



ที่ ทส 1009/11105

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

29 ธันวาคม 2549

เรื่อง มาตรการของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ที่ SF - Ext.077/06 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ได้ออกแก่มาตรการของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมพาเดง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เนื่องจากมีความคลาดเคลื่อนของมาตรการเกี่ยวกับอัตราการระบายน้ำมลพิษจากปล่อง Vent Scrubber (T-701T/U และ T-903T/U) และตัวนีตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903U) ตั้งรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในประชุมครั้งที่ 10/2549 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับการขอแก้ไขมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ในกรณีสำนักงานฯ จึงขอส่งมาตรการป้องกัน

และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว เพื่อให้บริษัทไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อไป ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชินเนทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนเกาวพяхการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6620

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 11105

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

29 ธันวาคม 2549

เรื่อง มาตรการของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลัง
การผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ที่ SF - Ext.077/06 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล บริษัท
ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ได้ขอแก้ไขมาตรการของรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ดังอยู่ที่นिम
อุตสาหกรรมพาเดง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เนื่องจากมีความคลาดเคลื่อนของมาตรการเกี่ยวกับอัตรา
การระบายสารมลพิษจากปล่อง Vent Scrubber (T-701T/U และ T-903T/U) และดัชนีตรวจอัดสารมลพิษทาง
อากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903U) ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน
โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในประชุมครั้งที่ 10/2549 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม
2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับการขอแก้ไขมาตรการป้องกันและลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและขยายกำลังการ
ผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ในการนี้สำนักงานฯ จึงขอส่งมาตรการป้องกัน

หนึ่งประมาณ 80% ของผลิตภัณฑ์รวมทั้งหมด จะนำไปผ่านกระบวนการอบอ่อน (BAF) กระบวนการควบคุมความชื้น (CLC) และกระบวนการรีดปรับผิว (TM) เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อีกประเภทหนึ่ง ก่อนเข้าสู่กระบวนการตัดแบ่งและตรวจเช็ค (1RC และ 2RC Line) ซึ่งเป็นกระบวนการสุดท้าย

4) กระบวนการอบอ่อน (Batch Annealing Furnace : BAF) เป็นการนำเหล็กมาอบที่อุณหภูมิ 600-720 องศาเซลเซียส แล้วทำให้เย็นลงช้าๆ ทำให้เหล็กมีคุณสมบัติเชิงกลที่ดีขึ้น โดยเริ่มจากนำม้วนเหล็กจากลานเก็บไปยังฐานเตา จากนั้นจะครอบไฟให้ความร้อน (Heating Cover) บนฝาชั้นในแล้วให้ความร้อนผ่านหัวเผา (Burner) โดยใช้ก๊าซปีโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง จนอุณหภูมิของเหล็กสูงถึงจุดที่กำหนด รักษาอุณหภูมิไว้ระยะหนึ่งตามมาตรฐานแล้วปิดหัวเผา ยกฝาครอบให้ความร้อนออกแล้วแทนที่ด้วยฝาครอบทำให้เย็น (Cooling Cover) อุณหภูมิภายในจะลดลงด้วยการเป่าลมเข้าไปจนอุณหภูมิลดลงถึง 400 องศาเซลเซียส จากนั้นจะฉีดน้ำลงมาระบายความร้อนที่ผิวด้านนอกของฝาครอบชั้นในจนอุณหภูมิของม้วนเหล็กต่ำกว่า 120 องศาเซลเซียส ยกฝาครอบทำให้เย็นออก ส่วนฝาครอบชั้นในจะยกออกเมื่ออุณหภูมิของม้วนเหล็กประมาณ 70 องศาเซลเซียส

5) กระบวนการควบคุมความชื้น (Coil Cooling : CLC) ภายหลังการอบอ่อนและม้วนเหล็กเย็นลงจนอุณหภูมิต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียสแล้ว จึงย้ายม้วนเหล็กมาเก็บในห้องควบคุมความชื้น ซึ่งจะทำให้อุณหภูมิลดลงต่ำกว่า 38 องศาเซลเซียส ใช้เวลาประมาณ 2 วัน โดยต้องควบคุม Dew Point ไว้ที่ 14 องศาเซลเซียส ในการเก็บม้วนเหล็กนี้จะทำการข้อนม้วนเหล็กเป็น 2 ชั้น แล้วปล่อยอากาศเย็นที่ควบคุมความชื้นและอุณหภูมิเพื่อป้องกันม้วนเหล็กเป็นสนิม โดยอากาศจะไหลผ่านจากข้างล่างขึ้นมาโดยอุณหภูมิของอากาศประมาณ 35 องศาเซลเซียส และความชื้นประมาณ 50 เบอร์เซ็นต์ โดยอากาศที่เข้ามายังถุงกรองด้วยสารละลายลิเธียมคลอไรด์ (LiCl) เพื่อถึงน้ำออก โดยสารลิเธียมคลอไรด์เมื่อมีน้ำผสมรวมกันเต็มแล้วจะถูกเก็บในถัง Solution Tank หลังจากนั้นจะให้ความร้อนจนน้ำระเหยออกจนหมดจะได้ลิเธียมคลอไรด์หมุนเวียนไปใช้ต่อ

6) กระบวนการรีดปรับผิว (Temper Mill : TM) เหล็กที่ผ่านกระบวนการอบอ่อนแล้วจะทำให้ผิวเหล็กไม่เรียบ จึงต้องนำมารีดใหม่ให้เรียบและมีรูปร่างตามต้องการ โดยใช้ Temper Agent เป็นตัวหล่อลิ่น ทำความสะอาดและป้องกันสนิม แผ่นเหล็กจะถูกดึงคลื่อออกอีกครั้ง เพื่อเข้าเครื่องรีดอัตโนมัติด้วยความเร็วประมาณ 1,200 เมตร/นาที เมื่อตรวจสอบให้ได้คุณภาพตามต้องการแล้วจะถูกม้วนเป็นขนาดตามขนาดม้วนละ 20 และ 30 ตัน เพื่อขนส่งทางเรือต่อไป

7) กระบวนการตรวจเช็คและตัดแบ่ง (Recoiling Line) ขั้นตอนสุดท้ายก่อนทำการบรรจุจะนำม้วนเหล็กคลื่อออก เพื่อทำการตรวจเช็คคุณภาพของผิวและตำแหน่งต่างๆ (Inspection) จากนั้นจะทำการตัดแบ่งม้วนเหล็ก เพื่อให้ได้ตามน้ำหนักที่ถูกค้าต้องการและทำการเคลือบนำม้วนเพื่อป้องกันสนิมแล้วจึงส่งไปทำการบรรจุภัณฑ์ต่อไป

สำหรับการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมในครั้งนี้ เป็นการติดตั้งเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตของหน่วยผลิต BAF, CLC และ RC ที่มีอยู่เดิมเท่านั้นไม่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตไปจากเดิมแต่อย่างใด เนื่องจากเครื่องจักรที่มีอยู่เดิมในหน่วยการผลิตทั้งสามหน่วยดังกล่าว ยังไม่

และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว เพื่อให้บริษัทไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อไป ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพันธุ์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เอกสารนี้ออกเมื่อ ๒๕๖๓-๐๘-๒๔ พ.ศ.๖๓ ๐๘๒๔๖๓ ๒๕๖๓

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0-2265-6620
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ที่ มี / ไม่มี } ผู้ตรวจ
 } ผู้งาน
 } ผู้พิมพ์
 } ผู้ร่าง
 } ไฟฟ้า/ดิน

(Final Pond) เพื่อนำส่วนหนึ่งหมุนเวียนไปใช้รดต้นไม้ ส่วนที่เหลือจะระบายน้ำออกสู่ทางระบายน้ำ เปิด ชีวิৎ รับน้ำฝนจากพื้นที่โครงการแล้วออกสู่คลองป้องกันน้ำท่วม ของบริษัท สาหร่ายสตีล จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะนำไปบรรจบกับคลองแม่ริมพึงต่อไป การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ได้ทำให้การระบายน้ำเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เนื่องจากไม่ได้ทำให้มีปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นและไม่ได้มีการก่อสร้างอาคารเพิ่มเดิมอันจะส่งผลให้มีปริมาณน้ำที่ต้องระบายน้ำออกเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด

2.8 พนักงานของโครงการ

ปัจจุบันโครงการมีพนักงานทั้งหมด 742 คน แบ่งเป็นพนักงาน Office Daytime และ Factory Daytime ที่ทำงานเฉพาะเวลากลางวัน 8 ชั่วโมง จำนวน 142 คน และพนักงานกะ (Factory Group A, B, C, D) จำนวน 4 ชุดๆ ละ 150 คน/กะ ทำงานกะละ 8 ชั่วโมง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ได้มีการเพิ่มพนักงานแต่อย่างใด

2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในกระบวนการผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นของโครงการเนื่องจากมีการใช้สารเคมีกรด-ด่าง และการใช้ก๊าซภายในได้ความดันและความร้อน เช่น กระบวนการ ARP, PL และ H₂ Plant เป็นต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดสภาพที่ไม่ปลอดภัยหรือเกิดอันตรายขึ้นได้ ทางโรงงานได้จัดให้มีมาตรการและแผนการดำเนินการด้านความปลอดภัยที่สำคัญไว้ดังนี้

1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือหนัง, ถุงมือยาง, ถุงมือผ้า, แว่นตา nirgacy, หน้ากากเชือมไฟฟ้า, หน้ากากนิรภัยป้องกันระบบหายใจ, กระบังป้องกันใบหน้าที่ยึดติดกับหมวกนิรภัย, อุปกรณ์ชำระล้างตา ในหน้า และร่างกายกรณีถูกสารเคมี, หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, Ear plugs และ Ear muffs ให้พนักงานได้สวมใส่ตามความเหมาะสมของงานที่ปฏิบัติ

2. มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี

3. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมขึ้น 1 ชุด เพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

4. จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย ประกอบด้วย

- อุปกรณ์เตือนภัยชนิดตรวจสูบควัน (Smoke detector) ในหน่วยผลิต
- Sprinkler System ติดตั้งอยู่บริเวณ LPG Tank
- Fire Hose ติดตั้งกระจายอยู่ทั่วโรงงานครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 40 เมตร รวม 39 จุด
- Fire Hydrant ได้ติดตั้งไว้จำนวน 39 จุด โดยอยู่ที่หน่วยอ่อนผลิตภัณฑ์ (BAF) จำนวน 6 จุด

- Fire Nozzle การติดตั้งในส่วนการผลิตมีระยะห่างระหว่างจุดไม่เกิน 60 เมตร และเป็นบริเวณที่พนักงานเดินทางเข้าถึง สำหรับบริเวณอื่นที่ไม่ใช่ส่วนผลิต จะมีระยะห่างแต่ละจุดไม่เกิน 90 เมตร

- Fire water pump มีการติดตั้ง Fire water pump ประเภท Multi-Stage pump จำนวน 1 ตัว ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าอัตราการสูบ 84 mi/hr แรงดันน้ำ 5.5 kg/cm² และมีระบบ Fire water pump สำรองอีก 1 ชุด ขับเคลื่อนด้วยน้ำมันดีเซล (Diesel pump) กรณีเกิดไฟฟ้าดับ



ที่ ทส 1009/ 11104

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

29 มีนาคม 2549

เรื่อง มาตรการของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลัง
การผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ของบริษัท "ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด"

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/6267
ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท "ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด" ที่ SF - Ext.077/06
ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2549
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล บริษัท
"ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด"

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิต
โรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ของบริษัท "ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด" ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมพาเดง อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท ศึกษา จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 13/2549 เมื่อวันที่
3 เมษายน 2549 มีมติเห็นชอบรายงาน โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท "ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด" ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ตั้งรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัทฯ ได้ออกแก่ไขมาตรการของรายงาน เนื่องจากมีความ
คลาดเคลื่อนเกี่ยวกับอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่อง Vent Scrubber (T-701T/U และ T-903T/U) และ
ดังนี้ตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903U) ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรมบีโตรเลียม บีโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 10/2549 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม
2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับการขอแก้ไขมาตรการป้องกันและลด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ในการนี้สำนักงานฯ จึงขอส่งมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินเจ้าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยองและกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เข้าชิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6620

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 11104

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

29 มีนาคม 2549

เรื่อง มาตรการของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลัง
การผลิตโรงงานผลิตโพลีอีอีทัล ของบริษัท ไทยโพลีอีอีทัล จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/6267
ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยโพลีอีอีทัล จำกัด ที่ SF - Ext.077/06
ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2549
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอีอีทัล บริษัท
ไทยโพลีอีอีทัล จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิต
โรงงานผลิตโพลีอีอีทัล ของบริษัท ไทยโพลีอีอีทัล จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมพาเดง อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอท จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 13/2549 เมื่อวันที่
3 เมษายน 2549 มีมติเห็นชอบรายงาน โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท ไทยโพลีอีอีทัล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัทฯ ได้ออกแก้ไขมาตรการของรายงาน เนื่องจากมีความ
คลาดเคลื่อนเกี่ยวกับอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่อง Vent Scrubber (T-701T/U และ T-903T/U) และ
ด้านที่ตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-903U) ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม "ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน¹
โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปิโตรเคมีและเคมี ในประชุมครั้งที่ 10/2549 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม
2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับการแก้ไขมาตรการป้องกันและลด

ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ในการติดต่อกับสำนักงานฯสำหรับโครงการนี้ ขอให้อ้างอิงเลขรับรายงานที่ 2-023-06-2005 ทั้งนี้ สำนักงานฯได้สำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท อินดัสเตรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด และสถาบันวิจัยสภาพแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยเดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6798

โทรสาร 0-2265-6616

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ในกรณีสำนักงานฯ จึงขอส่งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทัล ของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด ที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 หัวนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองและกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิไกร์ พยุงธรรมชาติ)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6620

โทรสาร 0-2265-6616

สห. [] ผู้ตรวจ
..... ผู้ทํางาน
..... ผู้ทํางาน
..... ผู้ทํางาน
..... ผู้ร่าง
..... ไฟล์/คํอ

ที่ ทส 1009/

สำนักงานโยนาฯและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

ธันวาคม 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม
เข้าไม้แก้ว ของบริษัท อินดัสเตรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอชีย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อินดัสเตรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอชีย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสถาบันวิจัยสภาพภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ ศธ 0512.35/1284
ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2549

2. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมเข้าไม้แก้ว ของบริษัท อินดัสเตรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอชีย) จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตำบลเข้าไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ตามที่สถาบันวิจัยสภาพภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท
อินดัสเตรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอชีย) จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเข้าไม้แก้ว ของบริษัท อินดัสเตรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์
(เอชีย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเข้าไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2549 ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและ
นำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 41/2549 วันที่ 20 ธันวาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการฯ พิจารณา
แล้วมีมติไม่เห็นชอบในรายงาน โดยกำหนดให้บริษัทเสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาดังรายละเอียด

2 / ในสิ่งที่ส่งมาด้วย ...



