

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เลขที่ วพ 0504/1923
ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534



ที่ นก ๐๕๐๑๗/๒๕๖๓

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 สังกัดทบวงวิทยาศาสตร์ 7 ถนนพระรามที่ ๕
 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10400

๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน

เรียน พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา

- อ้างถึง 1. หนังสือจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๓ ลงวันที่ 25 มกราคม ๒๕๖๓
 2. หนังสือจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เรื่อง การประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบโครงการนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบโครงการนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง (1) กรมการปกครองได้มีมติเห็นชอบโครงการนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบโครงการนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบโครงการนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๓

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบโครงการนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบโครงการนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบโครงการนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๓

[illegible]

ຈົນວິກលາບໍ່ມີໂຕອະນຸມັດ

กลอนกลอน วรรณคดีกลอน

Ch. 1

(បាវចនា គូសបង្ហាត់)

เลข ที่การจดทะเบียนการค้า : ๙๖๕๔๓๒๑๐๘๗๖๕๔๓๒๑๐

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

REV. 279-9703

INDEX. 279-30000

ตำราเลขมือ

In der
Kommunengemeinschaft

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง
ท่าเทียบเรือของบริษัท สิชังทองเทอร์มินัล จำกัด

บริษัท สิชังทองเทอร์มินัล จำกัด จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่เสนอ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือน้ำลึกสิชะฝั่งตะวันออกอย่างเคร่งครัด

2. การดำเนินโครงการของบริษัท สิชังทองเทอร์มินัล จำกัด ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการอนุรักษ์พระจุลธาตุราชฐานและบริเวณที่มี
คุณค่าทางประวัติศาสตร์ของเกาะสีชังนั้น จะต้องยึดถือและปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดของคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อม เรื่องการอนุรักษ์ธรรมชาติและศิลปกรรม

3. ต้องจัดสร้างระบบรองรับและบำบัดน้ำทิ้งทุกชนิดที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครง-
การ โดยเฉพาะน้ำทิ้งจากเรือ สำนักงาน dry bulk storage shed และ Tank farm ซึ่งน้ำทิ้ง
แต่ละชนิดจะต้องถูกบำบัดในระบบบำบัดที่แยกออกจากกันโดยเด็ดขาด

4. จัดเตรียมอุปกรณ์ควบคุมและกักตุนน้ำมันที่รั่วไหลดังนี้

4.1 Harbour Boom ขนาดความยาวรวมไม่น้อยกว่า 600 เมตร

4.2 Suction Type Skimmer ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า 40 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2
เครื่อง

4.3 Disk Type Skimmer ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า 18-20 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2
เครื่อง

4.4 สารเคมี (Chemical Dispersant) ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร

4.5 Bollard Tank ขนาด 1,000 ลบ.ม.

4.6 Floating Storage Tank ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม.

4.7 Absorbent blanket material จำนวน 20 ม้วน

5. จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือในการป้องกันและควบคุมอัคคีภัยที่บริเวณท่าเทียบเรือคลังเก็บ
สินค้าอย่างครบถ้วน

6. อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ที่กำหนดไว้ในข้อ 3, 4 และ 5 บริษัทฯ จะต้องจัดเตรียม
ไว้ให้พร้อมก่อนเปิดดำเนินการโครงการ (Operation Phase)

7. การถมทะเลเพื่อก่อสร้างโครงการจะต้องสร้าง berms บักรอบพื้นที่ที่จะถมในลักษณะเป็น Closed Lagoon ที่มีแนวคันหิน (berm หรือ revetment) ขนาดเล็กบิล้อมเป็น cell ขนาด 20 x 20 เมตร อยู่ภายใน Closed Lagoon รวมทั้งให้มีทางน้ำไหลออกหรือ spill way ทางด้านใต้ของพื้นที่ทำการถม

8. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

8.1 ให้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งช่วงดำเนินการก่อสร้างและช่วงการดำเนินงาน กิจการ ดังรายละเอียดเอกสารแนบ 1

8.2 ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน ดังนี้

8.2.1 เมื่อเริ่มดำเนินการระเบิดหินจะต้องตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณเจดีย์วัดอย่างฉับพลัน โดยกำหนดให้ค่าความสั่นสะเทือน (peak particle velocity) บริเวณเจดีย์ดังกล่าวไม่เกิน 2 มิลลิเมตรต่อวินาที หากพบว่าระดับความสั่นสะเทือนบริเวณเจดีย์ฯ เกิน 2 มิลลิเมตรต่อวินาทีจะต้องเสนอมาตรการลดผลกระทบ

8.2.2 มาตรการลดผลกระทบที่บริษัทควรดำเนินการตั้งแต่เริ่มต้น คือการช่อร์องกันคลื่นในบริเวณแนวของพลังงาน ระหว่างบริเวณที่ทำการระเบิดหินและเจดีย์

ก. บริเวณที่ทำการระเบิดหิน

ข. บริเวณเจดีย์ฯ

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณเจดีย์ฯ คือ ตรวจวัดบริเวณฐานและพื้นของเจดีย์สลับกัน ท้าการตรวจวัดสัปดาห์ละ 5 ครั้ง และต้องเสนอข้อมูลดังนี้

- ปริมาณดินระเบิดที่ใช้ในการระเบิดหิน
- จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณที่ทำการระเบิดหินและที่เจดีย์ฯ

8.3 ผลการติดตามตรวจสอบในข้อ 8.1 และ 8.2 ต้องส่งให้สำนักงานฯ พิจารณาทุกครึ่ง

9. กรณีที่บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงการดำเนินงานกิจการนอกเหนือจากที่เสนอในรายงานฯ เช่น ขนถ่ายสินค้าชนิดอื่น การก่อสร้างหรือต่อเติมท่าเทียบเรือ เป็นต้น บริษัทฯ จะต้องท้ารายงานการวิเคราะห์ในส่วนที่เพิ่มเติมมาให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกด้วย

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ จะต้องดำเนินการทั้งในช่วงการก่อสร้าง (Construction Phase) และช่วงดำเนินการ (Operation Phase) ซึ่งมีดังนี้

1) ระยะก่อสร้าง (Construction Phase)

1.1 คุณภาพน้ำทะเล เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบของน้ำเนื่องจาก โดยดำเนินการ ดังต่อไปนี้

สถานี	จุดตรวจวัด	ตัวแปร	ความถี่
1	ภายใน Cell (ในบริเวณที่ทำการถมทะเล)	SS	เดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือนในปีแรก ที่มีการถมทะเล
2	จุด Overflow ของน้ำออกจากบริเวณที่ ทำการถมทะเล		
3	จุด Mixing ในทะเลด้านหน้าโครงการ ห่างจุด Overflow ประมาณ 1 กม.		

1.2 คุณภาพน้ำทะเลและคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพปัจจุบัน (Existing condition) ตามเนื่การดังนี้

สถานี	จุดตรวจวัด	ตัวแปร	ความถี่
1	ด้านหน้าโครงการห่างจากชายฝั่ง 1 km (บริเวณปลายท่าเทียบเรือหน้าลึก)	ทั้ง 2 สถานี - pH - Oil & Grease - SS - Fecal	- เดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน
2	บ่อน้ำต้นสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Coliform Bacteria BOD ₅ - PO ₄ - NO ₂ - Total Solid	

1.3 คุณภาพน้ำทิ้ง จากบริเวณบ้านพักพนักงานและเจ้าหน้าที่ก่อสร้าง โดยดำเนินการดังนี้

สถานี	จุดตรวจวัด	ตัวแปร	ความถี่
1	น้ำทิ้งจากบริเวณบ้านพักพนักงานและเจ้าหน้าที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Oil & Grease - SS - Fecal Coliform Bacteria - BOD₅ - PO₄ - NO₂ - Total Solid 	<ul style="list-style-type: none"> - กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม - ตุลาคม - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2) ช่วงดำเนินการ (Operation Phase)

2.1 คุณภาพน้ำทะเลและน้ำใต้ดิน เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพปัจจุบัน (Existing Condition) โดยกำหนดสถานีตรวจวัด จุดตรวจวัด ตัวแปรที่ต้องวิเคราะห์และความถี่ของการตรวจวัดให้เป็นไปตามการดำเนินการเช่นเดียวกับการตรวจวัดในข้อย่อย 1.2 (ขณะก่อสร้าง)

2.2 คุณภาพน้ำ ดำเนินการตรวจวัดที่บริเวณ

จุด Outfall โดยเฉพาะน้ำทิ้ง Sewerage มี 4 แห่ง (สรุป 4.1ข1) ดังนี้

สถานที่	จุดตรวจวัด	ค่าแบร	ความถี่
1	Outfall ของ Dry Bulk Storage Shed กับ Sewage Treatment (10 คน)	ทั้ง 4 สถานี - pH - Oil & Grease - SS	ทั้ง 4 สถานี - เดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน
2	Multipurpose Deepsea Berth Storage Area และ Sewage Treatment (400 คน)	- Fecal Coliform Bacteria - BOD ₅ - PO ₄	
3	Multipurpose Deepsea Berth Storage Area	- NO ₂ - Total Solid - PO ₄	
4	Outfall ของ Settling Pond		

ค่าเปรียบเทียบมาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนสำหรับ 101-500 คน มีดังนี้

- pH ระหว่าง 5-9
- Oil & Grease 20 mg/l
- SS 50 mg/l
- BOD 60 mg/l

- Fecal Coliform Bacteria ซึ่งอยู่ในระหว่างการกำหนดมาตรฐาน โดยค่าที่เกินกว่า 10⁷ MPN/100 CC ถือว่าอยู่ในระดับค่อนข้างสูง

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และเอกสารแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท

ที่ สจ.2048572



สำนักงานทะเบียนบ้านส่วนบริหารกรุงเทพมหานคร
กรมการทะเบียนบ้าน กรุงเทพมหานคร

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ทะเบียนเลขที่ 0105532106541 (เดิมเลขที่ 10653/2532)
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไทยพิบลิคคอร์ป จำกัด
 2. กรรมการของนิติบุคคล 11 คน ตามรายชื่อส่งต่อไปนี้
- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1.นายสมคิด พานิชชีวะ | 2.นายสมยศ พานิชชีวะ |
| 3.นายเกร็ด พานิชชีวะ | 4.นายเอกสิทธิ์ สันต์ วรรณานนท์ |
| 5.นางสาวสิริมา พานิชชีวะ | 6.นางสาวสิริวรรณ พานิชชีวะ |
| 7.นางอวีระพร ศรีจันทร์สว่าง | 8.นายสุพจน์ ตั้งพัฒน์เจริญ |
| 9.นายสิริจาง เจริญบุญกุล | 10.นายสุพรรณ ศรีนันทศรีนคร |
| 11.นางสาวกัญญา คำด้วยทอง | |

3. จำนวนหุ้นหรือกรรมสิทธิ์ของหุ้นที่บริษัทได้ถือ นายสมยศ พานิชชีวะ หรือนาง/นางสาว พานิชชีวะ
หรือนางสาวสิริวรรณ พานิชชีวะ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายสมคิด พานิชชีวะ
หรือนางอวีระพร ศรีจันทร์สว่าง หรือนายสุพจน์ ตั้งพัฒน์เจริญ
หรือนายสิริจาง เจริญบุญกุล หรือ นายสุพรรณ ศรีนันทศรีนคร
หรือนางสาวกัญญา คำด้วยทอง

รวมเป็นผลออก และประทับตราสำคัญของบริษัท

4. ทุนจดทะเบียน 840,000,000.00 บาท / แคลคูลัสี่สิบล้านบาทถ้วน

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 356 ถนนราชมรรคาซอยศรีนคร แขวงเมืองนาโพธิ์ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเสาแขวงวัง อำเภอเกาะสีชัง

จังหวัดชลบุรี

6. วัตถุประสงค์ของนิติบุคคล 49 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 4 แผ่น



กรมการทะเบียนบ้าน กรุงเทพมหานคร
Ministry of Agriculture and Cooperatives
Department of Business Registration
Ministry of Agriculture and Cooperatives

เอกสารนี้จัดทำขึ้น
เมื่อวันที่ 12/01/2022 เวลา 10:27 น.



ที่ 10021220009722

สำนักงานทะเบียนบ้านส่วนบริหารกรุงเทพมหานคร
กรมการทะเบียนบ้าน กรุงเทพมหานคร

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ทะเบียนเลขที่นิติบุคคลที่ 0105532106541

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไทยพิบลิคคอร์ป จำกัด
2. กรรมการของนิติบุคคล 5 คน ตามรายชื่อส่งต่อไปนี้

1. นายวชิรวิทย์ รัตนวงษ์	2. นายสุชาติ รัตนวงษ์
3. นายพิชิต รัตนวงษ์	4. นายสมชาย รัตนวงษ์
5. นายสุวิทย์ รัตนวงษ์	

3. จำนวนหุ้นหรือกรรมสิทธิ์ของหุ้นที่บริษัทได้ถือ กรรมการและสมาชิกทั้งห้าคน และประทับตราสำคัญของบริษัท

4. ทุนจดทะเบียน 840,000,000.00 บาท / แคลคูลัสี่สิบล้านบาทถ้วน

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 356 ถนนราชมรรคาซอยศรีนคร แขวงเมืองนาโพธิ์ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเสาแขวงวัง อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

6. วัตถุประสงค์ของนิติบุคคล 71 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 10 แผ่น โดยลายมือชื่อ
นายวชิรวิทย์ รัตนวงษ์ออกเอกสารนี้ข้างล่าง

ออกใน ณ วันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

(นายสุวิทย์ รัตนวงษ์)
นายกรรมการ

สำเนา : ผู้ประกอบการยื่นขอจดทะเบียนบ้านเลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเสาแขวงวัง อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี



กรมการทะเบียนบ้าน กรุงเทพมหานคร
Ministry of Agriculture and Cooperatives
Department of Business Registration
Ministry of Agriculture and Cooperatives

เอกสารนี้จัดทำขึ้น
เมื่อวันที่ 12/01/2022 เวลา 10:27 น.



ฉบับที่ 12/01/2022

เลขที่ 10021220009722

1/17



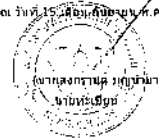
ที่ สจ.2048572

สำนักงานทะเบียนบ้านส่วนบริหารกรุงเทพมหานคร
กรมการทะเบียนบ้าน กรุงเทพมหานคร

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท

บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ทะเบียนเลขที่ 0105532106541 (เดิมเลขที่ 10653/2532)



รายการข้อความตามเอกสารแนบท้ายนี้

ชื่อสารบรรณ

1. บริษัทได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ทะเบียนเลขที่ 0105532106541 (เดิมเลขที่ 10653/2532)
2. วัตถุประสงค์ของนิติบุคคล 49 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายนี้จำนวน 4 แผ่น
3. จำนวนหุ้นหรือกรรมสิทธิ์ของหุ้นที่บริษัทได้ถือ นายสมยศ พานิชชีวะ หรือนาง/นางสาว พานิชชีวะ
หรือนางสาวสิริวรรณ พานิชชีวะ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายสมคิด พานิชชีวะ
หรือนางอวีระพร ศรีจันทร์สว่าง หรือนายสุพจน์ ตั้งพัฒน์เจริญ
หรือนายสิริจาง เจริญบุญกุล หรือ นายสุพรรณ ศรีนันทศรีนคร
หรือนางสาวกัญญา คำด้วยทอง
4. ทุนจดทะเบียน 840,000,000.00 บาท / แคลคูลัสี่สิบล้านบาทถ้วน



กรมการทะเบียนบ้าน กรุงเทพมหานคร
Ministry of Agriculture and Cooperatives
Department of Business Registration
Ministry of Agriculture and Cooperatives

เอกสารนี้จัดทำขึ้น
เมื่อวันที่ 12/01/2022 เวลา 10:27 น.



ที่ 10021220009722

สำนักงานทะเบียนบ้านส่วนบริหารกรุงเทพมหานคร
กรมการทะเบียนบ้าน กรุงเทพมหานคร

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ทะเบียนเลขที่นิติบุคคลที่ 0105532106541

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไทยพิบลิคคอร์ป จำกัด
 2. กรรมการของนิติบุคคล 5 คน ตามรายชื่อส่งต่อไปนี้
- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. นายวชิรวิทย์ รัตนวงษ์ | 2. นายสุชาติ รัตนวงษ์ |
| 3. นายพิชิต รัตนวงษ์ | 4. นายสมชาย รัตนวงษ์ |
| 5. นายสุวิทย์ รัตนวงษ์ | |
3. จำนวนหุ้นหรือกรรมสิทธิ์ของหุ้นที่บริษัทได้ถือ กรรมการและสมาชิกทั้งห้าคน และประทับตราสำคัญของบริษัท
4. ทุนจดทะเบียน 840,000,000.00 บาท / แคลคูลัสี่สิบล้านบาทถ้วน
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 356 ถนนราชมรรคาซอยศรีนคร แขวงเมืองนาโพธิ์ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
6. วัตถุประสงค์ของนิติบุคคล 71 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายนี้จำนวน 10 แผ่น โดยลายมือชื่อ
นายวชิรวิทย์ รัตนวงษ์ออกเอกสารนี้ข้างล่าง

กรมการทะเบียนบ้าน กรุงเทพมหานคร
Ministry of Agriculture and Cooperatives
Department of Business Registration
Ministry of Agriculture and Cooperatives

เอกสารนี้จัดทำขึ้น
เมื่อวันที่ 12/01/2022 เวลา 10:27 น.

เอกสารนี้จัดทำขึ้น
เมื่อวันที่ 12/01/2022 เวลา 10:27 น.



ฉบับที่ 12/01/2022

เลขที่ 10021220009722

1/17

ภาคผนวกที่ 3

หนังสือส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

555 อาคารเดอะพลาซ่าเดียม ถนนราชปรารภ
แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร.+(66)2 120-9999 โทรสาร.+(66)2 120-6000

สำนักงานสาขา :

120 หมู่ 3 ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอกะสัง จังหวัดชลบุรี
โทร.+(66)63-021-8201



SIAM TANK TERMINAL CO.,LTD.

555 The Palladium Building, Ratchaprarop Rd.,
Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Thailand.
Tel.+(66)2 120-9999 Fax.: +(66)2 210-6000

Site Office :

120 Moo 3 Thatewawong, Koh-Sichang, Chonburi
Tel. +(66)63-021-8201

ที่ STT.2 / 007 /2568

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังฝั่งตะวันออก บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังฝั่งตะวันออก บริษัท สยามแทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จำนวน 2 ฉบับ
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างทำเรื่อน้ำลึก โดย
จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต และในส่วนของ การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้น บริษัทฯ ได้ทำเรื่องเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
เพื่อขอให้ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังฝั่งตะวันออก บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

บัดนี้ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฉบับดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่
ขอนำส่งรายงานประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ จำนวน 2 ฉบับ และ
แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 2 แผ่น

ขอแสดงความนับถือ

พ.อ.อ.

