



ที่ วว 0804/ 8878

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

18 กรกฎาคม 2539

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ โครงการผลิต  
เหล็กเคลือบสังกะสี บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1) หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก.0404/ (ผ.1) 2737 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2539  
2) หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก.0404/ (ผ.1) 4456 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ที่ GAD-96-0015  
ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2539

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอทราบผลการพิจารณาการขอ  
เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ ของบริษัท เหล็กแผ่น  
เคลือบไทย จำกัด อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาหรือสั่งการของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย  
จำกัด ได้มีหนังสือเพื่อขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ดังกล่าวมายังสำนักงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมา  
ด้วยนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาในเบื้องต้นและนำเสนอเรื่อง การขอเปลี่ยน  
แปลงมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย  
จำกัด ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน  
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2539 วันที่ 6 มิถุนายน 2539 โดยคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้บริษัทฯ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินการตาม  
มาตรการเดิม คือ การวางท่อน้ำความยาวประมาณ 750 เมตรเพื่อระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่  
คลองแม่รำพึงกับมาตรการที่จะขอเปลี่ยนแปลงคือ การระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองระบายน้ำ  
ผนของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด แล้วไหลลงสู่คลองแม่รำพึง ต่อมาบริษัทฯ ได้ส่งข้อมูลเพิ่มเติม

2/ ในประเด็น ....

ที่ วว 0804/ 8878

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

18 กรกฎาคม 2539

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ โครงการผลิต  
เหล็กเคลือบสังกะสี บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1) หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก.0404/ (พ.1) 2737 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2539  
2) หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก.0404/ (พ.1) 4456 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ที่ GAD-96-0015  
ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2539

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอทราบผลการพิจารณาการขอ  
เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ ของบริษัท เหล็กแผ่น  
เคลือบไทย จำกัด อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาหรือสั่งการของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย  
จำกัด ได้มีหนังสือเพื่อขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ดังกล่าวมายังสำนักงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมา  
ด้วยนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาในเบื้องต้นและนำเสนอเรื่อง การขอเปลี่ยน  
แปลงมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำของบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย  
จำกัด ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน  
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2539 วันที่ 6 มิถุนายน 2539 โดยคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้บริษัทฯ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินการตาม  
มาตรการเดิม คือ การวางท่อน้ำความยาวประมาณ 750 เมตรเพื่อระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่  
คลองแม่รำพึงกับมาตรการที่จะขอเปลี่ยนแปลงคือ การระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองระบายน้ำ  
ฝนของบริษัท สหวิริยาส์ตีลอินดัสตรี จำกัด แล้วไหลลงสู่คลองแม่รำพึง ต่อมาบริษัทฯ ได้ส่งข้อมูลเพิ่มเติม

2/ ในประเด็น...

ในประเด็นดังกล่าวให้สำนักงานฯ และสำนักงานฯ จึงได้เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาเพิ่มเติม ซึ่งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ ระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองระบายน้ำซึ่งเชื่อมกับคลองระบายน้ำฝนของบริษัท สหวิริยาส์ติลอินดัสตรี จำกัด แทนการวางท่อน้ำความยาวประมาณ 750 เมตรเพื่อระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองแม่รำพึง ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

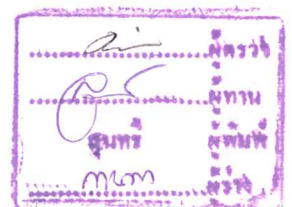
ขอแสดงความนับถือ

(นายสันต์ สมชวตา)  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2799703

โทรสาร 285469 2713226







# บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

28/1 อาคารประภาวิทย์ ชั้น 8 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
28/1 PRAPAWIT BUILDING, 8th FLOOR, SURASAK ROAD, SILOM, BANGRAK, BANGKOK 10500  
TEL. 630-0390 FAX: 630-0398, 630-0399

ที่ GAD-96-0015

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2539

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกัน แก๊สและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/6358

ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2536

2. หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ ออก 0404/(ผ.1) 968 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ภาพถ่ายบ่อเก็บกักน้ำขนาด 6,000 ลบ.เมตร พร้อมประตูลอยน้ำ

2. รายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของ

บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

3. รายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

4. พื้นที่รับน้ำจากบ่อขนาด 6,000 ลบ.เมตร

5. คลองระบายน้ำฝนของโครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน

6. ภาพถ่ายบริเวณที่คลองระบายน้ำฝนผ่าน

7. ผังคลองระบายน้ำที่บริษัทฯขอความเห็นชอบ แทนการวางท่อ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้แจ้งว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม มีมติเห็นชอบในรายงานการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติเกี่ยวกับน้ำทิ้งจากขบวนการผลิตว่า “น้ำเสียจากขบวนการผลิต จะต้องผ่านการบำบัดจนได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หากไม่ได้ตามมาตรฐานโรงงานจะหยุดระบบผลิตและหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาบำบัดจนได้ตามมาตรฐาน โดยโครงการจะดำเนินการขุดบ่อเก็บกักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วโดยมีความจุ 3,300 ลบ.เมตร สามารถเก็บน้ำได้ 1 วัน จากนั้นก็ไปลงบ่อ 126,700 ลบ.เมตร ก่อนระบายลงสู่คลองแม่รำพึง โดยจะทำการติดตั้งประตูลอยน้ำที่สามารถควบคุมอัตราการไหลได้ โครงการจะได้ดำเนินการวางท่อระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองแม่รำพึงมีระยะทาง 750 เมตร ”

ตามหนังสืออ้างถึง 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรมแจ้งว่า สผ. ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมพบว่า บริษัทฯ มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลง

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 1992 วันที่ 28 ก.พ. 2539

08:15 ผู้รับ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 696 ลงวันที่ 28 ก.พ. 2539

เวลา 14:30 น. วันที่ 28 ก.พ. 2539





คลองท่าข้าม ไม่ระบายลงสู่คลองแม่รำพึงตามมาตรการที่กำหนด และให้บริษัทฯ ดำเนินการในเรื่องนี้ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นั้น

บริษัทฯ ใ้ขอเรียนข้อเท็จจริงและการดำเนินการให้ทราบดังนี้

1. เนื่องจากมีการเปลี่ยนพนักงานที่ดูแลรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน การรับมอบเอกสารไม่ครบถ้วนบางส่วนได้สูญหายไป ทำให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานบางมาตรการไม่ต่อเนื่องกัน

2. หลังจากบริษัทฯ ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม(อ้างถึง 2) แล้วบริษัทฯ ได้รีบติดต่อผู้รับเหมาให้ออกแบบและคิดค่าใช้จ่ายในการวางท่อระบายน้ำดังกล่าว

3. เนื่องจากพื้นที่ที่จะวางท่อระบายน้ำผ่าน ไม่ใช่กรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ รวมทั้งปลายท่อระบายน้ำจะไปสิ้นสุดอยู่บริเวณคลองแม่รำพึง บริษัทฯ จึงได้ส่งพนักงานร่วมกับผู้นำชุมชน ไปเจรจาขอเช่า/ซื้อที่ดิน รวมทั้งฟังความคิดเห็นของชาวบ้านเกี่ยวกับท่อระบายน้ำดังกล่าว ผลปรากฏว่า:-

3.1 เจ้าของที่ดินไม่ยอมให้เช่า/ขายที่ดิน โดยเข้าใจและอ้างว่าน้ำที่ส่งมาตามท่อนั้นเป็นของเสียอันตราย หากมีการรั่วไหลอาจจะทำให้เป็นมลพิษต่อดิน

3.2 ชาวบ้านรวมทั้งผู้นำชาวบ้าน แสดงความเห็นคัดค้านมากโดยอ้างเหตุผลว่าการวางท่อเพื่อส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วยังคงลงแม่รำพึง ไม่ใช่วิธีการป้องกันหรือแก้ปัญหาที่ถูกต้องสิ่งที่บริษัทฯ ต้องดำเนินการ คือ การเข้มงวดในการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโรงงานต้องมีการวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโรงงานว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากน้ำทิ้งมีคุณภาพตามมาตรฐานแล้ว ก็ไม่จำเป็นต้องวางท่อเพื่อระบายน้ำทิ้งจากโรงงานมายังคลองแม่รำพึง

4. เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางความคิดกับชาวบ้าน อันอาจจะก่อให้เกิดปัญหาด้านความสัมพันธ์ บริษัทฯ จึงได้ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว

4.1 บริษัทฯ ได้สร้างบ่อเก็บกักน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว มีความจุประมาณ 6,000 ลบ.เมตร พร้อมประตูปะบายน้ำที่สามารถควบคุมอัตราการไหลได้(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) น้ำเสียจากขบวนการผลิตสูงสุด 2,400 ลบ.เมตร/วัน

4.2 บริษัทฯ ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อขนาด 6,000 ลบ.เมตร ดังกล่าว โดยห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ร-124 ตามมาตรการที่แจ้งไว้ในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ แสดงในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ส่งตัวอย่างให้คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ทำการตรวจวิเคราะห์ด้วย ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

4.3 น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วในบ่อขนาด 6,000 ลบ.เมตร เมื่อตรวจวิเคราะห์แล้วว่าได้ตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก็จะถูกปล่อยออกทางประตูปะบายน้ำซึ่งสามารถควบคุม



บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

อัตราการไหลได้ลงสู่พื้นที่ของบริษัทฯ ในเครื่องสทรียา ซึ่งเป็นพื้นที่โล่งขนาด กว้าง 400 เมตร ยาว 960 เมตรและมีคันถนนกันล้อมรอบทั้งสี่ด้านสูงประมาณ 3 เมตร. (สิ่งที่ส่งมาด้วย 4)

4.4 โครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนของบริษัท สทรียาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ได้ ขุดคลองระบายน้ำฝน กว้าง 40 เมตรจากด้านหน้าโครงการไปจนถึงคลองแม่รำพึง (สิ่งที่ส่งมาด้วย 5) โดยตลอดพื้นที่ที่คลองระบายน้ำฝนดังกล่าวผ่านเป็นพื้นที่ ไม่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 6) ไม่มีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในบริเวณดังกล่าว

บริษัทฯ เห็นว่าคลองระบายน้ำฝนของบริษัท สทรียาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เป็น คลองขนาดใหญ่ น้ำไหลสะดวกที่ต่อเชื่อมกับคลองแม่รำพึง และไม่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำในคลอง ระบายน้ำฝนประกอบกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนั้นเป็นไปตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3) บริษัทฯ ใคร่ขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ในการอนุญาตให้บริษัทฯ ระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วโดยวิธีการขุดคลองระบายน้ำมาเชื่อมกับ คลองระบายน้ำฝนของบริษัท สทรียาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) (แสดงในสิ่งที่ส่งมาด้วย 7) แทนการวางท่อน้ำ เพื่อระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองแม่รำพึง

บริษัทฯ เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงไปในด้านที่ดีขึ้นพร้อมทั้งทำ ให้การติดตามตรวจสอบสะดวกและง่ายขึ้น จึงใคร่ขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อมเพื่ออนุญาตให้บริษัทฯ ดำเนินการได้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

*Y. Noma*

(นายโยชิโนซึเคะ โนมะ)

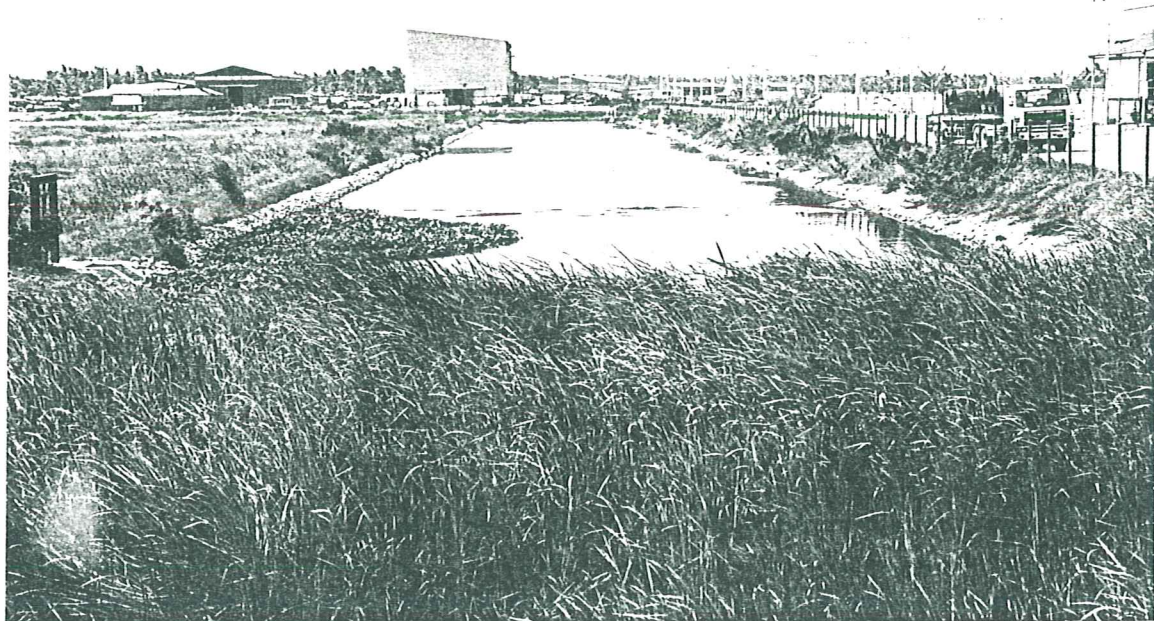
ประธานบริษัท





บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

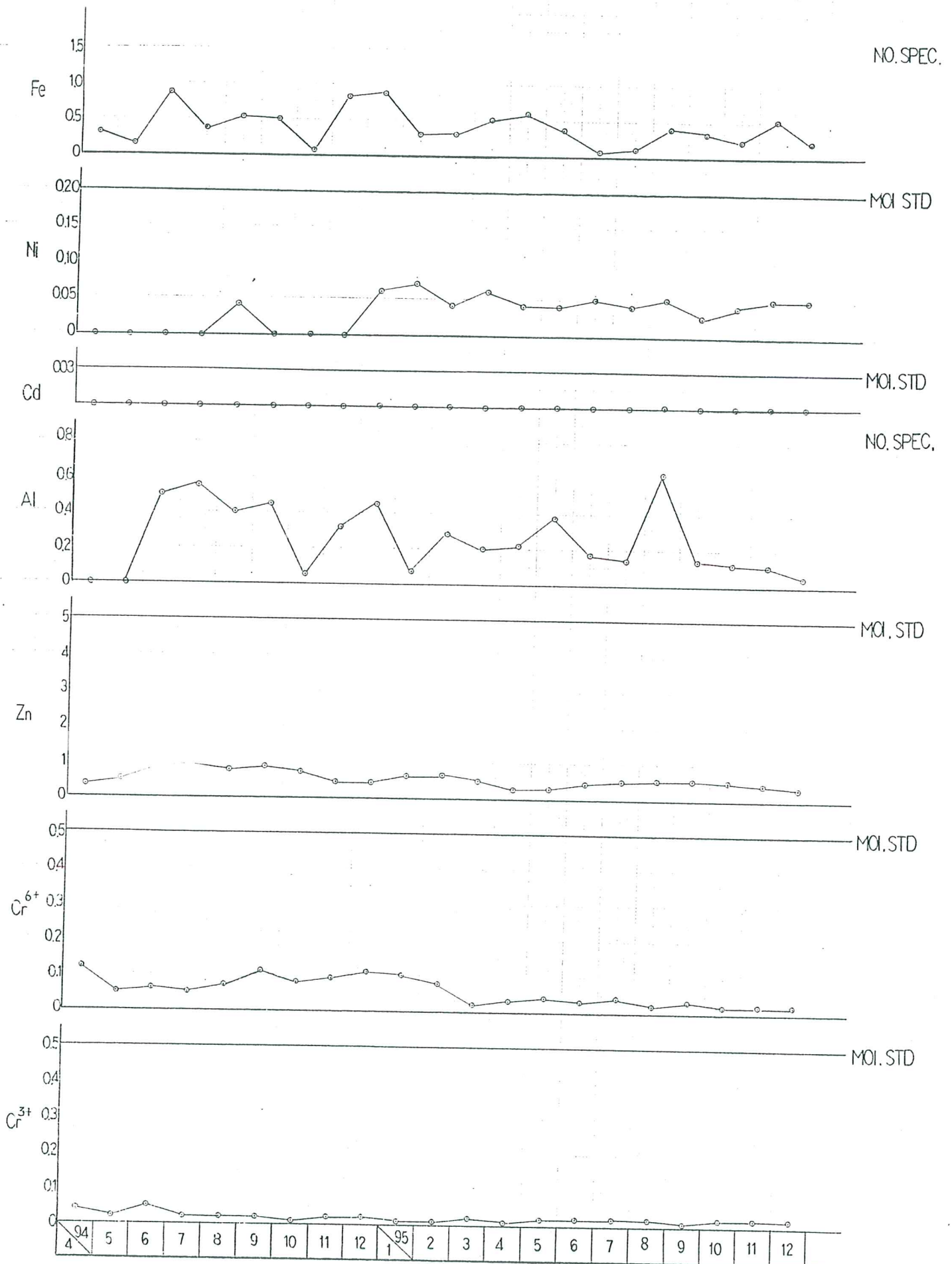
ตั้งอยู่ที่...