บริษัท ไทย โพลีอะซีทอล จำกัด
THAI POLYACETAL CO., LTD.

Emporium Tower, Floor 24/4-7, 622 Sukhumvit Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2261-9260 Fax : 0-2261-9272 to 5
Plant : Padaeng Industrial Estate, 1 Padaeng Road, Map-Ta-Phut, Rayong 21150 Thailand Tel : 0-3868-4816 Fax : 0-3868-4818

สั่งที่รับมือค้าง 1



ที่ SF – Ext.077/06

วันที่ 30 ตุลาคม 2549

นิคมอุตสาหกรรมพาเดง ถนนพาเดง 1
ต.นาบตาพุด อ.เมือง ระยอง 21150

สำนักงานนโยบายและแผน
พร้อมใช้งาน
วันที่..... ก. 7 ๑๐.๘. ๒๕๔๙
เวลา..... ๑๐.๔๐ ศุกร์

เรื่อง ขอแก้ไขมาตรการของรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทอล
บริษัท ไทยโพลีอะซีทอล จำกัด

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส.1009/6268 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการของรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิต
โรงงานผลิตโพลีอะซีทอล จำนวน 1 ชุด

สำนักวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
เดือนที่..... ก. 26 ๗ ๑๐.๘. ๒๕๔๙
เวลา.... ๑๕.๔๐ ผู้รับ..... มีชัย นิรันดร์

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอะซีทอล ของบริษัท ไทยโพลีอะซีทอล จำกัด
ตัวอย่างที่นิคมอุตสาหกรรมพาเดง ตำบลนาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท ไทยโพลีอะซีทอล จำกัด ได้ตรวจสอบตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน พนบว่า มีความคลาดเคลื่อนของมาตรการเกี่ยวกับอัตราการระบายน้ำ
น้ำพิษจากปล่อง Vent Scrubber (T-701T/U และ T-903T/U) และต้นที่ตรวจสารน้ำพิษทางอากาศจากปล่อง Vent Scrubber (T-
903U) ไม่สอดคล้องกับรายละเอียดข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ในการนี้บริษัทฯ จึงขอส่งตารางมาตรการฯ ที่
ได้ปรับปรุงให้สอดคล้องและถูกต้องตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมเดิม ให้สำนักงานฯ เพื่อใช้ในราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Isamu Masumoto

(นายอิชามุ มาซูโมโต)

ประธาน บริษัท ไทยโพลีอะซีทอล จำกัด

๖๒๒ ถนนสุขุมวิท

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตโพลีอีซิทีฟ

บริษัท ไทยโพลีอีซิทีฟ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตราการเบื้องต้น หมาย และผลผลกระทบต่อความมั่นคงด้าน นิเวศและทรัพยากร โครงงานปรับปรุงและขยายทำด้วยการคิดโครงงานเพื่อพัฒนาชุมชน

มาตราการเบื้องต้น	ผลกระทบต่อความมั่นคงด้าน	ผลกระทบต่อแม่น้ำ	ผลกระทบต่อที่ดินทำนา	ผู้รับผิดชอบ
1. ทุ่นมหาพร้าว จ.เชียงใหม่	<ul style="list-style-type: none"> - ความดูดดูดของแม่น้ำที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง เป็นภัยต่อความเดือดเดือดร้อนของแม่น้ำแม่ยาร์ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำที่เป็นแหล่งน้ำสำหรับชาวบ้านได้เช่นเดียวกับแม่น้ำทุ่นมหาพร้าว แม่น้ำทุ่นมหาพร้าวเป็นแม่น้ำที่สำคัญต่อชีวิตด้านเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของชาวบ้าน โดยรวมพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง จึงเป็นภัยต่อความเดือดเดือดร้อนของแม่น้ำแม่ยาร์ง ดังกล่าว ทั้งนี้ยังส่งผลกระทบต่อผู้คนในครอบครัวพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง - ไม่สามารถเข้าสู่แม่น้ำแม่ยาร์งได้ในช่วงฤดูแล้งร่องด่าน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ดัดแปลงด้วยการทำต้นไม้ ไม่สามารถเดินทางไปริมแม่น้ำแม่ยาร์งได้ - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ดัดแปลงด้วยการทำต้นไม้ ไม่สามารถเดินทางไปริมแม่น้ำแม่ยาร์งได้ - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ดัดแปลงด้วยการทำต้นไม้ ไม่สามารถเดินทางไปริมแม่น้ำแม่ยาร์งได้ - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ
2. บ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำที่หลั่งลงจากบ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไหลลงแม่น้ำแม่ยาร์ง ทำให้เกิดอุบัติเหตุและสถานที่ตั้งของบ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ จึงทำให้แม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ - บ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุและสถานที่ตั้งของบ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ
3. บ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุและสถานที่ตั้งของบ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ - บ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุและสถานที่ตั้งของบ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ
4. บ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุและสถานที่ตั้งของบ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ - บ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุและสถานที่ตั้งของบ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ
	<ul style="list-style-type: none"> - พบว่าบ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุและสถานที่ตั้งของบ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ - บ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุและสถานที่ตั้งของบ่อแม่น้ำแม่ยาร์ง ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่หลั่งลงได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่อยู่ริมแม่น้ำแม่ยาร์ง ที่ดินลุ่มน้ำ

S.C. 2549

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการบันทึกข้อมูล	มาตรฐานเดิมของเดือนก่อน	มาตรฐานเดิมของเดือนนี้	หมายเหตุเพิ่มเติม	หมายเหตุเพิ่มเติม	หมายเหตุเพิ่มเติม
5. จ ผู้ดูแลระบบและตรวจสอบความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบเบื้องต้นเครื่องสำอางต่างๆ เช่น เครื่องทำความร้อน อุปกรณ์ห้องน้ำ ฯลฯ ให้ถูกต้องตามกำหนด ติดต่อ เผด็จคุยผู้เช่าห้องพักเพื่อยืนยันว่าสถานที่ไม่ได้มีการนำของชำร่วยเข้ามา บันทึกเอกสารที่ได้รับมาใหม่ซึ่งทำให้รับอนุญาต "ห้องผู้ชายไว" เป็นต้น แจ้งให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบ 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันเหตุการณ์ชวรที่ไม่สงบ ตรวจสอบเพื่อป้องกันคนร้าย เวลาเช้า-กลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาที่ห้องน้ำมักจะถูกคนร้ายใช้ในการลักทรัพย์ เตรียมอุปกรณ์ดูแลรักษาตัวเองและอุปกรณ์ทำความสะอาด ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน แนะนำวิธีการใช้ห้องน้ำอย่างถูกต้อง ไม่ใช้เครื่องประดับในห้องน้ำ ไม่ลืมล้างมือ หลังจากใช้ห้องน้ำ ตรวจสอบต่อว่าห้องน้ำสะอาดและปลอดภัย ไม่มีสิ่งปฏิกูลอยู่ภายในห้องน้ำ แจ้งให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์ห้องน้ำ ไม่ลืมล้างมือ หลังจากใช้ห้องน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ห้องน้ำ ตลาดธรรมชาติที่ห้องน้ำ 			

S.F. 2549

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการนับถ้วนแบบดัชนี		มาตรฐานสำหรับมูลค่าและค่าเฉลี่ยของดัชนี	มาตรฐานสำหรับค่าเฉลี่ยของดัชนี	สถานที่ดำเนินการ	ประเมินตาม	ผู้รับผิดชอบ
1. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		มาตรฐานสำหรับมูลค่าและค่าเฉลี่ยของดัชนี				
1.6 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการลดลงของพอกาสไฟฟ้าให้เหลือเพียง ๐.๗๕ กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อวันต่อตัวผู้บริโภค	1.6 แรงโน้มที่ทางเดินเรื่องน้ำดูดมน้ำพอกาสไฟฟ้าในรัฐบาลและต้องถูกบานพากาสไฟฟ้าในรัฐบาลนับขึ้น โดยให้เพิ่มขึ้นต่อๆ กัน จึงเกิดตัวดังนี้ เนื่องจากปริมาณของน้ำดูดมน้ำพากาสไฟฟ้าในรัฐบาลต้องเปลี่ยนไปตามจำนวนผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้น	1.7 �数ต่อวันของตัวบิ่นกอนเพิ่มระดับให้ได้รับมาตรฐานสำรองระบบเบี่ยงคู่ความคงด็าว (steady state) นรจ. ด้วยการเพิ่มเติมทุกวันส่วนการผลิตของน้ำดื่มน้ำจืดและน้ำประปาอัตราก้อนรวมกับรวมต้นทุนทางการน้ำและเพิ่มต้นทุนเพื่อรักษาตัวบิ่นเพื่อรักษาในปริมาณน้ำที่ได้รับให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น	1.7 น้ำดื่มทุกวันเพิ่มระดับให้บิ่นกอนเพิ่มระดับให้ได้รับมาตรฐานสำรองระบบเบี่ยงคู่ความคงด็าว (steady state) นรจ. ด้วยการเพิ่มเติมทุกวันส่วนการผลิตของน้ำดื่มน้ำจืดและน้ำประปาอัตราก้อนรวมกับรวมต้นทุนทางการน้ำและเพิ่มต้นทุนเพื่อรักษาตัวบิ่นเพื่อรักษาในปริมาณน้ำที่ได้รับให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นเพื่อรักษาในปริมาณน้ำที่ได้รับให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นเพื่อรักษาในปริมาณน้ำที่ได้รับให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นเพื่อรักษาในปริมาณน้ำที่ได้รับให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น
1.8 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยไม่ได้เป็นไปตามตัวบิ่น ได้แก่ กิจกรรมและห้องครัวที่อยู่อาศัย ขนาดบ้านที่มากขึ้น ขนาดบ้านที่เล็กลง รวมถึงการซื้อขายบ้านที่มีความต้องการซื้อบ้านที่มีขนาดบ้านที่เล็กลง ซึ่งทำให้สัดส่วนบ้านใหม่ในท้องตลาดหานักซื้อบ้านลดลง ทำให้ต้องลดลงของการซื้อบ้านมาเล็กลงแต่ยังไห้ต้องลดลงของการซื้อบ้านที่มีขนาดบ้านที่เล็กลง แต่ต้องเพิ่มเงินเดือนเพื่อรักษาภาระเดิม แต่ต้องเพิ่มรายจ่ายเพิ่มเติมเพื่อรักษาภาระเดิม	1.8 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยไม่ได้เป็นไปตามตัวบิ่น ได้แก่ กิจกรรมและห้องครัวที่อยู่อาศัย ขนาดบ้านที่มากขึ้น ขนาดบ้านที่เล็กลง รวมถึงการซื้อขายบ้านที่มีความต้องการซื้อบ้านที่มีขนาดบ้านที่เล็กลง ซึ่งทำให้สัดส่วนบ้านใหม่ในท้องตลาดหานักซื้อบ้านลดลง ทำให้ต้องลดลงของการซื้อบ้านมาเล็กลงแต่ยังไห้ต้องลดลงของการซื้อบ้านที่มีขนาดบ้านที่เล็กลง แต่ต้องเพิ่มเงินเดือนเพื่อรักษาภาระเดิม แต่ต้องเพิ่มรายจ่ายเพิ่มเติมเพื่อรักษาภาระเดิม	1.9 จัดทำ Environmental Compliance Audit ตรวจสอบที่ Stan ย่างเข้มข้น อย่างเข้มข้นที่สุด ทั้ง ๑ รอบ ในระยะเวลา ๒ เดือน ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าต้องดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้	1.9 จัดทำ Environmental Compliance Audit ตรวจสอบที่ Stan ย่างเข้มข้น อย่างเข้มข้นที่สุด ทั้ง ๑ รอบ ในระยะเวลา ๒ เดือน ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าต้องดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้
2. คุณภาพอากาศ		มาตรฐานของผลกระทบต่อสุขภาพที่ “ไม่เป็น” ให้ยกเว้นภัยแล้วเป็น “ประจำ” และ “โดย เกิดจากตัวเอง”				
คุณภาพอากาศในภาคตะวันออกเฉียงเหนือพื้นที่ภาค	2.1 ติดตั้งสูญญากาศวัสดุก่อสร้างไว้โดยตลอดในโครงสร้าง ไม่ว่าจะเป็นตัวบิ่น Effluent Incinerator (E.I. ๒๙๒๖) พร้อมกับตัวบิ่นที่ซึ่งยังคงต้องได้รับการติดตั้งและดูแลอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากต้องเผาไหม้ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันภารกิจจุติ ที่มีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙	2.1 ติดตั้งสูญญากาศวัสดุก่อสร้างไว้โดยตลอดในโครงสร้าง ไม่ว่าจะเป็นตัวบิ่น Effluent Incinerator (E.I. ๒๙๒๖) พร้อมกับตัวบิ่นที่ซึ่งยังคงต้องได้รับการติดตั้งและดูแลอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากต้องเผาไหม้ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันภารกิจจุติ ที่มีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙	- Effluent Incinerator	ติดตั้งและดูแล ตัวบิ่นให้ดี	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น
คุณภาพอากาศในภาคตะวันออกเฉียงเหนือพื้นที่ภาค	2.2 ติดตั้ง Cyclone เพื่อตัดละหู่พิษทางอากาศที่ได้รับการรับรองจากสถาบันภารกิจจุติ ที่มีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙ ด้วยสถาบัน Effluent Incinerator ในการติดตั้ง Cyclone ให้ดำเนินการตามที่ได้รับการรับรองจากสถาบันภารกิจจุติ ที่มีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙	2.2 ติดตั้ง Cyclone เพื่อตัดละหู่พิษทางอากาศที่ได้รับการรับรองจากสถาบันภารกิจจุติ ที่มีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙	- Sludge Incinerator	ติดตั้งและดูแล ตัวบิ่นให้ดี	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น
คุณภาพอากาศในภาคตะวันออกเฉียงเหนือพื้นที่ภาค	2.3 ใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าที่ได้รับการรับรองจากสถาบันภารกิจจุติ ที่มีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙ ให้ดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นสูญญากาศ หรือจักรกล เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าที่ได้รับการรับรองจากสถาบันภารกิจจุติ ที่มีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙	2.3 ใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าที่ได้รับการรับรองจากสถาบันภารกิจจุติ ที่มีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙	- Hot Medium Boiler	ติดตั้งและดูแล ตัวบิ่นให้ดี	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น
คุณภาพอากาศในภาคตะวันออกเฉียงเหนือพื้นที่ภาค	2.4 จัดตั้งไม้สักหน้าที่เพิ่มความเร็วและได้รับการรับรองจากสถาบันภารกิจจุติ ที่มีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙	2.4 จัดตั้งไม้สักหน้าที่เพิ่มความเร็วและได้รับการรับรองจากสถาบันภารกิจจุติ ที่มีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙	- Flares, Scrubbers,	ติดตั้งและดูแล	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น	บิ่นบานพากาสไฟฟ้าให้คงทันต่อตัวบิ่นที่เพิ่มขึ้น