(สมบัติ บุญชัย)

ผู้อำนวยการคลังน้ำมัน

งานธุรการท่าเรือ

โทร. 063-021-8201

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารขอชี้แจงผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๑๔ ๕ ๒๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือน้ำลึกสี่ข้างฝั่งตะวันออก ของบริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด

เรียน ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการท่าเรือ บริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด ที่ ทพพ. ๒/๐๓๐/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือน้ำลึกสี่ข้างฝั่งตะวันออก ของบริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด ได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือน้ำลึกสี่ข้างฝั่งตะวันออก ของบริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๕๘ ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ส่วนผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ จึงขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน และโปรดแจ้งผลการดำเนินการให้ทราบภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งกรมเจ้าท่าด้วยแล้ว และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายดำรงศ์ เครือไพบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานเหมืองแร่ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๓๓ ๖๘๓๕

โทรสาร ๐๒๒๖๕ ๖๖๒๕

ผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือน้ำลึกสี่ขังฝั่งตะวันออก
ของบริษัท ไทยพบลิคพอร์ต จำกัด
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๕๘

๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- โครงการไม่ได้จัดสร้างระบบรองรับและบำบัดน้ำทิ้งทุกชนิด ที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยเฉพาะน้ำทิ้งจากเรือ สำนักงาน dry built storage shed และ Tank farm ซึ่งน้ำทิ้งแต่ละชนิดจะต้องถูกบำบัด โดยระบบบำบัดที่แยกออกจากกันโดยเด็ดขาด (ในรายงานฯ ระบุว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๕๘)

๒. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒.๑ โครงการไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อน้ำตื้นสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒.๒ โครงการไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ที่จุด outfall ทั้ง ๔ แห่ง ดังนี้

๒.๒.๑ จุดทิ้งน้ำจากคลังเก็บสินค้าแห้งและระบบบำบัดน้ำทิ้ง (๑๐ คน)

๒.๒.๒ จุดทิ้งน้ำจากคลังเก็บสินค้า ทำเทียบเรือน้ำลึกเอนกประสงค์และระบบบำบัดน้ำทิ้ง (๔๐๐ คน)

๒.๒.๓ จุดทิ้งน้ำจากคลังเก็บสินค้าทำเทียบเรือน้ำลึกเอนกประสงค์

๒.๒.๔ จุดทิ้งน้ำจาก Setting pond

๓. ข้อเสนอแนะ

๓.๑ ให้โครงการรายงานผลการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์พระจุฬาธุราชฐานและบริเวณที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของเกาะสี่ขัง ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องการอนุรักษ์ธรรมชาติและศิลปกรรม

๓.๒ โครงการควรดูแลอุปกรณ์ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งเคลื่อนที่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

บริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด

356 ถนนราชวิถีราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
โทร. + (66) 2 678-0222 โทรสาร : + (66) 2 678-0464
สำนักงานสาขา :
120 หมู่ 3 ตำบลท่าหลวง อำเภอสว่าง
จังหวัดชลบุรี 20120 โทร./โทรสาร : + (66) 38 216 397

**THAI PUBLIC PORT CO., LTD.**

356 Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chongnonsi,
Yannawa, Bangkok 10120, Thailand.
Tel. + (66) 2 678-0222 Fax : + (66) 2 678-0464
Site Office :
120 Moo 3 Thalewawong, Koh-Sichang,
Chonburi 20120, Thailand. Tel./Fax : + (66) 38 216 397

ที่ทพพ.001/2559

7 มกราคม 2559

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำที่บ่อบำบัดน้ำเสียซึ่งฝั่งตะวันออกของ
บริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.8/14524
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/6567

ฉบับลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2543

2. หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/16614

ฉบับลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2538

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งว่า บริษัท
ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ความละเอียดปรากฏตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ ใ้ขอเรียนว่า ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วนทุกประการตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ได้เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำตามที่ได้รับ
อนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเป็นดังนี้

1. การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อน้ำดินสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งให้บริษัทฯ เปลี่ยนจุดไปเป็นการขุดบ่อ
สังเกตการณ์ในบริเวณคังน้ำมันแทน โดยให้พิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินประกอบการเลือก
ตำแหน่งของบ่อ เนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างเดิมอยู่ห่างจากคังน้ำมันมาก ซึ่งเป็นจุดที่ไม่เหมาะสมในการใช้
เป็นตัวแทน ประกอบกับในฤดูแล้งมีเศษใบไม้ตกลงไปจำนวนมาก และอาจเป็นสาเหตุให้ค่าบีโอดีในบาง
ช่วงของการตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 บริษัทฯ จึงได้

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณคลังน้ำมันแทน และได้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพมาโดยตลอด

2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่จุด outfall ทั้ง 4 แห่ง ด้วยบริษัทฯ ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างท่าเรือสินค้าเทกอง (dry bulk berth) และท่าเรือสินค้าทั่วไป (multi purpose deepsea berth) สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม จึงได้อนุมัติให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงจุดตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ดังนี้

2.1 จุดตรวจวัดน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานท่าเรือ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดน้ำทิ้งบริเวณ Septic 2 ซึ่งอยู่บริเวณอาคารสำนักงานท่าเรือและได้รายงานผลการตรวจวัดมาโดยตลอด

2.2 จุดตรวจวัดน้ำทิ้งจากพื้นที่บริเวณลานดังที่จะระบายลงสู่ทะเล โดยเก็บตัวอย่างจากบ่อเก็บตัวอย่างที่เป็นบ่อพักสุดท้ายก่อนปล่อยลงสู่ทะเล บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำสำหรับดับเพลิง (บ่อพักน้ำทิ้งจากบ่อตกตะกอน) ซึ่งเป็นบ่อน้ำที่รับน้ำจากบริเวณลานดัง และได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำมาโดยตลอด

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Dissolved Air Floatation (DAF) และระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge System (AS) บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียจากการขนถ่ายสินค้า

ส่วนข้อเสนอแนะในเรื่องการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการอนุรักษ์พระจุฬาภรณราชฐานและบริเวณที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของเกาะสีชัง บริษัทฯ ใ้เรียนว่า บริษัทฯ ได้ร่วมกับกรมศิลปากรศึกษาในเรื่องนี้แล้วเห็นว่า ควรต้องเสริมความแข็งแรงให้กับพระอุโบสถฯ และสมทบทุนให้กรมศิลปากรดำเนินการเสริมความแข็งแรงให้กับพระอุโบสถวัดอัมมญาณมิตรซึ่งอยู่ในบริเวณพระจุฬาภรณราชฐานจนแล้วเสร็จ ทั้งได้ติดตามตรวจสอบด้านความสันตะเพื่อนบริเวณเจดีย์วัดอัมมญาณมิตรและจุดร่อนกันคลื่นในบริเวณแนวของพลังงานในขณะที่ทำการก่อสร้าง อนึ่ง บริษัทฯ ได้ทำการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งเคลื่อนที่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ พร้อมกันนี้บริษัทฯ มีความยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนทุกประการ

(ไพเลิศ เขียวคำ)

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

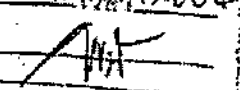
วันที่ _____

ขอแสดงความนับถือ



(นายนนต์ พานิชชีวะ)

กรรมการผู้จัดการ

รับที่	PP 035/43
วันที่	25.5.43 เวลา 13.00 น.
ผู้รับ	



ที่ วว 0804/ 6567

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๔ พฤษภาคม 2543

เรื่อง มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยพหุผลิภัณฑ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยพหุผลิภัณฑ์ จำกัด ที่ ทพพ. 019/2543 ลงวันที่ 25 มกราคม 2543

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยพหุผลิภัณฑ์ จำกัด ได้ขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเขื่อนบริเวณตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะลี้ จังหวัดชลบุรี ที่กำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการและจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมเจ้าท่า ทุกเดือน ๆ ละ 1 ครั้ง โดยบริษัทฯ จะขอเปลี่ยนแปลงเป็นทุก 3 เดือน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำรวจพื้นที่และติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2543 ประกอบการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าวแล้วเห็นว่า

1. เห็นควรให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเกี่ยวกับระยะเวลาการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 3 และที่ระยะห่างจากชายฝั่ง 1 กิโลเมตร จากเดิมทุก 1 เดือน เป็นทุก 3 เดือน ได้ เนื่องจากบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด และผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2/ ให้ทำการ.....

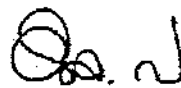
2. ให้เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากเดิมบริเวณบ่อน้ำคั้น สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นการขุดบ่อสังเกตการณ์ในบริเวณคลังน้ำมันแทน โดยพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินประกอบการเลือกตำแหน่งของบ่อดังกล่าว ทั้งนี้ เนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างเดิมอยู่ห่างจากคลังน้ำมันมาก ซึ่งเป็นจุดที่ไม่เหมาะสมในการใช้เป็นตัวแทน ประกอบกับในฤดูแล้งมีเศษใบไม้ตกลงไปจำนวนมาก และอาจเป็นสาเหตุให้ค่าบีโอดีในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

3. ให้เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากบริเวณคลังน้ำมันให้ถูกต้องตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เก็บบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากปอดตะกอนก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ แทนการเก็บตัวอย่างบริเวณปากท่อระบายน้ำที่ลอดผ่านถนนของโครงการ และใช้ความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือนตามเงื่อนไขเดิม

4. ให้ทำการดักกักน้ำมันและเก็บกวาดคราบน้ำมันในบ่อบำบัด API Separator อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดดังกล่าวทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469

To: P. KO
From: P. KO

วันที่ 9. 06. 38
ที่ 17/108
กรมการขนส่งทางบก



ที่ กอ 0304/ 16614

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร
ขอรับข้อสั่งการ 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๘

เรื่อง ข้าราชการพลเรือนสามัญ เรื่อง ข้าราชการ

2. 0224-25

ที่ ๒ กรมการขนส่งทางบก เรื่อง ข้าราชการ

25. 11. 14. 32

อ้างถึง ข้าราชการพลเรือนสามัญ เรื่อง ข้าราชการ ที่ กอ ๐๓๐๔-๓๘ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๓๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างท่าเรือ
น้ำลึกซึ่งตั้งอยู่บริเวณอ่าวไทยด้านของท่าเรือขนถ่ายสินค้า และท่าเรือขนถ่ายสินค้า
ในเขตเทศบาลเมือง ๒๕๓๘ นี้ รับผิดชอบของท่าเรืออื่น ๆ ด้วย ท่าเรือสินค้าแท่ง (dry
bulk berth) และท่าเรือสินค้าทั่วไป (multi purpose deepsea berth) จะก่อสร้างใน
ภายหลัง ดังนั้นจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งตามที่อยู่บริเวณการประปาและแหล่งน้ำสาธารณะในบริเวณ
ท่าเรือสินค้าแท่งและท่าเรือสินค้าทั่วไป ซึ่งบริษัทฯ ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงนี้ บริษัทฯ
จึงได้มีหนังสือถึงสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร เพื่อขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงจุดตรวจคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมเป็นการชั่วคราว และเมื่อการก่อสร้างได้เสร็จสิ้นโครงการ บริษัทฯ จะทำ
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามจุดที่อยู่บริเวณการประปา รวมทั้งตรวจวัดตามจุดตรวจวัดที่ขอแก้ไข และ
รายงานผลให้ทราบตามที่กำหนดไว้ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว

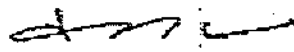
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานครได้เห็นว่า จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งที่
บริษัทฯ ได้ขอเปลี่ยนแปลงเป็นการชั่วคราวคือ

1. จุดตรวจวัดน้ำทั้งจากอาคารสำนักงานท่าเรือ
2. จุดตรวจวัดน้ำทั้งจากพื้นที่บริเวณอ่าวไทยซึ่งจะระบายลงสู่ทะเล โดยเก็บตัวอย่าง
จากบ่อเก็บตัวอย่างที่เป็นบ่อพักสุดท้ายก่อนปล่อยลงสู่ทะเล สามารถใช้เป็นจุดตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับกรณีนี้ ในการยื่นเรื่องของบริษัทฯ ได้ เมื่อมาเจอสืบค้นเอกสาร และถ้ามีข้อสงสัยที่ยัง
ไม่มีการก่อสร้างในช่วงนี้ โดยที่บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และเมื่อบริษัทฯ ได้ดำเนินการ
ก่อสร้างตามโครงการแล้ว บริษัทฯ จะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามจุดที่ระบุไว้ในรายงานฯ
พร้อมทั้งแจ้งให้นายกเทศมนตรีทราบต่อไป

จึงขอเสนอให้ที่ประชุมทราบและลงความเห็นเป็นไป

และแสดงความนับถือ



(นางสนั่น - สมจิตา)

เจ้าหน้าที่งานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเทศสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2713226

ภาคผนวกที่ 5

หนังสือขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเกี่ยวกับระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ของโครงการ จากเดิมทุก 3 เดือน เป็นทุก 6 เดือน

ที่ ทส 1009/ 1082



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400

๒๕ มกราคม 2548

เรื่อง มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยพัมลิคพอร์ต จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยพัมลิคพอร์ต จำกัด ที่ ทพพ.2/102/2547 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2547

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยพัมลิคพอร์ต จำกัด ได้ขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเขื่อนน้ำลิก บริษัท ไทยพัมลิคพอร์ต จำกัด อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการและจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี เป็นประจำทุก 3 เดือน โดยบริษัทฯ ขอเปลี่ยนแปลงเป็นทุก 6 เดือน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงที่ผ่านมาประกอบการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าวแล้ว เห็นควรให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเกี่ยวกับระยะเวลาการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ จากเดิมทุก 3 เดือน เป็นทุก 6 เดือน ได้ เนื่องจากบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด และผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232 - 8 ต่อ 122

โทรสาร 0-2278-5469

Ko.
Pichai Jitnontakul
L

ภาคผนวกที่ 6

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Test Report

Request No : W6803641

Report No : 6804-0510-1

Customer : บริษัท สยาม เทงก์ เทอร์มินัล จำกัด**

Address : 555 ชั้น 6 อาคารเดอะพลาเดียม ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400**

Sampling Source : บริษัท สยาม เทงก์ เทอร์มินัล จำกัด**

Sample No : W 68032009

Sample Name : น้ำใต้ดิน**

Sampling Date : 26/03/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:10 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/03/2025

Tested Date : 28/03/2025 - 07/04/2025

Reported Date : 06/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	230	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -B)	0.10	-
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	-
Phosphate *	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500-P B)	< 0.46	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540B)	1,796	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan *

5. ** = These data are non laboratory data.

6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6804-0510



Examined By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

06/05/2025

บริษัท สยาม เทงก์ เทอร์มินัล จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6803641

Report No : 6804-0510-1

Customer : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด**

Address : 555 ชั้น 6 อาคารเดอะพลาซ่า ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400**

Sampling Source : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด**

Sample No : W 68032009

Sample Name : น้ำใต้ดิน**

Sampling Date : 26/03/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:10 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/03/2025

Tested Date : 28/03/2025 - 07/04/2025

Reported Date : 06/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	29	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan *

5. ** = These data are non laboratory data.

6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO 6804-0510



บริษัท สยามแทงค์เทอร์มินัล จำกัด

Examined By : ...

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

06/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6803641

Report No : 6804-0509-1

Customer : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด**

Address : 555 ชั้น 6 อาคารเดอะพลาซ่าเดียม ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400**

Sampling Source : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด**

Sample No : W 68032008

Sample Name : ป๊อพักน้ำสำหรับดับเพลิง**

Sampling Date : 26/03/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:20 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/03/2025

Tested Date : 28/03/2025 - 04/04/2025

Reported Date : 06/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	14.6	≤20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤5
pH (on site) *		Electrometric Method	8.9	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	≤40
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	22	≤50

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ท-0016)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
06/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
06/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6803641

Report No : 6804-0509-1

Customer : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

Address : 555 ชั้น 6 อาคารเดอะพลาซ่าเดียม ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Source : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

Sample No : W 68032008

Sample Name : บ่อน้ำสำหรับดับเพลิง

Sampling Date : 26/03/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 27/03/2025

Tested Date : 28/03/2025 - 04/04/2025

Reported Date : 06/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	230	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -B)	< 0.10	-
Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500-P B)	< 0.46	-
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540B)	206	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /I Industrial Effluent Standard , Notification of the Ministry of Industry , B.E. 2560 (2017)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6804-0509



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

06/05/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6803640

Report No : 6804-0383-3

Customer : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด**

Address : 555 ชั้น 6 อาคารเดอะพลาซ่าเดียม ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400**

Sampling Source : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด**

Sample No : W 68032006

Sample Name : Septic 1**

Sampling Date : 26/03/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/03/2025

Tested Date : 28/03/2025 - 03/04/2025

Reported Date : 31/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	14.5	≤60
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5-9
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	27	≤50

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1./1 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งชุมชนตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ พ.ศ.2534

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ท-0016)*

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

31/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

31/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6803640, W 6804555

Report No : 6804-0384-4,6805-0546-2

Customer : บริษัท สยาม เทคเน็ท จำกัด**

Address : 555 ชั้น 6 อาคารเดอะพลาซ่าเดิม ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400**

Sampling Source : บริษัท สยาม เทคเน็ท จำกัด**

Sample No : W 68032007, W 68041617

Sample Name : Septic 2**

Sampling Date : 26/03/2025, 26/04/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 10:35 AM, 9:30 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 27/03/2025, 28/04/2025

Tested Date : 28/03/2025 - 03/04/2025

Reported Date : 31/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #/2	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	16.0	≤60
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤20
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5 - 9
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	16	≤50

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งชุมชนตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ พ.ศ.2534

2. /2 Sample No. W 68041617 : Sampling Date 26/04/2025 (9:30 AM): Tested Date 28/04/2025 - 12/05/2025

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ท-0017) *

6. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6804-0384-3, 6805-0546-1

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
31/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
31/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6803618, W6805548

Report No. 6804-1501-2, 6805-2053

TEST REPORT

Customer	: บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด**	Sample No.	: W 68031915, W 68051767
Address	: 555 ชั้น 6 อาคารเคอเซพลาเคียม ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 **	Sampling Date	: 26/03/2025, 22/05/2025**
Sampling Source	: บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด**	Sampling Time	: 9:30 AM, 10:00 AM **
Sample Name	: น้ำทะเลห่างจาก Topjetty (1 Km.)**	Received Date	: 27/03/2025, 23/05/2025
Sampling By	: ETC **	Reported Date	: 31/05/2025
Sampling Method	: Grab**		
Tested Date	: 27/03/2025 – 28/04/2025		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2.0	-
Nitrogen (Nitrate)* ²	µg/L as NO ₃ - N	Cadmium Reduction	59	≤ 60
Oil and Grease *	-	Observations	nonvisible	none
pH (on site)*		Electrometric	8.3	7.0 - 8.5
Phosphate-Phosphorus*	µg/L	Ascorbic Acid	70	≤ 45
Temperature *	°C	Laboratory and Field	29	Δ
Total Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	37,520	-
Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	ΔΔ

Physical Appearance :
1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 0.2 L]

- Remark :
- 1./1 Seawater Quality Standard , Notification of the National Environment Board , B.E. 2564 (2021) , Class 5
 - 2./2 Sample No. W 68051767 : Sampling Date 22/05/2025 (10:00 AM) : Tested Date 23/05/2025 – 30/05/2025
 - 3.# ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
 4. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
 - 5.*= Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan *
 - 6.**= These data are non laboratory data.
 7. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
 8. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nitrogen (Nitrate) = 20 µg/L, MDL of Phosphate-Phosphorus = 30 µg/L]
 - 9.Δ = มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 °C จากสภาพธรรมชาติ
 - 10.ΔΔ = มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมค่าเฉลี่ย 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6804-1501-1



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

31 / 05 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6803618

Report No. 6804-1501-1

TEST REPORT

Customer : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

Address : 555 ชั้น 6 อาคารเดอะพลาซ่าเดิม ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Source : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด Sample No. : W 68031915

Sample Name : น้ำทะเลห่างจาก Topjetty (1 Km.)** Sampling Date : 26/3/2025

Sampling By : ETC Sampling Time : 09:30 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 27/03/2025

Tested Date : 27/03/2025 – 28/04/2025 Reported Date : 06/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁿ
Fecal Coliform Bacteria #	CFU:100 mL	Membrane Filter Method	66	≤ 100

Physical Appearance :

1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 0.2 L]

Remark :

- 1./1 Seawater Quality Standard , Notification of the National Environment Board , B.E. 2560 (2017) , Class 5
2. # Tested by Institute of Marine Science, Burapha University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6804-1501



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

06/05/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6803618

Report No. 6804-1500-2

TEST REPORT

Customer : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด**
Address : 555 ชั้น 6 อาคารเดอะพลาเดียม ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 **
Sampling Source : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด**
Sample Name : น้ำทะเลท่าจาก Berth 3 (15 m.)**
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 27/03/2025 – 28/04/2025
Sample No. : W 68031914
Sampling Date : 26/03/2025**
Sampling Time : 9:40 AM **
Received Date : 27/03/2025
Reported Date : 31/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2.0	-
Nitrogen (Nitrate)*	µg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction	37	≤ 60
Oil and Grease *	-	Observations	nonvisible	none
pH (on site)*		Electrometric	8.4	7.0 - 8.5
Phosphate-Phosphorus*	µg/L	Ascorbic Acid	20	≤ 45
Temperature *	°C	Laboratory and Field	30	Δ
Total Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	38,180	-
Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	ΔΔ

Physical Appearance :
1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 0.2 L]

Remark :
1./1 Seawater Quality Standard , Notification of the National Environment Board , B.E. 2564 (2021) , Class 5
2.# ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4.*= Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan *
5.**= These data are non laboratory data.
6. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
7. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nitrogen (Nitrate) = 20 µg/L, MDL of Phosphate-Phosphorus = 30 µg/L]
8.Δ = มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 °C จากสภาพธรรมชาติ
9.ΔΔ = มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมค่าเฉลี่ย 1 วันหรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6804-1500-1



Examined By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

31 / 05 / 2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6803618

Report No. 6804-1500-1

TEST REPORT

Customer : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

Address : 555 ชั้น 6 อาคารเดอะพลาซ่าเดียม ถนนราชมรรค์ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Source : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด Sample No. : W 68031914

Sample Name : น้ำทะเลห่างจาก Berth 3 (15 m.) Sampling Date : 26/3/2025

Sampling By : ETC Sampling Time : 09:40 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 27/03/2025

Tested Date : 27/03/2025 – 28/04/2025 Reported Date : 06/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Fecal Coliform Bacteria #	CFU:100 mL	Membrane Filter Method	25	≤ 100

Physical Appearance :

1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle), PE 1.0 L , PE 1.8 L , G 0.2 L]

Remark :

- 1./1 Seawater Quality Standard , Notification of the National Environment Board , B.E. 2560 (2017) , Class 5
2. # Tested by Institute of Marine Science, Burapha University
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6804-1500



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

06/05/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 7

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)



MCON INTERNATIONAL CO.,LTD
Environmental Technology & Equipments

รายงานความคืบหน้าของโครงการ ครั้งที่ 4 (31/03/2558)

PROJECT : WASTE WATER TREATMENT PLANT

OWNER : THAI PUBLIC PORT CO.,LTD.