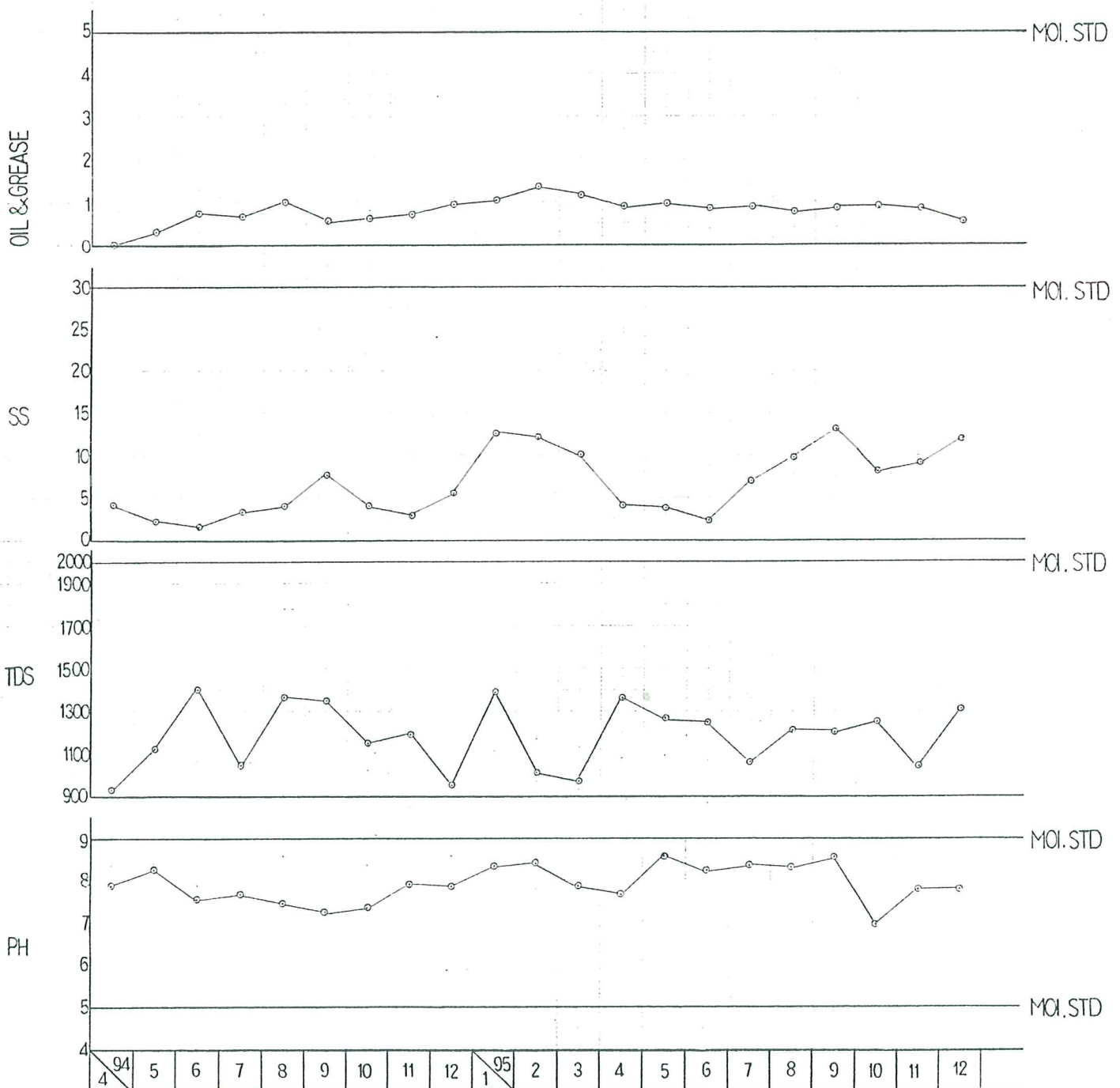


# MONTHLY DATA GRAPH OF WASTE WATER (1 DAY ) BETWEEN 1994-1995

สิ่งที่ส่งมาด้วย..... 2



# MONTHLY DATA GRAPH OF WASTE WATER ( 1 DAY ) BETWEEN 1994-1995



วิเคราะห์โดย บริษัท: ทรานส์แลบ

ทะเบียนเลขที่ 3-12-1

ANALYSED BY: HAN CHANG SHIH SHUT CO., LTD.

CERTIFIED LABORATORY NO. 3-12-1

ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำของโรงงาน บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2538

| วันที่     | กำลังการผลิต<br>(ตัน/วัน) | ปริมาณของเสีย<br>(ม <sup>3</sup> /วัน) | เวลาที่เก็บ<br>ตัวอย่าง                 | จุดเก็บ<br>ตัวอย่าง | วิธีการเก็บ<br>ตัวอย่าง | pH   | DS<br>mg/l | SS<br>mg/l | Zn<br>mg/l | T-Cr<br>mg/l | วิเคราะห์โดย | หมายเหตุ         |
|------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------|------|------------|------------|------------|--------------|--------------|------------------|
| 4/02/95    | 258.7                     | 944                                    | 11.00                                   | ตัวอย่าง            | 1 DAY                   | GRAB | 8.24       | 6          | 0.42       | 0.12         |              |                  |
| 11/02/95   | 301.9                     | 1190                                   | 11.00                                   | ตัวอย่าง            | 1 DAY                   | GRAB | 8.15       | 8          | 1.17       | 0.09         |              | บริษัท เหล็กแผ่น |
| 10-20/2/95 |                           |                                        | ทำการซ่อมบำรุง EGL Line เป็นเวลา 10 วัน |                     |                         |      |            |            |            |              |              | เคลือบไทย จำกัด  |
| 25/02/95   | 218.4                     | 792                                    | 11.00                                   | ตัวอย่าง            | 1 DAY                   | GRAB | 7.34       | 5          | 0.31       | 0.03         |              |                  |

โดย นาย ทรานส์แลบ

..... (ลงชื่อ)

..... (ลงชื่อ)

(นางสาว กรรณิกา ทพยจันทร์)

(นาย โสณัฐ วัฒนะ)

ผู้ควบคุมดูแลห้องวิเคราะห์

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

24.1.4.1.2538

24.1.4.1.2538



ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารพิษในตัวอย่างน้ำของโรงงาน บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
 ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2538

| วันที่   | กำลังการผลิต<br>(ตัน/วัน) | ปริมาณของเสีย<br>(M <sup>3</sup> /วัน) | เวลาที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | จุดเก็บ<br>ตัวอย่าง | วิธีการเก็บ<br>ตัวอย่าง | pH   | DS<br>mg/l | SS<br>mg/l | Zn<br>mg/l | T-Cr<br>mg/l | วิเคราะห์โดย     | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|------|------------|------------|------------|--------------|------------------|----------|
| 4/03/95  | 177.4                     | 848                                    | 11.00                   | 1 DAY               | GRAB                    | 8.00 | 1268       | 10         | 0.27       | 0.02         |                  |          |
| 11/03/95 | 292.2                     | 1330                                   | 11.00                   | 1 DAY               | GRAB                    | 7.56 | 1110       | 3          | 0.68       | 0.04         | บริษัท เหล็กแผ่น |          |
| 18/03/95 | 377.2                     | 1299                                   | 11.00                   | 1 DAY               | GRAB                    | 8.33 | 682        | TRACE      | 0.35       | 0.04         | เคลือบไทย จำกัด  |          |
| 25/03/95 | 269.9                     | 1117                                   | 11.00                   | 1 DAY               | GRAB                    | 7.83 | 985        | 4          | 0.64       | 0.04         |                  |          |

..... (ลงชื่อ)  
 野間 志之介  
 ..... (ลงชื่อ)  
 伊藤 浩司

(นางสาว กรรณิกา ทพยจันทร์)  
 (นายเชษฐาธิเดช งามะ)  
 ผู้ควบคุมดูแลห้องวิเคราะห์  
 ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน  
 24.4.1.2538  
 24.4.1.2538

ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารพิษในตัวอย่างน้ำของโรงงาน บริษัท เกล็ดแผ่นเคลือบไทย จำกัด

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2538

| วันที่   | กำลังการผลิต<br>(ตัน/วัน) | ปริมาณของเสีย<br>(ม <sup>3</sup> /วัน) | เวลาที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | จุดเก็บ<br>ตัวอย่าง | วิธีการเก็บ<br>ตัวอย่าง | pH   | DS<br>mg/l | SS<br>mg/l | Zn<br>mg/l | T-Cr<br>mg/l | วิเคราะห์โดย | หมายเหตุ         |
|----------|---------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|------|------------|------------|------------|--------------|--------------|------------------|
| 8/04/95  | 299.1                     | 1378                                   | 11.00                   | 1 DAY               | GRAB                    | 7.44 | 1534       | 8          | 0.28       | 0.03         |              |                  |
| 15/04/95 | 206.3                     | 1236                                   | 11.00                   | 1 DAY               | GRAB                    | 8.11 | 1230       | 13         | 0.45       | 0.02         |              | บริษัท เกล็ดแผ่น |
| 22/04/95 | 224.9                     | 1100                                   | 11.00                   | 1 DAY               | GRAB                    | 7.67 | 995        | 9          | 0.19       | 0.03         |              | เคลือบไทย จำกัด  |
| 29/04/95 | 230.5                     | 1150                                   | 11.00                   | 1 DAY               | GRAB                    | 7.51 | 1018       | 3          | 0.18       | 0.03         |              |                  |

Boony Nuantho

..... (ลงชื่อ)

..... (ลงชื่อ)

(นางสาว กรรณิกา กิตยจันทร์)

(นาย โยธิน ใจดี โปนมะ)

ผู้ควบคุมดูแลห้องวิเคราะห์

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

.24.1...4.1.2538

.24.1...4.1.2538

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำของโรงงาน บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบ  
ประจำเดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม พ.ศ. 2538

| วันที่  | กำลังการผลิต<br>(ตัน/วัน) | ปริมาณของเสีย<br>(m3/วัน) | เวลาที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | จุดที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | MOI STD. |      | วิธีการเก็บ<br>ตัวอย่าง | pH   | DS<br>(mg/l) | SS<br>(mg/l) | Zn<br>(mg/l) | T-Cr<br>(mg/l) | วิเคราะห์โดย | หมายเหตุ                        |
|---------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|----------|------|-------------------------|------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------------------------|
|         |                           |                           |                         |                        |          |      |                         |      |              |              |              |                |              |                                 |
| 6/5/95  | 355.2                     | 1059                      | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.52 | 998          | 5            | 0.31         | 0.03           |              | 1 DAY=OUTLET                    |
| 13/5/95 | 326.6                     | 1323                      | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.38 | 1702         | TRACE        | 0.36         | 0.05           |              |                                 |
| 20/5/95 | 365.1                     | 1183                      | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.60 | 1186         | 5            | 0.24         | 0.04           |              |                                 |
| 27/5/95 | 364.1                     | 951                       | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.60 | 1218         | 1            | 0.28         | 0.09           |              |                                 |
| 3/6/95  | 382.1                     | 1314                      | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.54 | 1042         | 1            | 0.60         | 0.07           | บริษัท       | เหล็กแผ่น<br>เคลือบไทย<br>จำกัด |
| 10/6/95 | 295.4                     | 1044                      | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.42 | 1520         | 2            | 0.52         | 0.04           |              |                                 |
| 17/6/95 | 357.1                     | 891                       | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.31 | 1324         | 6            | 0.38         | 0.03           |              |                                 |
| 24/6/95 | 486.5                     | 1117                      | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.35 | 1188         | 4            | 0.25         | 0.04           |              |                                 |
| 8/7/95  | 297.5                     | 1202                      | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.51 | 726          | 1            | 0.49         | 0.03           |              | 0.06                            |
| 15/7/95 | 266.7                     | 948                       | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.15 | 1022         | 6            | 0.50         | 0.05           |              |                                 |
| 22/7/95 | 343.6                     | 1273                      | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 7.85 | 1148         | 12           | 0.42         | 0.07           |              |                                 |
| 29/7/95 | 399.0                     | 1193                      | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | GRAB | GRAB                    | 8.13 | 1242         | 3            | 0.47         | 0.06           |              |                                 |

..... (ลงชื่อ) \* (ลงชื่อ)

..... (ลงชื่อ)

(นางสาว อรุณรัตน์ แสงประไพ) (MRS. YOSHINOSUKE NOMA)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

8 / 8 / 95

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

10 / 8 / 1995



CERTIFIED LABORATORY NO 3-124

14, 11, 138.

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำของโรงงาน บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

ประจำเดือน พฤศจิกายน - มกราคม พ.ศ. 2539

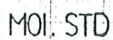
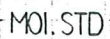
วิเคราะห์โดย บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย  
ทะเบียนเลขที่ 7-124  
ANALYZED BY THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.  
CERTIFIED LABORATORY NO 7-124

| วันที่   | ค่าการเกิด<br>(ค.ม.วัน) | ปริมาณของเสีย<br>(ม.3/วัน) | เวลาที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | จุดที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | MOI STD. |       |      |       |      | วิธีการเก็บ<br>ตัวอย่าง | pH | DS<br>(mg/l) | SS<br>(mg/l) | Zn<br>(mg/l) | T-Cr<br>(mg/l) | วิเคราะห์โดย | หมายเหตุ     |
|----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|----------|-------|------|-------|------|-------------------------|----|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|          |                         |                            |                         |                        | 5-9      | 2,000 | 30   | 5     | 0.5  |                         |    |              |              |              |                |              |              |
| 4/11/96  | 409.8                   | 1290.3                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.52  | 998  | 5     | 0.33 | 0.03                    |    |              |              |              |                |              | 1 DAY=OUTLET |
| 11/11/95 | 559.4                   | 1173.8                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.41  | 1702 | Trace | 0.38 | 0.02                    |    |              |              |              |                |              |              |
| 17/11/95 | 292.1                   | 1082.5                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.69  | 1186 | 5     | 0.20 | 0.03                    |    |              |              |              |                |              |              |
| 25/11/95 | 218.4                   | 1007.0                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.63  | 1218 | 1     | 0.35 | 0.03                    |    |              |              |              |                |              |              |
| 2/12/95  | 334.0                   | 1178.0                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 7.64  | 1196 | 13    | 0.31 | 0.03                    |    |              |              |              |                |              |              |
| 9/12/95  | 420.8                   | 1057.5                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.70  | 1284 | 7     | 0.33 | 0.02                    |    |              |              |              | บริษัท         |              |              |
| 16/12/95 | 573.3                   | 1286.0                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.51  | 1126 | 20    | 0.43 | 0.03                    |    |              |              |              | เหล็กแผ่น      |              |              |
| 23/12/95 | 429.9                   | 1031.3                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.42  | 1530 | 17    | 0.70 | 0.02                    |    |              |              |              | เคลือบไทย      |              |              |
| 12/1/96  | 434.4                   | 1045.6                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.64  | 1722 | 19    | 0.20 | 0.02                    |    |              |              |              | จำกัด          |              |              |
| 18/1/96  | 375.9                   | 1015.6                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.33  | 1380 | 11    | 0.13 | 0.02                    |    |              |              |              |                |              |              |
| 25/1/96  | 521.2                   | 1145.6                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.26  | 1386 | 19    | 0.61 | 0.02                    |    |              |              |              |                |              |              |
| 30/1/96  | 350.6                   | 1009.0                     | 11.00                   | 1 DAY                  | GRAB     | 8.38  | 1480 | 5     | 0.52 | 0.02                    |    |              |              |              |                |              |              |

OSK 1100000 (ลงชื่อ) 野間吉之 (ลงชื่อ)  
(นางสาว อาริษา แสงประไพ) MR. YOSHINOSUKE NOMA  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน  
7, 2, 96



NO SPEC

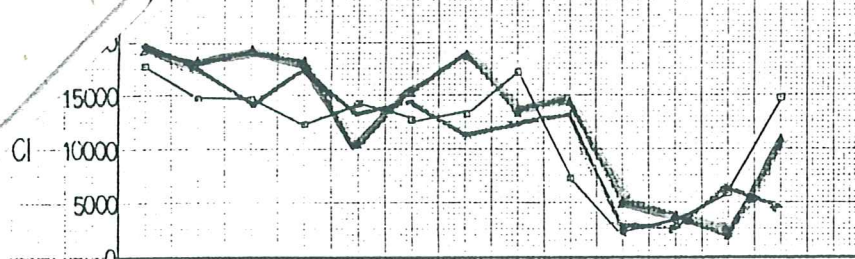


- KLONG TAKHAM FAR FROM TCS 400 m
- ▲ KLONG MAERAMPHUNG NORTH OF PROJECT 700 m.
- KLONG MAERAMPHUNG FAR FROM END OF WATER 500 m.

