

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ วว. 0804/15144 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2541
2. สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ วว. 0804/2227 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2545 (การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ)
3. หนังสือแจ้งรับทราบการโอนผู้รับสิทธิ และความรับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมฯ เลขที่ ทส. 1009.9/9538 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2559
4. หนังสือแจ้งการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีไทรีน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) เลขที่ ทส. 1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562
5. สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564
6. การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
7. หนังสือแจ้งการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
8. เอกสารบันทึกกิจกรรมรอบพื้นที่การตรวจวัด
9. เอกสารการจัดทำ Noise Contour Map
10. เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
11. เอกสารบันทึกฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน
12. ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ Checklist การเปลี่ยนอุปกรณ์
13. แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2565
14. การตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อของท่อ วาล์วนิรภัยและเครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)
15. หนังสือรับแจ้งการมีบุคคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
16. ข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory)
17. เอกสารบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ
18. เอกสารการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่
19. การศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และการประเมินความเหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ในกรณีที่มีบ่อสังเกตการณ์ไม่เพียงพอ
20. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ เช่น แผ่นพับ
21. ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
22. เอกสารอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี
23. ตัวอย่างใบอนุญาตรับรองการขับรถที่ได้รับอนุญาต

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

51. เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสารเคมี
52. คู่มือปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย กรณีเกิดอุบัติเหตุกับรถขนส่ง
53. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)
27. ตัวอย่างใบกำกับกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
28. ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย
29. คู่มือการจัดการกากของเสียกรณีเกิดการรั่วไหล
30. เอกสารการตรวจประเมินหน่วยงานที่รับกำจัดของเสีย
31. หนังสือแจ้งการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในระดับวิชาชีพ
32. เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
33. นโยบายด้านคุณภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
34. แผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2565
35. เอกสารการอบรม/ผลการฝึกอบรม เรื่อง การเก็บรักษาสารเคมี ข้อกำหนดหลักเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน และการทำงานในที่อับอากาศ
36. คู่มือการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Intruction)
37. ตัวอย่างกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
38. เอกสารรับรองระบบบริหารงานการจัดการคุณภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
39. ใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)
40. คู่มือการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ภายในโรงงาน
41. การปรับปรุง Standard Operating Procedure (SOP)
42. โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2565
43. มาตรการป้องกันการเกิด Runaway Reaction
44. ระบบการจัดการความปลอดภัย (Process Safety Management : PSM)
45. เอกสารแสดงหน้าจอตระสอบการรั่วไหลของท่อส่งสไตรีนโมโนเมอร์ เอทิลเบนซีน ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
46. แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ประจำปี 2565
47. วิธีการปฏิบัติงานตามแผนฟื้นฟู
48. เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน
49. เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.)
50. แผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

51. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
52. เอกสารแสดงพื้นที่สีเขียว
53. หนังสือที่ IRPC-SFE 098/2563 ลงวันที่ 8 กันยายน 2563 เรื่อง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีนของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เอกสารที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ วว. 0804/15144

ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2541



ที่ รว 0804/ 15144

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ซอยปูลูวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

- 2 พ.ย. 2541

จุลสาร 2541

เรื่อง ผลการบริหารงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟสีโคริน
ของ บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ที่ อน.01-2020/97 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2540
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ที่ อน.01-2175/97 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2540
 3. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ที่ อน.01-0015/98 ลงวันที่ 2 เมษายน 2541
 4. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ที่ ลก1.๕๖๖-0118/41 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2541
 5. มาตราการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟสีโคริน ซึ่งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟสีโคริน ซึ่งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ชรณีเท็ค จำกัด ไว้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นและนำเสนอ รายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 13/2541 วันที่ 10 มิถุนายน 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูล เพิ่มเติมดังกล่าวแล้วมีมติเห็นชอบรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ต้องยึดถือ ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอใน รายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5

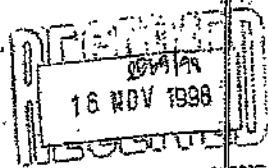
2/ อนึ่ง.....

ที่ วว 0804/15407



ถึง บริษัท ไทย เอ็นเอส จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/15144 ลงวันที่
ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2541 เรื่อง ผลการพิจารณาของกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีโพรพิลีน ของบริษัท ไทย เอ็นเอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรมของ อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2714232-3 ต่อ 150
โทรสาร. 2785489, 2713236

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ราชกิจจานุเบกษา ไทย เอบีเอส จำกัด
พิจารณาเห็นว่า การเข้าร่วมการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บอจ. 12000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหาร
จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ใต้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ คำแนะนำดังกล่าว
จึงขอเสนอของ คณะบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายราตรี จันทะโรถิติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติงานแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2723058

โทรสาร 2785469

ตำแหน่งผู้บังคับ

(นางสุปราณี แสงไทย)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานธุรการ 6



บริษัท ไทย โอ บี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร ทีพีโอ ถนนพหลโยธิน 26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งพญาแขม เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10120

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 134 (198) / 14 พ.ค. 2540
เวลา 9.00 น. ผู้รับ (ในชื่อ)

โทรเลขย่อ : "POLYTHENE" BANGKOK
โทรศัพท์ : 72073 PETOKEM TH
72073 PETOKEM TH
แฟกซ์ : (062) 578-5001-5
โทรศัพท์ : (062) 578-5003, 578-5100, 578-5200
578-5050 (DIEA)

ที่ สผ.01-2020/97

14 กุมภาพันธ์ 2540

เรื่อง ขออนุญาตการศึกษาระบบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีเอทิลีน กำลังผลิต 100,000 ตันปี
ของบริษัท ไทย โอ บี เอส จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 98 ลงวันที่ 7 พ.ค. 2540
เวลา 16.00 น. ผู้รับ (ในชื่อ)

ด้วย ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการศึกษาระบบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 เล่ม
 2. รายงานสรุปการศึกษาระบบสิ่งแวดล้อม จำนวน 16 เล่ม

เมื่อได้รับบริษัท ไทย โอ บี เอส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการศึกษาระบบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีเอทิลีน กำลังการผลิต 100,000 ตันปี บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จสมบูรณ์แล้ว ทางบริษัท จึงได้ขอส่งเอกสารระบบสิ่งแวดล้อม มาขออนุญาตวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ไทย โอ บี เอส จำกัด

(ดร.สมบูรณ์ หวังผูกขาด)
รองผู้จัดการใหญ่

ศึกษาถูกต้อง
(นายสุชาติ แสงไทย)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร 6



บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ชั้น 8 อาคาร ทีทีไอ ทาวเวอร์ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรเลขชื่อ : "POLYMER" BANGKOK
 โทรศัพท์ : 72073 PETOKEM TH
 72075 PETOKEM TH
 (662) 578-5001-5
 (662) 578-5000, 578-5100, 578-5200
 578-5050 (DIEA)

ที่ อบ.01-2175/97

กองวิเทศราชกิจกระทรวงมหาดไทย
 วันที่ 105 ลงวันที่ 14 ส.ค. 2540
 เวลา 15.30 น. ผู้รับ