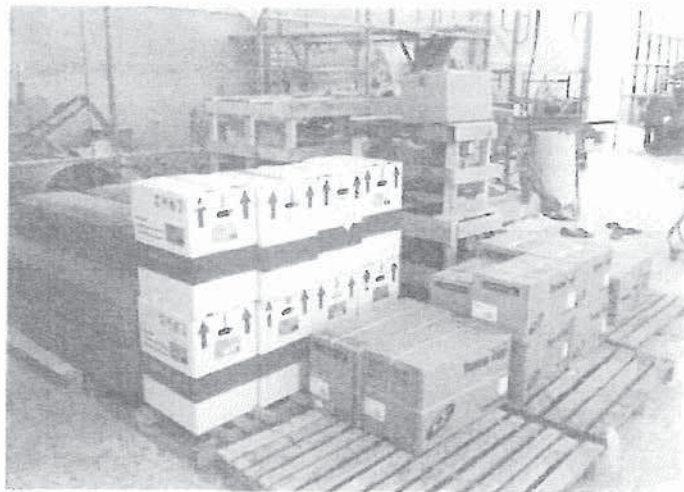
CONTRACTOR : MCON INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED

CONSULTANT :-

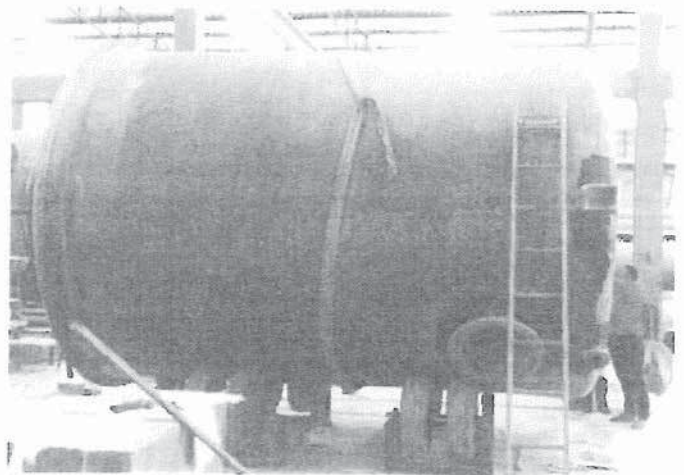
ลำดับ	รายละเอียด	ตามแผนงาน	ทำได้จริง	เปรียบเทียบ		สรุปผล
				ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
1	งานโครงสร้าง - ยื่นแบบขออนุญาต	25.88%	25.86%	-0.14%	-0.02%	-0.04 วัน
2	งานเครื่องกล/สุขาภิบาล - เตรียมงาน					
3	งานไฟฟ้า - เตรียมงาน					

ปริมาณแรงงาน	10 คน
--------------	-------

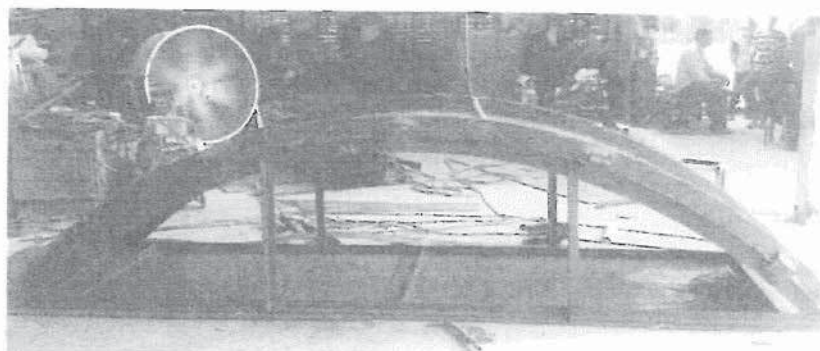
รูปภาพประกอบการรายงาน

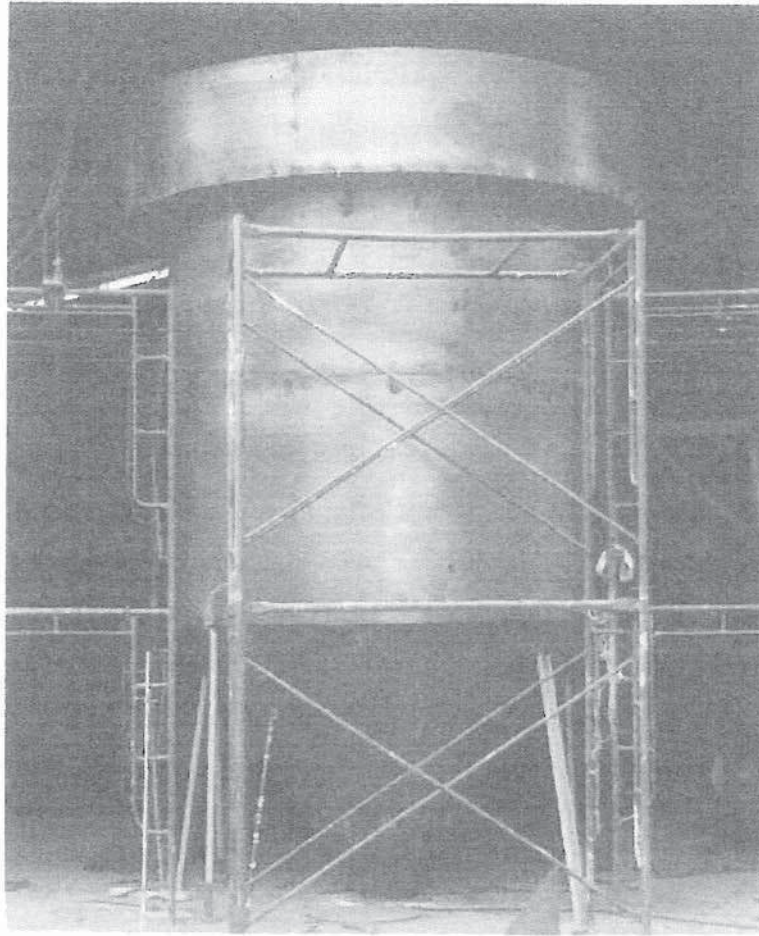


รูปที่ 1 ภาพอุปกรณ์ต่างๆบางส่วนที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (พร้อมส่งของ)

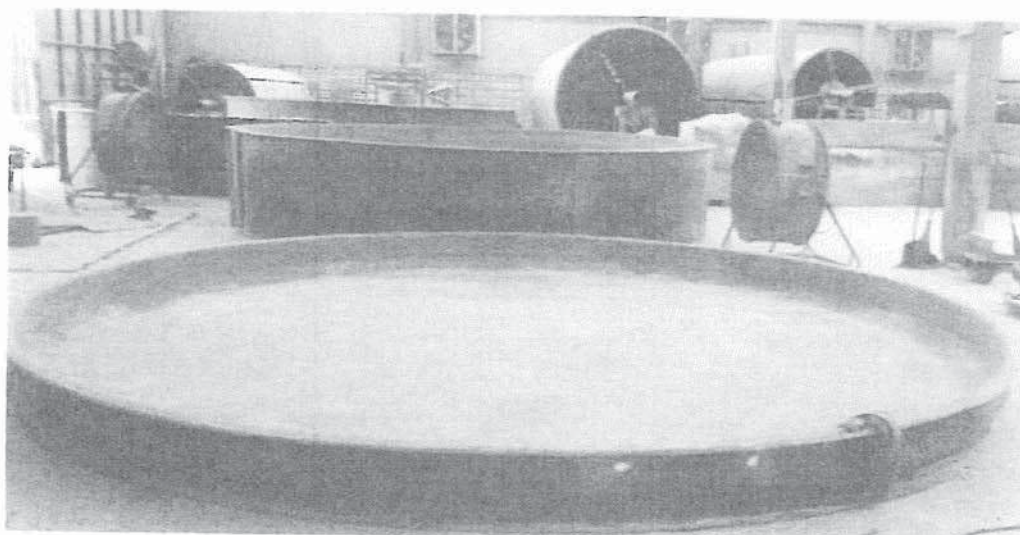
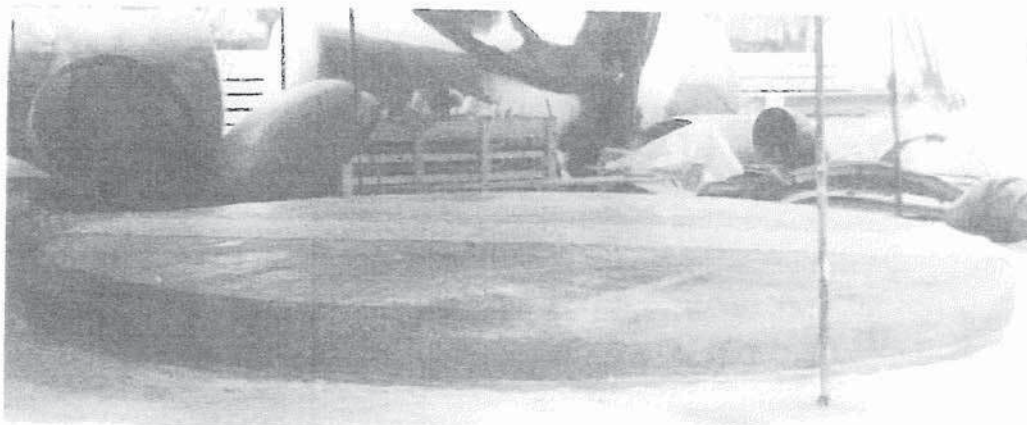
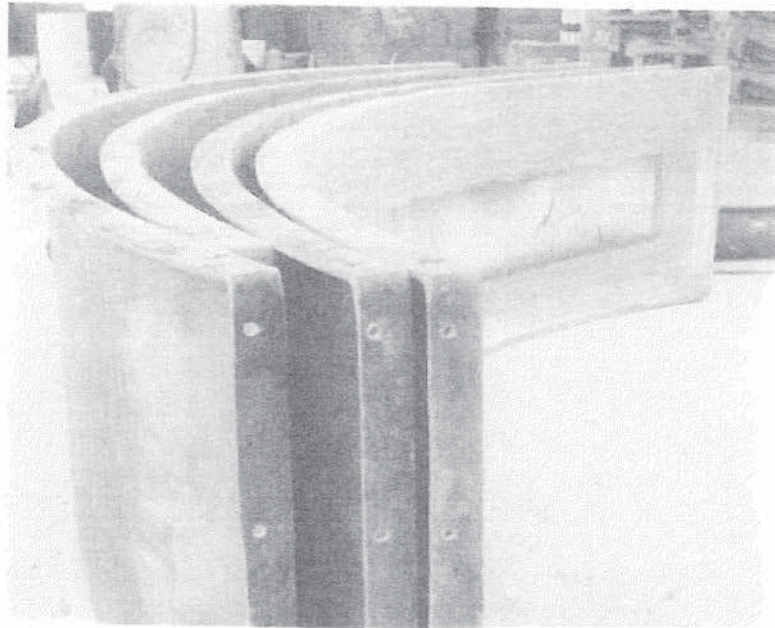


รูปที่ 2 ภาพทำงานประกอบ Effluent Observation Tank





รูปที่ 7 ภาพทำงานประกอบ Dissolved Air Flotation Tank

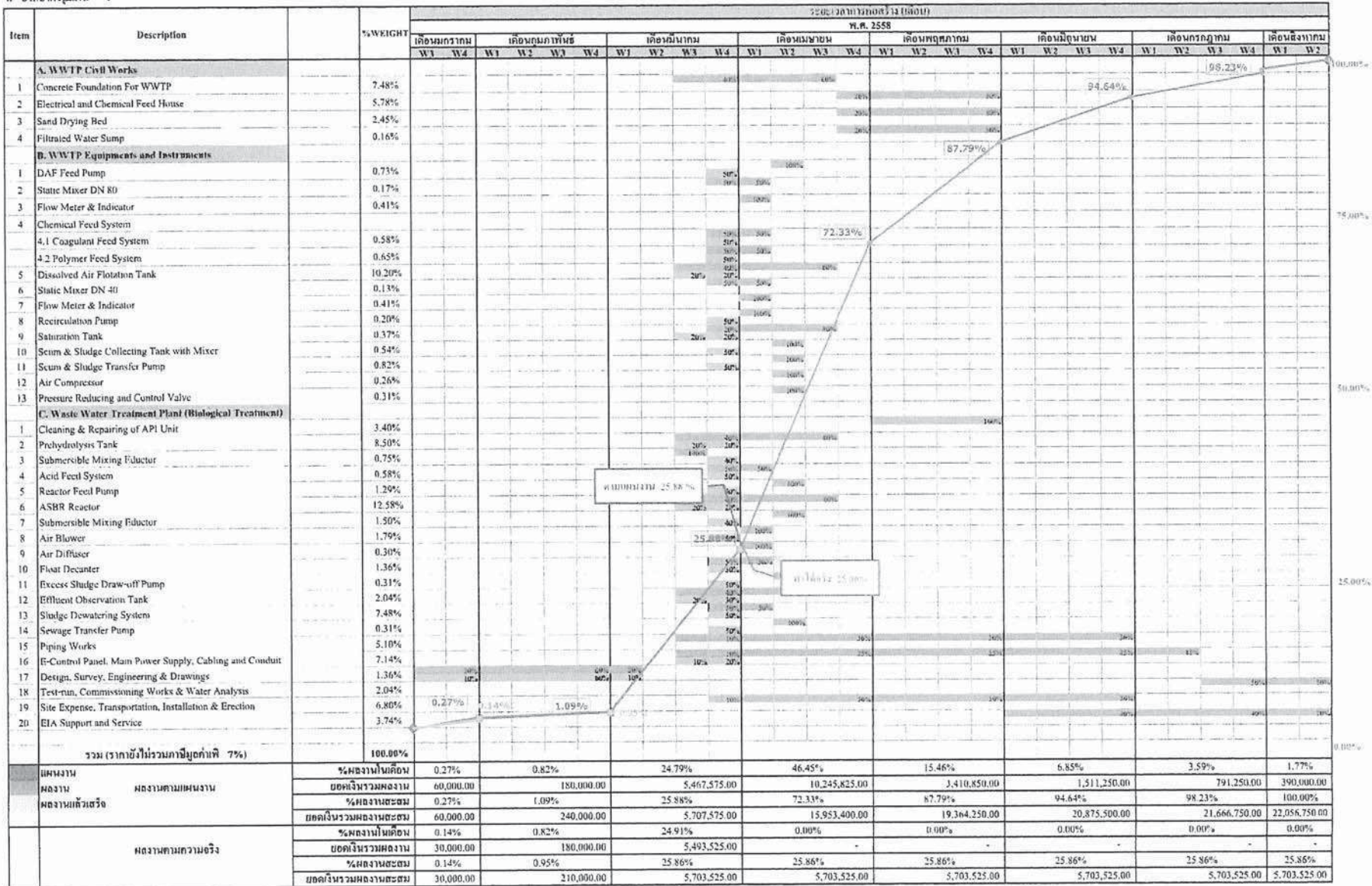


รูปที่ 3-6 ภาพทำงานประกอบ Prehydrolysis Tank, ASBR Reactor Tank

WORK SCHEDULE

ชื่อโครงการ : WASTE WATER TREATMENT PLANT
 เจ้าของโครงการ : THAIPUBLICPORT CO.,LTD.
 ผู้รับจ้างก่อสร้าง : MCON INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED
 ที่ปรึกษาควบคุมงาน :

วันที่ มติสัญญา : 15 มกราคม 2558
วันที่ อนุมัติสัญญา : 12 สิงหาคม 2558
รวมระยะเวลาโครงการ : 210 วัน
วันที่ : Rev. 29-03-2558



WORK SCHEDULE

ชื่อ โครงการ : WASTE WATER TREATMENT PLANT
 เจ้าของโครงการ : THAIPUBLICPORT CO.,LTD.
 ผู้รับจ้างก่อสร้าง : MCON International Corporation Limited
 ที่ปรึกษาควบคุมงาน : -

วันเริ่มสัญญา : 15 มกราคม 2558
 วันที่ อนุมัติ : 12 สิงหาคม 2558
 รวมระยะเวลาโครงการ : 210 วัน
 วันที่ : Rev. 30-03-2558

ลำดับ	รายละเอียด	ระยะเวลาการก่อสร้าง (วัน)																		
		มีนาคม									เมษายน									
		สัปดาห์ที่ ผ่านมา							สัปดาห์นี้					สัปดาห์หน้า						
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A. การทำงานที่ หน้างาน																			
1	เข้าหน้างานวันที่ 22 มีนาคม 2558																			
2	ติดต่อขออนุญาตก่อสร้างกับทางเทศบาล																			
3	เริ่มปรับพื้นที่ ก่อสร้างและ Site Office																			
4	ก่อสร้าง Site Office																			
5	ไปดูงานทำถังและอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียที่ โรงงาน, พระบุรี																			
6	ตีผังพื้นที่ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย																			
7	เท Lean Concrete พื้นที่ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย																			
8	งานเตรียมเหล็กโครงสร้าง Foundation No. 1,2																			
	B. การเตรียมงานที่ โรงงาน																			
1	ทำงานประกอบ Dissolved Air Flotation Tank																			
2	ทำงานประกอบ Saturation Tank																			
3	ทำงานประกอบ Prehydrolysis Tank																			
4	ทำงานประกอบ ASBR Reactor Tank																			
5	ทำงานประกอบ Effluent Observation Tank																			
6	ทำงานประกอบ ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																			
	แผนงาน																			
	ทำได้จริง																			
	แล้วเสร็จ																			

หมายเหตุ : ในส่วนของบิมและอุปกรณ์บางส่วนคาดว่าจะในอาทิตย์นี้คงจะพร้อมส่งเข้าหน้างานได้ เคียวผมจะทำเอกสารแจ้งพร้อมรู้ประกอบอีกที นะครับ ว่าอุปกรณ์ตัวไหนพร้อมส่ง ตามรายการและเอกสาร BOQ ครับ



MCON INTERNATIONAL CO.,LTD
Environmental Technology & Equipments

รายงานความคืบหน้าของโครงการ ครั้งที่ 6 (18/05/2558)

PROJECT : WASTE WATER TREATMENT PLANT

OWNER : THAIPUBLICPORT CO.,LTD.