S. R. 25/๑

ຕາງານທີ 2 (ຕົວ)

ຮັບມາວະນັດມີແຜດຕອນ	ມາດຕະການປຶ້ອງກັນ ແກ້ໄຂ ແລະ ດັບໂຄຮະນານເຕີງແຈ້ງວິດ້ອນ	ສອນທີ່ເຫັນຄວນ	ຮະບອບເດີນປົກກວນ	ຜູ້ຮັບຜົນຂອງ
2. ຖຸນການ ການ (ທົດ)	ຮະບອບພິທ້ານຂອງ Flares, Scrubbers, Hot Medium Heater, Sludge Incinerator	Hot Medium Heater, Sludge Incinerator, Effluent Incinerator	ດີເນັ້ນກາງ	ຂະຫຼາດ ຈີ ເກົ່າ
2.5 ຕຽບສອນມີຜົນຂອງ Hot Flares, Scrubbers, Hot Medium Heater, Sludge Incinerator	ມີຜົນ Effluent Incinerator ພໍໃຫ້ຮ່ວມທ່ານ ຢ່າງນີ້ໄປຮັດກິກາ ແລ້ວກິກາກ່າວກ່າວກ່ານ ຕ່າງໆຮ່ວມພົນພາ ເລັກຄົກວ່ານັ້ນພົກ່ານ ໂດຍຕ້ອງຮາກຮ່ານຍ່າງຍັງລົ້ມພົນຈາກເຄືອງ ຮະນາຍາກທີ່ກ່າວໜາດ ມີຜົນ	Hot Medium Heater, Sludge Incinerator, Effluent Incinerator	ດີເນັ້ນກາງ	ຂະຫຼາດ ຈີ ເກົ່າ
TPAC 1 :				
Hot medium heater : NO _x (E-624T)	ນີ້ເກີນ ນີ້ເກີນ PM	180 ppm @7%O ₂ 850 ppm @7%O ₂ 215 mg/Nm ³ @7%O ₂	ນີ້ເກີນ ນີ້ເກີນ ນີ້ເກີນ	0.085 g/s 0.335 g/s 0.054 g/s
CO	ນີ້ເກີນ	600 ppm @7%O ₂	ນີ້ເກີນ	0.172 g/s
Sludge incinerator : NO _x	ນີ້ເກີນ	180 ppm @7%O ₂	ນີ້ເກີນ	0.082 g/s
SO ₂	ນີ້ເກີນ	850 ppm @7%O ₂	ນີ້ເກີນ	0.401 g/s
PM	ນີ້ເກີນ	215 mg/Nm ³ @7%O ₂	ນີ້ເກີນ	0.052 g/s
CO	ນີ້ເກີນ	600 ppm @7%O ₂	ນີ້ເກີນ	0.166 g/s
Effluent incinerator : NO _x (G-920T)	ນີ້ເກີນ PM	200 ppm @7%O ₂ 240 ppm @7%O ₂	ນີ້ເກີນ ນີ້ເກີນ	0.244 g/s 0.156 g/s
Flare 1 :	CO	690 ppm @7%O ₂	ນີ້ເກີນ	0.512 g/s
Flare 1 :	NO _x	40 ppm @7%O ₂	ນີ້ເກີນ	0.099 g/s
CO	ນີ້ເກີນ	22 ppm @7%O ₂	ນີ້ເກີນ	0.033 g/s
Formaldehyde	ນີ້ເກີນ	10 ppm @7%O ₂	ນີ້ເກີນ	0.016 g/s
Scrubber : T-701/T Formaldehyde	ນີ້ເກີນ	20 ppm	ນີ້ເກີນ	0.014 g/s
T-903/T Benzene	ນີ້ເກີນ	62 ppm	ນີ້ເກີນ	0.102 g/s
TPAC 2 :				
Hot medium heater : NO _x (E-624U)	ນີ້ເກີນ SO ₂	180 ppm @7%O ₂ 850 ppm @7%O ₂ 215 mg/Nm ³ @7%O ₂	ນີ້ເກີນ ນີ້ເກີນ ນີ້ເກີນ	0.106 g/s 0.419 g/s 0.067 g/s
PM	ນີ້ເກີນ	600 ppm @7%O ₂	ນີ້ເກີນ	0.215 g/s
CO	ນີ້ເກີນ			

S. A. 2549

ຕາງໜ້າ 2 (ຫອ)

ມັນກົວວະນິສໍາແນວດີອນ	ມັນກົວວະນິສໍາແນວດີອນ	ສອນທີ່ນີ້ມາດ	ຮອບຮາດເທົ່ານີ້ມາດ	ຜູ້ກົງໂທທອນ
2. ຖຸນາພົບທຳນິກ (ຫອ)	Effluent incinerator : NO _x 100 ppm 180 ຖົມ @7%O ₂ ນິ້ມ 0.334 g/s (G-920U) PM 100 ppm 215 mg/Nm ³ @7%O ₂ ນິ້ມ 0.212 g/s			
Flame 2 :	CO 100 ppm 600 ppm @7%O ₂ ນິ້ມ 0.592 g/s NO _x 100 ppm 40 ppm @7%O ₂ ນິ້ມ 0.200 g/s			
Formaldehyde	CO 100 ppm 20 ppm @7%O ₂ ນິ້ມ 0.061 g/s Formaldehyde 100 ppm 10 ppm @7%O ₂ ນິ້ມ 0.033 g/s			
Scrubber : T-701U Formaldehyde	100 ppm 20 ppm 100 ຖົມ 0.022 g/s T-903U Benzene 100 ppm 74 ppm ນິ້ມ 0.123 g/s	- Scrubbers	ດາວັດຈະບັດ ກົງນິກ ຫ້າພິເຕີ ອະນຸຍັດ ຈຳກັດ	
2.6 ນິ້ມບໍ່ມາ ຊ່ອມກົມຄອງກາງຕູ້ເພື່ອລື່ອຍື້ອົດ ແລະ ມັນເຊີ້ນທີ່ໃນກາງຮະນາທີ່ເຫັນກັ່ນ (Scrubbers) ບັນຍົງ ໂດຍລະດັບໄນ້ກົມຮະນາທີ່ມີອອກຈາກກັ່ນຕົວດ້ວຍ ໄຫຍນິ້ມກັ່ນ ກາງນິ້ມພິເຕີ				
2.7 ຕິດຕັນທີ່ວັນເຕີຍກົມພາກອາກຫຼັມໃນເມວຮາທາເພີດໃນລ່ອງຮະນາຄາກ ໂດຍຄົ່ນທັນນາ ການຮັດວຽກຫຼັມເພື່ອຮວມກຳຂະຊັ້ນພໍອໂຄດອໂຫຼດ ໂດຍໃຫ້ໃນໂຄດອໂຫຼດໄຫວ້າຢູ່ ທົ່ວນັ້ນຕີ່ເສົ້າເລີດຕະຫຼາຊີ້າ ດັນນາຕາວອກຫຼັມທີ່ກຳຫຼາດກາພວກເວົ້າເມືວາໃໝ່ຂອງອ່ານຸ່າ ເນື່ອນັ້ນເງົ່ານີ້ ໃຫ້ຮັນຕອນກາເສີມຫຼຸດແລະດັນທີ່ກົມຄວາມ	- Flares - Scrubbers - Hot medium Heater - Sludge Incinerator	ດາວັດຈະບັດ ກົງນິກ ຫ້າພິເຕີ ອະນຸຍັດ ຈຳກັດ		
2.8 ເມືນກົວວ່າມາດີຕາງໜ້ານີ້ມາດີກົມເພື່ອໃຫ້ G-920T/U ຕີ່ເກີນການແທ້ຕ່າງໆເຕີ່ມີອື່ອ ພື້ນໄຟເກງວົງກົມຫຼັມເຫັນເກີນ ໄບອ່າຍເຫັນວ່າ ເນັ້ນຕີ່ອັນດັບສຳວັນຫຼຸດທີ່ ຫຼັດຈັດຕົ້ນ ຕັ້ງນີ້	- Effluent Incinerator (G-920T/U)	ດາວັດຈະບັດ ກົງນິກ ຫ້າພິເຕີ ອະນຸຍັດ ຈຳກັດ		
	- ເມືນກົວວ່າມາດີຕາງໜ້ານີ້ມາດີກົມໄປຕົ້ນໄປໃຫ້ (Preventive Maintenance) ເພີ້ນ G-920T/U ໂດຍຫັດ ໃຫ້ເບີ້ງປົງນະຈັດເຄືຍຈັກ Range "A" ສູ່ງານວ່າຄວາມ ວິນຄີ່ອງຈັດຈົງກ່າວ່າມາດີຕື່ບັນຍາ ໃຫ້ໄວ້ງານຫຼັມເຫັນເກີນ ໄບອ່າຍເຫັນວ່າ ເນັ້ນຕີ່ອັນດັບສຳວັນຫຼຸດທີ່ ຫຼັດຈັດຕົ້ນ ຕັ້ງນີ້			
	- ຢັບໄຟຟັງ Spare part ໃຫ້ຖືກຫຼັມເຫັນທີ່ຫຼັມທີ່ໃຫ້ເກີນກາງກົມຫຼັມເຫັນພື້ນໄຟ ຮັນກັນເຫັນທີ່ຄວາມຮັນຮວງແລະຮຽນຮັນລາຄາໃນການຊ່ອງ - ວິທີໄຟຟັງກົມຫຼັມໃຫ້ກົມ ດັກຮ່ອມແລະຮັບກອນກົມຫຼັມທີ່ກົມຫຼັມ ກາງຈົ່າໄຟຟັງ Log sheet ດວຈສອນໃນພື້ນຫຼັກແກ			S.ຄ. 2549 <i>.....</i>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการบัญชีรวมเดือน	รายการบัญชีรวมเดือน	รายการบัญชีรวมเดือน	รายการบัญชีรวมเดือน	รายการบัญชีรวมเดือน
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2.9 ประเมินค่า CO₂ และผลิตภัณฑ์ทางเคมี (NO_x) จากการเผาไหม้ Sludge Incinerator โดยให้โภชนาณ์ก่อนเริ่มเผา Sludge เพื่อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่องนับกําลังงานที่ติดไฟฟ้าในบ้านที่พานรับไฟฟ้า ได้แก่ บานรับกําลังงานที่ติดไฟฟ้าในห้องรีดไอน้ำ Sludge จะ 650 °C เป็น 750 °C เพื่อป้องกันกําลังงานไฟฟ้าไม่ตัด - ยานยนต์ที่นำเรือเดินทางจาก Sludge เป็น Organic waste ถึงท่าเรือได้โดยใช้สารเคมีตัวนี้ก่อนเผา Sludge ให้ NO_x ได้ - กล่องนับกําลังงานที่ติดไฟฟ้าในบ้านที่พานรับไฟฟ้า ได้แก่ บานรับกําลังงานที่ติดไฟฟ้าในห้องรีดไอน้ำ ก่อนเรือเดินทางจาก Sludge Incinerator พานรับกําลังงานเดียวกัน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ดูว่าผู้คนสามารถจอดรถไว้ Bunker ทุกครั้ง ● ดูว่าบ้านเดินทางเข้ามาด้วยความตุนตันของคนมาก่อนแล้ว ไม่ใช่เมืองที่คนเดินทางเข้ามายังบ้านเดียว แต่เดินทางเดินทางไปที่ต่างๆ โดยปกติครึ่งหนึ่ง พร้อมให้เดินทางไปที่ต่างๆ ของเมืองเดินทางเข้ามาทางศูนย์กลางเมืองเด่น แต่ก็ต้องเดินทางเดินทางไปที่ต่างๆ ของเมืองเดินทางเข้ามาทางศูนย์กลางเมืองเด่น ให้เดินทางเดินทางเดินทางไปที่ต่างๆ ของเมืองเดินทางเข้ามาทางศูนย์กลางเมืองเด่น ดังนี้ - เพื่อเป็นการป้องกันภัยจากภัยไฟในห้องเผา Sludge Incinerator ให้มีมาตรการป้องกันไฟอย่างดี 	<p>- Sludge Incinerator</p> <p>ดูดซับรักษา</p> <p>บริการ ใหม่ไฟฟ้า</p> <p>ออกซิเจน จัดเก็บ</p>	<p>ลดการเผาไหม้</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>