(4. สิงหาคม 2540)

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ท่านเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3038 ลง 3 ส.ค. 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีเอสเตอร์
 ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงาน
 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีเอสเตอร์ ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ดังอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรม
 ระยะ 2 อ.เมือง จ.ระยอง ดังรายละเอียดแนบมาด้วย

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมคำชี้แจงเพิ่มเติมดังรายละเอียดแนบมาด้วย จึงได้นำส่งคำชี้แจง
 เพิ่มเติมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สมบุญ ทวีสุชาติ)
 รองผู้จัดการใหญ่

EIA 05/100

เจ้าหน้าต่ง
 (นางสุภาวดี แสงไทย)
 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน



บริษัท ไทย โอ บี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร ทีดีไอ ทาวเวอร์ 26/86 ถนนจันทน์สี่ดใหม่ แขวงทุ่งพญาเกษ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรเลขชื่อ : "POLYTHENE" BANGKOK
 หมายเลข : 72073 PETOKEM TH
 72075 PETOKEM TH
 แฟกซ์ : (662) 678-5001-5
 โทรศัพท์ : (662) 678-5000, 678-5100, 678-5200
 678-5030 (DISA)

ที่ อบ. 01-0015/98

2 เมษายน 2541

วันที่ 15 พ.ค. 41
 เวลา 14.30 น.

เรื่อง ขอแบ่งข้อมูลเพิ่มเติมนประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรื่อง เสนอวิธีการดำเนินการนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ 33.0604/15255 ลว. 10 พ.ย. 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีเอทิลีน
 ของบริษัท ไทย โอ บี เอส จำกัด จำนวน 15 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงาน
 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีเอทิลีน ของบริษัท ไทย โอ บี เอส จำกัด ดังอยู่ที่
 อุตสาหกรรมระยอง อ.เมือง จ.ระยอง ดังรายละเอียดข้างต้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมตามรายละเอียดข้างต้น จึงขอแบ่งข้อมูลเพิ่ม
 เติม ดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.อรุณทิพย์ เกตุรัตน์)
 รองผู้จัดการใหญ่

สำเนาถูกต้อง

(นางอุไรณี แสงไทย)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ



บริษัท ไทย เอ พี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร ทีซีโอ ถนนพหลโยธิน 26/55 ถนนจันทน์ปัดใหม่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : "POLYTHENE" BANGKOK
โทรสาร : 72073 PETOKEA TH
72075 PETOKEA TH
แฟกซ์ : (02) 573-5001-5
โทรศัพท์ : (02) 570-5000, 573-5100, 573-5200
573-5555 (TSSA)

ที่ กก1.สว2-0112/41

16 กรกฎาคม 2541

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีเอทิลีน ของบริษัท ไทย เอพีเอส จำกัด

เรียน ผู้จัดการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 29 ก.ค. 2541
เวลา 14.40 น. (รับ)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วอ.0804/835 สว. 2 มี.ย. 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีเอทิลีน ของบริษัท ไทย เอพีเอส จำกัด จำนวน 15 ชุด

ตามเรื่องอ้างถึง โครงการโพลีเอทิลีน ของบริษัท ไทย เอพีเอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรม
ระยอง อ.เมือง จ.ระยอง ได้ทำหนังสือขอเพิ่มเติมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะ
กรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้รับฟังโครงการฯ
เสนอรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาการผู้ชำนาญการฯ ดังรายละเอียดข้างต้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว จึงนำส่งข้อมูลเพิ่มเติม
ดังกล่าวนี้นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการ

(นางสุวิภาณี - เตชะไพบูลย์)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 8

(ดร.สรทิพย์ เกตุรัตน์กุล)
รองผู้จัดการใหญ่

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีน้ำเงิน ช่วงต่อสายจากถนนจันทน์ถึงถนนพหลโยธิน
ที่บริษัท ไทย เอ็มจี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. บริษัทต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีน้ำเงิน ช่วงต่อสายจากถนนจันทน์ถึงถนนพหลโยธิน ซึ่งที่ศูนย์
อุตสาหกรรมของ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2540 รายงานข้อมูลเพิ่มเติม
ฉบับเดือนสิงหาคม 2540 ฉบับเดือนพฤษภาคม 2541 ฉบับเดือนกรกฎาคม 2541 และเอกสาร
ข้อมูลเพิ่มเติมที่เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ซึ่งจัดทำรายงานฯ วิทยาลัย ธรณีเทคโนโลยี จำกัด
ตั้งสรุปในเอกสารแนบและมาตรการเพิ่มเติมดังนี้

1.1 ใช้วิธีการจัดการน้ำฝนบนเบื่อนที่โครงการเสนอฯ กำหนดรายละเอียด
วิธีการทำงานในคู่มือคู่มือ (Operation Manual) พร้อมทั้งจัดการฝึกอบรมด้วย

1.2 ใช้เครื่องวัดระดับน้ำเสียของโรงงาน PS ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ
บำบัดคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง ให้บริเวณรับน้ำบนเบื่อน เดือนละ 1 ครั้ง โดยตัวแปรเช่นเดียวกับการ
ตรวจวัดน้ำเสียอุตสาหกรรม

1.3 ใช้ศึกษากำหนดแผนผังระดับเสียงดัง (Noise Contour Map) ภายใน 3
เดือน หรือกำหนดเขตซึ่งมีงานก่อสร้างหรือเครื่องจักรเสียงดัง

2. ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณรียาภาส และวิธีการวิเคราะห์ผลกระทบ
การของสารหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเข้มข้น และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัด
คุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซพิษหรือก๊าซอันตรายอื่น ๆ ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6
หรือ US.EPA Method 8 และผลการตรวจวัดที่นำมาใช้วิธีการของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาล้างแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มจี
จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา
ความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบด้วย

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ
ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว
เพื่อสำนักงานฯ จัดทำให้ทราบร่วมกันในการแก้ไขปัญหา

5. บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปกิจกรรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทั่วประเทศ 6 เลือแ

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 4.9-1 ขอบเขตการขุดหลุมระบายน้ำในพื้นที่ (ช่วงก่อสร้าง)

หัวข้อ	ผลรวม	รายละเอียด	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1) ขุดลอกทาง	การขุดลอก พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	พิกัด 12 ครั้งต่อวัน	พื้นที่ก่อสร้าง และ พื้นที่น้ำท่วม	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	60,000
2) ขุดลอกน้ำ	พิกัด 12 ครั้งต่อวัน พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	ให้ขุดลอกน้ำท่วม พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	1,000,000
3) ขุดลอกน้ำ	พิกัด 12 ครั้งต่อวัน พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	ให้ขุดลอกน้ำท่วม พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	50,000
	พิกัด 12 ครั้งต่อวัน พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	ให้ขุดลอกน้ำท่วม พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	100,000
	พิกัด 12 ครั้งต่อวัน พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	ให้ขุดลอกน้ำท่วม พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	
	พิกัด 12 ครั้งต่อวัน พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	ให้ขุดลอกน้ำท่วม พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	
	พิกัด 12 ครั้งต่อวัน พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	ให้ขุดลอกน้ำท่วม พื้นที่น้ำท่วม ระหว่างก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	10,000