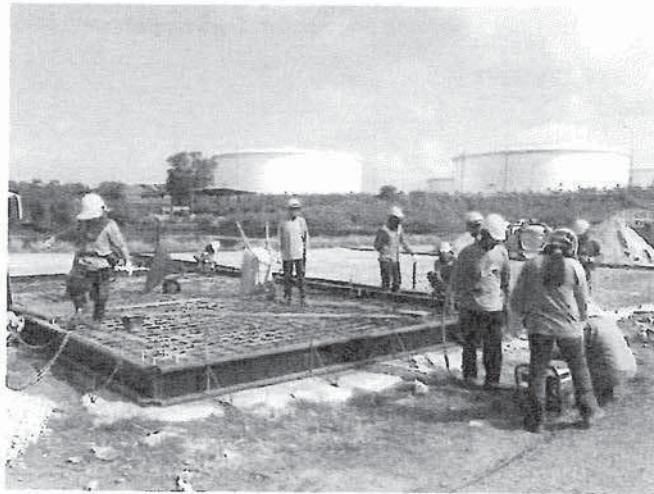
CONTRACTOR : MCON INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED

CONSULTANT :-

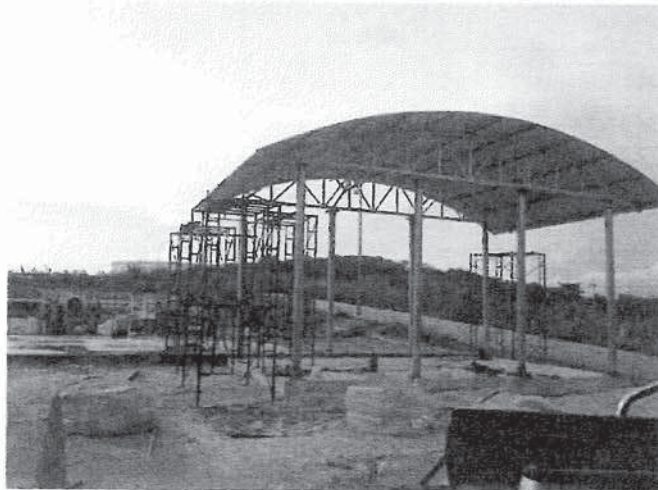
ลำดับ	รายละเอียด	ตามแผนงาน	ทำได้จริง	เปรียบเทียบ		สรุปผล
				ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
1	งานโครงสร้าง -งานเทคอนกรีตแทน แล้วเสร็จ -ติดตั้งงานอาคารควบคุม	43.50 %	40.84 %	+6.15 %	-2.66 %	-5.58 วัน
2	งานถังบำบัดน้ำเสีย -เตรียมงานถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ -เตรียมส่งของเข้าหน้างานพร้อม ติดตั้ง					
3	งานไฟฟ้า -งานทำตู้ควบคุมไฟฟ้า แล้วเสร็จ					

ปริมาณแรงงาน	14 คน
--------------	-------

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



งานเทแท่นคอนกรีต

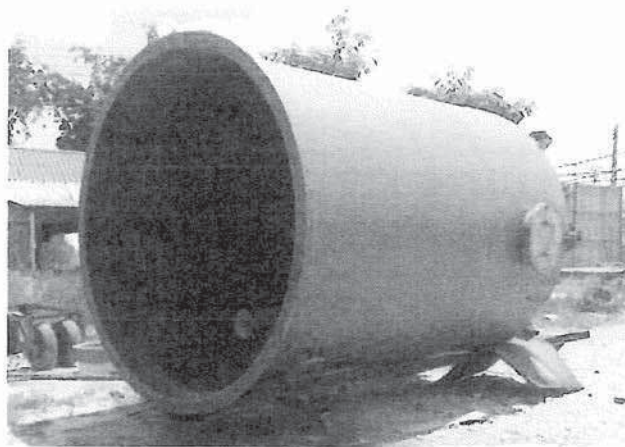


งานติดตั้งอาคารควบคุม



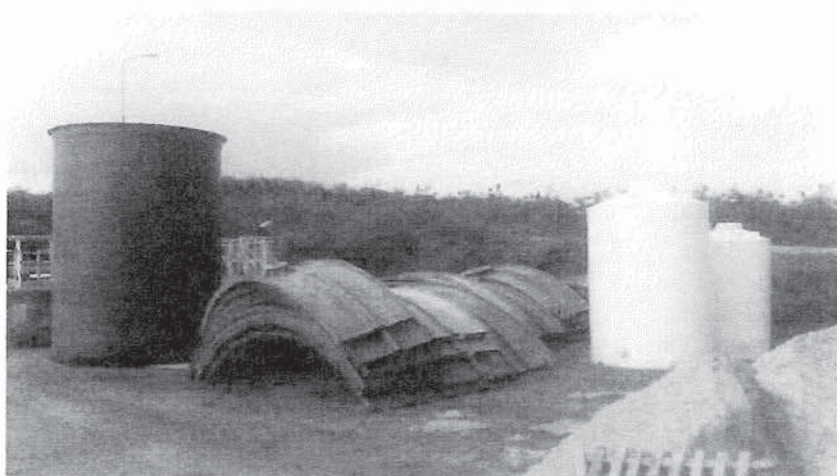
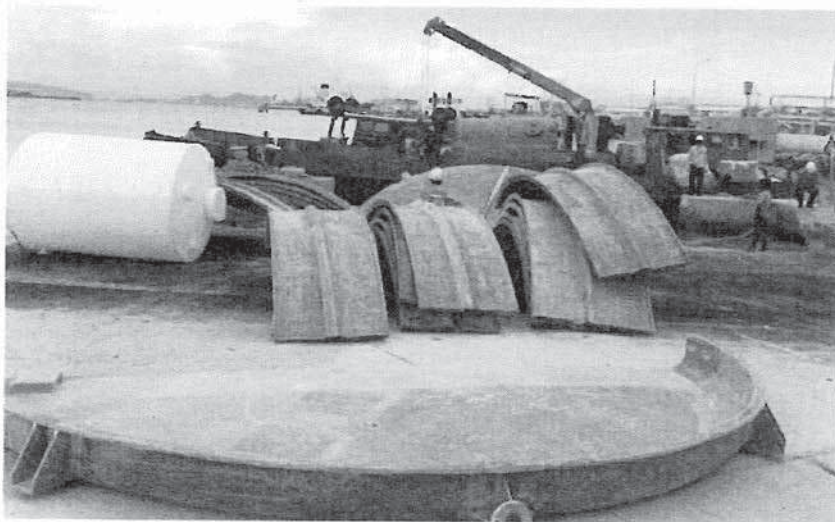
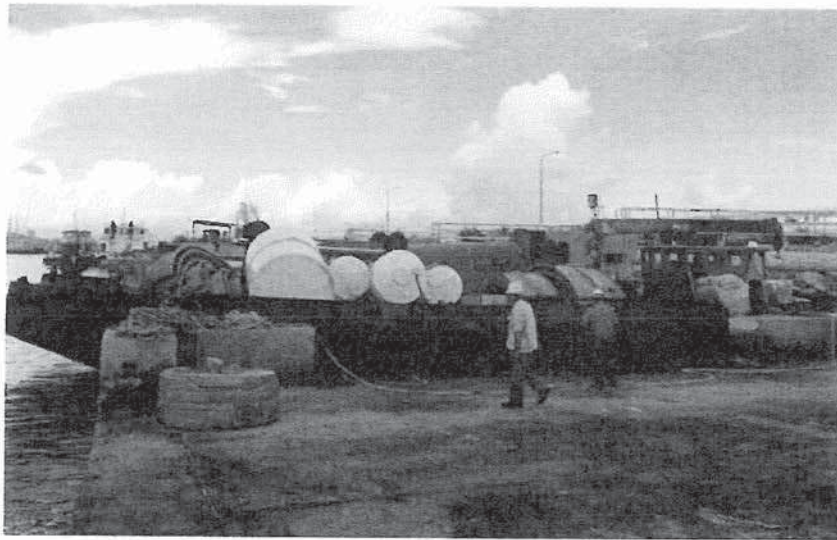
งานอาคารควบคุมและแท่นคอนกรีตเพื่อติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



งานประกอบถังบำบัดก่อนแยกชิ้นส่วน (เตรียมขนส่ง)

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



ขนส่งถึงบ่อบำบัดน้ำเสียเข้าหน้างาน

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



เครื่องอัดตะกอน (พร้อมส่งพนักงาน)

2. แผนงานของโครงการ

- ตามเอกสารแนบ

WORK SCHEDULE

ชื่อโครงการ : WASTE WATER TREATMENT PLANT
เจ้าของโครงการ : THAIPUBLICPORT CO.,LTD.
ผู้รับจ้างก่อสร้าง : MCON INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED
ที่ปรึกษาควบคุมงาน :

วันเริ่มสัญญา : 15 มกราคม 2558

วันสิ้นสุดสัญญา : 12 สิงหาคม 2558

รวมระยะเวลาโครงการ : 210 วัน

วันที่ : Rev. 14-05-2558

[illegible]

WORK SCHEDULE

ชื่อโครงการ : WASTE WATER TREATMENT PLANT
 เจ้าของโครงการ : THAIPUBLICPORT CO.,LTD.
 ผู้รับจ้างก่อสร้าง : MCON International Corporation Limited
 ที่ปรึกษาควบคุมงาน : -

วันเริ่มสัญญา : 15 มกราคม 2558
 วันสิ้นสุดสัญญา : 12 สิงหาคม 2558
 รวมระยะเวลาโครงการ : 210 วัน
 วันที่ : Rev. 15-05-2558

ลำดับ	รายละเอียด	ระยะเวลาการก่อสร้าง (วัน)																				
		พฤษภาคม																				
		สัปดาห์ที่ผ่านมา						สัปดาห์นี้						สัปดาห์หน้า								
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	A. การทำงานที่หน้างาน																					
1	งานเทคอนกรีต Foundation No. 2 (ถังบำบัดน้ำเสีย)																					
2	งานติดตั้งหลังคาอาคารควบคุม																					
3	งานก่ออิฐผนังอาคารควบคุม																					
4	Sand Drying Bed																					
5	Filtrated Water Sump																					
3	งานติดตั้ง Prehydrolysis Tank																					
4	งานติดตั้ง ASBR Reactor Tank																					
5	งานติดตั้ง Effluent Observation Tank																					
7	งานขนส่งถังบำบัดน้ำเสีย																					
	B. การเตรียมงานที่โรงงาน																					
1	ทำงานประกอบ Dissolved Air Flotation Tank																					
2	ทำงานประกอบ Saturation Tank																					
3	ทำงานประกอบ Prehydrolysis Tank																					
4	ทำงานประกอบ ASBR Reactor Tank																					
5	ทำงานประกอบ Effluent Observation Tank																					
6	ทำงานประกอบ ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																					
	แผนงาน																					
	ทำได้จริง																					
	แล้วเสร็จ																					

หมายเหตุ : ในส่วนของบับเบิ้ลกราฟต่างๆพร้อมส่งเข้าหน้างานแล้ว



MCON INTERNATIONAL CO.,LTD
Environmental Technology & Equipments

รายงานความคืบหน้าของโครงการ ครั้งที่ 7 (29/06/2558)

PROJECT : WASTE WATER TREATMENT PLANT

OWNER : THAIPUBLICPORT CO.,LTD.

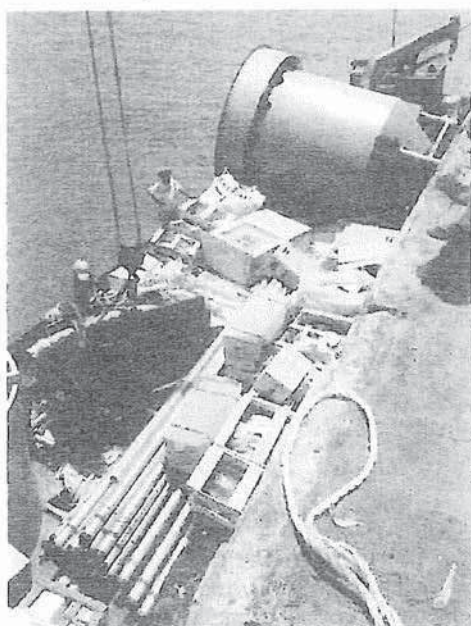
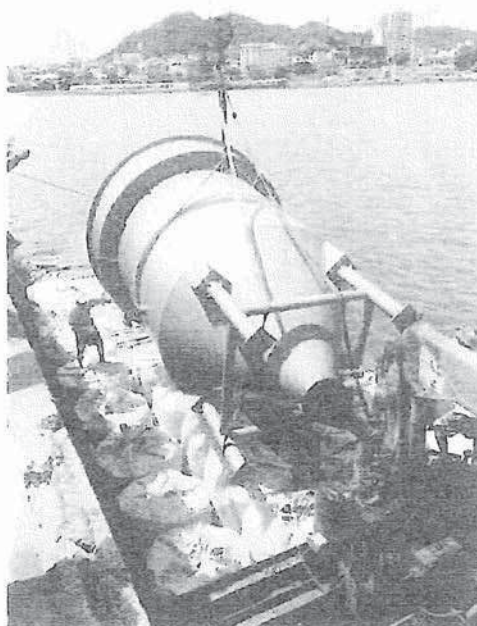
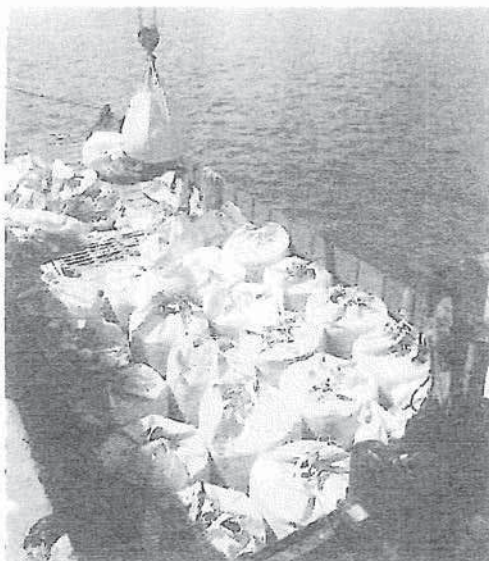
CONTRACTOR : MCON INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED

CONSULTANT :-

ลำดับ	รายละเอียด	ตามแผนงาน	ทำได้จริง	เปรียบเทียบ		สรุปผล
				ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
1	งานโครงสร้าง -งานเทคอนกรีตแทน แล้วเสร็จ -งานอาคารควบคุม แล้วเสร็จ - งานบ่อตากตะกอน แล้วเสร็จ -งานประกอบถังบำบัดน้ำเสีย - งานติดตั้ง Platform & Support	88.86 %	84.73 %	-2.66 %	-4.13 %	-8.67 วัน
2	งานเครื่องกล -งานเดินท่อภายในระบบฯ - งานติดตั้ง Equipments&Instruments					
3	งานไฟฟ้า -งานทำตู้ควบคุมไฟฟ้า แล้วเสร็จ - งานเดินสายเมนไฟฟ้า แล้วเสร็จ - งานเดินสายป้อนและอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบฯ					

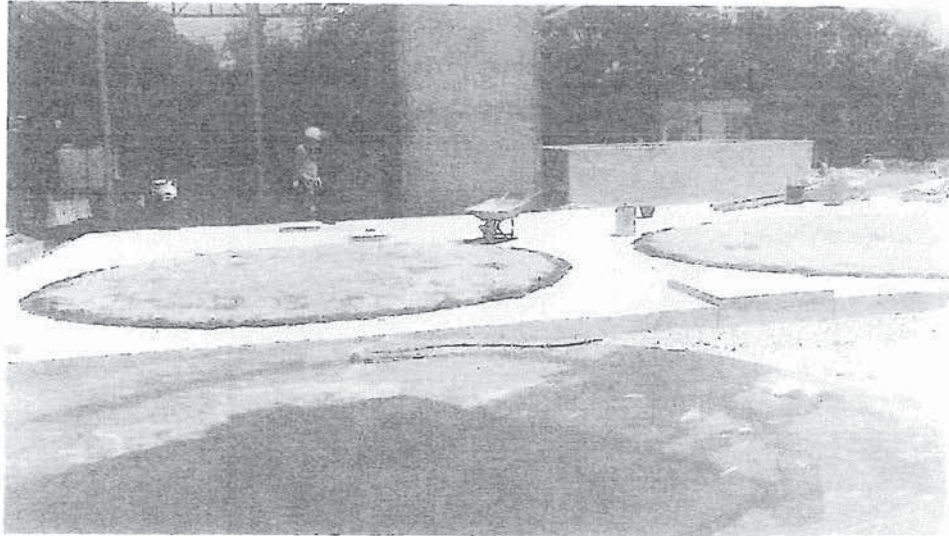
ปริมาณแรงงาน	12 คน
--------------	-------

1. ความก้าวหน้าของโครงการ

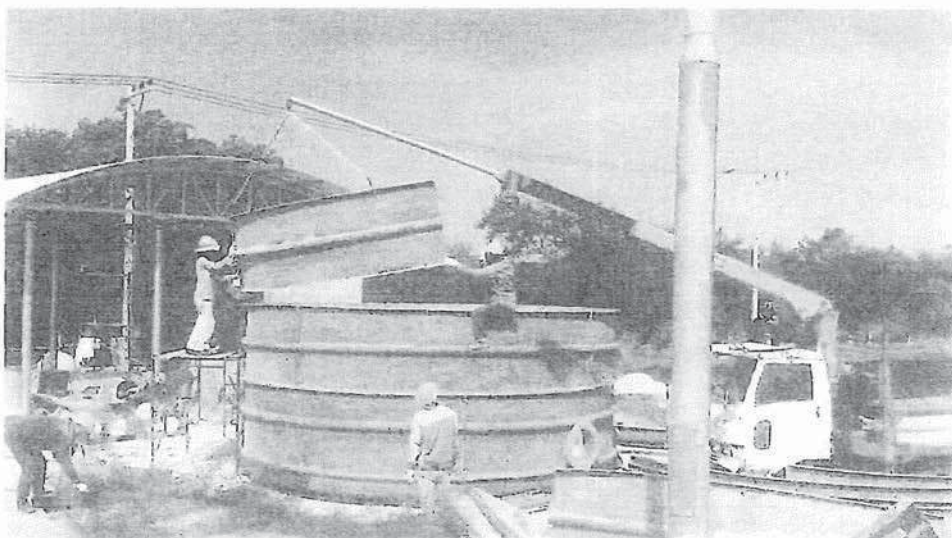
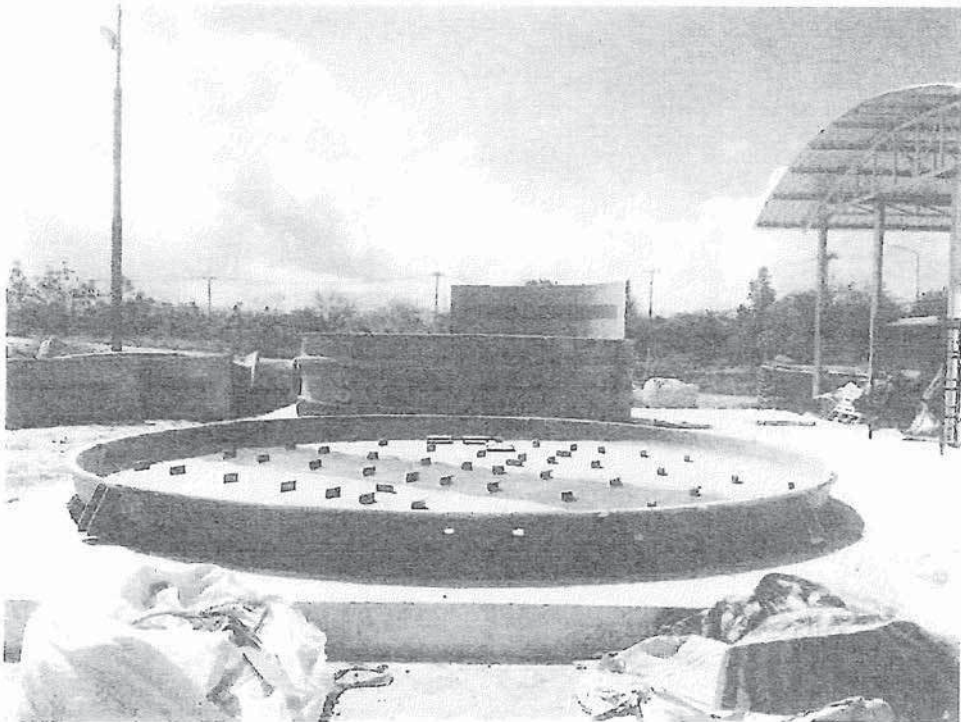


งานขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เข้าหน้างาน

1. ความก้าวหน้าของโครงการ

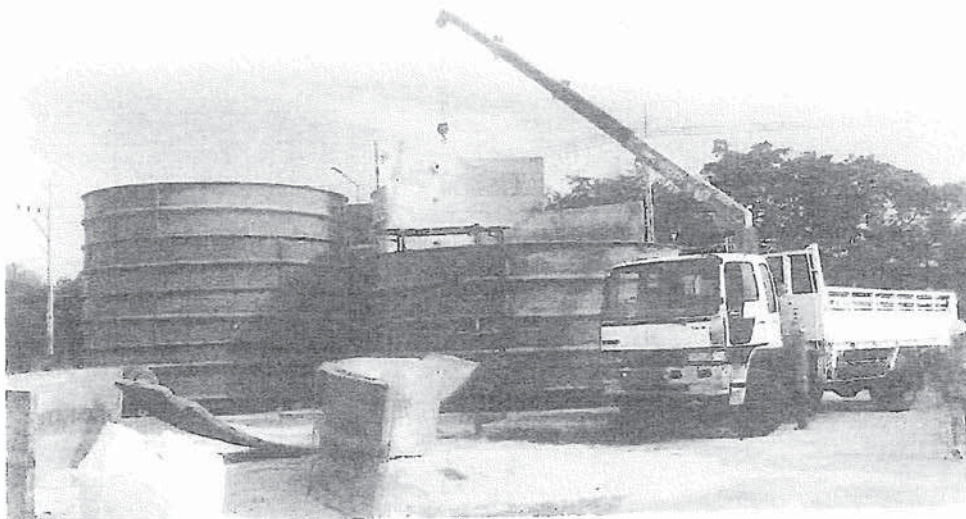
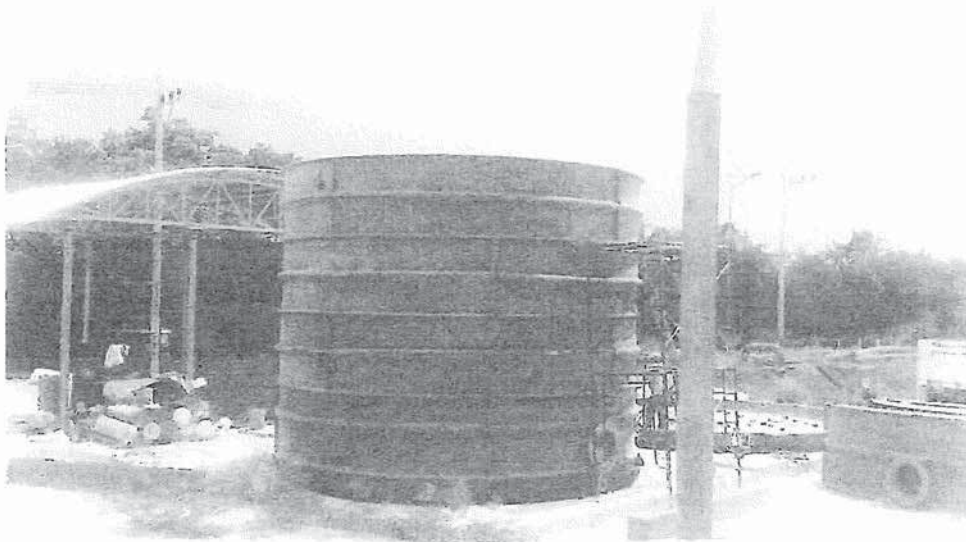
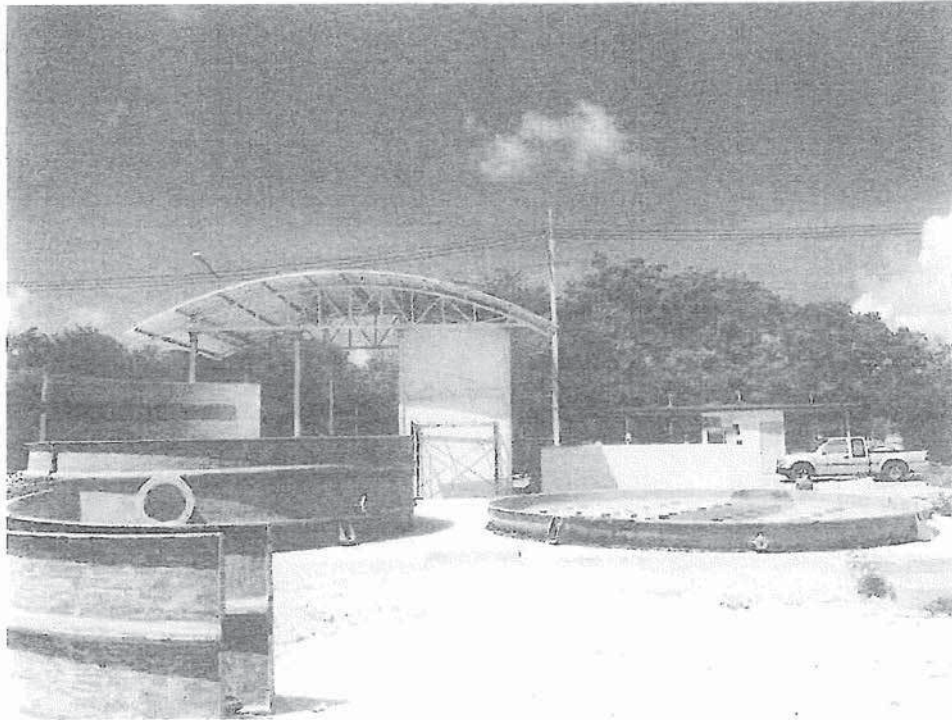