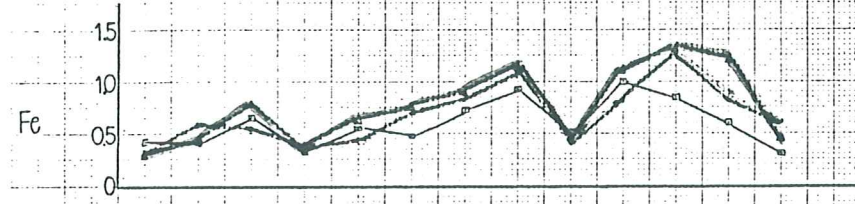
KLONG MAERAMPHUNG FAR FROM END  
OF WATER 500 m.

|                                                      |                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|
| $\begin{array}{c} 94 \\ \diagdown \\ 12 \end{array}$ | $\begin{array}{c} 95 \\ \diagup \\ 1 \end{array}$ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|

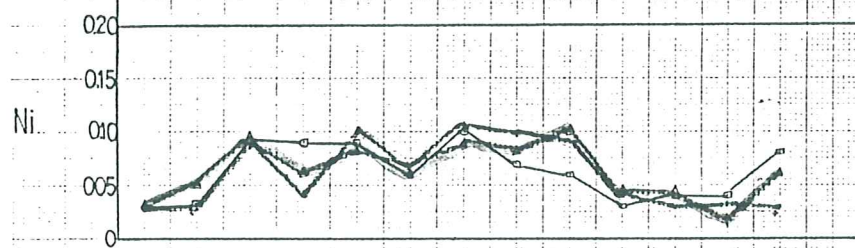




NO. SPEC.



NO. SPEC.



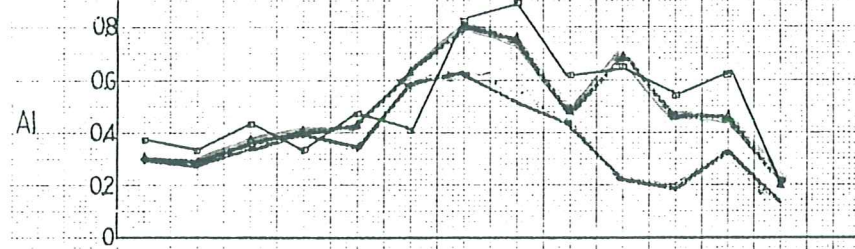
MOI. STD

SYMBOL

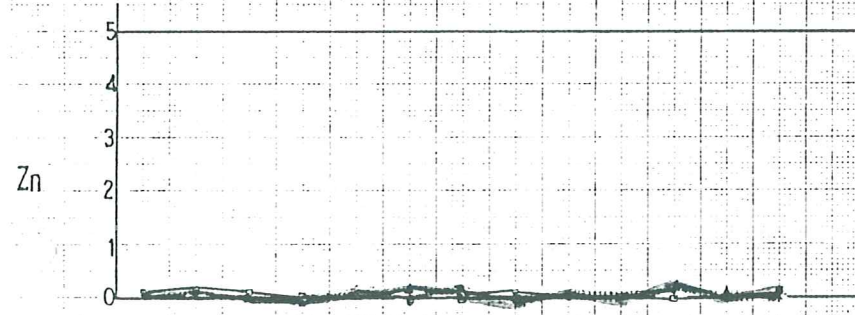
- KLONG TAKHAM FAR FROM TCS 400 m.
- ▲ KLONG MAERAPHUNG NORTH OF PROJEC
- 700 m.
- KLONG MAERAPHUNG FAR FROM END OF WATER 500 m.



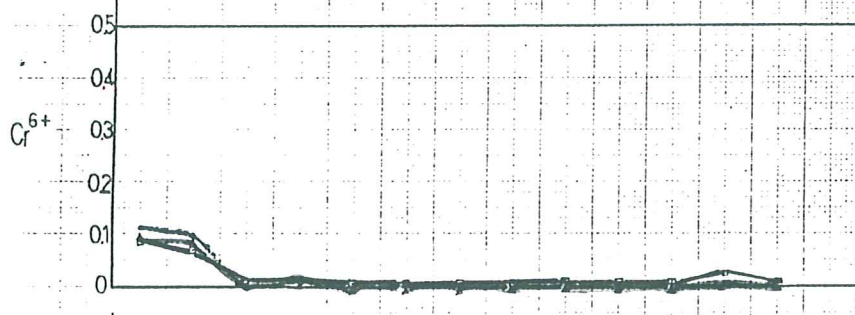
MOI. STD



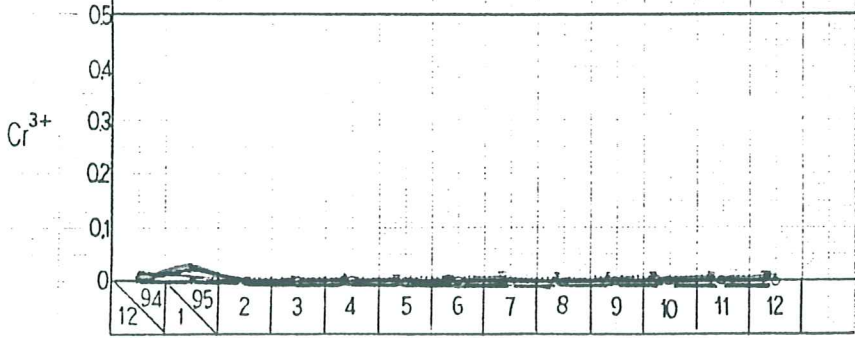
NO. SPEC.



MOI. STD



MOI. STD



MOI. STD

12 94 1 95 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12





สิ่งที่ส่งมาด้วย.....3

สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม

คณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

420/1 ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ผู้ส่งตัวอย่าง

บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

ชนิด/จำนวนตัวอย่าง

ตัวอย่างน้ำจากโครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน  
ในคลองแม่รำพึง จำนวน 3 ตัวอย่าง และน้ำทิ้งจากโรงงาน  
จำนวน 1 ตัวอย่าง

No.1 คลองแม่รำพึง เหนือพื้นที่โครงการ ประมาณ 700 เมตร

No.2 คลองท่าข้าม ห่างจากจุดน้ำทิ้งประมาณ 400 เมตร

No.3 คลองแม่รำพึง ห่างจากจุดท้ายน้ำประมาณ 500 เมตร

No.4 น้ำจากบ่อบัก 1 วัน (1 day)

วันที่ส่งตัวอย่าง

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2538

วันที่รายงานผล

วันที่ 1 ธันวาคม 2538

ผู้ตรวจวิเคราะห์

นายภุชงค์ เทียมประสิทธิ์

ผลการตรวจวิเคราะห์

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์                     | ตัวอย่างน้ำ |         |         |      |
|-------------------------------------------|-------------|---------|---------|------|
|                                           | No.1        | No.2    | No.3    | No.4 |
| pH                                        | 6.8         | 6.9     | 6.9     | 8.4  |
| SS (mg/l)                                 | 27.6        | 65.3    | 28.8    | -    |
| TDS (mg/l)                                | 848.5       | 1,031.0 | 8,323.0 | -    |
| Acidity - (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )    | 27.0        | 20.0    | 30.0    | -    |
| Alkalinity - (mg/l as CaCO <sub>3</sub> ) | 40.0        | 52.0    | 63.0    | -    |
| Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )     | 161.0       | 180.0   | 1,370.0 | -    |
| Chloride (mg/l)                           | 400.0       | 460.0   | 4,500.0 | -    |
| BOD (mg/l)                                | 3.2         | 3.5     | 5.6     | 6.0  |
| Grease & oil (mg/l)                       | 5.5         | 20.5    | 5.0     | -    |
| Fe (mg/l)                                 | 3.78        | 4.04    | 2.82    | 2.70 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | ตัวอย่างน้ำ |       |       |       |
|-----------------------|-------------|-------|-------|-------|
|                       | No.1        | No.2  | No.3  | No.4  |
| Cr (mg/l)             | 0.006       | 0.004 | 0.009 | 0.135 |
| Al (mg/l)             | 0.008       | 0.002 | 0.002 | 0.010 |
| Cd (mg/l)             | ND          | ND    | 0.017 | 0.032 |
| Ni (mg/l)             | 0.005       | ND    | ND    | 0.003 |
| Zn (mg/l)             | 0.056       | 0.053 | 0.060 | 0.528 |
| Fluoride (mg/l)       | ND          | 0.010 | 0.011 | 0.014 |