ตารางที่ 4.9-1 จรูณผลกระทบ และมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (สิ่งแวดล้อม (ต่อ)

สิ่งรื้อ	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการ	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
4) อากาศภายในและ ภายนอก	คุณภาพอากาศ ภายใน	จัดทำมาตรการควบคุมการปล่อยมลพิษ และติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ	ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	10,000
		ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	ผู้รับเหมา	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	
		ใช้ระบบการระบายอากาศให้เหมาะสม	ผู้รับเหมา	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	
		หมั่นทำความสะอาดและดูแลระบบปรับอากาศ (2 ครั้งทุกวัน: 10 และ 14 นาฬิกา)	ผู้รับเหมา	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	60,000
5) สภาวะอุณหภูมิ และเสียงรบกวน	สภาวะอุณหภูมิ และเสียงรบกวน	จัดทำมาตรการควบคุมการปล่อยมลพิษ และติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ	ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ	ช่วงก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	50,000

หมายเหตุ: สรุปลงใน 254

[illegible][illegible]

[illegible]

ตารางที่ ๑.๑-๔ การเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบ (หน่วยล้านบาท) (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 4.2-2 สรุปผลกระทบและการแสดงการประเมินสิ่งแวดล้อม (ช่วงต้นกิจกรรม) (ต่อ)

หัวข้อ	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	แหล่งเงินลงทุน	งบประมาณ (บาท)
การขุดลอกและ ถมทราย	ผลกระทบ ระยะเริ่มต้น	<ul style="list-style-type: none"> การขุดลอกและถมทรายในพื้นที่บริเวณหน้าประตูระบายน้ำและบริเวณท้ายประตูระบายน้ำ การขุดลอกและถมทรายในพื้นที่บริเวณหน้าประตูระบายน้ำและบริเวณท้ายประตูระบายน้ำ การขุดลอกและถมทรายในพื้นที่บริเวณหน้าประตูระบายน้ำและบริเวณท้ายประตูระบายน้ำ การขุดลอกและถมทรายในพื้นที่บริเวณหน้าประตูระบายน้ำและบริเวณท้ายประตูระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณ PS บริเวณ PS บริเวณ PS บริเวณ PS 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> 14.4 ล้านบาท 14.4 ล้านบาท 14.4 ล้านบาท 14.4 ล้านบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ในการขุดลอกและถมทราย ใช้ในการขุดลอกและถมทราย ใช้ในการขุดลอกและถมทราย ใช้ในการขุดลอกและถมทราย
การนำดินมา ถม	ผลกระทบ ระยะเริ่มต้น	<ul style="list-style-type: none"> การนำดินมาถมในพื้นที่บริเวณหน้าประตูระบายน้ำและบริเวณท้ายประตูระบายน้ำ การนำดินมาถมในพื้นที่บริเวณหน้าประตูระบายน้ำและบริเวณท้ายประตูระบายน้ำ การนำดินมาถมในพื้นที่บริเวณหน้าประตูระบายน้ำและบริเวณท้ายประตูระบายน้ำ การนำดินมาถมในพื้นที่บริเวณหน้าประตูระบายน้ำและบริเวณท้ายประตูระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณ PS บริเวณ PS บริเวณ PS บริเวณ PS 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> 14.4 ล้านบาท 14.4 ล้านบาท 14.4 ล้านบาท 14.4 ล้านบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ในการนำดินมาถม ใช้ในการนำดินมาถม ใช้ในการนำดินมาถม ใช้ในการนำดินมาถม

ตารางที่ 4.9-2 อัตราการเกิดและอัตราการเสียชีวิต (จำนวนการเกิดต่อ 1,000 คน)

[illegible]

ตารางที่ 4.9-2. สรุปสถานะงาน และภาพการดำเนินงานตามแผนงานด้านสิ่งแวดล้อม (จังหวัดน่าน) (ต่อ)

หัวข้อ	สถานะงาน	ภาพการดำเนินงาน	แผนที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
	- ชีวธรวิทยาการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์	- จัดให้มีอุปกรณ์วัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในดินในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของกรมป่าไม้	- น่าน PS	ตลอดทั้งปี	- หน่วยงาน PS	ค่าจ้างในการดำเนินการ
6) จิตอาสาปลูกต้นไม้	- เก็บความถี่ของต้นไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	- ควบคุมดูแลการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	- น่าน PS	ตลอดทั้งปี	- หน่วยงาน PS	ค่าจ้างในการดำเนินการ
7) จิตอาสาปลูกต้นไม้	- ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	- ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	- น่าน PS	ตลอดทั้งปี	- หน่วยงาน PS	ค่าจ้างในการดำเนินการ
7.1) จิตอาสาปลูกต้นไม้	- ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	- ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	- น่าน PS	ตลอดทั้งปี	- หน่วยงาน PS	ค่าจ้างในการดำเนินการ
7.2) จิตอาสาปลูกต้นไม้	- ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	- ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	- น่าน PS	ตลอดทั้งปี	- หน่วยงาน PS	ค่าจ้างในการดำเนินการ

ตารางที่ 4.9-2 สรุปผลการทบทวนและมาตรการเพื่อลดความเสี่ยง (แบ่งตามประเภท) (ต่อ)

ที่	ความเสี่ยง	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	หน่วยงาน (ส่วน)
ก) ซึ่ง	✓ - การดำเนินการปฏิบัติตามแผน ด้าน	- การดำเนินการปฏิบัติตามแผน ด้าน	- การดำเนินการปฏิบัติตามแผน ด้าน	- โครงการ PS	หลังจากได้รับ ISO 9002	- โครงการ PS	สำนักงานบริหาร ทั่วไป
	✓ - การจัดทำ Environmental Compliance Audit PPHE - 7/1/03	- จัดทำและจัดทำ Environmental Compliance Audit ให้เป็นไปตาม กำหนดการที่วางไว้	- โครงการ PS	โครงการ PS	ฉบับที่ 25-42	- โครงการ PS	สำนักงานบริหาร ทั่วไป

วันที่: 25/1/03

ตารางที่ 5.2-3 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

[illegible]

พรมที่ 5.2-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

หัวข้อ	ประเด็นที่	รายละเอียด	การติดตาม	ระยะเวลาในการติดตาม	หน่วยงาน (จาก)	หมายเหตุ
1) คุณภาพอากาศ	1.1) มาตรการ	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันมลพิษ - มาตรการป้องกันมลพิษ - มาตรการป้องกันมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่ามลพิษ (PM₁₀) - ตรวจวัดค่ามลพิษ (SO₂) - ตรวจวัดค่ามลพิษ (CO) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่ามลพิษ (PM₁₀) - ตรวจวัดค่ามลพิษ (SO₂) - ตรวจวัดค่ามลพิษ (CO) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่ามลพิษ (PM₁₀) - ตรวจวัดค่ามลพิษ (SO₂) - ตรวจวัดค่ามลพิษ (CO) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่ามลพิษ (PM₁₀) - ตรวจวัดค่ามลพิษ (SO₂) - ตรวจวัดค่ามลพิษ (CO)
	1.2) ผลการ	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ - ผลการตรวจวัดค่ามลพิษ
1.3) การควบคุมมลพิษ	1.3.1) การควบคุมมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ
	1.3.2) การควบคุมมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ - การควบคุมมลพิษ

