	14 เม.ย. 62		ประกาศ อก. เรื่อง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีและต่ออายุใบอนุญาตประกอบ					
			กิจการซึ่งได้รับความเสียหายจากภัยธรรมชาติ(ปี ๒๕๕๓)ตั้งแต่ ค.ศ.๕๕-กย๕๙					

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาหนังสือเปลี่ยนชื่อโครงการ



14 ธันวาคม 2563

- เรื่อง การควบรวมกิจการภายในกลุ่มบริษัททาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- เรียน ลูกค้า ผู้แทนจำหน่าย ซัพพลายเออร์ คู่ค้าและผู้ให้บริการ ผู้รับเหมา ผู้กระจายสินค้า ที่ปรึกษา สถาบันการเงิน สื่อมวลชน นักวิเคราะห์ หน่วยงานและองค์กรภาครัฐและท้องถิ่น และมีผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน

บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด ("SCSC") บริษัทเหล็กสยาม (2001) จำกัด ("SISCO") และบริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ("TSMT") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ("TSTH") ร้อยละ 99 มีแผนควบรวมกิจการเข้าด้วยกันโดย SCSC และ SISCO จะโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer) รวมถึงสินทรัพย์ หนี้สิน ตราสาร สัญญาอื่นๆ ใบอนุญาต ลูกค้า และสิทธิต่างๆ ที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการ ตลอดจนสิทธิประโยชน์เหนือทรัพย์สินดังกล่าวทั้งสิ้น มีผลในวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และหลังจากนั้น ทั้ง SCSC และ SISCO จะดำเนินการจดทะเบียนเลิกกิจการต่อไป

การควบรวมกิจการข้างต้นจากปัจจุบันแยกเป็นนิติบุคคลสามบริษัท (SCSC, SISCO และ TSMT) รวมเข้าเป็นหนึ่งบริษัทเดียวกัน (TSMT) ดังกล่าว เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และลดต้นทุนค่าใช้จ่ายที่ซ้ำซ้อนและไม่จำเป็นลง โดยเป็นการปรับโครงสร้างองค์กรภายในเท่านั้น และไม่ส่งผลให้เกิดกำไรขาดทุน หรือความสามารถในการชำระหนี้แต่ประการใด ซึ่งภายหลังจากการควบรวมกิจการแล้ว TSTH ยังคงเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ TSMT ร้อยละ 99 เช่นเดิม รวมถึงลักษณะการประกอบกิจการ ที่ตั้งโรงงาน ประเภทสินค้าที่ผลิต และคุณภาพของสินค้าที่เหนือระดับ เชื่อถือได้ มีมาตรฐานสูง ตลอดจนการให้บริการต่อลูกค้าและผู้บริโภคด้วยระดับมืออาชีพเป็นต้นที่ผ่านมาและยังคงมุ่งมั่นพัฒนาต่อไป เพื่อตอบสนองต่อความพึงพอใจของลูกค้าและคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 เป็นต้นไป บริษัทจะมีโครงสร้างองค์กรใหม่ที่รวมกันหนึ่งบริษัทเดียวกัน ดังต่อไปนี้

เดิม	ใหม่
บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / เลขทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0107536001273 เลขที่ 351 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 038-345-355 โทรสาร 038-345-350	บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / เลขทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0107536001273 สำนักงานใหญ่ เลขที่ 555 อาคารสา ทาวเวอร์ 2 ชั้น 20 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
บริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / เลขทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105544085276 เลขที่ 49 หมู่ที่ 11 ตำบลบางโขมด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270 โทรศัพท์ 036-288-000 โทรสาร 036-288-002	สาขาสาละบี 00001 เลขที่ 351 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 038-345-355 โทรสาร 038-345-350 สาขาสาละบี 00004 เลขที่ 49 หมู่ที่ 11 ตำบลบางโขมด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270 โทรศัพท์ 036-288-000 โทรสาร 036-288-002
บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / เลขทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105532094348 เลขที่ 1 ถนนโอ-เจ็ด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-683-968 โทรสาร 038-683-969	สาขาสาละบี 00005 เลขที่ 1 ถนนโอ-เจ็ด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง ระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-683-968 โทรสาร 038-683-969

โดยท่านยังคงสามารถติดต่อกับพนักงานผู้รับผิดชอบของบริษัทและของแต่ละโรงงานในช่องทางต่างๆ ได้ตามปกติ ทั้งนี้ บริษัทใคร่ขอถือโอกาสนี้ ขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงที่ท่านได้ให้ความเชื่อถือไว้วางใจต่อบริษัทและประสานความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันตลอดมาอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนใคร่ขอเรียนยืนยันว่าบริษัทมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของจรรยาบรรณของทาทาและการเป็นบริษัทพลเมืองที่ดีอย่างเคร่งครัดตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอท่านได้โปรดดำเนินการเปลี่ยนแปลงระบบข้อมูลสารสนเทศและเอกสารต่างๆ ของท่านที่ใช้ในการติดต่อกับบริษัทและโรงงาน โดยใช้ชื่อใหม่ของบริษัท "บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)" หรือ "Tata Steel Manufacturing (Thailand) Public Company Limited" ตามรายละเอียดที่ได้รับไว้ข้างต้น

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด The Siam Iron and Steel (2001) Company Limited

บริษัทย่อยของ บริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) A Subsidiary of Tata Steel (Thailand) Public Company Limited

49 หมู่ 11 ตำบลบางโขมด อ.บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270 โทรศัพท์ 036-288000 โทรสาร 036-288002

49 Moo 11 Bangkhamode, Banmor, Saraburi 18270 Thailand Tel. 6636-288000 Fax 6636-288002