S. A. 2549

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลิตภัณฑ์แนวล้อ	มาตรฐานฝึกอบรมแก้ไขและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สาขาวิชาฝึกอบรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ถุงมานาเมา เกรด เนวิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในการเผาไหม้ถุงมานาเมา เท่านั้นได้มีการจราจรทางการเดินทางของ TOC แสดงถึงความจุถัง 420 ลิตรถูกต้องถูกต้องสำหรับการเผาไหม้ในถังเผาไหม้ของ Emergency Tank ขนาด 350 ลิตร ถุงมานาเมาครอง สำหรับโรงจอดที่ 1 และ โรงจอดที่ 2 ตามเดิมเพื่อรองรับน้ำยาดูดน้ำซึ่งถูกห้ามห้ามนำเข้ามาในเวลา 24 ชั่วโมง 				
3.2 หากยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนด 35 ชั่วโมง บริษัทฯ จะลดลงเหลือ 10 ชั่วโมง	<p>Formalin Recovery Process จุดควบคุมการเผาไหม้ของถังเผาไหม้และถังเผาไหม้ของสารฟอร์มาลินซึ่งเป็นสารที่เก็บไว้ในถังเผาไหม้และสามารถเผาไหม้ได้และสามารถเผาไหม้ได้โดยไม่ต้องเผาไหม้ในถังเผาไหม้</p>				
3.3 ณ Oil Separator ซึ่งอยู่บนด้านหน้าห้องของ Japanese Fire Code ติดตั้งไว้ตามบุคคลงานที่ดูแลและดูแลให้พร้อมใช้งานเพื่อใช้กำลังไฟฟ้าในการเผาไหม้ในห้องเผาไหม้ต่อไป	<p>ผู้ดูแลห้องเผาไหม้ให้แน่ใจว่าไฟฟ้าได้ติดตั้งอย่างถูกต้องและติดตั้งอย่างปลอดภัยตามที่ได้ระบุไว้ในบุคคลงานที่ดูแลห้องเผาไหม้</p>				
3.4 ผู้ดูแลห้องเผาไหม้ต้องตรวจสอบและรักษาความสะอาดของห้องเผาไหม้ให้ดีและต้องรักษาห้องเผาไหม้ให้สะอาดและไม่มีเศษอาหารและขยะภายในห้องเผาไหม้	<p>ผู้ดูแลห้องเผาไหม้ต้องรักษาห้องเผาไหม้ให้สะอาดและไม่มีเศษอาหารและขยะภายในห้องเผาไหม้</p>				
4. ระวังดับเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องรับภาระและดับเพลิงที่ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้ต้องดับเพลิงให้หมดทุกส่วนที่ต้องเผาไหม้ - ห้องรับภาระและดับเพลิงที่ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้ต้องดับเพลิงให้หมดทุกส่วนที่ต้องเผาไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องรับภาระและดับเพลิงที่ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้ต้องดับเพลิงให้หมดทุกส่วนที่ต้องเผาไหม้ - ห้องรับภาระและดับเพลิงที่ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้ต้องดับเพลิงให้หมดทุกส่วนที่ต้องเผาไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องรับภาระและดับเพลิงที่ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้ต้องดับเพลิงให้หมดทุกส่วนที่ต้องเผาไหม้ - ห้องรับภาระและดับเพลิงที่ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้ต้องดับเพลิงให้หมดทุกส่วนที่ต้องเผาไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องรับภาระและดับเพลิงที่ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้ต้องดับเพลิงให้หมดทุกส่วนที่ต้องเผาไหม้ - ห้องรับภาระและดับเพลิงที่ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้ต้องดับเพลิงให้หมดทุกส่วนที่ต้องเผาไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องรับภาระและดับเพลิงที่ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้ต้องดับเพลิงให้หมดทุกส่วนที่ต้องเผาไหม้ - ห้องรับภาระและดับเพลิงที่ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้ต้องดับเพลิงให้หมดทุกส่วนที่ต้องเผาไหม้
4.1 ใช้ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้สำหรับการเผาไหม้ของถังเผาไหม้และถังเผาไหม้ที่ต้องดับเพลิง					
4.2 ใช้ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้สำหรับการเผาไหม้ของถังเผาไหม้และถังเผาไหม้ที่ต้องดับเพลิง					
4.3 ใช้ห้องเผาไหม้และถังเผาไหม้สำหรับการเผาไหม้ของถังเผาไหม้และถังเผาไหม้ที่ต้องดับเพลิง					

๕.๔.๒
๕.๔.๓
๕.๔.๔๕.๔.๕
๕.๔.๖
๕.๔.๗

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการที่ แสดงความซึ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบ และผลลัพธ์ของห้องซึ่งแวดล้อม	หมายเหตุเพิ่มเติม	หมายเหตุเพิ่มเติมในการทดสอบ	มาตรฐานที่พิสูจน์	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับเสียง (ต่อ)	4.4 บัฟฟ์ Noise Contour Map ในหน่วยเดลต้า ทำว่าเสียงภายในโกต ผลกระทบร้ายแรงถึงกึ่งห้องที่อยู่ในห้อง สำรอง ที่บันทึกชั่วโมง 3 ปี				
	4.5 ให้ผู้ตรวจสอบและผู้ออกแบบห้องที่บันทึกความพร้อมของอุปกรณ์ที่มีภาระต่อไปนี้ ทดสอบแบบ Pneumatic เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังขึ้นในครัว				
5. กองทุนทางานที่ ต่อมาเพิ่มเติม	5.1 จัดให้มีห้องสำหรับทดสอบเพื่อทดสอบความต้านทานของห้อง 5.2 จัดระบบการนำเข้าในเพื่อต่อรองงาน โดยแยกพื้นที่ทางเข้าสู่สถานที่พักผ่อนและการทำงาน ตามรั้วแบบเดียวกับที่ที่เคยติดตั้งไว้	- กอนี่เป็นที่โรงจาน	- กอนี่เป็นที่โรงจาน	ทดสอบระบบ ดำเนินการ	บริษัท ไทยไฟลีอิซชิทต จำกัด
5. กองทุนทางานที่ ต่อมาเพิ่มเติม	5.3 จัดอบรมพากงานเข้าร่วมทดสอบเพื่อให้ครอบคลุมสิ่งที่ควรรับรู้และดูแล ก่อนเริ่มงาน				
5. กองทุนทางานที่ ต่อมาเพิ่มเติม	5.4 จัดอบรมให้กับผู้ดูแลรักษาความปลอดภัยเพื่อต่อสัมมูลต่อไปในรั้วของห้อง	บริษัทฯ ได้ดำเนินการต่อสัมมูลต่อไปในรั้วของห้อง		ทดสอบระบบ ดำเนินการ	บริษัท ไทยไฟลีอิซชิทต จำกัด
6. เทคนิคประเมิน	6.1 พิจารณาห้องที่ต้องดำเนินการในครั้งนี้เพื่อที่จะ 6.2 ให้ผู้ตรวจสอบประเมินห้องที่ต้องการของห้องทดสอบเพื่อต่อสัมมูล	-	-	ทดสอบระบบ ดำเนินการ	บริษัท ไทยไฟลีอิซชิทต จำกัด
	ประเมินห้องที่ต้องการของห้องที่ต้องการของห้องทดสอบเพื่อต่อสัมมูล				
	6.3 จัดที่พักและอาหารพัก เพื่อให้ช่วยเหลือในการติดต่อและดำเนินการทดสอบ				
	6.4 คงไว้ให้บุคคลที่ต้องการเข้าสู่ห้องงาน หรือบุคคลที่ชุมชนไม่ได้ความพึงพอใจ เช่น ศูนย์อาชญากรรม ให้ไว้เอกสารฉบับเดียวกัน ไว้รองรับงานและรับทราบมาตรฐานคุณภาพที่ต้องการให้สำนักงานและรับทราบ อีกครั้งหนึ่ง ให้บุคคลมาลงนามกันเพื่อแสดงความตกลง				บริษัท ไทยไฟลีอิซชิทต จำกัด

บริษัท ไทยไฟลีอิซชิทต จำกัด

S.ค. 2549

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	มาตรฐานด้านความปลอดภัย และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุเพิ่มเติม	หมายเหตุเพิ่มเติม	หมายเหตุเพิ่มเติม
7.0 กองชุมชน - บ่อชุมชนอ่างเก็บน้ำดิน	7.1 จังหวัดควรจัดทำแผนผังเพื่อให้แต่ละบ่อในพื้นที่เป็นรีฟาย คืนเรือนร่วมและกันสาด และจัดให้มีห้องรักษาความสะอาดที่เหมาะสมและสามารถรองรับไม่ก่อจุดของโรคมาได้	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา
• IPAC 1 หน้ากาก 88.4 คิลลิตรต่อวัน • IPAC 2 หน้ากาก 88.4 คิลลิตรต่อวัน - ถังเก็บน้ำดินของชุมชนที่ดูแลดีเสีย	7.2 ถ้าเจ้าดูดของบ่อจะนำเข้าสีที่โดยสารภายในเดือนครึ่งต่อมา ต้องทำการทดสอบในได้ 65 วัน ถ้าครั้งต่อไป 65 วัน หรือ 1,560 วัน ให้ครั้งต่อไปนี้ที่ติดปืนหัก TPAC 1 และ TPAC 2 ถึงกว่า 18 วัน ถ้าครั้งต่อไปนี้ ต้องตัดหัวน้ำดูดเพิ่ม หัวดูดพลาสติกที่หุ้ยหุ้ย (Big Bag) และตัวรับน้ำที่ Wast Shelter เพื่อรักษาไม่ใช้ถุงพลาสติกที่หุ้ยหุ้ย	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา
• IPAC 1 หน้ากาก 415 คิลลิตรต่อวัน • IPAC 2 หน้ากาก 676 คิลลิตรต่อวัน - ถังเก็บน้ำดินของชุมชนที่ดูแลดีเสีย	7.3 Silver Catalyst ที่เตือนภัยจากเชื้อราเสียหาย เนื่องจากหัวฉีดสีที่หุ้ยหุ้ย Toyota Tsusho Corporation บรรจุภัณฑ์ในเพื่อหัว Regenerate	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา
• IPAC 1 หน้ากาก 5 คิลลิตรต่อวัน • IPAC 2 หน้ากาก 13 คิลลิตรต่อวัน - ถังเก็บน้ำดินของชุมชนที่ดูแลดีเสีย น้ำดูด ไม่ติดต่อ ใบอะไหล่ที่ดูดด้วยสาย เชือก หรือสายรัด	7.4 ผลิตภัณฑ์กลบกรวด ซึ่งต้องไม่ร้าว ไม่ได้ตามที่กำหนด น้ำรั่ว อาจทำปฏิเสธไม่ได้ และกันสาด • IPAC 1 หน้ากาก 200 คิลลิตรต่อวัน • IPAC 2 หน้ากาก 250 คิลลิตรต่อวัน - ถังเก็บน้ำดินของชุมชนที่ดูแลดีเสีย	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา
• IPAC 1 หน้ากาก 1.8 ตันต่อตัวเดียว • IPAC 2 หน้ากาก 2.6 ตันต่อตัวเดียว - ถังเก็บน้ำดินของชุมชนที่ดูแลดีเสีย	7.5 ถ้าพบของเสียที่หัวฉีดสีที่หุ้ยหุ้ย เช่น กระดาษ จะต้องนำไปท่อ Solid Incinerator ด้วยตัวเองที่หุ้ยหุ้ย ไม่ใช้หัวฉีดสีที่หุ้ยหุ้ย สำหรับหัวฉีดสีที่หุ้ยหุ้ย ไม่ได้มาตรฐาน	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา	- กรณีที่ร่องดิน ดินเผา

๙๘/๒
§.ก. 2549

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หมายเลขบันทึกนักอุปกรณ์	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สาเหตุที่มีเพื่อการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. ห้องซับบาร์ (ห้อง)	<ul style="list-style-type: none"> • IPAC 1 ห้อง 0.63 ตันต่อเดือน • IPAC 2 ห้อง 0.91 ตันต่อเดือน <p>- ทราบดีแล้วห้าม Dust, Polymer ชน Silo และ Waste crude polymer จราจรเข้า</p> <p>ต้องย่างซบถูกไฟเผาที่ Solid Incinerator Silo ให้ Waste crude polymer นำเข้าห้องซับบาร์</p>			
8. ห้องซับบาร์และห้องซับบาร์	<ul style="list-style-type: none"> • IPAC 1 ห้อง 1.13 ตันต่อเดือน • IPAC 2 ห้อง 1.63 ตันต่อเดือน <p>- ทราบดีแล้วห้ามห้องซับบาร์</p> <p>ห้องซับบาร์ห้ามมาสูบ "ดูด"</p> <p>● เสียชีวิตในห้องซับบาร์ ห้องซับบาร์</p> <p> pneumatic ไม่เว้นแต่ไฟฟ้าเสียรั่ว</p> <p>เสียชีวิตในห้องซับบาร์</p> <p>● แรงดึงดึงเดินทางตามสายลม และ</p> <p>ไฟฟ้าเสียรั่ว</p> <p>● ถูกไฟฟ้าช็อกไฟฟ้าห้องซับบาร์ ไฟฟ้าห้องซับบาร์ห้ามเข้า</p>	<p>8.1 จัดตั้งเครื่องดูดฝุ่นห้องซับบาร์เพื่อป้องกันฝุ่นห้องซับบาร์</p> <p>Helmet, Safety Shoes, Safety Gloves, Welding Gloves, Mask and Full Face Mask</p> <p>with Cartjudge, Chemical Protection Clothes, Safety Belt พร้อมอบรม และฝึกอบรม</p> <p>เพื่อป้องกันไฟฟ้าห้องซับบาร์</p> <p>8.2 ใช้อุปกรณ์ติดตั้งเสียงเพื่อเตือนไฟฟ้าห้องซับบาร์ ไฟฟ้าห้องซับบาร์ห้ามติดตั้งเสียงไฟฟ้าห้องซับบาร์</p> <p>90 dB(A) จะก่อให้เกิดความเสี่ยงในพื้นที่เป็นอันตราย</p> <p>กฎหมายห้ามคนเข้าห้องซับบาร์ ไฟฟ้าห้องซับบาร์ห้ามติดตั้งเสียงไฟฟ้าห้องซับบาร์</p> <p>8.3 จัดตั้งเครื่องดูดฝุ่นห้องซับบาร์ ไฟฟ้าห้องซับบาร์ห้ามเข้า</p> <p>- ทราบดีแล้วห้ามห้องซับบาร์</p> <p>- ห้องซับบาร์ห้ามเข้า</p> <p>- ห้องซับบาร์ห้ามเข้า</p>	<p>- กำหนดพื้นที่ห้องซับบาร์</p> <p>และพื้นที่งาน</p> <p>ดูแลตรวจสอบ</p> <p>ดูแลรักษา</p>	
			<p>- ห้องซับบาร์ห้ามเข้า</p> <p>- ห้องซับบาร์ห้ามเข้า</p> <p>- ห้องซับบาร์ห้ามเข้า</p> <p>- ห้องซับบาร์ห้ามเข้า</p>	 S.ค. 2549