ND = Not Detectable (Less than 0.001 mg/l)

*M J*

(นายภุชงค์ เทียมประสิทธิ์)





สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม

คณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

420/1 ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ผู้ส่งตัวอย่าง

บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

ชนิด/จำนวนตัวอย่าง

ตัวอย่างน้ำจากโครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน  
ในคลองแม่รำพึง จำนวน 3 ตัวอย่าง และน้ำทิ้งจากโรงงาน  
จำนวน 1 ตัวอย่าง

No.1 คลองแม่รำพึง เหนือพื้นที่โครงการ ประมาณ 700 เมตร

No.2 คลองท่าขาม ห่างจากจุดน้ำทิ้งประมาณ 400 เมตร

No.3 คลองแม่รำพึง ห่างจากจุดท้ายน้ำประมาณ 500 เมตร

No.4 น้ำจากบ่อบัก 1 วัน (1 day)

วันที่ส่งตัวอย่าง

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2538

วันที่รายงานผล

วันที่ 8 ธันวาคม 2538

ผู้ตรวจวิเคราะห์

นายภกฤษณ์ เทียรพประสิทธิ์

ผลการตรวจวิเคราะห์

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์                   | ตัวอย่างน้ำ |          |         |      |
|-----------------------------------------|-------------|----------|---------|------|
|                                         | No.1        | No.2     | No.3    | No.4 |
| pH                                      | 7.1         | 7.3      | 7.2     | 6.7  |
| SS (mg/l)                               | 10.7        | 12.3     | 18.7    | -    |
| TDS (mg/l)                              | 2,793.5     | 15,511.5 | 8,829.5 | -    |
| Acidity (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )    | 13.0        | 24.0     | 20.0    | -    |
| Alkalinity (mg/l as CaCO <sub>3</sub> ) | 70.0        | 100.0    | 79.0    | -    |
| Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )   | 374.0       | 2,290.0  | 1,290.0 | -    |
| Chloride (mg/l)                         | 1,350.0     | 7,000.0  | 4,100.0 | -    |
| BOD (mg/l)                              | 3.6         | 3.2      | 2.4     | 6.4  |
| Grease & oil (mg/l)                     | 1.0         | ND       | 7.0     | -    |
| Fe (mg/l)                               | 3.16        | 1.62     | 1.94    | 2.08 |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | ตัวอย่างน้ำ |       |       |       |
|-----------------------|-------------|-------|-------|-------|
|                       | No.1        | No.2  | No.3  | No.4  |
| Cr (mg/l)             | ND          | 0.017 | 0.005 | 0.034 |
| Al (mg/l)             | 0.010       | 0.005 | 0.008 | 0.025 |
| Cd (mg/l)             | 0.016       | 0.009 | 0.028 | 0.015 |
| Ni (mg/l)             | 0.005       | ND    | 0.001 | 0.035 |
| Zn (mg/l)             | 0.413       | 0.225 | 0.375 | 1.119 |
| Fluoride (mg/l)       | ND          | 0.011 | 0.012 | 0.010 |

ND = Not Detectable (Less than 0.001 mg/l)

  
(นายกฤษฎ์ เทียมประสิทธิ์)



สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม

คณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

420/1 ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ผู้ส่งตัวอย่าง

บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

ชนิด/จำนวนตัวอย่าง

ตัวอย่างน้ำจากโครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ในคลองแม่รำพึง จำนวน 3 ตัวอย่าง และน้ำทิ้งจากโรงงาน  
จำนวน 1 ตัวอย่าง

No.1 คลองแม่รำพึง เหนือพื้นที่โครงการ ประมาณ 700 เมตร

No.2 คลองท่าข้าม ห่างจากจุดน้ำทิ้งประมาณ 400 เมตร

No.3 คลองแม่รำพึง ห่างจากจุดท้ายน้ำประมาณ 500 เมตร

No.4 น้ำจากบ่อบัก 1 วัน (1 day)

วันที่ส่งตัวอย่าง

วันที่ 6 ธันวาคม 2538

วันที่รายงานผล

วันที่ 15 ธันวาคม 2538

ผู้ตรวจวิเคราะห์

นายภรณ์ เทียมประสิทธิ์

ผลการตรวจวิเคราะห์

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์                   | ตัวอย่างน้ำ |          |          |      |
|-----------------------------------------|-------------|----------|----------|------|
|                                         | No.1        | No.2     | No.3     | No.4 |
| pH                                      | 7.4         | 7.5      | 7.4      | 8.5  |
| SS (mg/l)                               | 17.0        | 44.5     | 23.0     | 31.0 |
| TDS (mg/l)                              | 15,207.0    | 30,990.0 | 18,309.0 | -    |
| Acidity (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )    | 24.0        | 23.0     | 23.0     | -    |
| Alkalinity (mg/l as CaCO <sub>3</sub> ) | 111.0       | 115.0    | 113.0    | -    |
| Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )   | 3,250.0     | 5,500.0  | 3,400.0  | -    |
| Chloride (mg/l)                         | 8,800.0     | 16,600.0 | 9,600.0  | -    |
| BOD (mg/l)                              | 3.2         | 3.0      | 3.2      | 4.0  |



| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | ตัวอย่างน้ำ |       |       |       |
|-----------------------|-------------|-------|-------|-------|
|                       | No.1        | No.2  | No.3  | No.4  |
| Grease & oil (mg/l)   | 2.0         | 0.5   | 5.5   | -     |
| Fe (mg/l)             | 0.74        | 1.52  | 1.30  | 1.24  |
| Cr (mg/l)             | 0.008       | 0.027 | 0.013 | 0.018 |
| Al (mg/l)             | 0.009       | 0.012 | 0.008 | 0.014 |
| Cd (mg/l)             | 0.014       | 0.025 | 0.003 | 0.001 |
| Ni (mg/l)             | ND          | 0.002 | 0.002 | 0.008 |
| Zn (mg/l)             | 0.049       | 0.101 | 0.041 | 0.338 |
| Fluoride (mg/l)       | ND          | 0.008 | 0.005 | 0.012 |

(รายงานนี้รับรองเฉพาะดัชนีนี้และตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์เท่านั้น)

ND = Not Detectable (Less than 0.001 mg/l)



(นายจำลอง ชวนิชย์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม



สำนักงานบริการ เทคโนโลยีสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
420/1 ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เหล็กแผ่นเคสือบไทย จำกัด  
อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์  
ชนิด/จำนวนตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง  
วันที่ส่งตัวอย่าง วันที่ 22 มกราคม 2539  
วันที่รายงานผล วันที่ 30 มกราคม 2539  
ผู้ตรวจวิเคราะห์ นายกฤษณ์ เทียบรมประสิทธิ์  
ผลการตรวจวิเคราะห์

| ตัวอย่าง     | ผลการตรวจวิเคราะห์ |
|--------------|--------------------|
| Grease & Oil | 0.5 mg/l           |

(รายงานนี้รับรองเฉพาะดัชนีและตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์เท่านั้น)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลำศักดิ์ ชวนิชย์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานบริการ เทคโนโลยีสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม  
คณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
420/1 ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ผู้ส่งตัวอย่าง

บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด

ชนิด/จำนวนตัวอย่าง

อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

วันที่ส่งตัวอย่าง

ตัวอย่างน้ำจากบ่อกัก จำนวน 1 วัน (1 DAY RESERVER)

วันที่รายงานผล

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2539

ผู้ตรวจวิเคราะห์

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2539

ผลการตรวจวิเคราะห์

นายกฤษฎ์ เทียมประสิทธิ์

| ตัวอย่าง     | ผลการตรวจวิเคราะห์ |
|--------------|--------------------|
| Grease & Oil | 1.2 mg/l           |

(รายงานนี้รับรองเฉพาะดัชนีและตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์เท่านั้น)

(นายกฤษฎ์ เทียมประสิทธิ์)