งานรองพื้นถัง



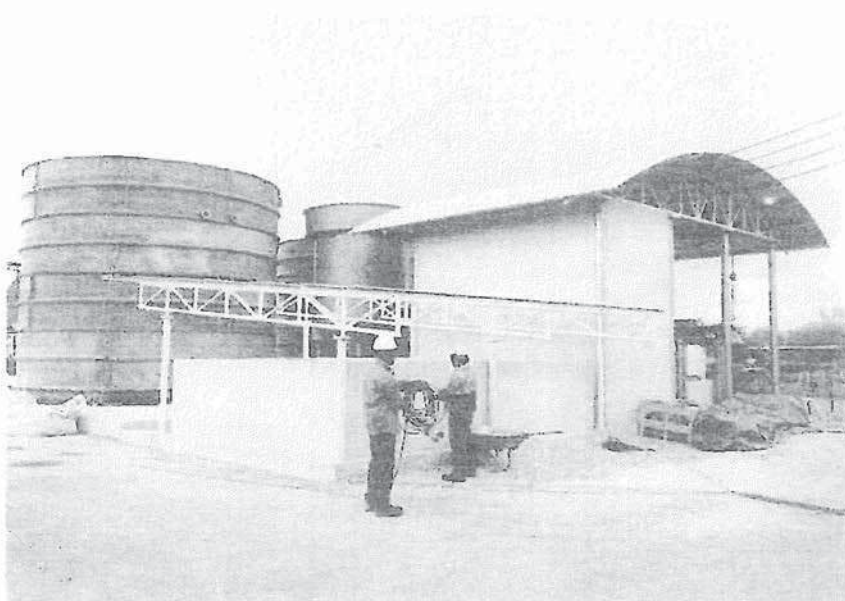
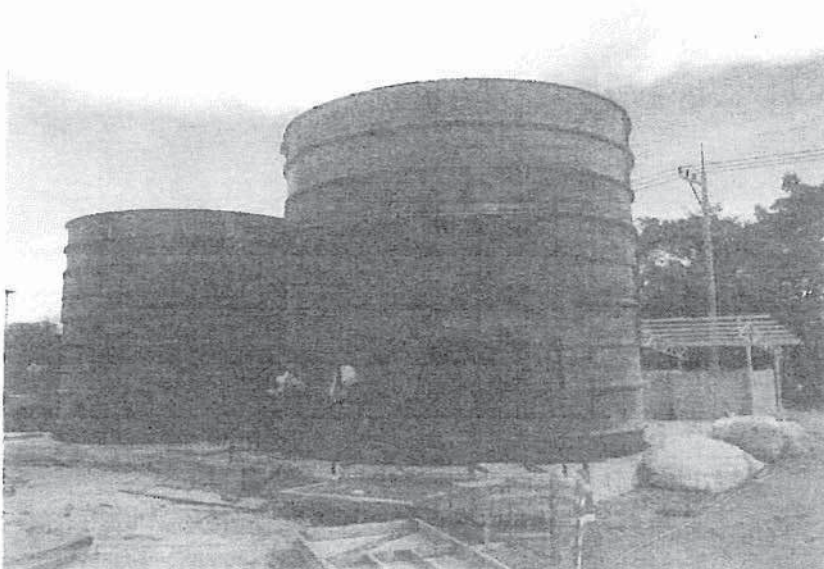
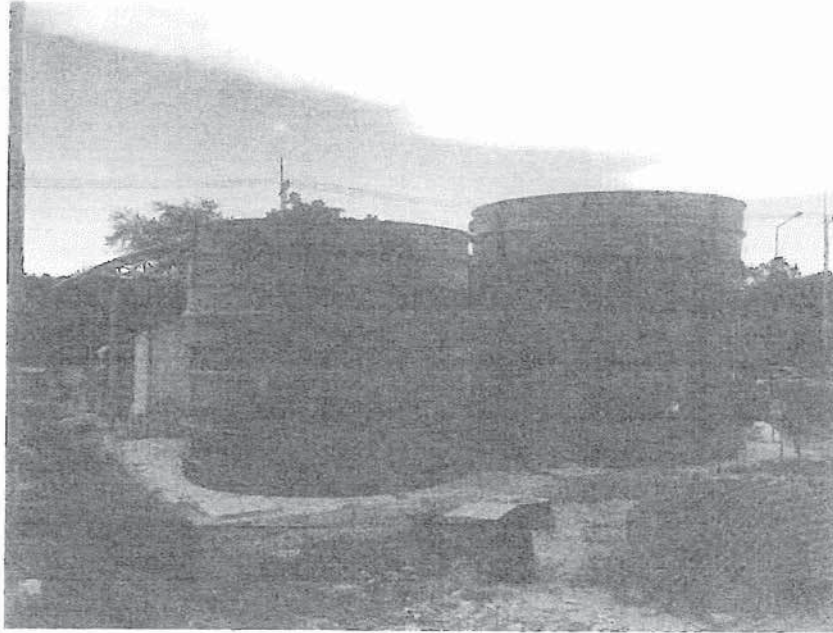
งานติดตั้งถังบำบัด

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



งานติดตั้งถังบำบัด

1. ความก้าวหน้าของโครงการ

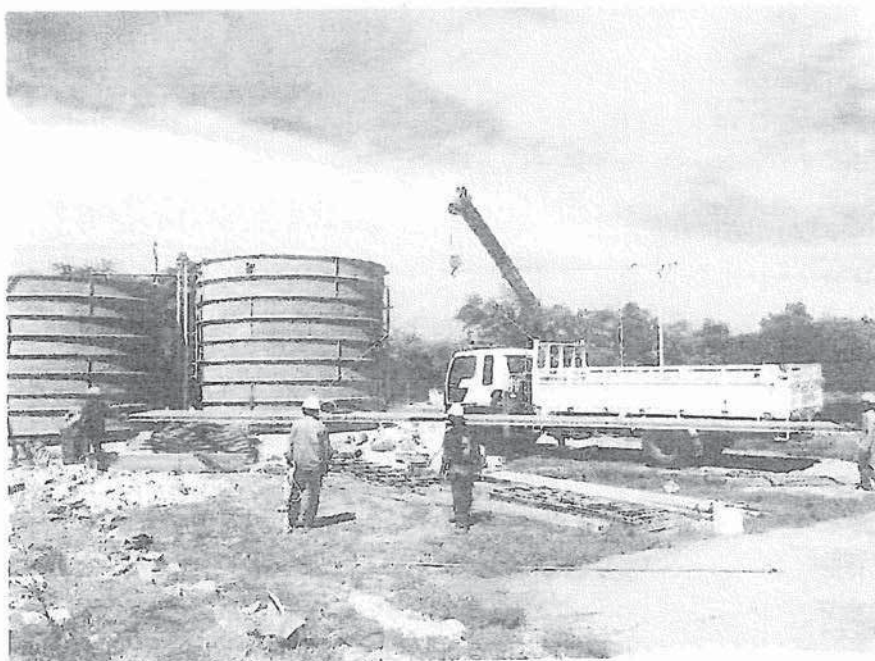


งานติดตั้งถังบำบัด

1. ความก้าวหน้าของโครงการ

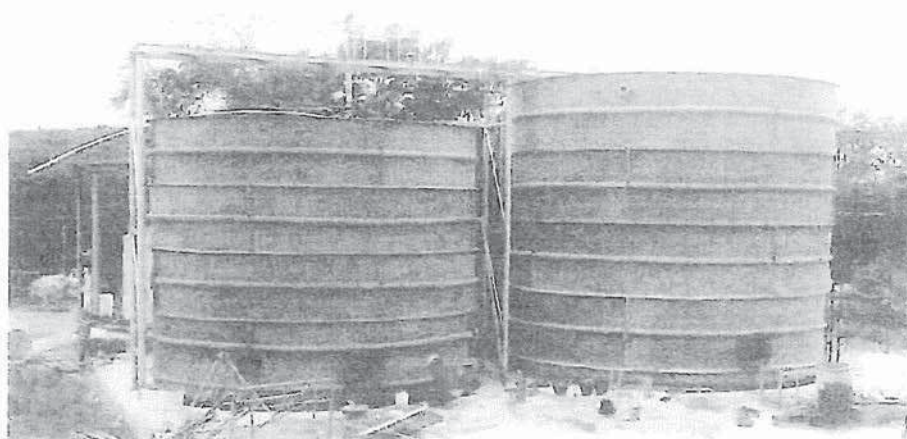
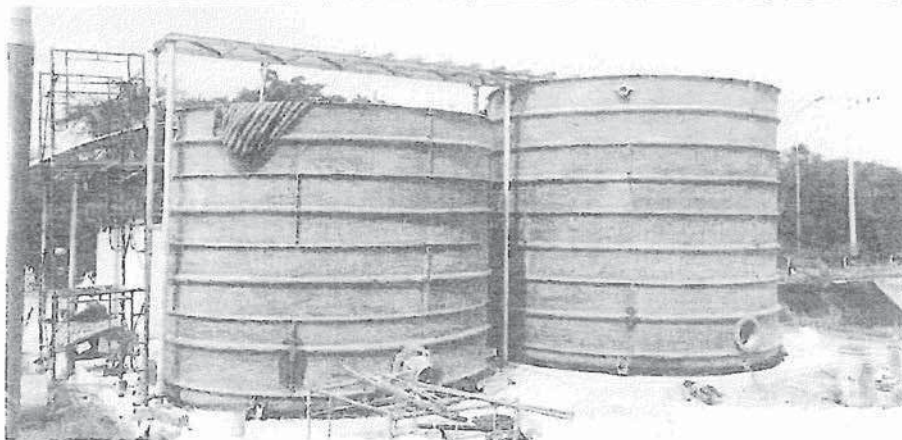
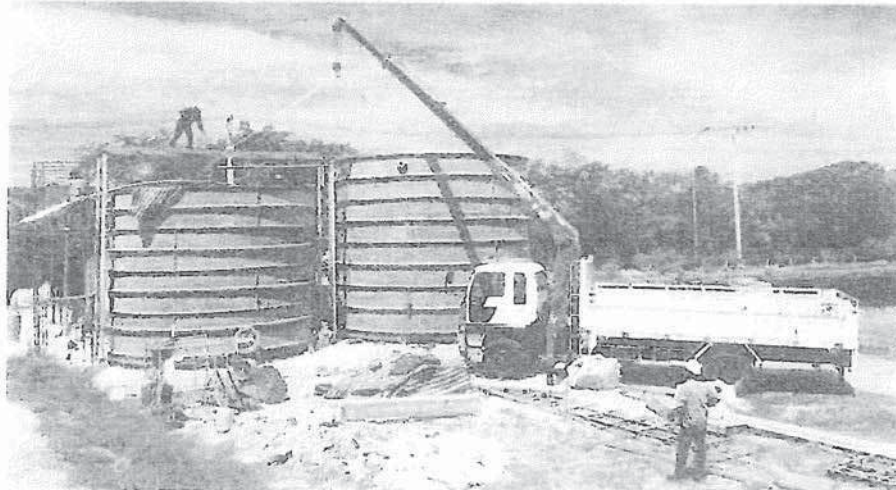
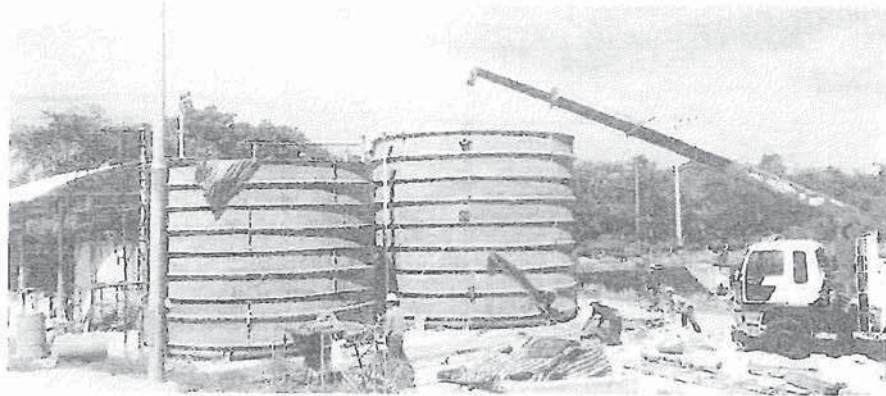


งานเติมกรวดบ่อตากตะกอน



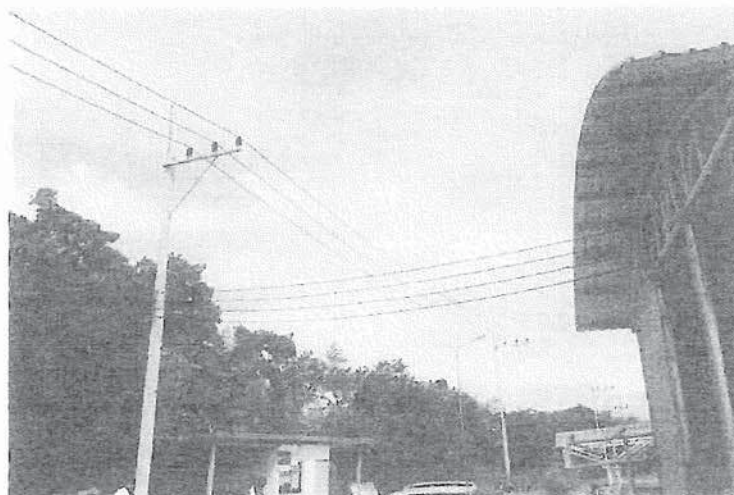
งานติดตั้ง Platform บนถังบำบัด

1. ความก้าวหน้าของโครงการ

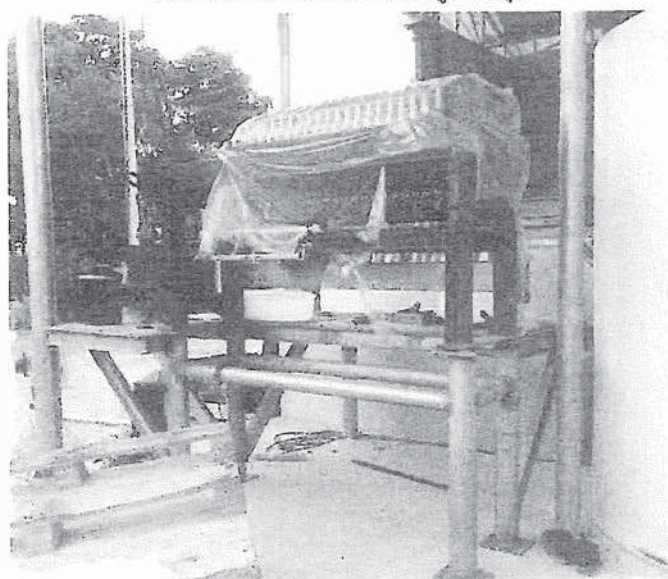


งานติดตั้ง Platform บนถังบำบัด

1. ความก้าวหน้าของโครงการ

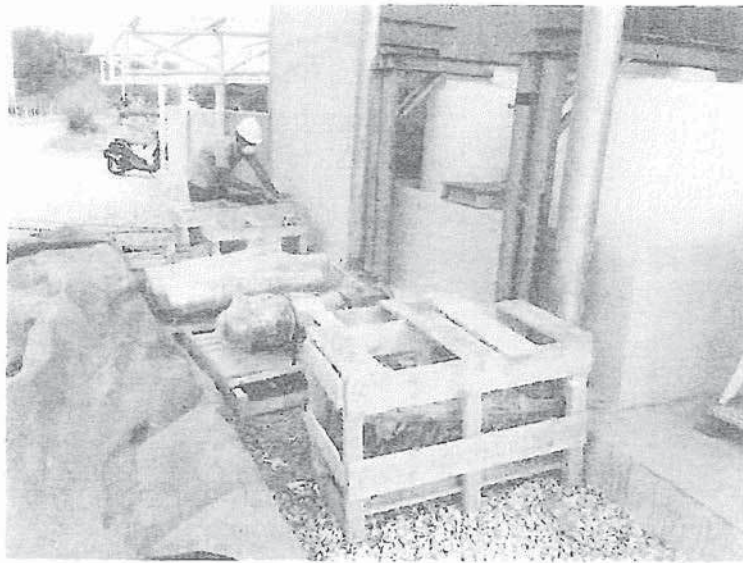


งานเดินสายเมนไฟฟ้าและตู้ควบคุม

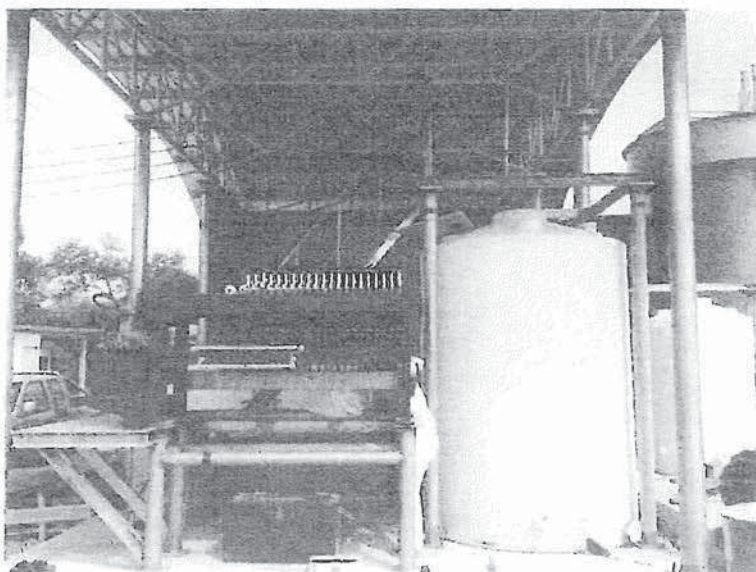
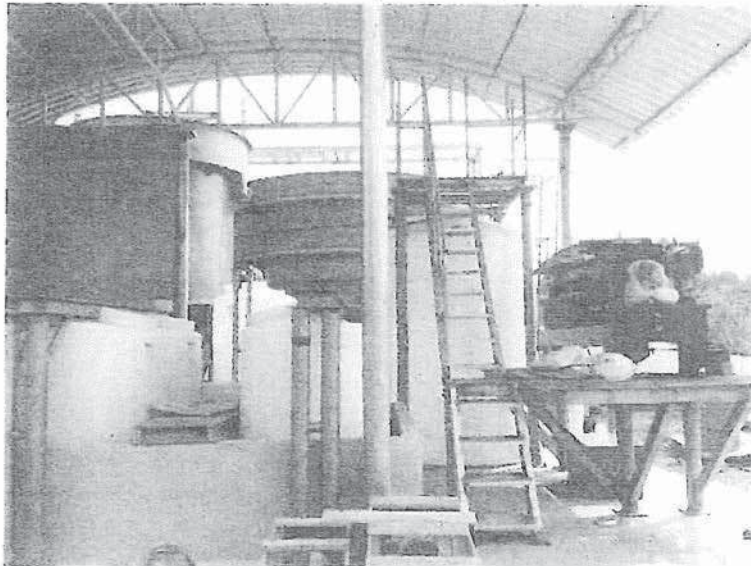