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการตามดังนี้	มาตรฐานป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ เที่ยวชม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. บัญชีอุปกรณ์ 並將รายงานผลลัพธ์ (ต่อ)	<p>8.4 สำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ที่ห้องและห้อง “ห้อง” - รีเซ็ตส่วนที่ไม่ใช้ในการซ่อมแซมหากเพื่อทดสอบ - ติดตั้ง Benzene Gas Detector เพื่อตรวจจับภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องที่ต้องการ</p> <p>8.5 สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ที่ห้อง “ห้อง” - รีเซ็ตส่วนที่ไม่ใช้ในการซ่อมแซมหากเพื่อทดสอบ - รีเซ็ตส่วนที่ไม่ใช้ในการซ่อมแซมหากเพื่อทดสอบ</p> <p>8.6 สำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ที่ห้อง “ห้อง” - ติดตั้ง Benzene Gas Detector เพื่อตรวจจับภัยคุกคามที่อาจ “ห้อง” ห้องที่ต้องการ</p> <p>8.7 สำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ที่ห้อง “ห้อง” - ติดตั้ง Benzene Gas Detector เพื่อทดสอบภัยคุกคามที่อาจ “ห้อง” ห้องที่ต้องการ</p> <p>8.8 ติดตั้งระบบดับเพลิงเม็ดอุบัติภัยที่ห้อง “ห้อง” ห้องที่ต้องการ</p>	<p>มาตรฐานที่ต้องการ</p> <p>มาตรฐานที่ต้องการ</p> <p>มาตรฐานที่ต้องการ</p> <p>มาตรฐานที่ต้องการ</p> <p>มาตรฐานที่ต้องการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>

S. ก. 2549

ຕາງຈິກ 2 (ທີ່)

ຮັດການຂອບເຂົ້ມຄວດຂຶ້ນ	ນາຄາລາງສົ່ງອັນດັບໄຟ້າ ແລະ ລົດຄວາມຮາບຕົ້ນຄວາດຂອ້ນ	ສາມາດເຫຼືອນິ້ນທັງ	ຮະນະວາດຄົດນິ້ນທັງ	ຜູ້ຮັບຜິດຫຼາຍ
8. ອາໄຫັນນັ້ນພັນ ພະຍາຍາດນັ້ນໂລດອັນ (ຖົດ)	<p>8.10 ດຽວຍຸດຍາກຖຸກຫຼັກແຕະຍຸດຫຼັກ ໃຫ້ຍຸດໃຫຍ້ໄຟ້າພາຫຼວງອາຄະໄໝຈາກເດືອນເພື່ອພາກ ໃຫຍ້ການຕັ້ງທັງ</p> <p>8.10 ເຊື້ອກໄຟ້າກົງພັນທີ່ເປັນ Explosion Proof ໃນພັນທີ່ກ່າວທ່ານຳຂອງນົມວິຫຼາ 8.11 ປັດທິນີ້ເພັດວ່າເຄື່ອດການເກີນຕົ້ນແນຍຫຼຸດເກີນ ແລະ ຜາກພາຫຼວງ ກົດລອນແຮງຮັບນິ້ນວ່າ ນິກົງຕິໄດ້ເຮັດໄນ້ ຈຶ່ງເປັນຕົ້ນອ່ານໄວ້ນິຈຸດໃຫ້ ຄວາ່ມ Contingency Preplan ໃນຮົວຍ ທີ່ໄດ້ໂຄາຕີດຕື່ອຕ່ວຍໄດ້ສູງ</p> <p>8.12 ບັນໄປນັບຮາກກົດໆໂຄານກາງໃກ້ນຕົ້ນ ແລະ ດາວກະໂກົດຕົ້ນກວດເສັງຫຼຸດກົດົນ ໂດຍພັກງານ ຫຼຸດຄົນແລະເສັງຫຼຸດກົດໆໃຊ້ຮັກການທີ່ກົດໆອ່ານເຫັນເຖິງຕົ້ນ ແລະ ຈົດຕ້ອງໄລ້ວັນກາງກົດໆກອນງານ ການກວ່ານິ້ນວະນະ ၇ (Refresher Training)</p> <p>8.13 ບັນໄປນັບຮາກກົດໆວັນຕົ້ນອານຄວາມຄວດກົບ (Safety Audit) ເຊື້ອນແຂດ 1 ຄື້ງ ໂດຍພັກ ຕ່ວງມາກວ່ານິ້ນໄດ້ອັນດັບ</p> <p>8.14 ບັນໄປນັບຮາກກົດໆເຊົ້າທຳງານ (Work Permit) ເພື່ອໄຟ້າພັກງານ ແລະ ຜົງນານເກີນໃຫຍ້ມາດ 8.15 ນັບຮະເການ ແລະ ວິວ່ານີ້ອີກກົດໆອ່ານວາຍກາໄວ້ໂອກົນກັນນີ້ທີ່ເຫັນເລື່ອຈົ່ງກາວົດວະຍອງ ເພື່ອ^໑ ເປົ້າຮັບວັນນີ້ເຕັ້ງກົດໆນີ້ຂອງພາກສາກົດກົດົນໄວ້ຈາກໃຫຍ້ການຕົ້ນກົດໆກອນງານ</p>	ສາມາດເຫຼືອນິ້ນທັງ	ຮະນະວາດຄົດນິ້ນທັງ	ຜູ້ຮັບຜິດຫຼາຍ

ตารางที่ 3

มาตรฐานคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม
มาตรฐานคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยไทร์อะซีฟล จำกัด จ.อุดรธานี

รายการที่มีผลลัพธ์ หรือพิมพ์ลงใน	ตัวชี้วัดของวัสดุ	สภาพพื้นที่ที่เก็บ	ชนิดของวัสดุ	ค่าที่เก็บ	วิธีการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย ^a ต่อตัน (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. หมุนไฟอย่างไรก็ได้ ไม่ว่าไฟไหน	- ผ่านแสง - ไฟฟ้าส่องไฟ - ไฟฟ้าในโครงสร้างไฟฟ้า - ไฟฟ้าห้องน้ำ - ไฟฟ้าห้องนอน - ไฟฟ้าห้องครัว - ไฟฟ้าห้องน้ำ	- ไฟฟ้า 3 บริเวณ ให้เห็น - ไฟฟ้าห้องน้ำที่ติดตั้งในห้องน้ำ - ไฟฟ้าห้องน้ำห้องน้ำ - ไฟฟ้าห้องน้ำห้องครัว (คุณสมบัติในรูปที่ 1) - ไฟฟ้าห้องน้ำห้องน้ำ	- ไฟฟ้า 2 ทั้งหมด - ไฟฟ้าห้องน้ำ - ไฟฟ้าห้องน้ำห้องน้ำ	- 400,000	- ผู้เชื้อเพลิง : High Volume/Irradiometric Method - ผู้เชื้อเพลิงไฟฟ้า : UV Fluorescence Method/Parafosanoline - ผู้เชื้อเพลิงไฟฟ้า : Chemiluminescence Method - ผู้เชื้อเพลิงไฟฟ้า : Sorbent Adsorption, GC Method - ผู้เชื้อเพลิงไฟฟ้า : Cup Anemometer/ Anodized Aluminum Vane เครื่องวัดการไหลผ่านทาง	- 400,000	บริษัท ไทยไทร์อะซีฟล จำกัด
2. หมุนไฟอย่างไรก็ได้ ไม่ว่าไฟไหน	ตัวชี้วัดของวัสดุ	ไฟฟ้า 2 ทั้งหมด ไฟฟ้าห้องน้ำ ไฟฟ้าห้องน้ำห้องน้ำ	ไฟฟ้า 2 ทั้งหมด ไฟฟ้าห้องน้ำ ไฟฟ้าห้องน้ำห้องน้ำ				บริษัท ไทยไทร์อะซีฟล จำกัด

ส.ค. 2549

ตารางที่ ๓ (๒๖)

ประเภทของด้วย	ตัวอย่างวัสดุ	สถานที่เดินทาง	ระยะเวลาต้นที่เดินทาง	วัสดุห้องตรวจ	ต้นที่เดินทาง	ต้นที่เดินทาง
- แผ่นห้อง Hot Medium Scrubber (E-624T)	- ผ้าขนหนูอ่อน - กระดาษฟอยล์ พลาสติก - กากขี้อ่องไชต์ของในโถจาง - กากกระเบนน้ำยาลงไชต์	- ปลั๊ก Hot Medium Heater		- ผู้ทดสอบ : US. EPA Method 5 - กำจัดเพื่อติดเชื้อไวรัส : US. EPA Method 6/6C - กำจัดไชต์ของในโถจาง : US. EPA Method 7/7E - กำจัดคราบเมล็ดอาหารไวรัส : US. EPA Method 10	30,000	
- แผ่น Vent Scrubber (T-701T)	- กระดาษรับน้ำเสียต์ - กระดาษแข็ง	- ปลั๊ก Vent Scrubber (T-701T)		- กำจัดไวรัส : Sorbent Adsorption/ GC Method - กำจัดน้ำซึ่ง : Sorbent Adsorption/ GC Method	20,000	
- แผ่น Vent Scrubber (T-903T)	- กระดาษรับน้ำเสียต์ - กระดาษแข็ง	- ปลั๊ก Vent Scrubber (T-903T)		- กำจัดไวรัส : Sorbent Adsorption/ GC Method - กำจัดน้ำซึ่ง : Sorbent Adsorption/ GC Method	20,000	

ส.ก. 2549

ตารางที่ ๓ (ต่อ)

ឧបករណ៍ដែនលាសម្រេច ទីផ្សារពិភពលោក	គិតថ្នាក់ទំនើត	ការងារទំនើត	សម្រាប់ តាំងបិទ	វិធានការគេងគ៉ែង	ព័ត៌មាន តាមក្រុមហ៊ុន
- ឃាតូ Sludge Incinerator	- ក្នុងដែនលាស - ការងារពាណិជ្ជកម្មទូទៅក្នុងក្រុងដែនលាស - ការងារចែកពីភីជីថីទូទៅក្នុងក្រុងដែនលាស	- ប្រជាធិបតេយ្យ Sludge Incinerator	- ការងារពីភីជីថីទូទៅក្នុងក្រុងដែនលាស	- ក្នុងដែនលាស : US. EPA Method 5 - ការងារពាណិជ្ជកម្មទូទៅក្នុងក្រុងដែនលាស : ឱ្យត្រួតពិនិត្យក្នុងក្រុងដែនលាស : US. EPA Method 6/6C	25,000
2.2 ក្រុងការទំនើត 2 (IPAC 2)	- ឃាតូ Hot medium Boiler (E-624U)	- ឃាតូ Hot - ក្នុងដែនលាស	- ឃាតូ Hot Medium Boiler - ការងារពាណិជ្ជកម្មទូទៅក្នុងក្រុងដែនលាស - ការងារពាណិជ្ជកម្មទូទៅក្នុងក្រុងដែនលាស - ការងាររៀនអនុញ្ញាតនៃក្រុងដែនលាស	- ក្នុងដែនលាស : US. EPA Method 5 - ការងារពាណិជ្ជកម្មទូទៅក្នុងក្រុងដែនលាស : ឱ្យត្រួតពិនិត្យក្នុងក្រុងដែនលាស : US. EPA Method 6/6C - ក្នុងដែនលាស : US. EPA Method 7/7E	30,000
- ឃាតូ Liquid Incinerator (G-920U)	- ឃាតូ Liquid	- ឃាតូ Liquid Incinerator	- ឃាតូ Liquid Incinerator	- ក្នុងដែនលាស : US. EPA Method 5 - ក្នុងដែនលាស : ឱ្យត្រួតពិនិត្យក្នុងក្រុងដែនលាស : US. EPA Method 7/7E	20,000
ស.រ. 25/49					

ធានាភាស់ ៣ (៦១)

កូដការធ្វើនៃអាជីវកម្ម	ព័ត៌មានទូទៅ	ការងារដែលបានការ	រយៈពេល	វិធានរបស់វត្ថុ	តម្លៃរំលែក	តម្លៃរំលែក
- ឱរីយោវង់ព័ត៌មាន ១ Scrubber (T-701U)	- ការងារផ្លូវតីខ្លួន - ការងារប្រាក់	- ឱរីយោវង Vent Scrubber (T-701U)	តំណែងការ	វិធានរបស់វត្ថុ	- ការងារផ្លូវតីខ្លួន : Sorbent Adsorption, GC Method	20,000
- ឱរីយោវង់ព័ត៌មាន ២ Scrubber (T-903U)	- ការងារផ្លូវតីខ្លួន - ការងារប្រាក់	- ឱរីយោវង Vent Scrubber (T-903U)	តំណែងការ	វិធានរបស់វត្ថុ	- ការងារផ្លូវតីខ្លួន : Sorbent Adsorption, GC Method	20,000
3. កូដការធ្វើនៃ	- ឧបករណ៍ (Temperature) - គោររាងប៊ូហ៊ុល តំបន់ (pH) - ស្រីរិយាឈុទ្ធសាស្ត្រ (SS) - ប្រើប្រាស់រថយកសាមិត្ថភូមិ (TDS) - តាច់កិច្ចិតិ (COD) - ការងារតិច (BOD) - ប៉ែកុំងុំងុំងុំ (Oil & Grease) - ឯកសារស៊ីន (Formalin)	ការងារ ៤ សាលានឹងការ	ត្រីពាន់តែតែ ១ គីឡូ	ត្រីពាន់តែតែ ១ គីឡូ	- ឧបករណ៍ (Temperature) : Certified Thermometer - តាងគារប៊ូហ៊ុលប៉ុណ្ណោះ (pH) : Electrochemical Method	15,000
				- ប៉ែកុំងុំងុំងុំ (SS) : Dried at 103-105 °C នូវ 108 °C - ប៉ែកុំងុំងុំងុំងុំ (TDS) : Dried at 103-105 °C នូវ 180 °C	- ប៉ែកុំងុំងុំងុំងុំងុំ (SS) : Dried at 103-105 °C នូវ 108 °C - ប៉ែកុំងុំងុំងុំងុំងុំ (TDS) : Dried at 103-105 °C នូវ 180 °C	ឯកសារ ៣ (6)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