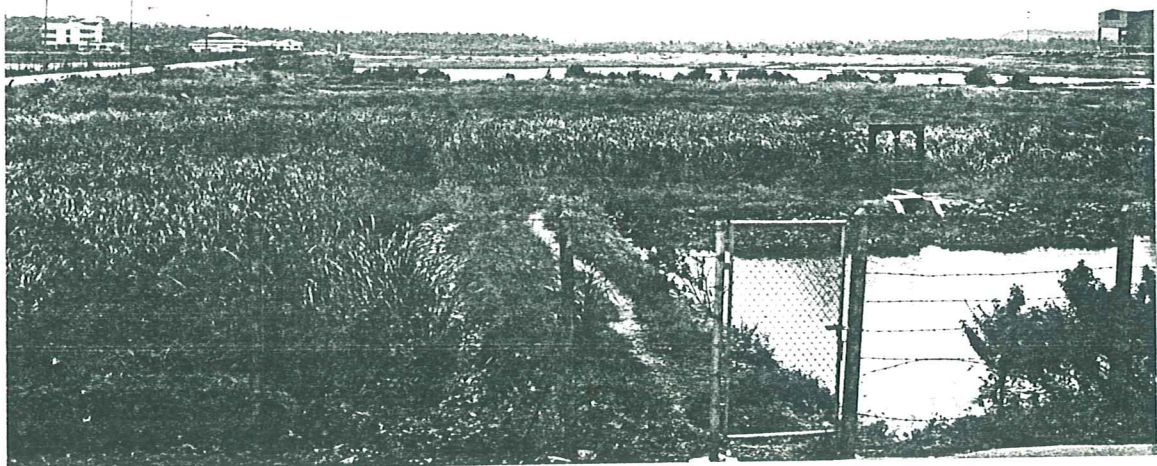
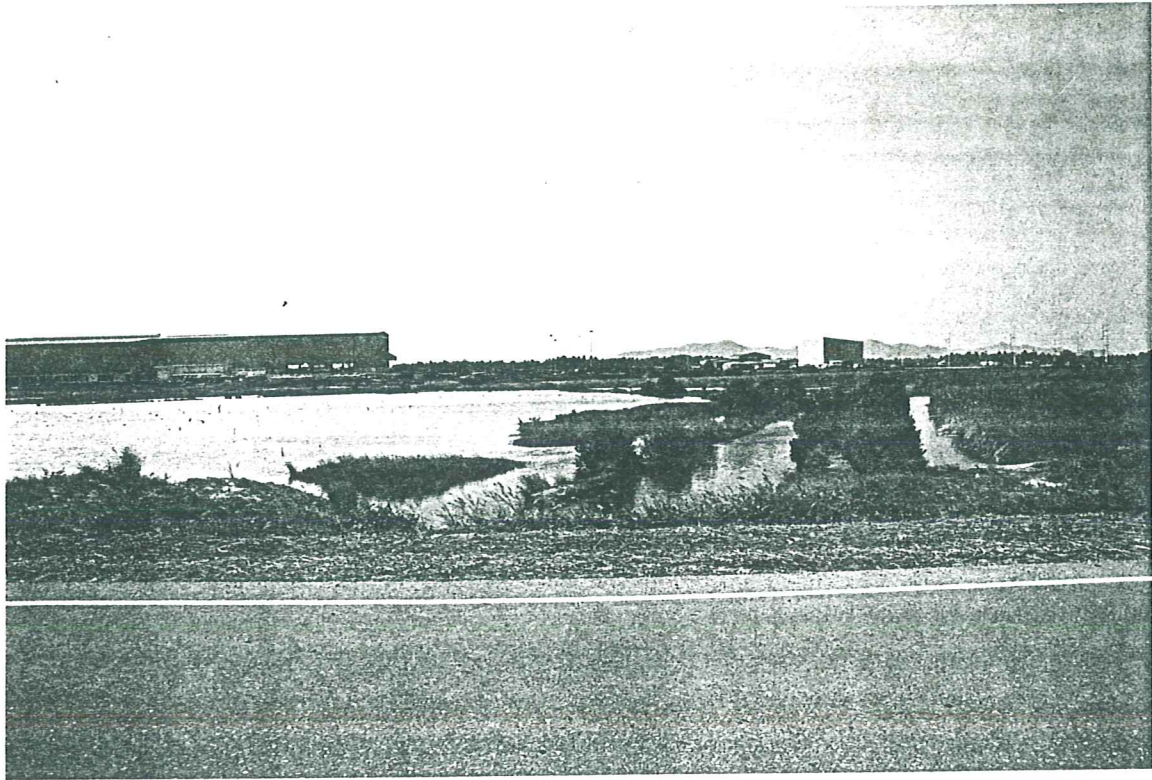
ผู้ตรวจวิเคราะห์

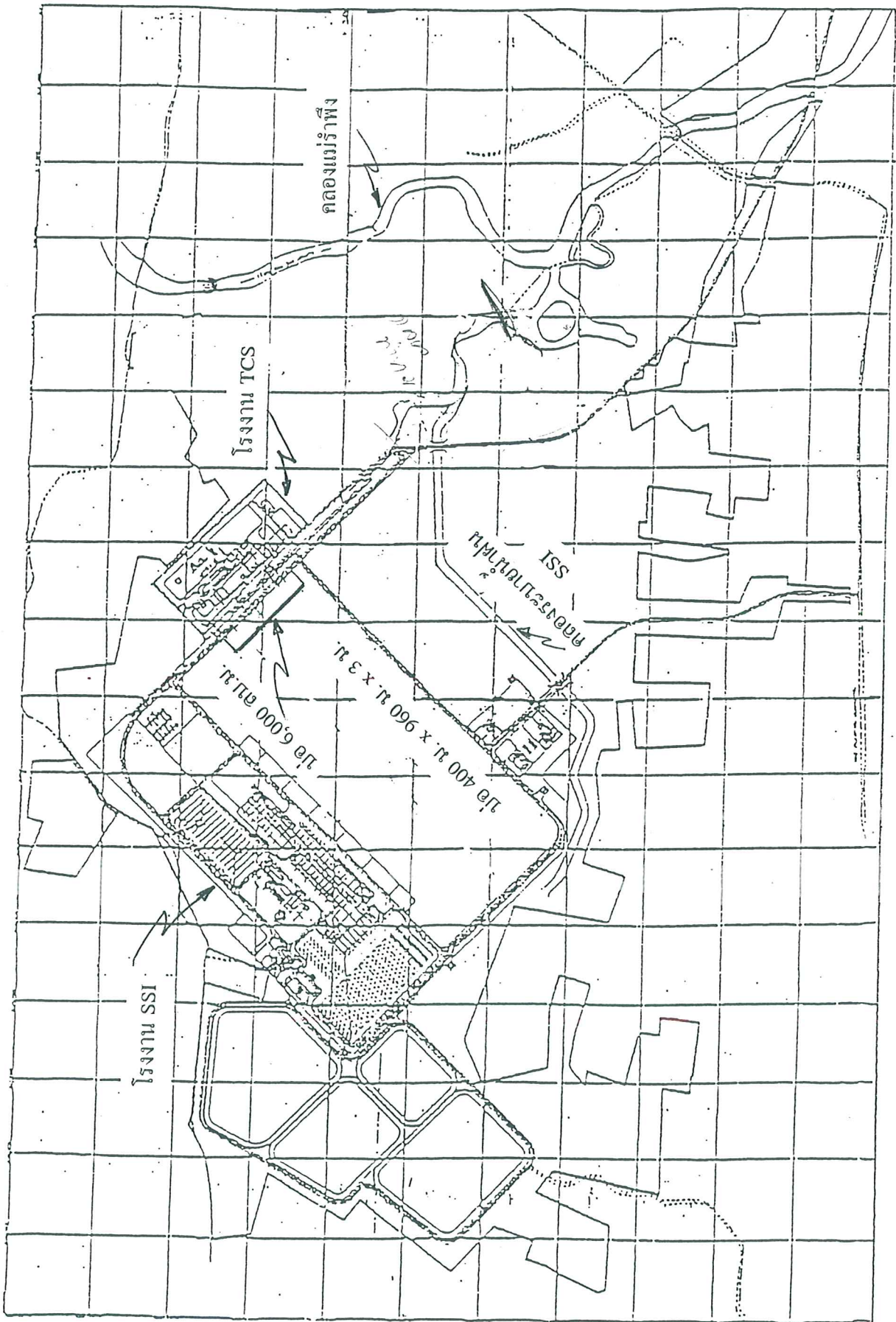




บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

เลขที่ ..... 4 .....  
จังหวัด.....