เครื่องอัดตะกอน

1. ความก้าวหน้าของโครงการ

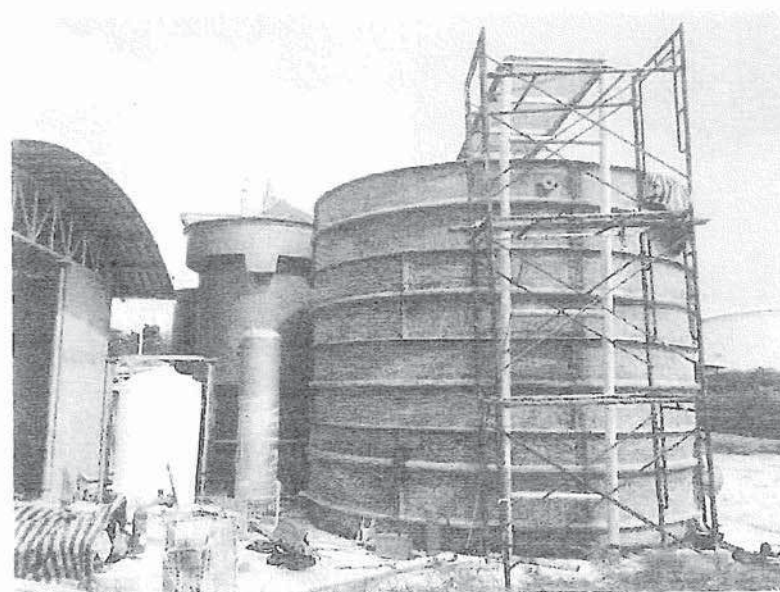
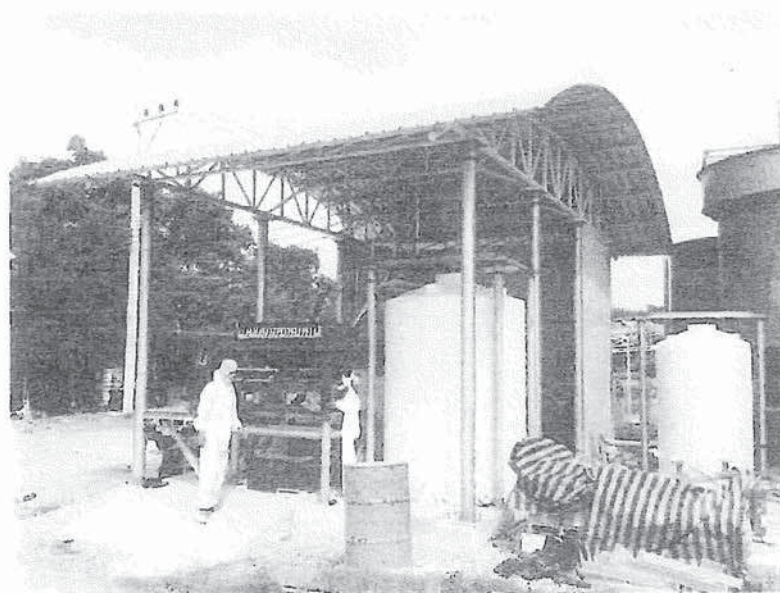
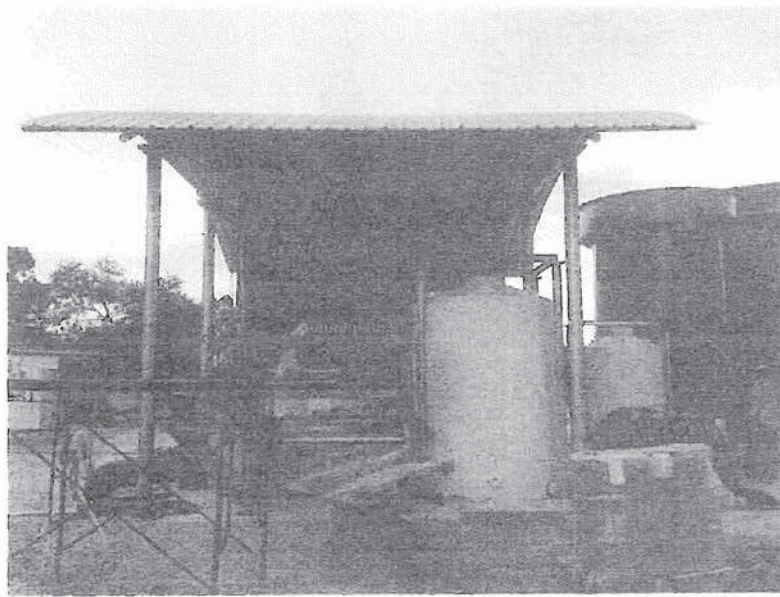


ปั๊มน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ



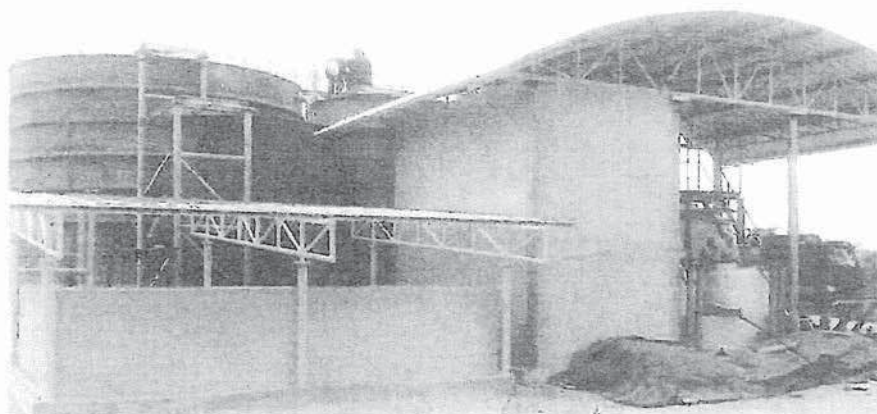
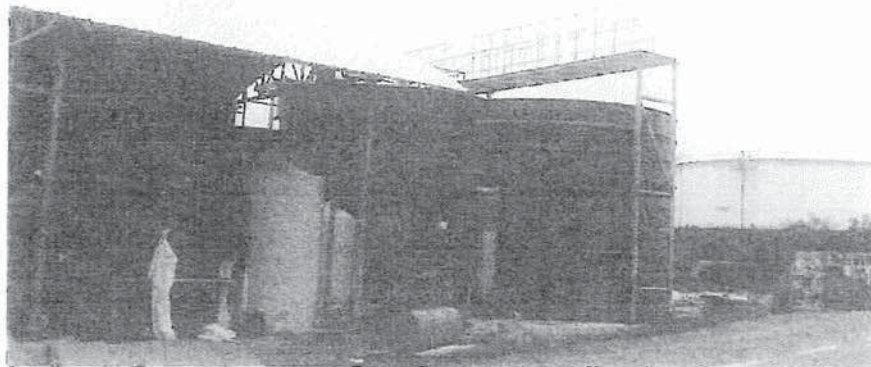
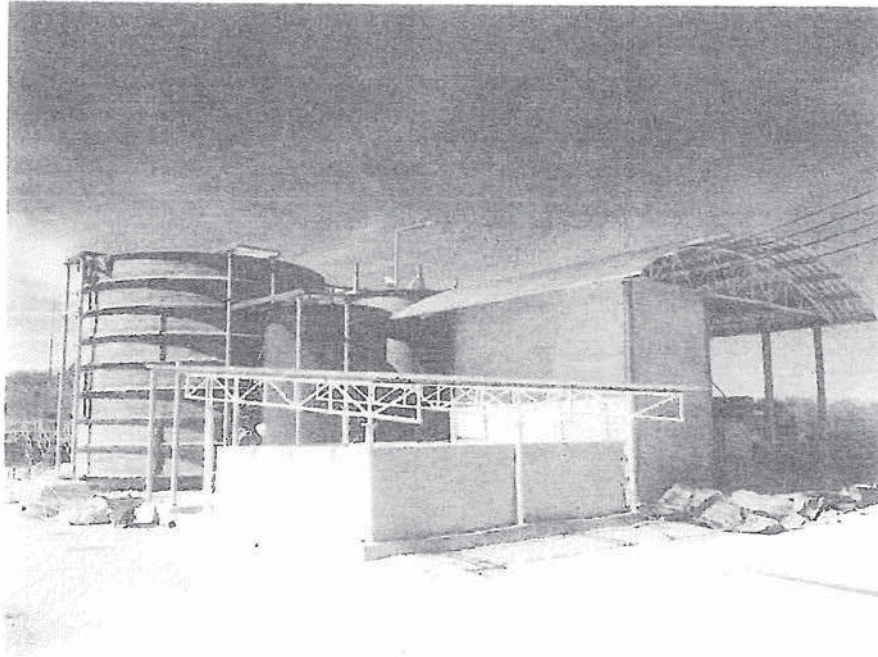
งานภาพรวมทั่วๆ ไป

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



งานภาพรวมทั่วๆ ไป

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



งานภาพรวมทั่วๆ ไป

2. แผนงานของโครงการ

- ตามเอกสารแนบ

WORK SCHEDULE

ชื่อโครงการ : WASTE WATER TREATMENT PLANT

เจ้าของโครงการ : THAIPUBLICPORT CO.,LTD.

ผู้รับจ้างก่อสร้าง : MCON International Corporation Limited

ที่ปรึกษาควบคุมงาน :-

วันเริ่มสัญญา : 15 มกราคม 2558

วันสิ้นสุดสัญญา : 12 สิงหาคม 2558

รวมระยะเวลาโครงการ : 210 วัน

วันที่ : Rev. 29-06-2558

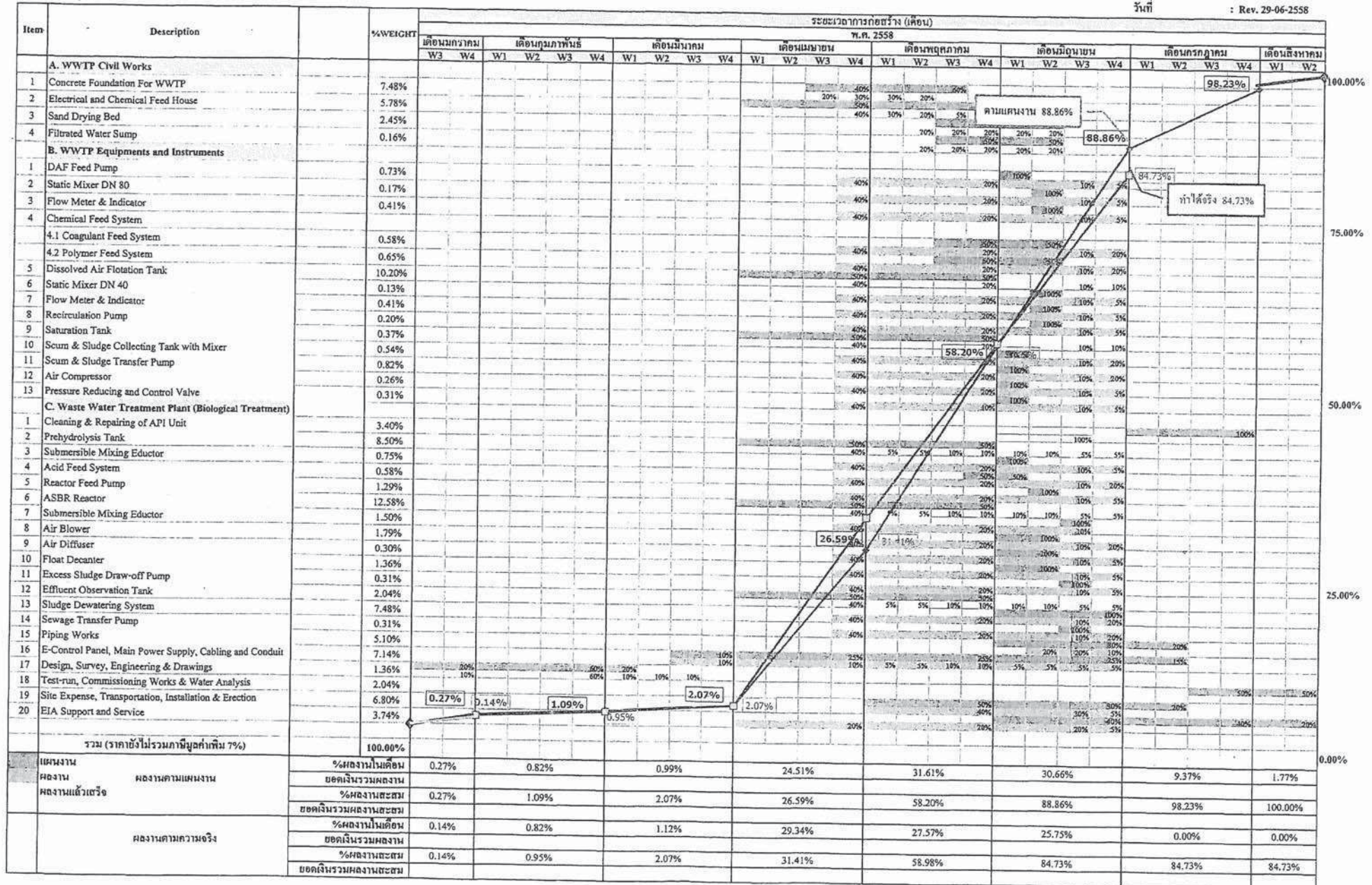
[illegible]

หมายเหตุ : -

WORK SCHEDULE

ชื่อโครงการ : WASTE WATER TREATMENT PLANT
 เจ้าของโครงการ : THAIPUBLICPORT CO.,LTD.
 ผู้รับจ้างก่อสร้าง : MCON INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED
 ที่ปรึกษาควบคุมงาน :

วันเริ่มสัญญา : 15 มกราคม 2558
 วันสิ้นสุดสัญญา : 12 สิงหาคม 2558
 รวมระยะเวลาโครงการ : 210 วัน
 วันที่ : Rev. 29-06-2558





MCON INTERNATIONAL CO.,LTD
Environmental Technology & Equipments

รายงานความคืบหน้าของโครงการ ครั้งที่ 8 (08/07/2558)

PROJECT : WASTE WATER TREATMENT PLANT

OWNER : THAIPUBLICPORT CO.,LTD.

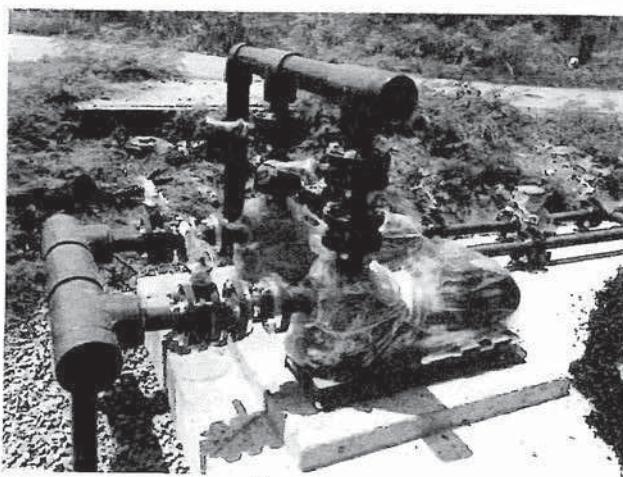
CONTRACTOR : MCON INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED

CONSULTANT :-

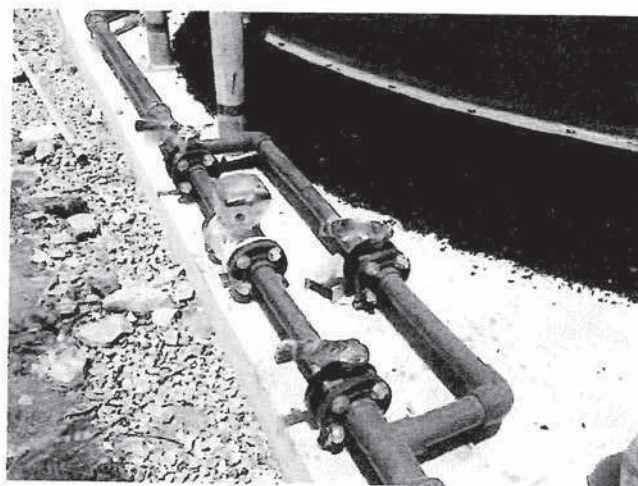
ลำดับ	รายละเอียด	ตามแผนงาน	ทำได้จริง	เปรียบเทียบ		สรุปผล
				ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
1	งานโครงสร้าง -งานเทคอนกรีตแท่น แล้วเสร็จ -งานอาคารควบคุม แล้วเสร็จ -งานบ่อตกตะกอน แล้วเสร็จ -งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ -งานติดตั้ง Platform & Support	91.86 %	90.68 %	-4.13 %	-1.18 %	-2.47 วัน
2	งานเครื่องกล -งานเดินท่อภายในระบบฯ -งานติดตั้ง Equipments&Instruments					
3	งานไฟฟ้า -งานทำตู้ควบคุมไฟฟ้า แล้วเสร็จ -งานเดินสายเมนไฟฟ้า แล้วเสร็จ -งานเดินสายป้อนและอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบฯ					

ปริมาณแรงงาน	14 คน
--------------	-------

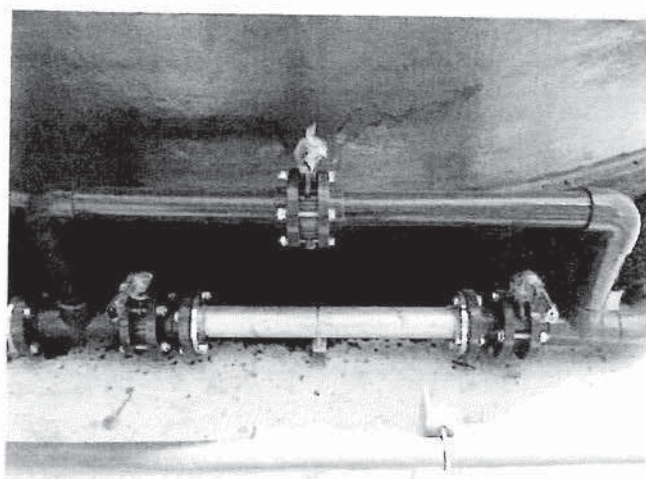
1. ความก้าวหน้าของโครงการ



งานติดตั้ง DAF Feed Pump

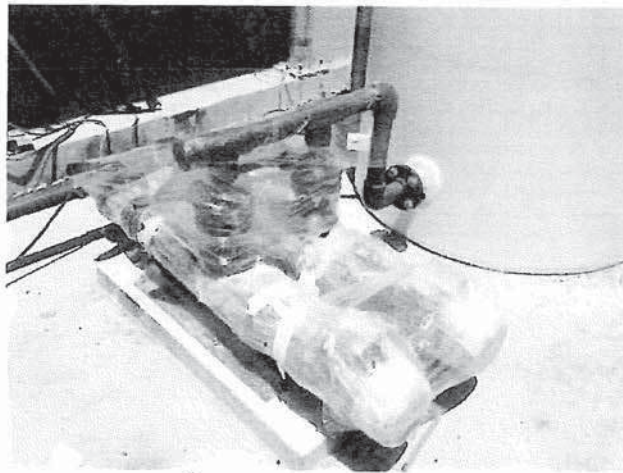


งานติดตั้ง Flow Meter & Indicator

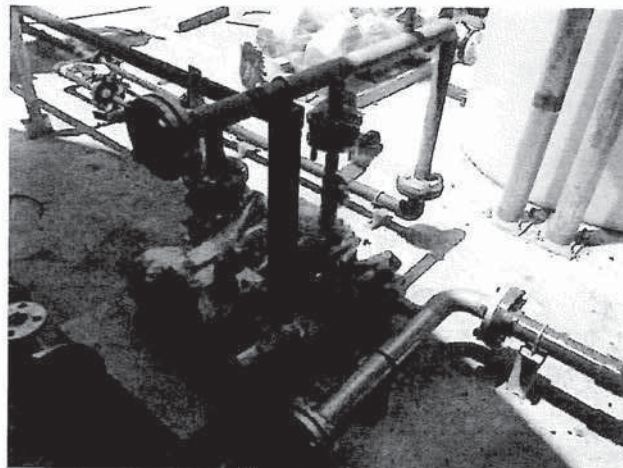


งานติดตั้ง Static Mixer DN 80

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



งานติดตั้ง Scum & Sludge Transfer Pump

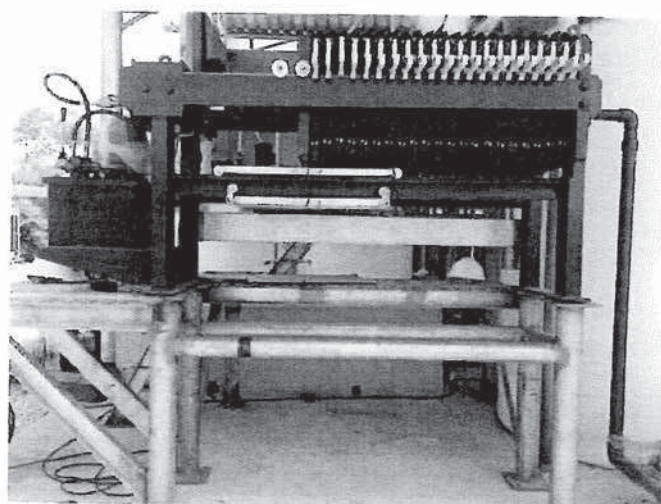
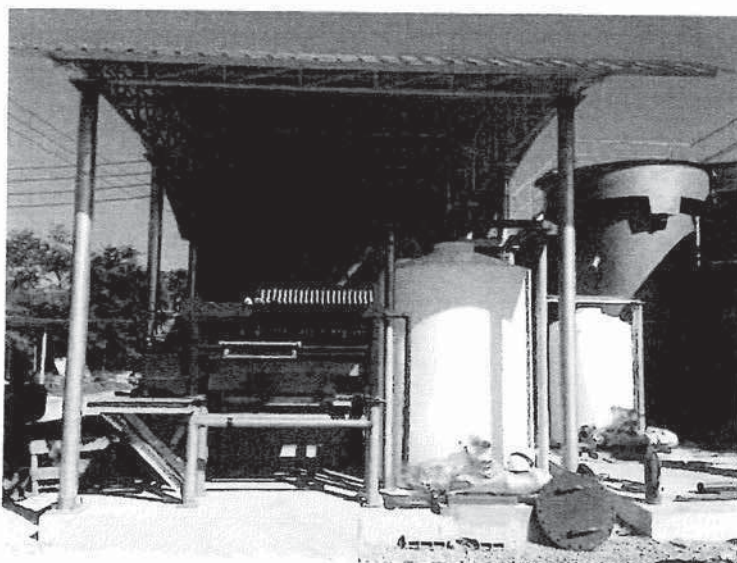