หัวน้ำที่ได้รับผลิตขึ้น นำไปทดสอบต่อไป	ตัวอย่างน้ำเสีย	กระบวนการที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ต่อไปนี้เป็น ต่อไปนี้ (บ.ก.)	ผู้รับผิดชอบ
3. หัวน้ำพิเศษ (ต่อ)	- หัวเรือนน้ำยาสำหรับเลือดที่นำส่ง น้ำเรือนระบบท่อส่งน้ำประปาที่ห้อง ของโรงเรือนที่น้ำประปาที่ห้อง ของการพิมพ์ พาเดอ 50 เมตร (ต้นสูงในรูปที่ 3)	- หัวเรือนน้ำยาสำหรับเลือดที่นำส่ง น้ำเรือนระบบท่อส่งน้ำประปาที่ห้อง ของโรงเรือนที่น้ำประปาที่ห้อง ของการพิมพ์ พาเดอ 50 เมตร (ต้นสูงในรูปที่ 3)	- หัวเรือนน้ำยาสำหรับเลือดที่นำส่ง น้ำเรือนระบบท่อส่งน้ำประปาที่ห้อง ของโรงเรือนที่น้ำประปาที่ห้อง ของการพิมพ์ พาเดอ 50 เมตร (ต้นสูงในรูปที่ 3)			
4. น้ำเสียงตื้อ	น้ำเสียงตื้อ บริเวณ ค่ายเชลล์เพลทชั่น และส่วนที่ไม่ใช่ พร้อมทั้งจุดที่เวลาจะน้ำตก บริเวณที่น้ำตก จุดที่น้ำตกอาจรักษาไว้	กับใบพื้นที่โรงงาน	ประมาณ 1 ครั้ง	ประมาณ 4 ครั้ง	- วัดค่าความดันคงที่ยังคงตั้งแต่ 24 ชั่วโมง (Lcq 24) : Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วัดค่าระดับเสียง โดยทำภาระทางช่อง 1 ทางน้ำเสียง	บริษัท ไทยโพลี อะซีติก จำกัด
5. ร่องด้านบนด้านล่าง	- ร่องด้านบนด้านล่างที่บันได 24 ชั่วโมง จะน้ำตก	ประมาณ 2 บริเวณ ได้แก่ - บริเวณส่วนบนห้องโถง - บริเวณห้องน้ำบนห้องโถง (ลักษณะในรูปที่ 4)	ประมาณ 4 ครั้ง (3 เท่าของครั้ง)	- วัดค่าความดันคงที่ยังคงตั้งแต่ 24 ชั่วโมง (Lcq 24) : Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วัดค่าระดับเสียง โดยทำภาระทางช่อง 1 ทางน้ำเสียง	60,000	บริษัท ไทยโพลี อะซีติก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลุบมาพื้นที่แม่ดื่ม น้ำบริเวณด้านหลัง	ผู้มีสิทธิร่วมด้วย	สภาพพื้นที่ที่พิมพ์	ระยะทาง ต่ำสูง	วัสดุและวัสดุ	ต้นท่อน้ำ ต่อครั้ง (ลบ.ม.)	ต้นท่อน้ำ ต่อครั้ง (ลบ.ม.)
6. บริเวณบ้านเดือน ห้องน้ำเด็ก	- ระบบควบคุมตั้งแต่จุดเข้าสู่ภายในห้องน้ำ	ภายใน TPAC1 และ TPAC2 จำนวน 4 ครัว 2 ครัว (ตั้งแต่ด้านทิศเหนือที่ 5) ได้แก่ -Packing area -ห้องน้ำเด็ก	- ระบบควบคุมตั้งแต่ตัวเรื่อง : Integrated Sound Level Measurement น้ำเสียซึ่งก่อให้เกิดภัยทางสุขภาพ โดยทำก่อวงจรรอบๆ ห้องน้ำเด็ก	- บันไดบันได บันได	6,000	บริเวณ ใหญ่พิเศษ บันได บันได
6.1 ห้องน้ำเด็ก บ้านเดือนเด็ก เด็กชายเด็กหญิง เด็ก	- ระบบควบคุมตั้งแต่จุดเข้าสู่ภายในห้องน้ำ	ภายใน TPAC1 และ TPAC2 จำนวน 3 ครัว 3 ครัว (ตั้งแต่ด้านทิศใต้ที่ 6) ได้แก่ -ห้องน้ำเด็ก	- บันไดบันได บันได	- บันไดบันได บันได	30,000	บริเวณ ใหญ่พิเศษ บันได บันได
- Noise Contour Map	- ผู้ใช้บริการ	ภายใน TPAC1 และ TPAC2 ได้แก่ -บริเวณห้องน้ำเด็ก (ตั้งแต่ด้านทิศใต้ 6)	- ผู้เดินทาง : Filtration Gravimetric Method น้ำเสียซึ่งก่อให้เกิดภัยทางสุขภาพ โดยทำก่อวงจรรอบๆ ห้องน้ำเด็ก	- ผู้เดินทาง : Filtration Gravimetric Method	14,000	บริเวณ ใหญ่พิเศษ บันได บันได
6.2 ห้องน้ำเด็ก ภายในเด็ก เด็กชายเด็กหญิง เด็ก	- ผู้ใช้บริการ	ภายใน TPAC1 และ TPAC2 ได้แก่ -Formalin Plant - Monomer Plant - Polymerization Plant (ตั้งแต่ด้านทิศใต้ 6)	- ผู้เดินทาง : Sorbent Adsorption, GC Method น้ำเสียซึ่งก่อให้เกิดภัยทางสุขภาพ โดยทำก่อวงจรรอบๆ ห้องน้ำเด็ก	- ผู้เดินทาง : Sorbent Adsorption, GC Method - บันไดบันได : Sorbent Adsorption GC Method น้ำเสียซึ่งก่อให้เกิดภัยทางสุขภาพ โดยทำก่อวงจรรอบๆ ห้องน้ำเด็ก	-	บริเวณ ใหญ่พิเศษ บันได บันได
6.3 ห้องน้ำเด็ก เด็กหญิง	- บันไดบันเด็ก	- ภายในพื้นที่โรงเรียน	บันไดบันเด็ก 1 ครัว	-	-	บริเวณ ใหญ่พิเศษ บันได บันได

ຕາງານທີ 3 (ທົມ)

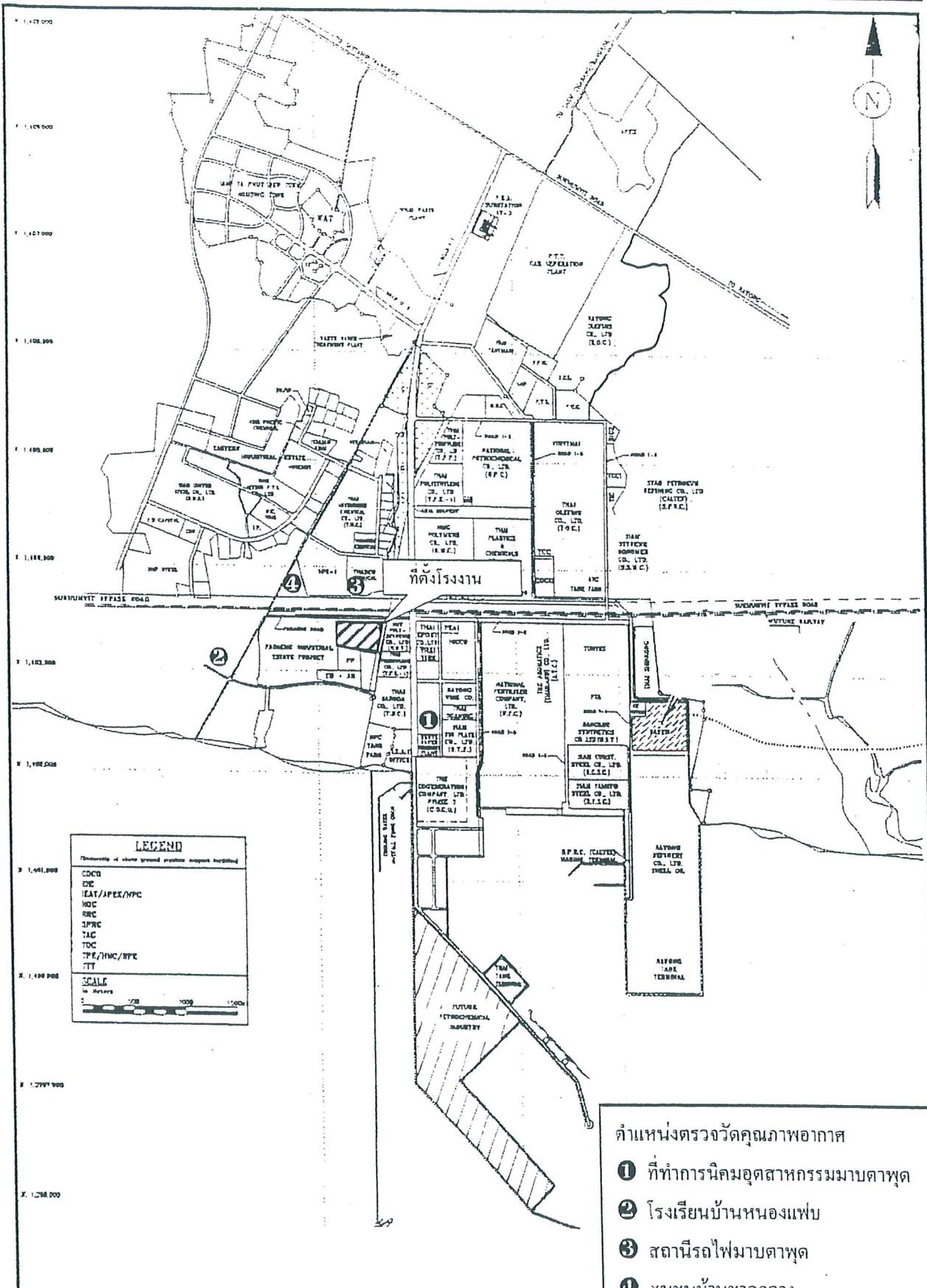
ຄູນພາບຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ ກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ສອນທີ່ດັບນີ້ຕົວ	ຮະຍາວດ	ວິຊີການຜົວວັດ	ດັບນີ້ຕົວ	ດັບນີ້ຕົວຂອນ	
ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	
6.4 ດັບຮັບກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ	(1) ພົມກົງນແກ້ວມັນຫຼັກທີ່ໄດ້ນຳ - ດັບຮັບກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ - ດັບປິດຕິດພື້ນຖານ - ດັບປິດຕິດພື້ນຖານ - ດັບປິດຕິດພື້ນຖານ - ດັບປິດຕິດພື້ນຖານ - ດັບປິດຕິດພື້ນຖານ - ດັບປິດຕິດພື້ນຖານ - ດັບປິດຕິດພື້ນຖານ	(2) ພົມກົງນທີ່ກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ - ພົມກົງນທີ່ກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ - ພົມກົງນທີ່ກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ - ພົມກົງນທີ່ກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ - ພົມກົງນທີ່ກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ - ພົມກົງນທີ່ກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ - ພົມກົງນທີ່ກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ - ພົມກົງນທີ່ກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ - ພົມກົງນທີ່ກົດຕື່ມາດຕະນາຄາຮັດສອນ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ	ດັບນີ້ຕົວລົງ