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามการระบาดของโรคทางสิ่งแวดล้อม (รวมสัตว์มีปีก) (ต่อ)

หัวข้อ	สถานที่	สัตว์ปีก	ความถี่	ขอบเขต	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา	หมายเหตุ
2) จุดตรวจ	จุดตรวจ	สัตว์ปีก	2 ครั้ง ใน 2 เดือนแรก และทุกเดือนหลังจากนั้น	เจ้าหน้าที่กรม	กรมการแพทย์	10,000 ตัว/ครั้ง	พบสัตว์ปีก 6 ตัว
2.1) มีสัตว์ปีกตาย	จุดตรวจสัตว์ปีก	สัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)
2.2) มีสัตว์ปีก	จุดตรวจสัตว์ปีก	สัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)
3) สัตว์ปีกตาย	จุดตรวจสัตว์ปีก	สัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)	พบสัตว์ปีก (รวม นก)

[illegible]

เอกสารที่ 2

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ วว. 0804/2227

ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2545



ที่ วว 0804/ 2351

ถึง บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

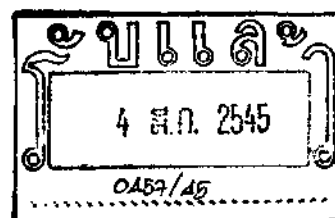
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/2227 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2545 เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน โครงการผลิตโพลีโพรพิลีน และโครงการผลิตเอทิลเบนซีนสไตรีน - โมโนเมอร์ ของบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ย่านเกอเมือง จังหวัดระยอง มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2 279-2792, 0-2 271-4232-8 ต่อ 150

โทรสาร 0-2 278-5469, 0-2 271-3226





ที่ วว 0804/ 2227

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๕

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล - 0533/44 ลงวันที่ 29 ตุลาคม ๒๕๔๔
2. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล 0534/2544 ลงวันที่ 29 ตุลาคม ๒๕๔๔
3. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล - 05652/45 ลงวันที่ 2 มกราคม ๒๕๔๕
4. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล 031/45 ลงวันที่ 21 มกราคม ๒๕๔๕

ตามที่บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลง มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของ โครงการ โรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน โครงการผลิต โพลีเอทิลีนและ โครงการผลิตเอทิลเบนซินสไตรีนโมโนเมอร์ ตั้งอยู่อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ได้ส่งเอกสารประกอบการขอเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเอกสารการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำของบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) แล้ว และได้นำเสนอต่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 5/2545 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ ๒๕๔๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบ ให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของ โครงการ โรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน โครงการผลิต โพลีเอทิลีน และ โครงการผลิตเอทิลเบนซินสไตรีนโมโนเมอร์ ดังนี้

1. โครงการนำมันหล่อลื่นพื้นฐาน เห็นชอบให้โครงการระบายน้ำทิ้งของน้ำ Cooling blowdown ลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ ได้ และเปลี่ยนแปลงความถี่ของการตรวจวัดคุณภาพน้ำของน้ำ Cooling blowdown เป็นทุก 3 เดือน

2. โครงการผลิต โพลีสไตรีน และ โครงการผลิตเอทิลเบนซีนสไตรีน โมโนเมอร์ เห็นชอบให้โครงการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการที่ระยะทาง 100 เมตร (WC 3) เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกาหลังผ่านพื้นที่ของศูนย์อุตสาหกรรมระยอง (WC 4) โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามตรวจสอบทุกเดือน คือ อุณหภูมิ pH SS TDS DO BOD COD Oil & Grease Coliform bacteria ฟีนอล ไนเตรท แอมโมเนีย Cr Cd Cu Pb Hg Mn Ni และ Zn

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) และแจ้งจังหวัดระยอง ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ขาวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

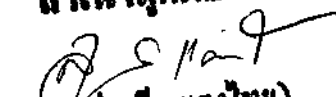
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-22714232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-22785469

สำเนาถูกต้อง


(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานราชการ 6



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ สวส- 05.23/44

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 11427 วันที่ ๕ ต.ค. ๕๕
เวลา 15.00 น. ผู้รับ กรมควบคุมมลพิษ

๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/14788 ลว. 27 ก.ย. 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลสนับสนุนการขอเปลี่ยนแปลงความถี่การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตามหนังสือที่อ้างถึงเรื่องการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัทฯ ใ้ขอเปลี่ยนแปลงความถี่ของการตรวจวัดคุณภาพค่าสารแขวนลอย (Suspended Solid, SS) และค่าน้ำมันปนเปื้อน (Oil and Grease, O&G) ในน้ำทิ้งจาก Cooling Blowdown ณ จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน (12 ครั้งต่อปี) เป็นทุก ๆ 3 เดือน (4 ครั้งต่อปี) ทั้งนี้เพราะคุณภาพน้ำจาก Cooling Blowdown ตามสถิติที่ผ่านมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 ไม่พบว่ามีความเกินมาตรฐานแต่อย่างใด ความเข้มข้นของค่า SS และ O&G อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐานมาก ตามรายละเอียดในเอกสารแนบ

นอกจากคุณภาพน้ำที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานมากแล้ว น้ำทิ้ง Cooling Blowdown ยังมีปริมาณมาก บริษัทฯ จึงใ้ขอเปลี่ยนแปลงเส้นทางระบายน้ำจากเดิมที่เป็นการระบายเพื่อไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นการระบายลงรางระบายน้ำของโครงการแทน ซึ่งจะเป็นการลดการเจือจาง (Dilution) น้ำเสีย (Influent) ที่เข้าระบบบำบัดด้วย เพื่อให้การสอดคล้องกับข้อกำหนดของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดตามกฎหมายนั้น จะต้องไม่ใช่เป็นการเจือจาง ประกอบกับน้ำที่ระบายลงรางระบายน้ำของโครงการจะสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก จึงเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำอีกทางหนึ่ง

ดังนั้น บริษัทฯ ใ้ขอเปลี่ยนแปลงความถี่และเส้นทางระบายน้ำตามประเด็นดังกล่าว บริษัทฯ จะดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในมาตรฐานอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 4361 วันที่ ๕ ต.ค. ๕๕
เวลา 16.00 น. ผู้รับ