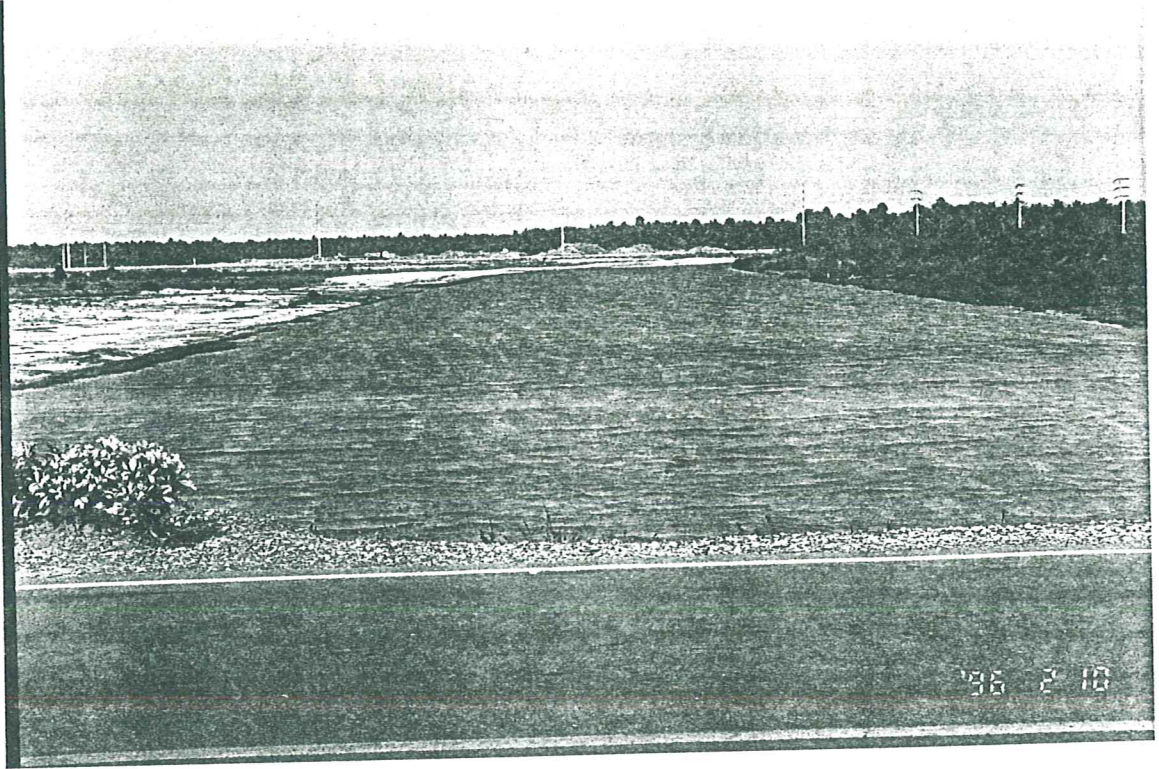








บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

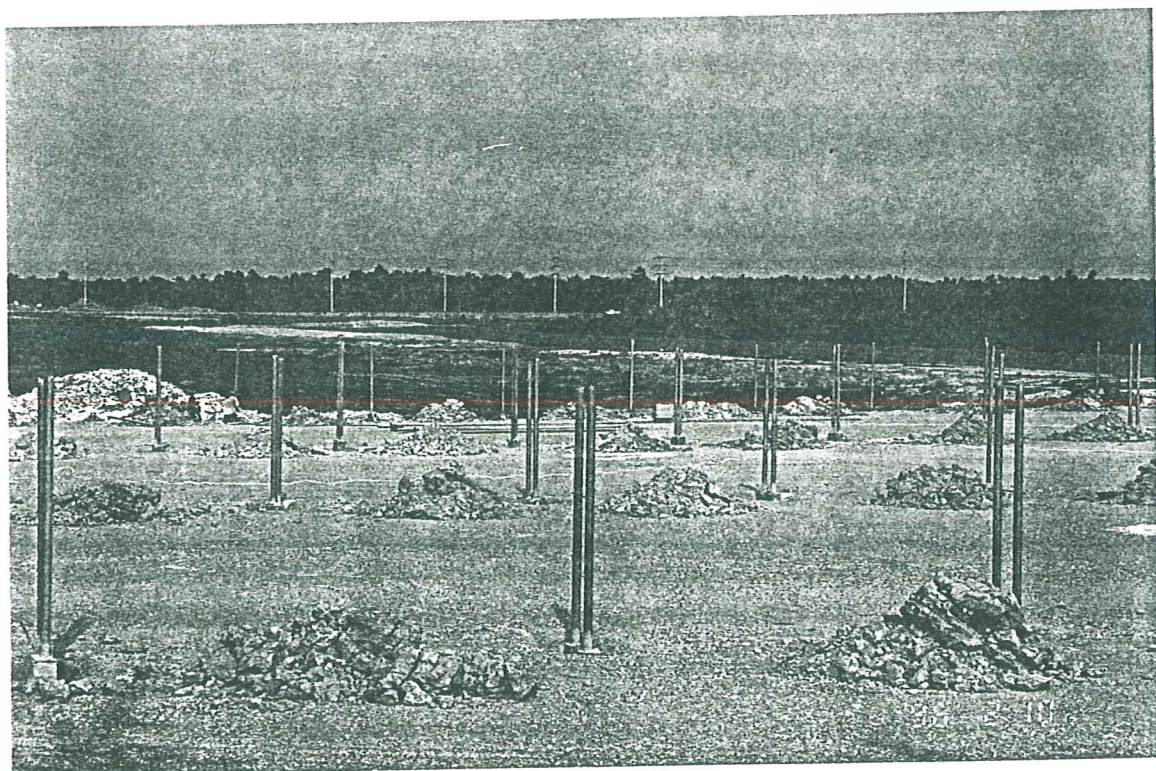
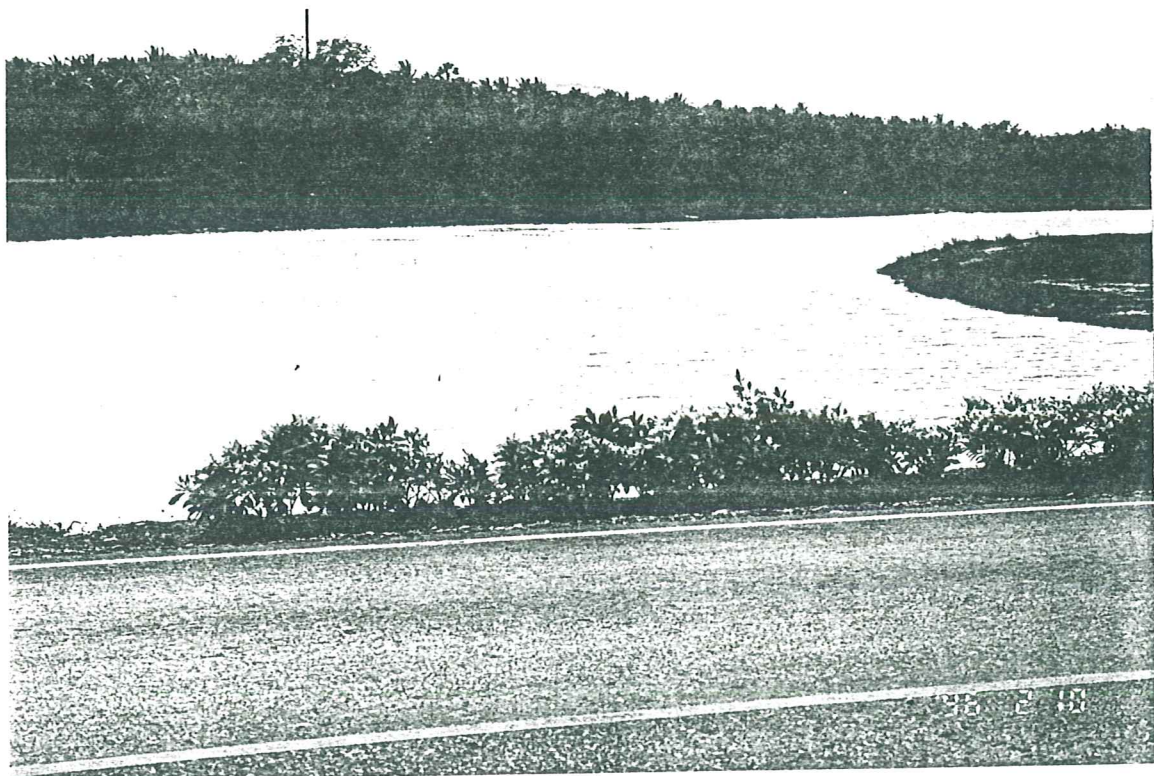






บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

ตั้งที่ส่งมาด้วย 6







บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
THAI COATED STEEL SHEET CO., LTD.