งานติดตั้ง Recirculation Pump



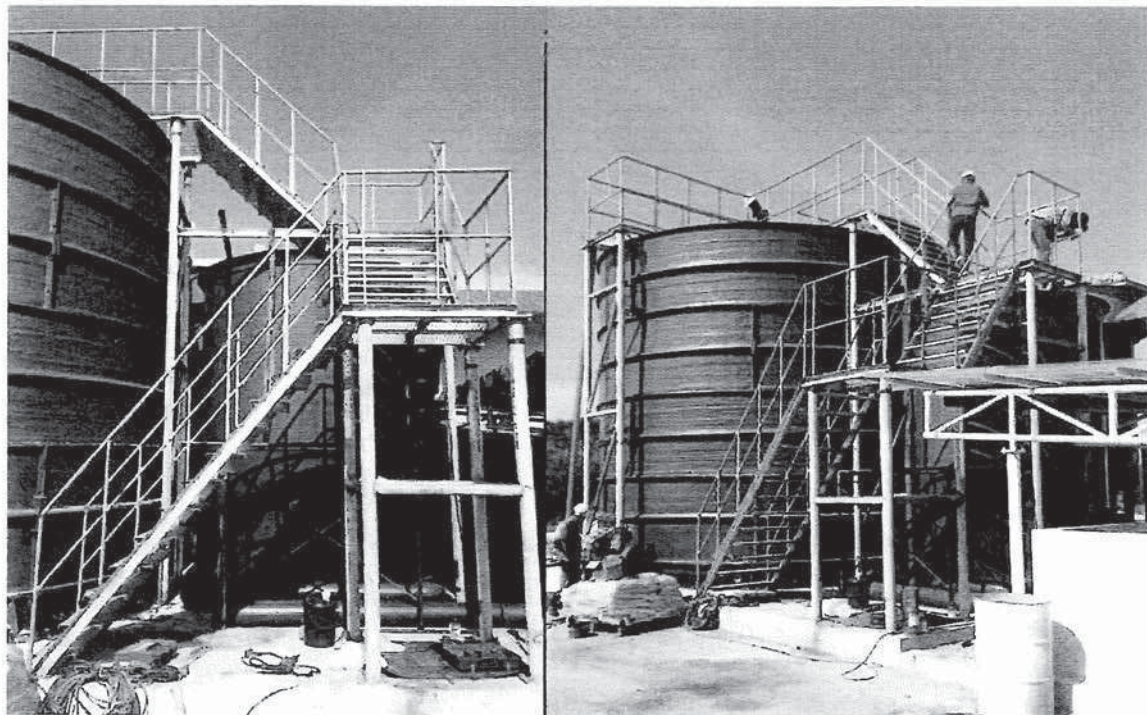
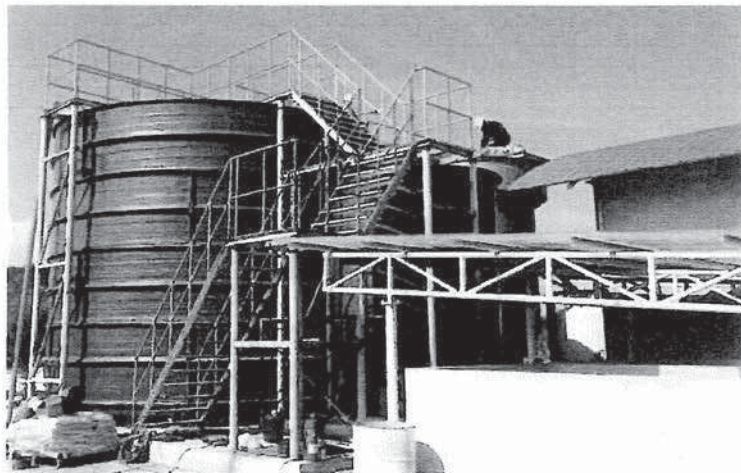
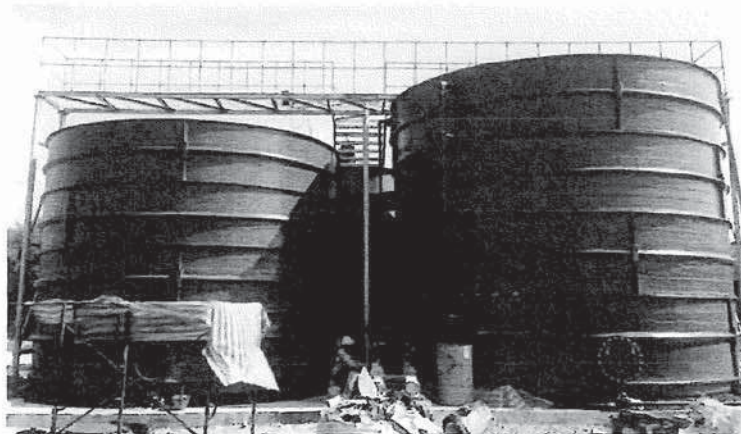
งานติดตั้ง Reactor Feed Pump

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



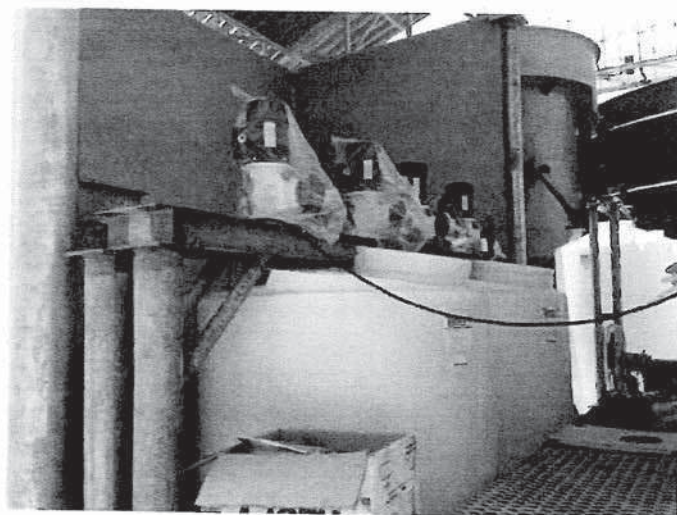
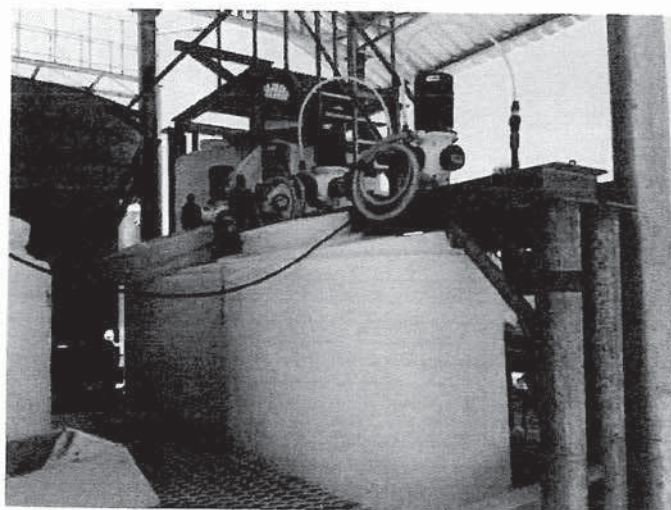
งานติดตั้ง Sludge Dewatering System

1. ความก้าวหน้าของโครงการ

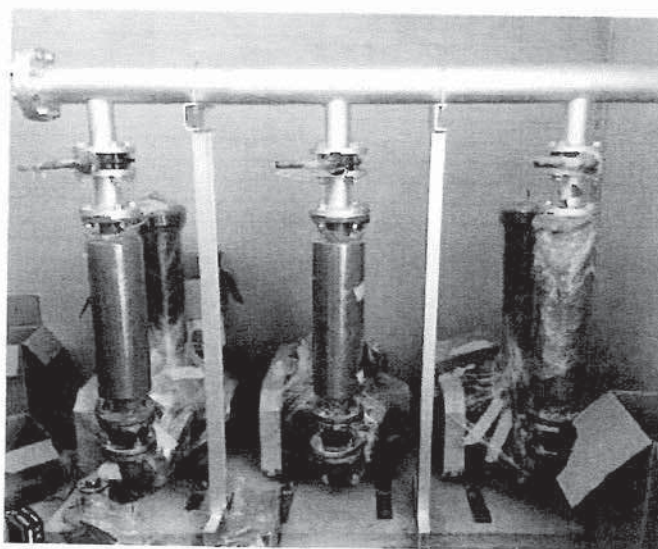


งานติดตั้ง Platform & Support

1. ความก้าวหน้าของโครงการ

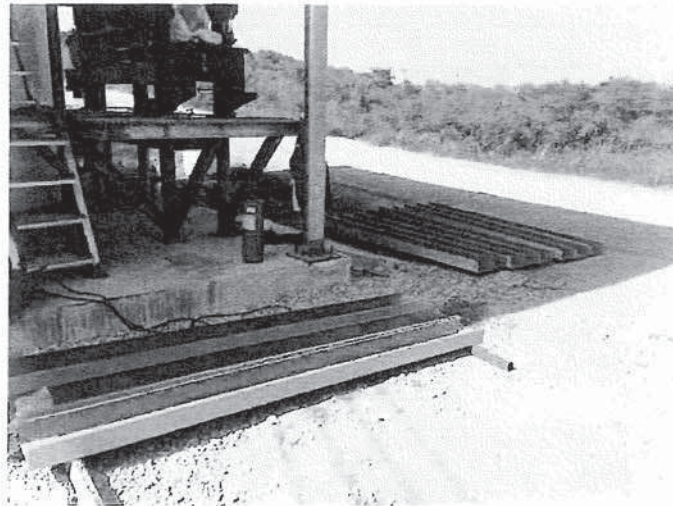


งานติดตั้งชุดจ่ายเคมี



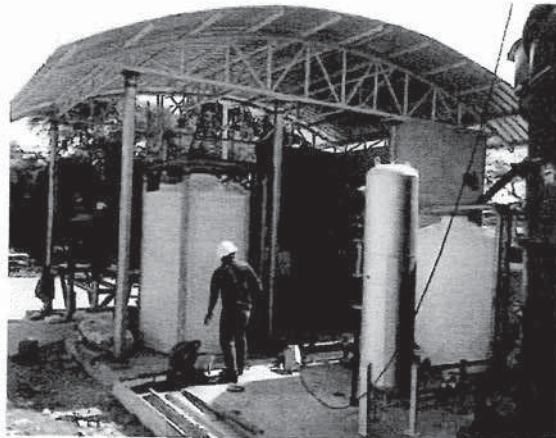
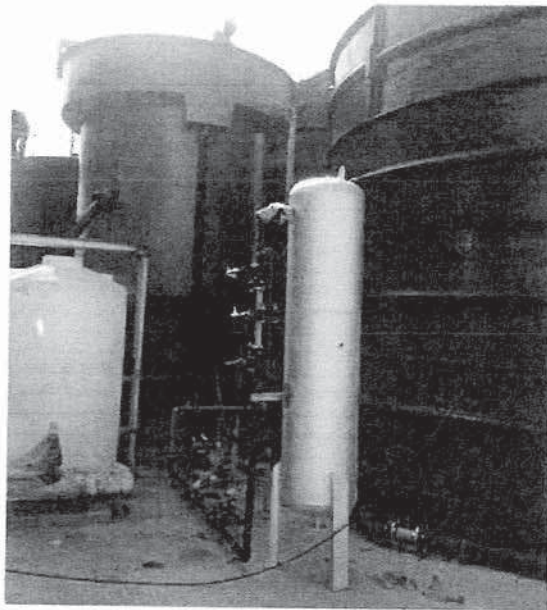
งานติดตั้ง Air Blower

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



งานทำสร้างไฟฟ้าและบ่

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



งานเดินท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย

2. แผนงานของโครงการ

- ตามเอกสารแนบ

ชื่อโครงการ	: WASTE WATER TREATMENT PLANT
เจ้าของโครงการ	: THAIPUBLICPORT CO.,LTD.
ผู้รับจ้างก่อสร้าง	: MCON International Corporation Limited
ที่ปรึกษาควบคุมงาน	: -

วันที่ : Rev. 08-07-2558

[illegible]

הוצאה : -

ชื่อโครงการ	: WASTE WATER TREATMENT PLANT
เจ้าของโครงการ	: THAI PUBLIC PORT CO., LTD.
ผู้รับจ้างก่อสร้าง	: MCON INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED
ที่ปรึกษาควบคุมงาน	:

วันที่เริ่มสัญญา : 15 มกราคม 2558
 วันที่สิ้นสุดสัญญา : 12 สิงหาคม 2558
 รวมระยะเวลาโครงการ : 210 วัน
 วันที่ : Rev. 08-07-2558

Item			Description	%WEIGHT	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน)																								วันที่	Rev. 08-07-2558				
					พ.ศ. 2558																													
					เดือนกรกฎาคม				เดือนสิงหาคม				เดือนกันยายน				เดือนตุลาคม				เดือนพฤศจิกายน				เดือนธันวาคม									
					W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4						
A. WWTP Civil Works																																		
1		Concrete Foundation For WWTP	7.48%																															
2		Electrical and Chemical Feed House	5.78%																															
3		Sand Drying Bed	2.45%																															
4		Filtrated Water Sump	0.16%																															
B. WWTP Equipments and Instruments																																		
1		DAF Feed Pump	0.73%																															
2		Static Mixer DN 80	0.17%																															
3		Flow Meter & Indicator	0.41%																															
4		Chemical Feed System																																
4.1		Coagulant Feed System	0.58%																															
4.2		Polymer Feed System	0.65%																															
5		Dissolved Air Flotation Tank	10.20%																															
6		Static Mixer DN 40	0.13%																															
7		Flow Meter & Indicator	0.41%																															
8		Recirculation Pump	0.20%																															
9		Saturation Tank	0.37%																															
10		Scum & Sludge Collecting Tank with Mixer	0.54%																															
11		Scum & Sludge Transfer Pump	0.82%																															
12		Air Compressor	0.26%																															
13		Pressure Reducing and Control Valve	0.31%																															
C. Waste Water Treatment Plant (Biological Treatment)																																		
1		Cleaning & Repairing of API Unit	3.40%																															
2		Prehydrolysis Tank	8.50%																															
3		Submersible Mixing Educator	0.75%																															
4		Acid Feed System	0.58%																															
5		Reactor Feed Pump	1.29%																															
6		ASBR Reactor	12.58%																															
7		Submersible Mixing Educator	1.50%																															
8		Air Blower	1.79%																															
9		Air Diffuser	0.30%																															
10		Float Decanter	1.36%																															
11		Excess Sludge Draw-off Pump	0.31%																															
12		Effluent Observation Tank	2.04%																															
13		Sludge Dewatering System	7.48%																															
14		Sewage Transfer Pump	0.31%																															
15		Piping Works	5.10%																															
16		E-Control Panel, Main Power Supply, Cabling and Conduit	7.14%																															
17		Design, Survey, Engineering & Drawings	1.36%																															
18		Test-run, Commissioning Works & Water Analysis	2.04%																															
19		Site Expense, Transportation, Installation & Erection	6.80%																															
20		EIA Support and Service	3.74%																															
รวม (ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)				100.00%																														
แผนงาน				%ผลงานในเดือน	0.27%				0.82%				0.99%				24.51%				31.61%				30.66%				9.37%				1.77%	
ผลงาน				ยอดเงินรวมผลงาน																														
ผลงานขั้นเตรียม				%ผลงานสะสม	0.27%				1.09%				2.07%				26.59%				58.20%				88.86%				98.23%				100.00%	
				ยอดเงินรวมผลงานสะสม																														
				%ผลงานในเดือน	0.14%				0.82%				1.12%				29.34%				27.57%				25.75%				5.94%				0.00%	
ผลงานตามความจริง				ยอดเงินรวมผลงาน																														
				%ผลงานสะสม	0.14%				0.95%				2.07%				31.41%				58.98%				84.73%				90.68%				90.68%	
				ยอดเงินรวมผลงานสะสม																														



MCON INTERNATIONAL CO.,LTD
Environmental Technology & Equipments

รายงานความคืบหน้าของโครงการ ครั้งที่ 10 (10/08/2558)

PROJECT : WASTE WATER TREATMENT PLANT

OWNER : THAIPUBLICPORT CO.,LTD.