(ดร.อรพินท์ เกตุรัตนกุล)
รองผู้จัดการใหญ่

ถ้าเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑



ที่ สวส 05572544

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

วันที่ 11/28 วันที่ ๒๕๔๕

๒๙ ตุลาคม ๒๕๔๕

เวลา 15.00 น. ผู้รับ ความผิด

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการผลิต เอทิลเบนซีน สไตรีนโมโนเมอร์ และโครงการผลิตโพลีสไตรีน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/3175 สว. 18 มีนาคม ๒๕๔๒
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/15144 สว. 2 พฤศจิกายน ๒๕๔๑
3. หนังสือสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ วพ. 0504/11271 สว. 29 ตุลาคม ๒๕๓๔
4. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/14788 สว. 27 กันยายน ๒๕๓๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สถิติการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองคา จุดที่ 3 และ 4
2. แผนภาพแสดงตำแหน่งตรวจวัดของเดิมและขอเปลี่ยนแปลง

ตามหนังสือที่อ้างถึงเรื่องการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเอทิลเบนซีน สไตรีนโมโนเมอร์ ของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) และโครงการผลิตโพลีสไตรีนของบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ตามรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดจาก จุดตรวจวัด 100 เมตรใต้จุดปล่อยน้ำลงคลองคาของมาตรการ EIA โรงงาน PS และ EBSM และตำแหน่งตรวจวัดที่กำหนดในมาตรการ EIA IP จากจุด WC3 (ดังภาพประกอบ) เป็นจุดตรวจวัดคลองคาลงผ่านพื้นที่โครงการ (WC4) ทั้งนี้เพราะจุด WC3 มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลายตัวแปรอยู่เป็นประจำ อย่างไรก็ตาม ณ จุดดังกล่าวมีอาจเป็นตัวแทนที่แท้จริงได้เพราะเส้นทางน้ำไหลของน้ำเป็นได้แบ่งเป็น 2 ทิศทาง (ดังรูป) การย้ายจุดตรวจวัดจาก WC3 ไปรวมกับ WC4 จะทำให้การวัดครอบคลุมทั้งตัวแปรที่วัดอยู่ในปัจจุบันประกอบกับความเหมาะสมที่ WC4 จะได้เป็นตัวแทนที่แท้จริงน้ำทิ้งจากศูนย์อุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามคุณภาพน้ำที่ปล่อยจากโครงการ PS, EBSM และ LUBE ได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำอยู่เป็นประจำ 24 ครั้ง/ปี ซึ่งเป็นไปตามแผนการเฝ้าระวังพิเศษตามนโยบายรักษาสังแวดล้อมภายในบริษัทฯ อยู่แล้ว

การผลิตเอทิลเบนซีน สไตรีนโมโนเมอร์ และการผลิตโพลีสไตรีนนั้นเป็นระบบปิด น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากขบวนการผลิตถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของศูนย์อุตสาหกรรม ซึ่งคุณภาพหลังผ่านการบำบัดได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเช่นกัน การขอเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดดังกล่าวเป็นการเพิ่มความสอดคล้องของมาตรการลดผลกระทบนี้ให้เข้ากับมาตรการการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในโครงการศูนย์อุตสาหกรรมและโครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 4362 วันที่ 21/10/๒๕๔๕
เวลา 1๐.๒๕ ผู้รับ



THAI PETROCHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกไทย จำกัด (มหาชน)

ดังนั้น บริษัทฯ ใคร่ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในประเด็นดังกล่าวนี้ตามรายละเอียดที่เสนอข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.อรพันธ์ เกตุรัตนกุล)

รองผู้จัดการใหญ่

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๘

สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัด LUBE - Cooling blowdown

พ.ศ. 2541

เวลาตรวจวัด	SS (mg/l)	O&G (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	<50	<5
มกราคม 2541	1.50	<1
กุมภาพันธ์ 2541	1.20	<1
มีนาคม 2541	2.60	<1
เมษายน 2541	<2	<1
พฤษภาคม 2541	2.00	<1
มิถุนายน 2544	1.80	<1
กรกฎาคม 2544	1.00	1.20
สิงหาคม 2541	2.25	<1
กันยายน 2541	1.60	<1
ตุลาคม 2541	1.25	<1
พฤศจิกายน 2541	2.60	<1
ธันวาคม 2541	2.40	1.00
ปริมาณน้อยสุด	1.00	<1
ปริมาณสูงสุด	2.60	1.20

พ.ศ. 2542

เวลาตรวจวัด	SS (mg/l)	O&G (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	<50	<5
มกราคม 2542	2.40	<1
กุมภาพันธ์ 2542	2.60	1.60
มีนาคม 2542	3.60	<1
เมษายน 2542	2.00	1.60
พฤษภาคม 2542	0.40	2.80
มิถุนายน 2544	1.60	<1
กรกฎาคม 2544	2.60	<1
สิงหาคม 2542	2.00	1.60
กันยายน 2542	1.00	<1
ตุลาคม 2542	5.60	<1
พฤศจิกายน 2542	4.40	<1
ธันวาคม 2542	1.40	2.00
ปริมาณน้อยสุด	0.40	<1
ปริมาณสูงสุด	5.60	2.80

พ.ศ. 2543

เวลาตรวจวัด	SS (mg/l)	O&G (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	<50	<5
มกราคม 2543	4.40	1.20
กุมภาพันธ์ 2543	2.00	<1
มีนาคม 2543	4.00	<1
เมษายน 2543	4.40	<1
พฤษภาคม 2543	3.20	<1
มิถุนายน 2544	2.40	<1
กรกฎาคม 2544	2.00	<1
สิงหาคม 2543	4.40	<1
กันยายน 2543	2.40	1.20
ตุลาคม 2543	1.60	<1
พฤศจิกายน 2543	1.20	<1
ธันวาคม 2543	2.67	<1
ปริมาณน้อยสุด	1.20	<1
ปริมาณสูงสุด	4.40	1.20

พ.ศ. 2544

เวลาตรวจวัด	SS (mg/l)	O&G (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	<50	<5
มกราคม 2544	3.20	1.20
กุมภาพันธ์ 2544	4.60	<1
มีนาคม 2544	4.40	1.60
เมษายน 2544	7.20	<1
พฤษภาคม 2544	2.40	<1
มิถุนายน 2544	3.20	<1
กรกฎาคม 2544	2.00	2.80
ปริมาณน้อยสุด	2.00	<1
ปริมาณสูงสุด	7.20	2.80



บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)
THAI PETROCHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED

เลขที่ 0533/44 วันที่ 29 ตุลาคม 2544
100 TOWER, 24, 1st Floor, 1st Floor, Kaset Nisorn Road, Khet Sathon, Bangkok 10110, Thailand
Tel: 02-2551111-111 Fax: 02-2551111-111 E-mail: info@tpic.co.th

ที่ สวล- 0652/45

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 26 วันที่ 23 มี.ค. 2545
เวลา 11.00 น. ผู้รับ 0/0

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 3 วันที่ 2 ส.ค. 2548
เวลา 10.50 น. ผู้รับ 2/2

2 มกราคม 2545

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการขอเปลี่ยนแปลงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่น
พื้นฐาน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือ บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล-0533/44

ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนภาพแสดงเส้นทางน้ำทั้งจาก Cooling Blowdown เดิมที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
และ เส้นทางน้ำทั้งที่ขอเปลี่ยนแปลงใหม่โดยระบายลงระบบระบายน้ำของโครงการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการขอเปลี่ยนแปลง
การตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานของ บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด
(มหาชน) ดังรายละเอียดข้างล่างนี้