ສ.ປ. 2549

ຂ.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

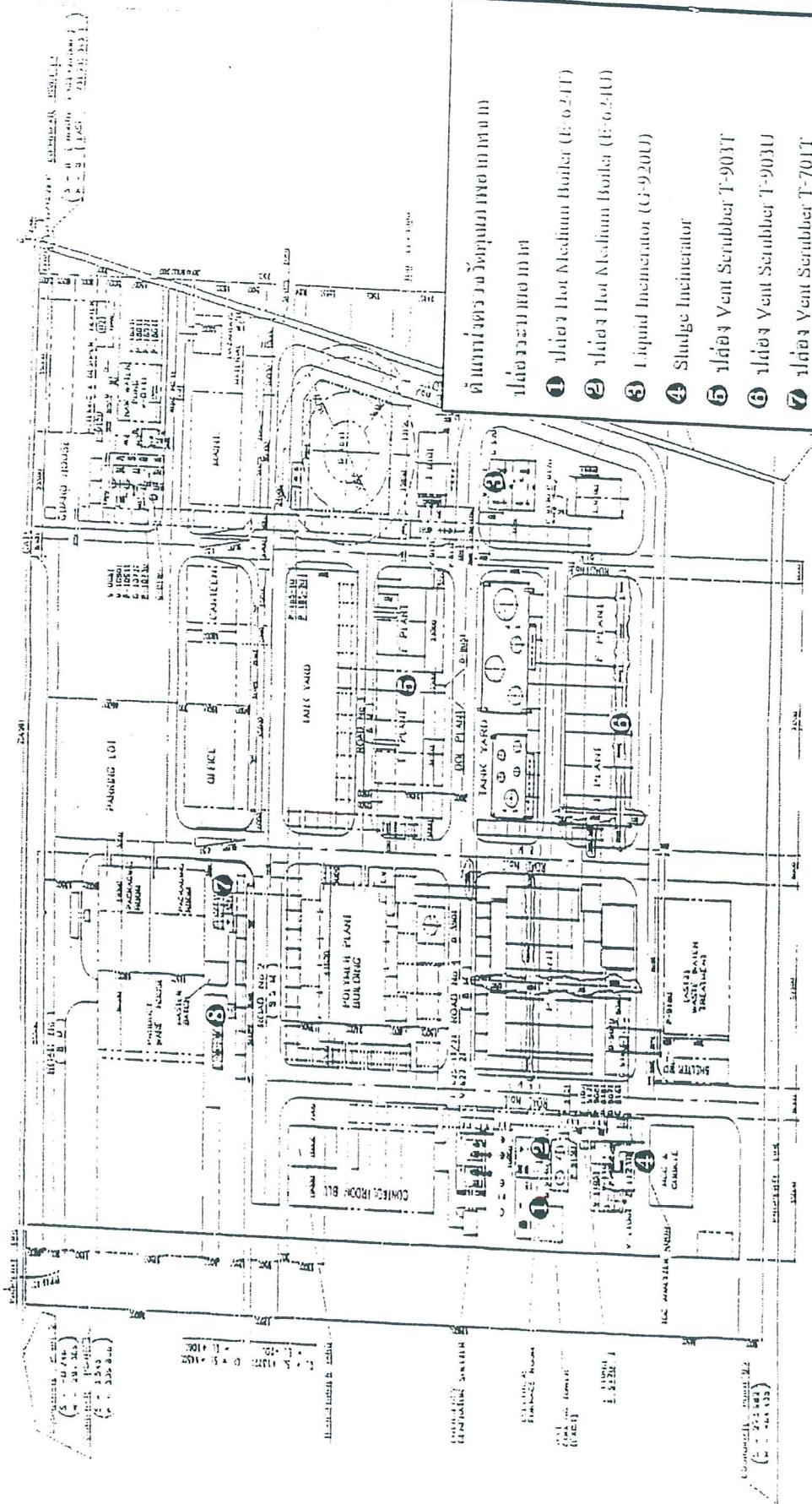
หัวข้อการติดตั้งและตัวอย่าง	ตัวอย่างน้ำ	สภาพเพื่อนำมาตรวจ	ระยะเวลาดำเนินการ	วิธีการตรวจวัด	ผลตรวจ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 กําจัดเรื่องดูดบก น้ำเสียต่อเนื่องต่อ ๓	• น้ำเสียจากช่องทางเดินดูดบก ๓๕ ลิตร	• กำจัดร่วนไขมันในถังเดือด (Cholesterol) • กำจัดร่วนไขมันในถังเดือด (Triglyceride) • กำจัดร่วนไขมันในถังเดือด • กำจัดร่วนไขมันในถังเดือด • กำจัดร่วนไขมันในถังเดือด • กำจัดร่วนไขมันในถังเดือด • กำจัดร่วนไขมันในถังเดือด	ดำเนินการ	วิธีการตรวจวัด	ผลตรวจ (ลบ)	ผู้รับผิดชอบ
6.5 ชี้明ดูต่อเนื่อง	- กําจัดน้ำที่เก็บติดกับดักอุดตันดูดบก อ่างน้ำเสียของบ้าน ไม่ถูกต้อง	- กําจัดน้ำที่เก็บติดกับดักอุดตันดูดบก พอกดินในบ้านที่เก็บติดกับดักอุดตัน และร่องน้ำที่อุดตัน	ดำเนินการ	พอกดินที่เก็บติดกับดักอุดตัน ตลอดช่วงดินที่เก็บติดกับดักอุดตัน	S.A. 2549	ผู้รับผิดชอบ ประยุทธ์ จันทร์ อรุณรัตน์ คงกระพัน โครงสร้าง



รูปที่ 1 คำแนะนำตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริยานาคโรงงานผลิตพลาสติกโพลีอะซีทิล
บริษัท ไทยโพลีอะซีทิล เจเนรัล จำกัด

๒๗
S.A. ๒๕๖





ផែនការធ្វើរំលែករូបរាងនៃបច្ចេកទេស

នៃក្រសួង ការពារ នគរបាល ភ្នំពេញ

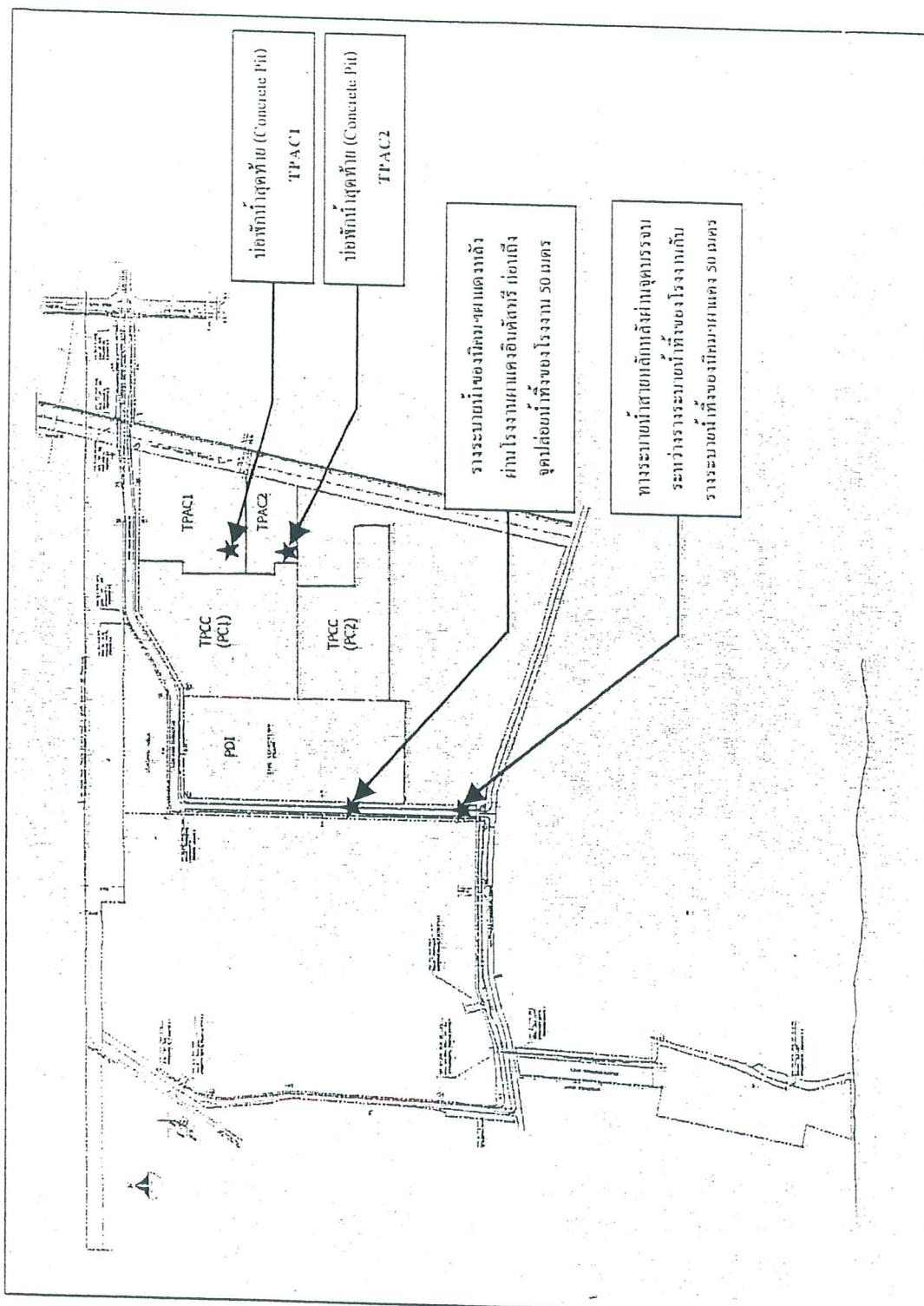
- ① ឯករាយ Hot Medium Boiler (E-6.211)
- ② ឯករាយ Hot Medium Boiler (E-6.211)
- ③ Liquid Incinerator (G-9.201L)
- ④ Sludge Incinerator
- ⑤ ឯករាយ Vent Scrubber T-903T
- ⑥ ឯករាយ Vent Scrubber T-903U
- ⑦ ឯករាយ Vent Scrubber T-701T
- ⑧ ឯករាយ Vent Scrubber T-701U

រូបភាព 2 នៃការធ្វើរំលែករូបរាងនៃបច្ចេកទេស នៃក្រសួង ការពារ នគរបាល ភ្នំពេញ

និងការបង្កើតរឹងចាំរូបរាង

S. R. 2549



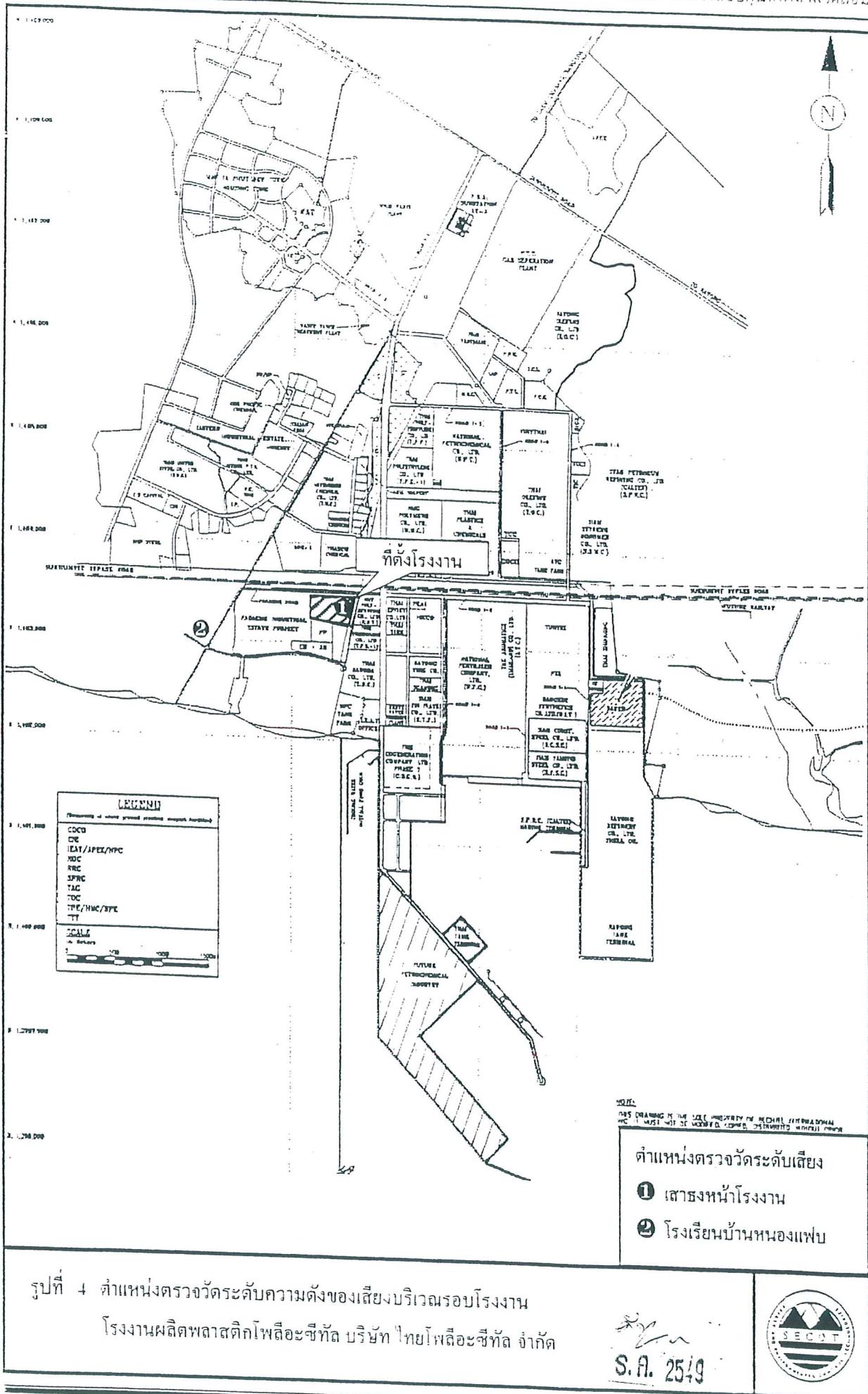


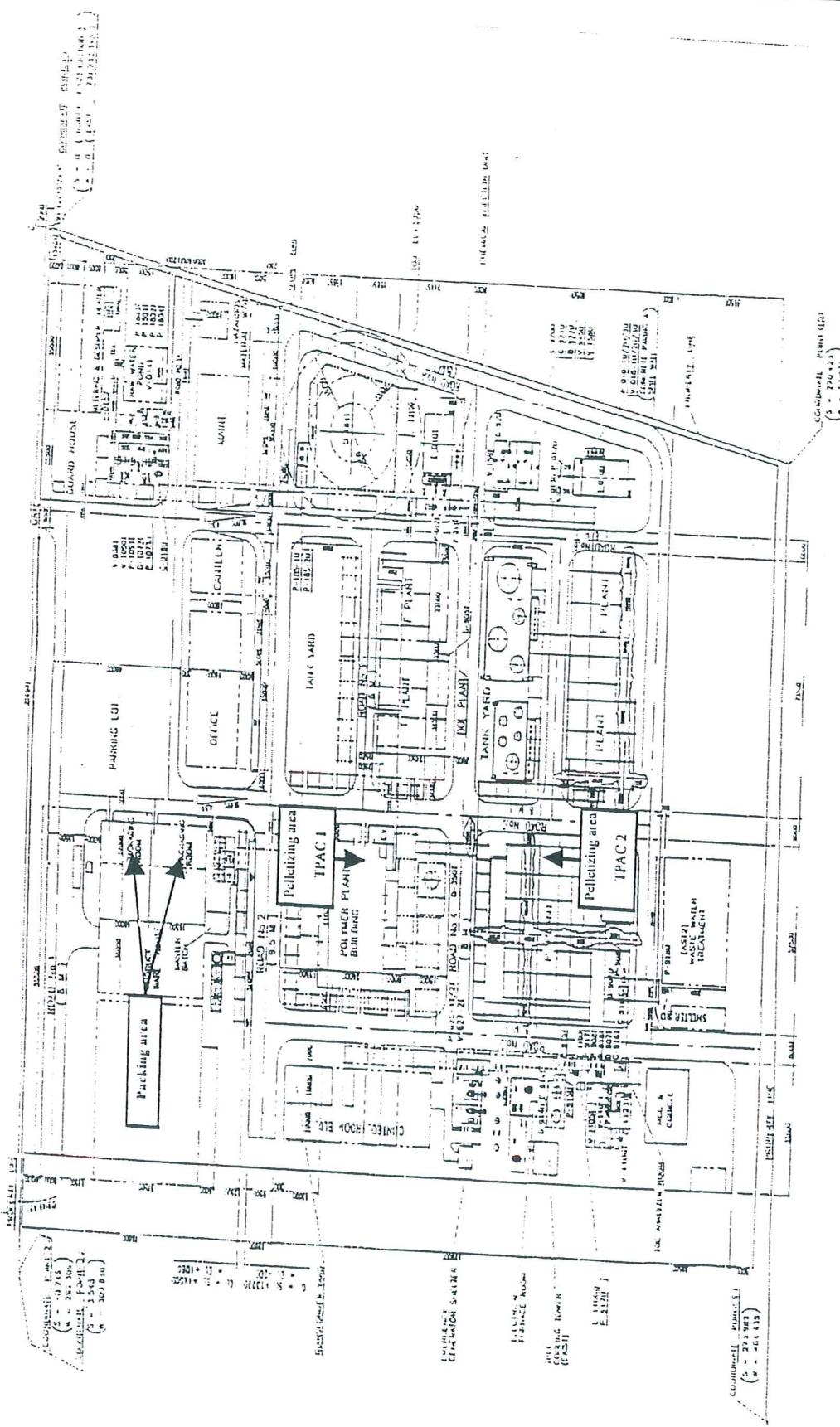
រូប 3 តំណែងទរទ៽ចុះគុណភាព វរោង នៃរៀបចំផលាតិក ហើយ និង ចំណេះចំណេះ