CONTRACTOR : MCON INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED

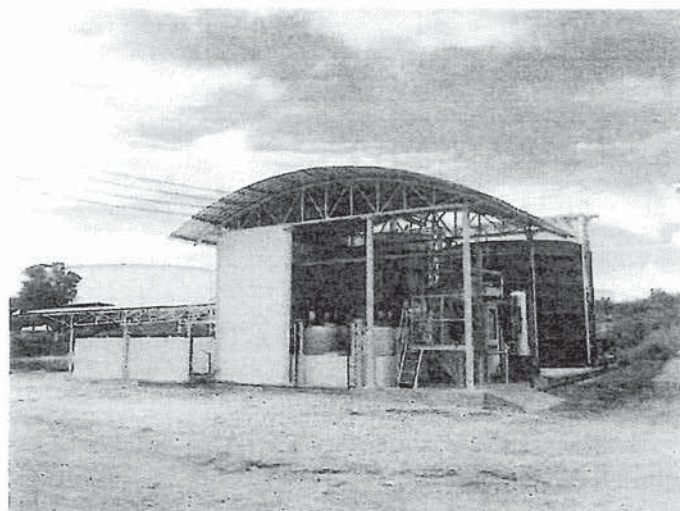
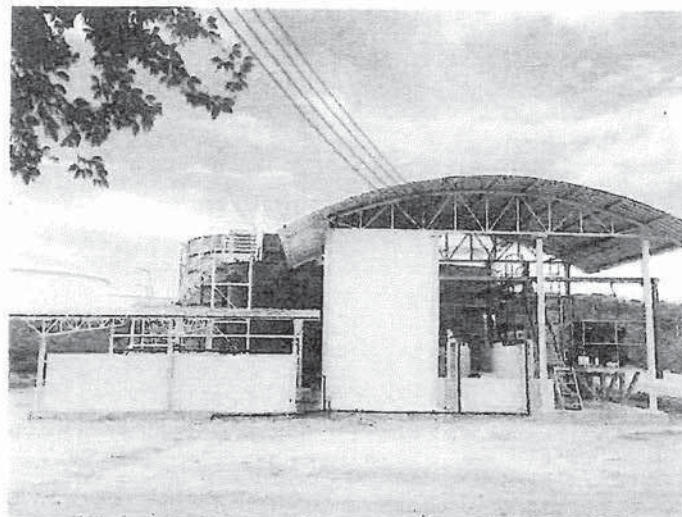
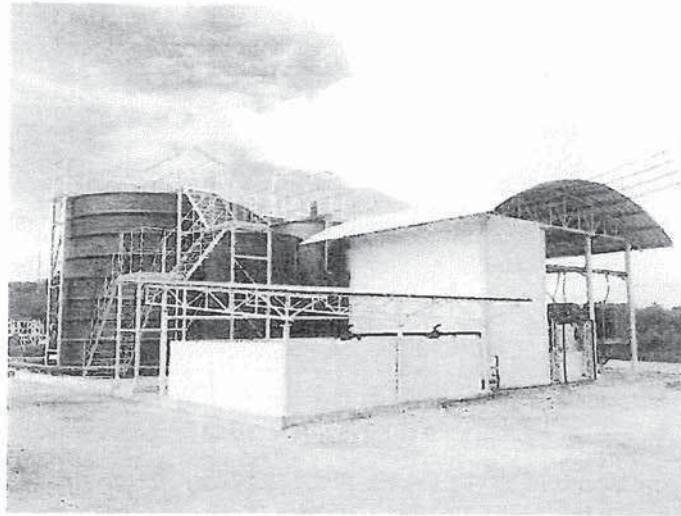
CONSULTANT :-

ลำดับ	รายละเอียด	ตามแผนงาน	ทำได้จริง	เปรียบเทียบ		สรุปผล
				ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
1	งานโครงสร้าง -งานเทคอนกรีตแทน แล้วเสร็จ -งานอาคารควบคุม แล้วเสร็จ - งานบ่อตากตะกอน แล้วเสร็จ -งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ - งานติดตั้ง Platform & Support แล้วเสร็จ	100 %	99.59 %	-1.96 %	-0.41 %	-0.86 วัน
2	งานเครื่องกล -งานเดินท่อภายในระบบฯ แล้วเสร็จ -งานติดตั้ง Equipments&Instruments แล้วเสร็จ -งานเดินระบบฯ พร้อมเดินระบบ					
3	งานไฟฟ้า -งานทำตู้ควบคุมไฟฟ้า แล้วเสร็จ - งานเดินสายเมนไฟฟ้า แล้วเสร็จ - งานเดินสายป้อนและอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบฯ แล้วเสร็จ -ทดสอบระบบควบคุม แล้วเสร็จ					

ปริมาณแรงงาน

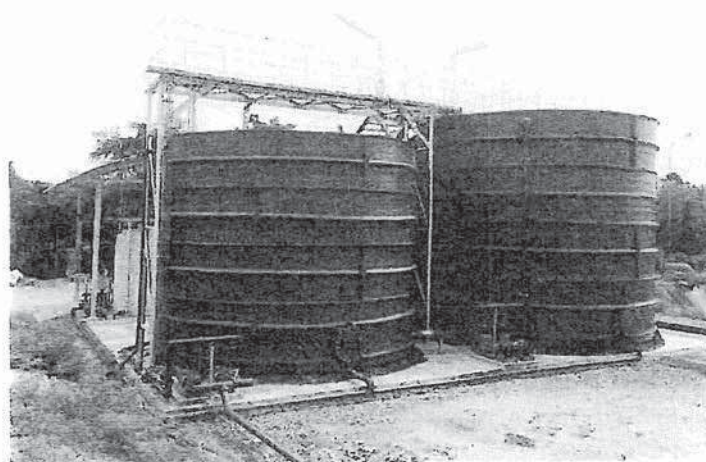
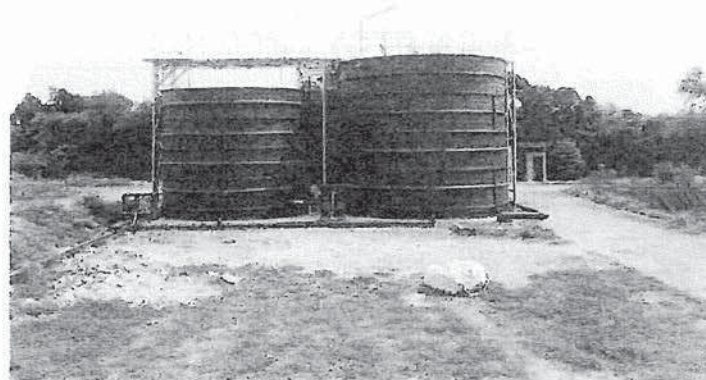
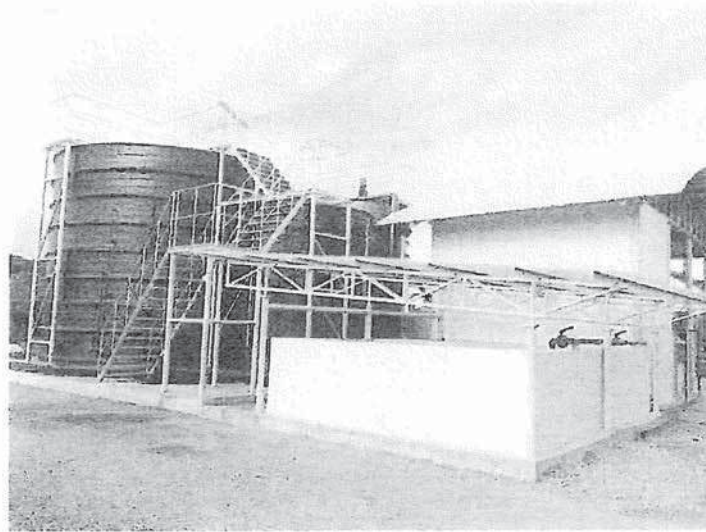
3 คน

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



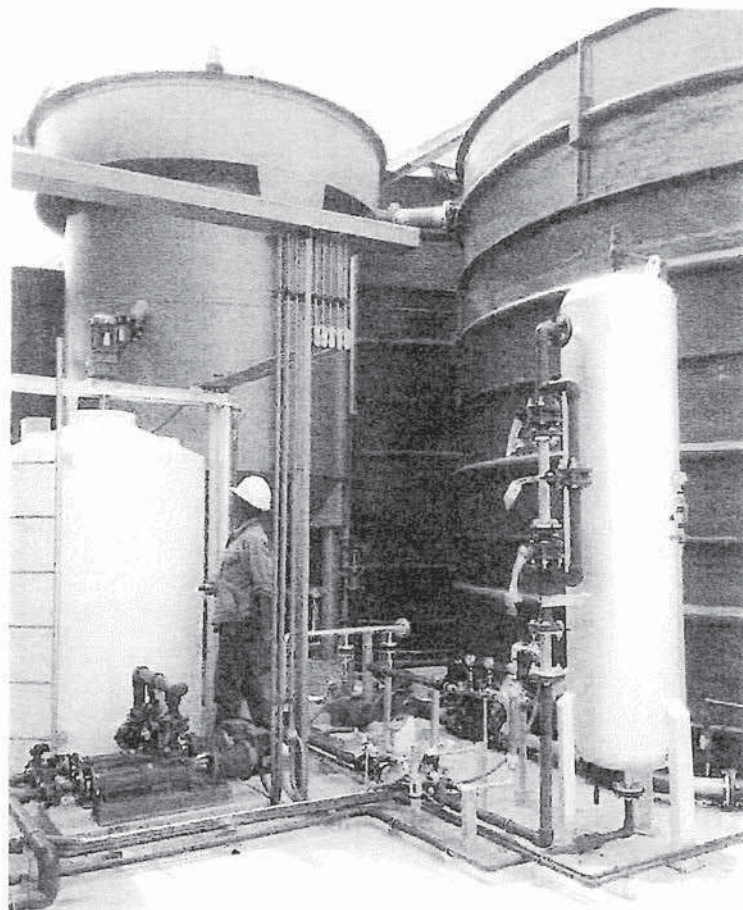
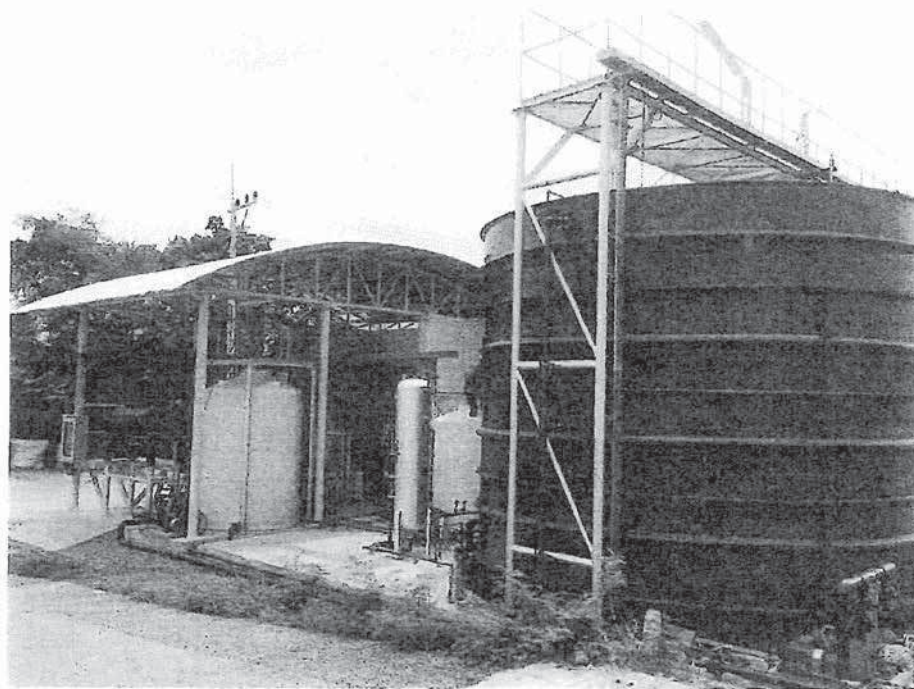
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างแล้วเสร็จแล้ว

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



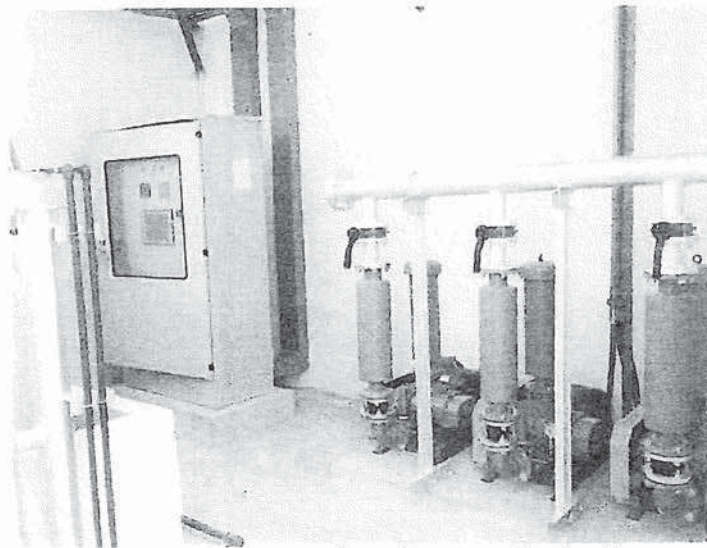
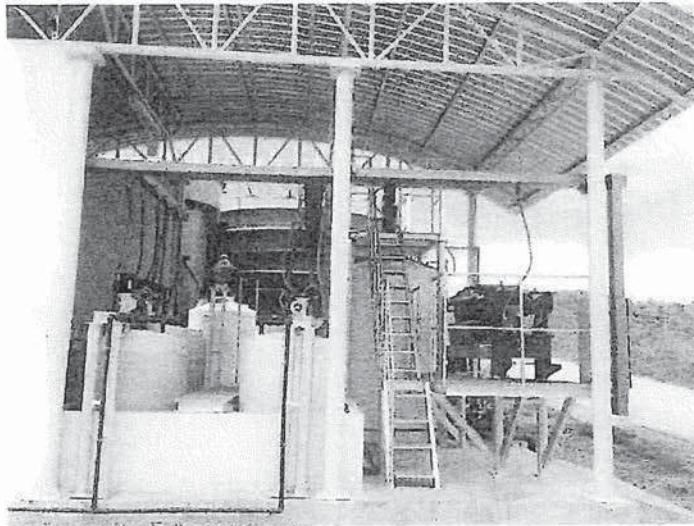
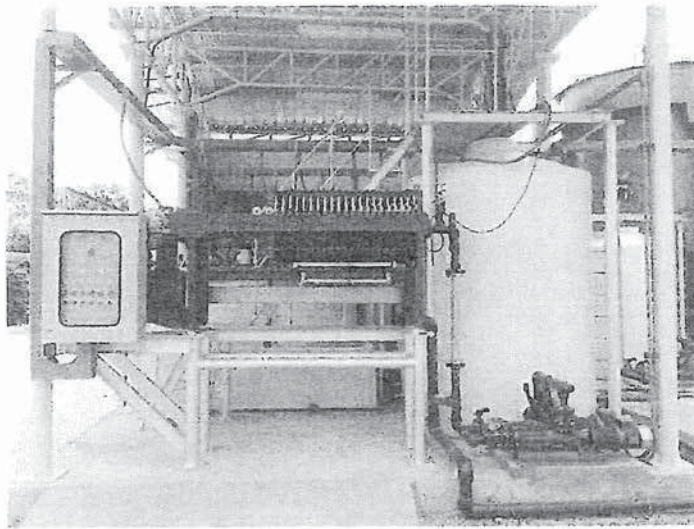
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างแล้วเสร็จแล้ว

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



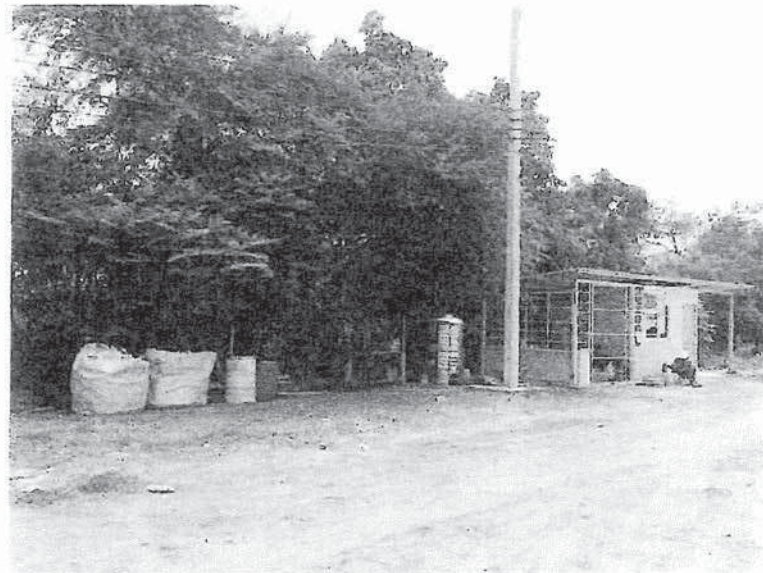
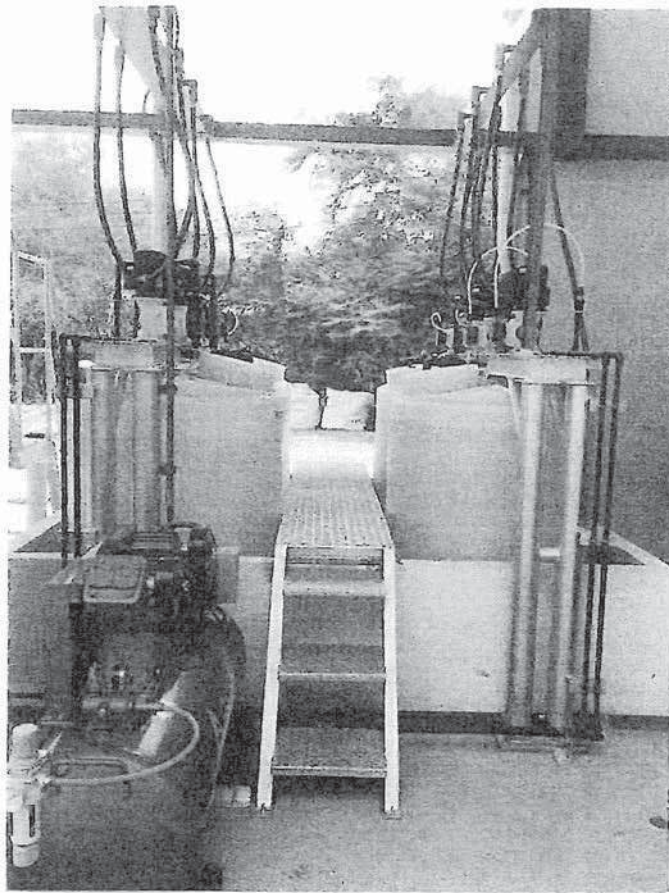
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างแล้วเสร็จแล้ว

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



ระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างแล้วเสร็จแล้ว

1. ความก้าวหน้าของโครงการ



ระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างแล้วเสร็จแล้ว

2. แผนงานของโครงการ

- ตามเอกสารแนบ

WORK SCHEDULE

ชื่อโครงการ : WASTE WAFER TREATMENT PLANT
 เจ้าของโครงการ : THAI PUBLIC PORT CO., LTD.
 ผู้รับจ้างก่อสร้าง : NICON INTERNATIONAL CORPORATION LIMITED
 ที่ปรึกษากonstruccion :

วิชาเริ่มสัญญา : 15 มกราคม 2558
 วันสิ้นสุดสัญญา : 12 สิงหาคม 2558
 ระยะเวลาโครงการ : 210 วัน
 วันที่ : Rev. 11-08-2558

Item	Description	% WEIGHT	รายละเอียดการก่อสร้าง (เลือก)																								รวม		รวม					
			เครื่องจักรกลหนัก				เครื่องมือช่างพื้นผิว				เครื่องมือเบา				เครื่องมือขนาดเล็ก				เครื่องมือพิเศษ				รวม		รวม									
			W3		W4		W1		W2		W3		W4		W1		W2		W3		W4		W1		W2		W3		W4		W1		W2	
A. WWTP Civil Works																																		
1	Concrete Foundation For WWTP	7.48%																																
2	Electrical and Chemical Feed House	5.78%																																
3	Sand Drying Bed	2.45%																																
4	Filtrated Water Sump	0.16%																																
B. WWTP Equipments and Instruments																																		
1	DAF Feed Pump	0.73%																																
2	Static Mixer DN 80	0.17%																																
3	Flow Meter & Indicator	0.41%																																
4	Chemical Feed System																																	
4.1	Coagulant Feed System	0.58%																																
4.2	Polymer Feed System	0.65%																																
5	Dissolved Air Flotation Tank	19.20%																																
6	Static Mixer DN 40	0.13%																																
7	Flow Meter & Indicator	0.41%																																
8	Recirculation Pump	0.20%																																
9	Saturation Tank	0.37%																																
10	Scum & Sludge Collecting Tank with Mixer	0.54%																																
11	Scum & Sludge Transfer Pump	0.82%																																
12	Air Compressor	0.26%																																
13	Pressure Reducing and Control Valve	0.31%																																
C. Waste Water Treatment Plant (Biological Treatment)																																		
1	Cleaning & Repairing of API Unit	3.40%																																
2	Prehydrolysis Tank	8.50%																																
3	Submersible Mixing Eductor	0.75%																																
4	Acid Feed System	0.58%																																
5	Reactor Feed Pump	1.29%																																
6	ASBR Reactor	12.58%																																
7	Submersible Mixing Eductor	1.56%																																
8	Air Blower	1.79%																																
9	Air Diffuser	0.30%																																
10	Floot Decanter	1.36%																																
11	Excess Sludge Draw-off Pump	0.31%																																
12	Filtrant Observation Tank	2.04%																																
13	Sludge Dewatering System	7.48%																																
14	Sewage Transfer Pump	0.31%																																
15	Piping Works	5.10%																																
16	E-Control Panel, Main Power Supply, Cabling and Conduit	7.14%																																
17	Design, Survey, Engineering & Drawings	1.36%																																
18	Test-run, Commissioning Works & Water Analysis	2.04%																																
19	Site Expense, Transportation, Installation & Frection	6.80%																																
20	BIA Support and Service	3.74%																																
รวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)			100.00%																															
ผลงาน			%ผลงานที่เลือก																								24.51%		31.61%					
ผลงาน			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง			%ผลงานรวมผลงาน																								26.59%		58.20%					
ผลงานตามแบบจริง																																		

ภาคผนวกที่ 8

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอยเทศบาลตำบลเกาะสีชัง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 47/68 เลขที่ 02

สำนักงาน

เทศบาลตำบลเกาะสีชัง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน พฤษภาคม 68 จาก มริค สยาม แทงค์เกอร์ มีผลตั้งแต่
บ้านเลขที่ 120 ถนน ตำบล.....
อำเภอ.....เงิน 480 บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่.....
- ลีรอน/เมตต์ มณฑล

นาย..... รับเงิน
พฤษภาคม 68
หัวหน้าหน่วยงานคลัง