บัดนี้ บริษัท ฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวมา
เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

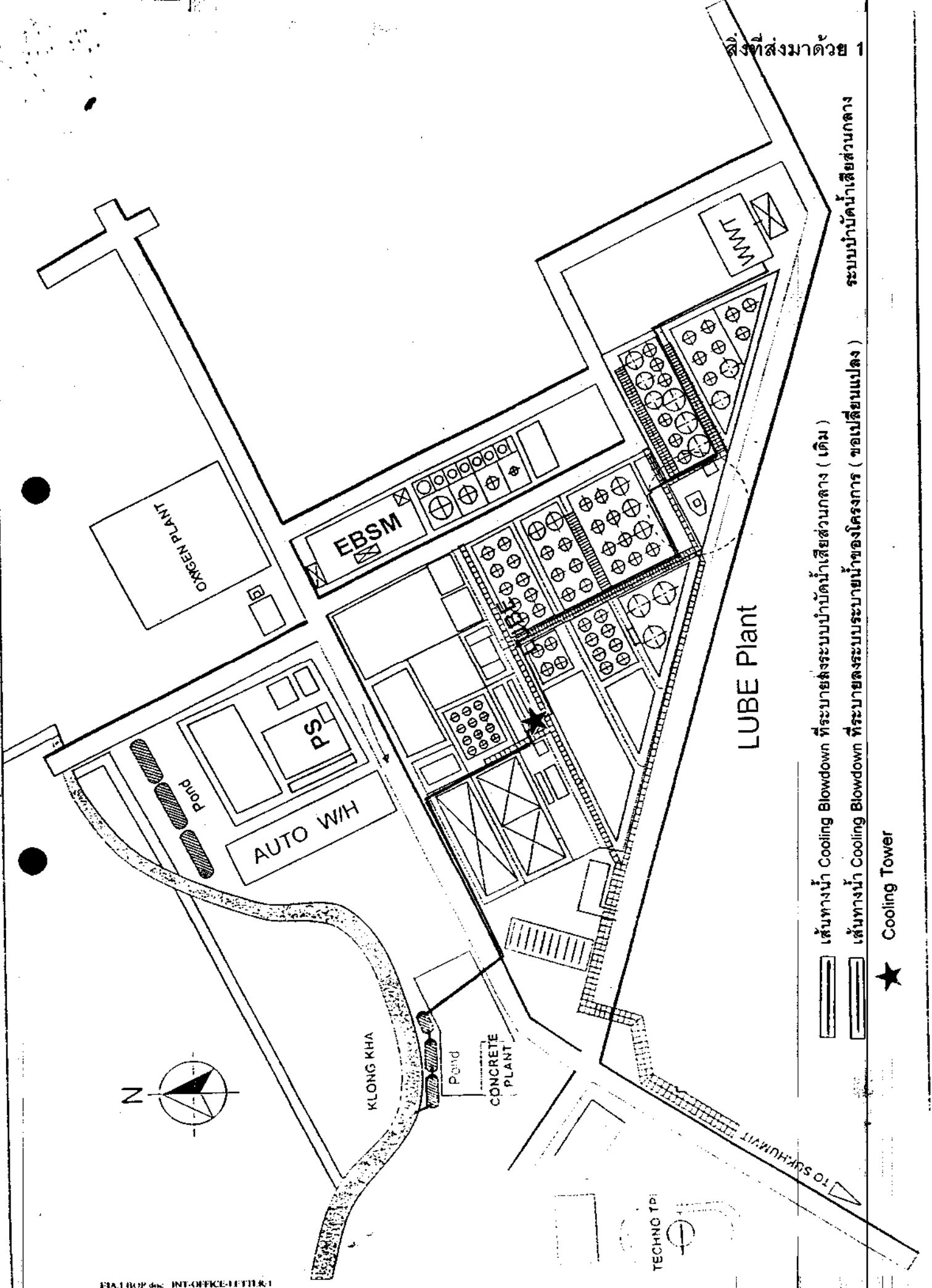
สำหรับน้ำ Cooling Blowdown ที่ระบายลงรางระบายน้ำของโครงการนั้น ทางโครงการมีแนวคิดที่จะนำ
กลับมาใช้ประโยชน์โดยจะใช้เป็นน้ำเสริมสำหรับการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณ Buffer Zone ของศูนย์อุตสาหกรรมทีพีไอ ที่มี
แผนเพาะและการขยายแนวและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ทั้งนี้ ปริมาณการใช้น้ำดังกล่าวขึ้นอยู่กับความพอเพียงของน้ำในแหล่งน้ำที่
โครงการใช้อยู่

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

(ดร.อรรถพันธ์ เกตุรัตนกุล)
รองผู้จัดการใหญ่



เส้นท่อน้ำ Cooling Blowdown ที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (เดิม)

เส้นท่อน้ำ Cooling Blowdown ที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ (ขอเปลี่ยนแปลง)

★ Cooling Tower

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองคา จุดที่ 3 (100 m. below)

เวลาตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ													
	pH		Temp (C)		DO (mg/l)		BOD (mg/l)		SS (mg/l)		O&G (mg/l)			
	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543
มกราคม	6.85	7.28	8.03	22.20	31.70	28.60	6.95	11.18	7.70	1.07	1.53	2.44	32.25	32.40
กุมภาพันธ์	7.11	7.58	7.57	32.10	28.70	32.20	12.08	9.56	4.67	1.80	1.15	1.49	51.60	49.20
มีนาคม	7.17	6.98	8.16	30.10	30.00	31.40	5.16	7.79	4.79	2.24	0.62	1.44	74.24	39.20
เมษายน	6.80	6.85	7.39	30.20	32.20	31.70	4.80	8.93	3.40	1.86	1.17	1.00	97.33	63.60
พฤษภาคม	6.86	6.77	8.49	32.50	34.50	32.50	4.33	8.86	4.28	0.51	1.64	0.80	94.00	69.20
มิถุนายน	7.47	6.89	8.36	32.70	31.70	32.90	5.01	4.52	3.85	2.12	1.09	0.95	22.00	78.10
กรกฎาคม	7.11	7.60		33.50	30.60		4.20	4.49		1.38	1.00		30.80	13.20
สิงหาคม	7.22	6.47		30.00	34.10		8.69	4.87		0.72	1.00		36.00	14.00
กันยายน	6.59	7.11		31.50	33.20		5.01	4.35		1.30	1.20		142.50	14.00
ตุลาคม	6.45	7.57		35.40	32.40		E	5.25		1.88	1.50		17.20	24.40
พฤศจิกายน	6.34	8.01		30.20	25.70		E	4.21		1.12	1.10		27.20	13.60
ธันวาคม	6.24	8.85		34.30	28.90		E	5.64		0.40	0.90		21.20	33.20
ค่ามาตรฐาน	5-9	5-9	5-9	n	n	n	>4	>4	>4	<2	<2	<2		

หมายเหตุ มาตรฐานน้ำผิวน้ำประเภท 3 (เพื่อการเกษตร)