នរីមុខ ឱ្យយុទ្ធសាស្ត្រ នាំងក្រសួងរៀបចំអភិវឌ្ឍន៍

S. R. 2549





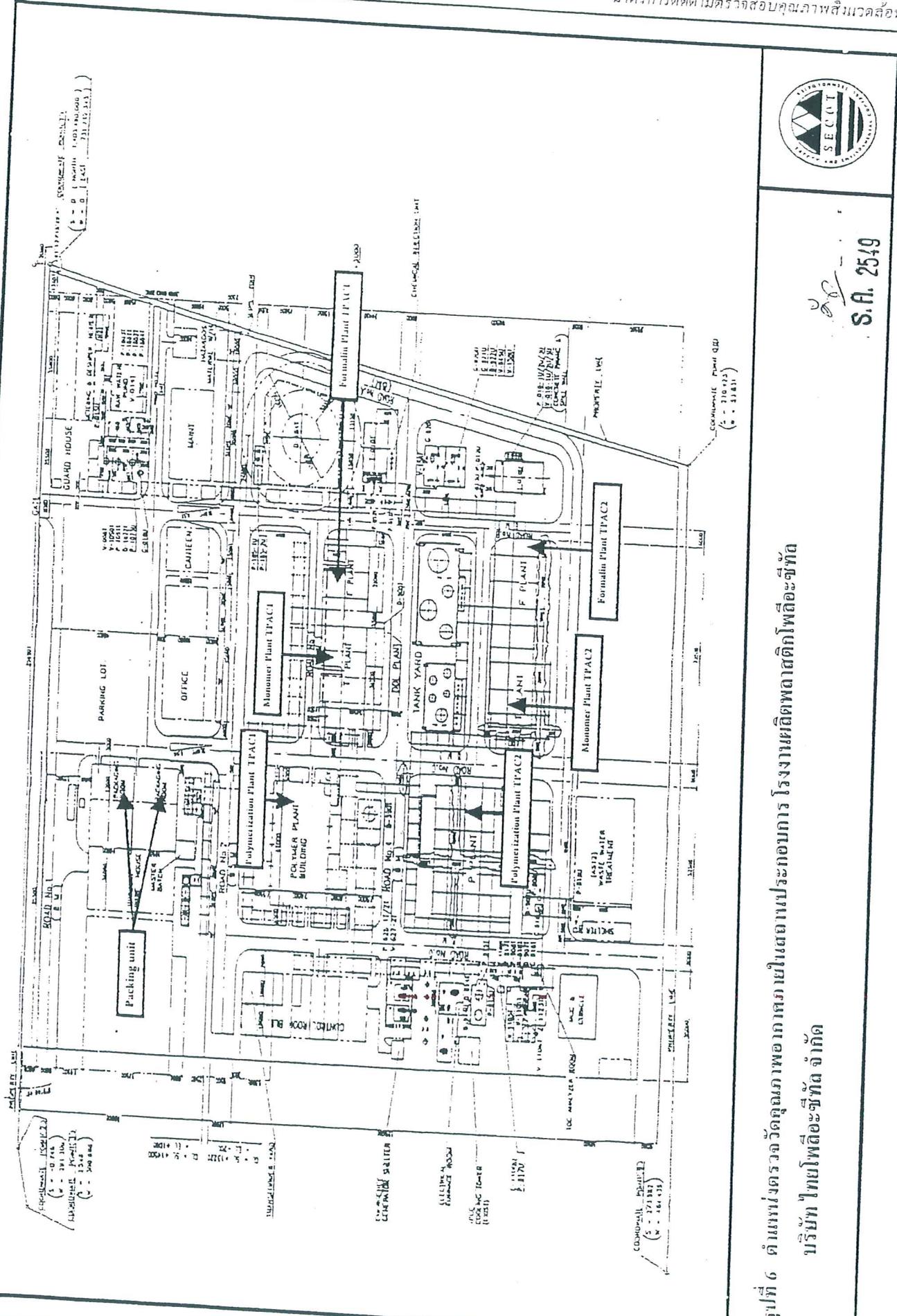


รูปที่ 5 ต้นแบบหนังสือความเห็นชอบน้ำดื่มจากผู้แทนสถานประกอบการ โรงเรงานผลิตพลาสติก พหลฯ ชุมพร
บริษัท ไทยโพลีเมอร์ จำกัด



S.R. 2549

๙๖๒



ຮຽນທີ 6 ຕໍ່ມານ່າງຕ່ວງວັດຄຸນພວກເຮົາຢ່າງໃນແຕ່ທານປະກອນກາໂຮງງານເຄີດພຳເສົາໂພໂພຂຶ້ນ
ນະວິນ້າ ພົບພວດຂະໜາດ ຈຳກັດ



S.A. 2549

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้ควบคุมดูแลและตรวจสอบ	มาตรฐานการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
2. ถนนกาฬภานา (ต่อ)	ระบบการห้ามงานของ Flares, Scrubbers, Hot Medium Heater, Sludge Incinerator และ Effluent Incinerator 2.5 ตรวจสอบและซ่อมบำรุง Flares, Scrubbers, Hot Medium Heater, Sludge Incinerator และ Effluent Incinerator เพื่อให้ระบบทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีหน้ากว่าระบบส่วนตัวของสถานที่กำกับต้นทาง โดยต้องรับทราบข่าวสารรวมเพียงจากผู้ถือสัมภาระของสถานที่กำกับต้นทาง มีดังนี้	Hot Medium Heater, Sludge Incinerator, Effluent Incinerator	ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
	ระบบเผาไหม้ของ Flares, Scrubbers, Hot Medium Heater, Sludge Incinerator และ Effluent Incinerator ให้ระบบทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีหน้ากว่าระบบส่วนตัวของสถานที่กำกับต้นทาง โดยต้องรับทราบข่าวสารรวมเพียงจากผู้ถือสัมภาระของสถานที่กำกับต้นทาง มีดังนี้	Hot Medium Heater, Sludge Incinerator, Effluent Incinerator	ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
	TPAC 1 :				
(E-624T)	Hot medium heater : NO _x SO ₂ PM CO	ไม่มีก๊าซ 180 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 850 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 215 mg/Nm ³ @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 600 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 180 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 850 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 215 mg/Nm ³ @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 600 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 850 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 200 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 240 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 690 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 40 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 22 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 10 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 20 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 62 ppm @7%O ₂	ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง	0.085 g/s 0.335 g/s 0.054 g/s 0.172 g/s 0.082 g/s 0.401 g/s 0.052 g/s 0.166 g/s 0.244 g/s 0.156 g/s 0.512 g/s 0.099 g/s 0.033 g/s 0.016 g/s 0.014 g/s 0.102 g/s	
(G-920T)	Effluent incinerator : NO _x PM CO				
Flare 1 :	NO _x CO				
	Formaldehyde Scrubber : T-701T Formaldehyde T-903T Benzene				
(E-624U)	Hot medium heater : NO _x SO ₂ PM CO	ไม่มีก๊าซ 180 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 850 ppm @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 215 mg/Nm ³ @7%O ₂ ไม่มีก๊าซ 600 ppm @7%O ₂	ห้อง ห้อง ห้อง ห้อง	0.106 g/s 0.419 g/s 0.067 g/s 0.215 g/s	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้ก่อรำขันสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสูงสุดของพิษทางชีวภาพ	มาตรฐานสูงสุดของพิษทางเคมีของสื่อรวม	สถานะเบื้องต้น	ระบบตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	Effluent incinerator : NO _x (G-920U) PM CO NO _x CO Formaldehyde Scrubber : T-701IU Formaldehyde T-903U Benzene	ไม่เกิน 180 ppm @7%O ₂ ไม่เกิน 215 mg/Nm ³ (@7%O ₂) ไม่เกิน 600 ppm @7%O ₂ ไม่เกิน 40 ppm @7%O ₂ ไม่เกิน 20 ppm @7%O ₂ ไม่เกิน 10 ppm @7%O ₂ ไม่เกิน 20 ppm @7%O ₂ ไม่เกิน 74 ppm @7%O ₂	พร้อม 0.334 g/s พร้อม 0.212 g/s พร้อม 0.592 g/s พร้อม 0.200 g/s พร้อม 0.061 g/s พร้อม 0.033 g/s พร้อม 0.022 g/s พร้อม 0.123 g/s	- Scrubbers - Flares - Scrubbers - Hot medium Heater - Sludge Incinerator - Effluent Incinerator	บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด จ้ากัด
2.6 บริษัทฯ ต้องหยุดการดูดบ่เพื่อรวมตัวให้เสร็จ และจะนับครั้งที่ดึงห้ารับบนบ่บ่แม่ค้าชั้น (Scrubbers) ขึ้นช่อง โดยจะต้อง "มีมีการรับบนบ่บ่แม่ค้าชั้นของห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้น ให้ยกห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้น"				ตลอดระยะเวลาที่ห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้นอยู่ในห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้น	บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด จ้ากัด
2.7 ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณบ่บ่แม่ค้าชั้นก่อนดูดบ่บ่แม่ค้าชั้น โดยคำนึงถึง การตรวจสอบว่าคุณภาพของร่วม ก๊าซชุดเพื่อ "ไดออกไซด์ ก๊าซในโตรอน" โดยหาก "ไดออกไซด์ ก๊าซในโตรอน" ต้องมากกว่า 0.05 mg/m ³ ให้ห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้น ตามแนวทางที่กำหนด หากพบว่ามีแนวโน้มของค่าความ เป็นกรดสูงขึ้น ให้ดูร่องตอนบนห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้นและดำเนินการแก้ไขโดยด่วน				ตลอดระยะเวลาที่ห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้นอยู่ในห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้น	บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด จ้ากัด
2.8 ปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกัน เพื่อให้ G-920T/U ดำเนินการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ให้ห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้นเป็นไปอย่างต่อเนื่องเรื่อยๆ โตรอนตรวจสอบที่ทางบริษัทฯ ได้จัดเตรียมดังนี้ - แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับ G-920T/U โดยจัดให้ห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้น Range "A" ซึ่งหมายความว่า ได้เตรียมจัดซื้อก่อสร้างห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้น ให้ห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้นเป็นไปได้ในหน้าต้า - จัดให้ห้าห้า Spare part ในอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะทำให้เกิดการวัสดุเสื่อมเสื่อม โตรอนพิจารณา ร่วมกับความต้องการซ่อมแซม เรื่อยๆ ตามรูปแบบในตารางด้านล่าง				ตลอดระยะเวลาที่ห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้นอยู่ในห้าห้าบ่บ่แม่ค้าชั้น	บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด จ้ากัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวเมตรวัด	ตัวบันทึกวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	วิธีการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
- ปล่อง Vent Scrubber (T-701U)	- ก๊าซฟอล์มอลดิ่ชิด - ก๊าซbenzen	- ปล่อง Vent Scrubber (T-701T)	- ก๊าซฟอล์มอลดิ่ชิด : Sorbent Adsorption, GC Method	- ก๊าซฟอล์มอลดิ่ชิด : Sorbent Adsorption, GC Method	20,000	
- ปล่อง Vent Scrubber (T-903U)	- ผงดีไซโอด - ก๊าซออกไซคลิกของไฮโดรเจน	- ปล่อง Vent Scrubber (T-903T)	- ก๊าซฟอล์มอลดิ่ชิด : Sorbent Adsorption, GC Method	- ก๊าซฟอล์มอลดิ่ชิด : Sorbent Adsorption, GC Method	20,000	
3. คุณภาพภายนอก	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ปริมาณสารตัดตัดแยก (TDS) - ค่าซีอีอี (COD) - ค่าบีโอด (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - พอร์ฟอร์มาลิน (Formalin)	ชั้นวาง 4 สถาปัตย ไดบ์ก - บ่อพักน้ำดูดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัดของ TPAC1 - บ่อพักน้ำดูดท้าย (Concrete Pit) หลังผ่านระบบบำบัด TPAC2 - รังระบบท้ายของน้ำดูดท้าย ผ่านเดน หลังผ่านกระบวนการเดนอินดัสตรี ก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรง งาน 50 เมตร	เดือนละ 1 ครั้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) : Certified Thermometer - ค่าความกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method	15,000	บริษัท ไทยไฟลี อิชีทั่ว จำกัด