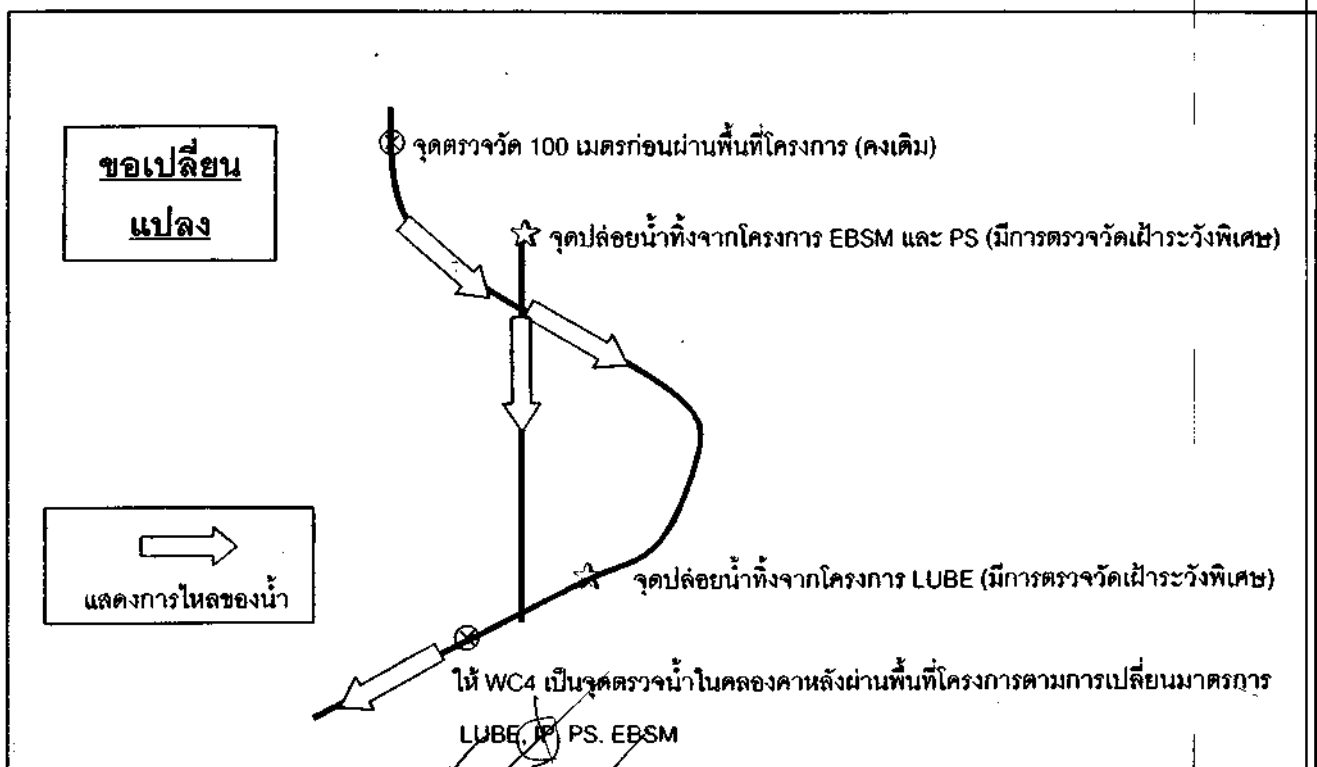
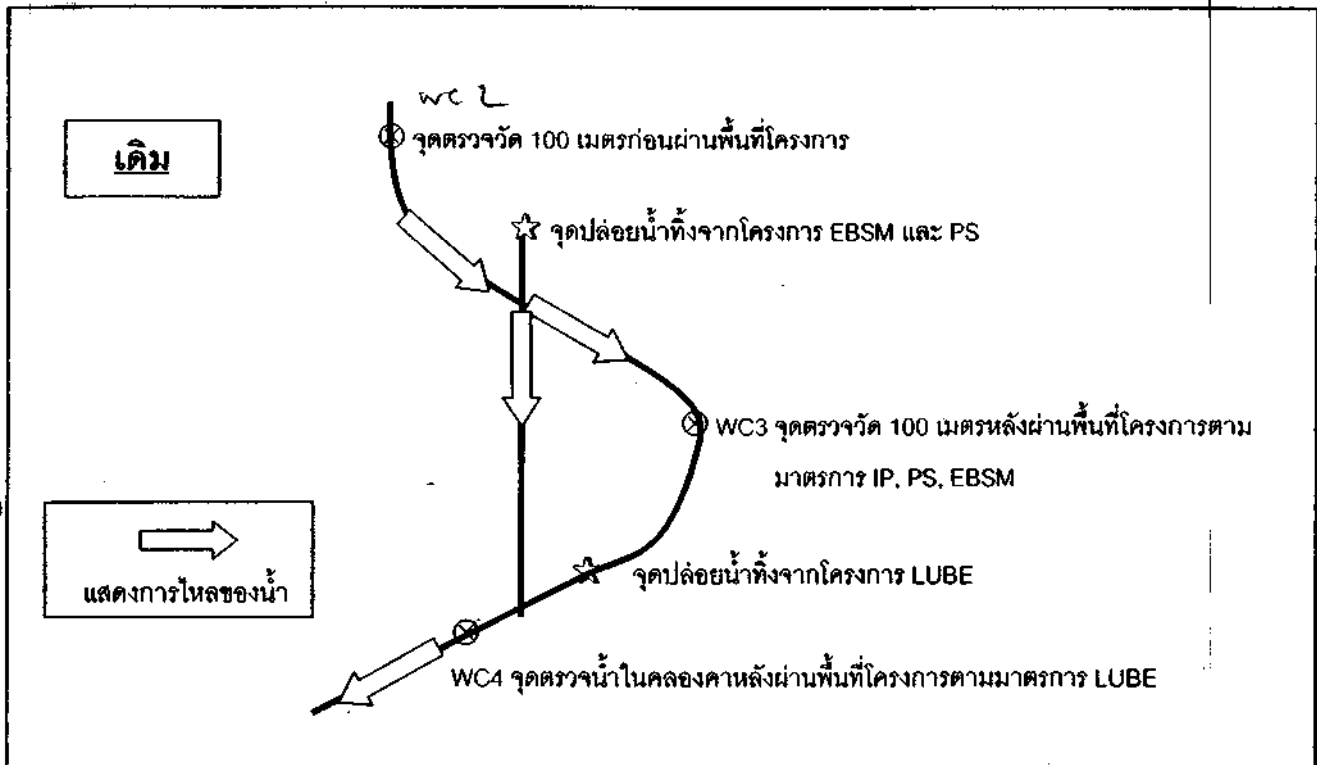
สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองคา จุดที่ 4

เวลาตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ														
	pH			Temp (C)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)			SS (mg/l)		
	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544
มกราคม	6.88	6.91	9.07	27.50	31.10	30.50	4.95	7.86	7.18	0.79	1.39	1.56	21.50	25.20	64.00
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เมษายน	-	6.63	7.22	-	35.60	29.20	-	8.34	4.02	-	1.44	2.00	-	65.33	13.60
พฤษภาคม	7.00	-	-	32.00	-	-	4.60	-	-	0.69	-	-	86.80	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม	6.71	6.28	-	29.10	29.80	-	4.87	3.23	-	1.12	1.24	-	34.00	20.80	-
สิงหาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม	6.93	8.68	-	32.10	28.70	-	E	3.67	-	1.47	1.00	-	19.60	27.20	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	5-9	5-9	5-9	n	n	n	>4	>4	>4	<2	<2	<2	-	-	-

หน่วยวัด มาตรฐาน ตัวบ่งชี้ประเภท 3 (เพื่อการเกษตร)

- = ไม่อยู่ในแผนการตรวจวัดประจำเดือน

แผนภาพแสดงตำแหน่งตรวจวัด

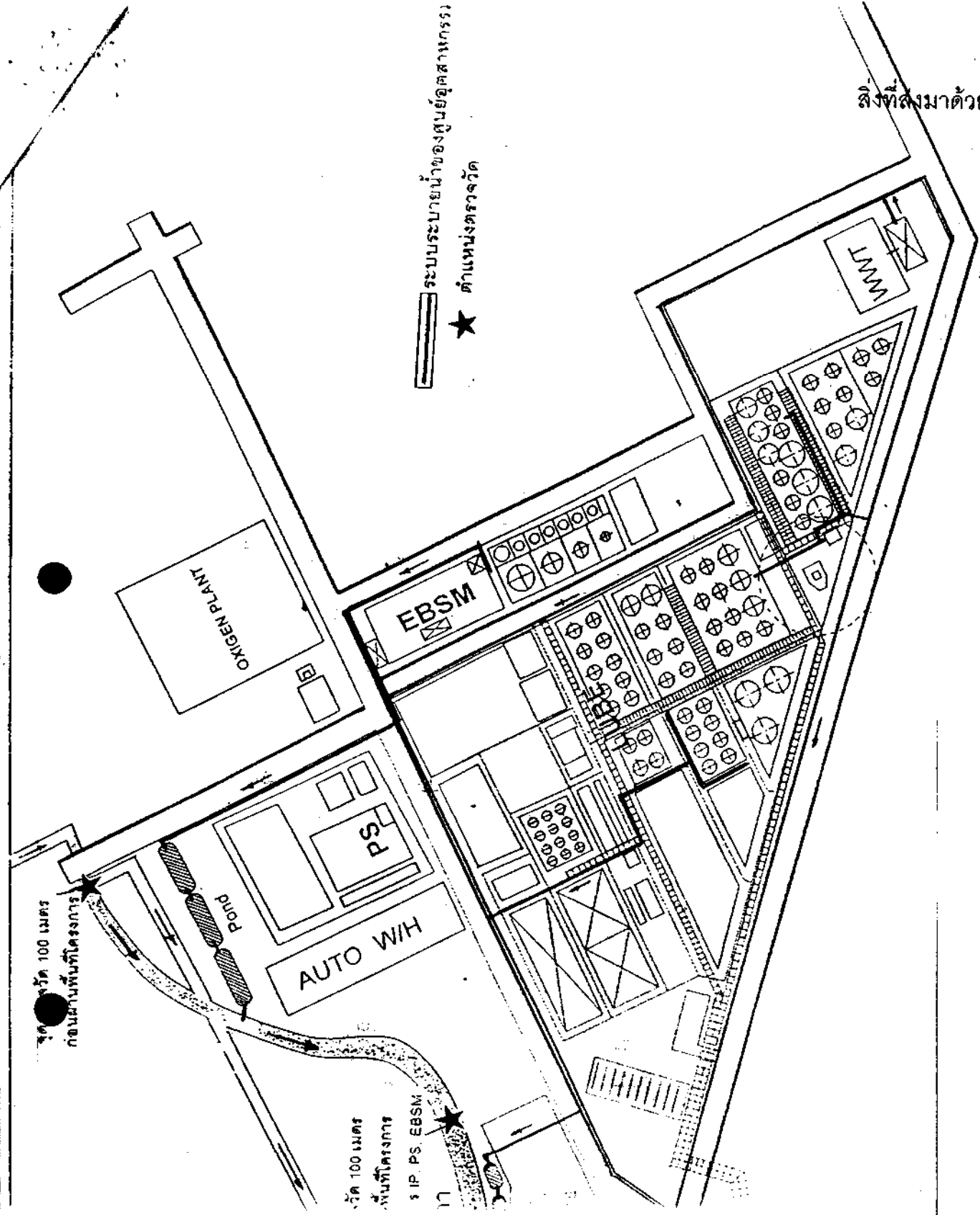


รองผู้จัดการใหญ่

สิ่งปลูกสร้างด้วย 1/2

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ศูนย์อุตสาหกรรม ทีพีไอ



ระบบระบายน้ำของศูนย์อุตสาหกรรม
★ ตำแหน่งตรวจวัด

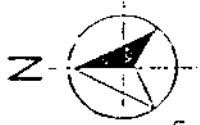
วัด 100 เมตร
พื้นที่โครงการ
ร. IP, PS, EBSM

จุดวัด 100 เมตร
ก่อนพื้นที่โครงการ

ขอเปลี่ยนแปลง

จุดตรวจวัด 100 เมตร

ก่อนในที่โครงการ



ให้ V.C. จุดตรวจวัดในคลองคา
หลังจากพื้นที่โครงการตาม
การเปลี่ยนแปลงขนาดการ
LUCE IP EBSM

ระบบระบายน้ำของศูนย์อุตสาหกรรม
★ ตำแหน่งตรวจวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1/3

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ศูนย์อุตสาหกรรม ทีพีไอ

OXYGEN PLANT

PS

AUTO WH

EBSM

คลองคา

POND

CONCRETE PLANT

WWT

TECHNO TPI

TO SUKUMVIT

สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองคา 100 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ (100 m. above)

เวลาตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ														
	pH			Temp (C)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)			SS (mg/l)		
	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544
มกราคม	6.88	7.10	8.40	24.10	31.00	28.10	6.04	10.61	8.14	1.40	1.76	3.46	46.80	24.00	25.53
กุมภาพันธ์	6.49	6.84	8.19	33.00	28.50	30.80	8.30	9.16	5.05	1.77	1.60	1.60	66.57	31.20	13.60
มีนาคม	6.85	6.96	8.30	30.10	30.20	31.00	5.19	7.97	4.55	1.95	0.13	0.65	22.25	42.80	16.80
เมษายน	6.49	6.11	7.73	30.80	32.60	31.40	4.29	8.37	3.38	1.24	1.03	1.20	94.00	22.80	17.50
พฤษภาคม	6.82	6.91	8.84	32.10	34.80	31.60	4.55	7.14	3.72	0.92	0.68	1.70	114.40	34.00	31.82
มิถุนายน	6.41	6.64	8.06	33.10	30.50	34.00	5.22	5.36	4.02	0.56	1.14	0.45	20.40	36.80	18.80
กรกฎาคม	6.94	6.70	8.46	28.80	30.40	33.50	6.24	5.29	4.14	1.71	1.99	0.30	26.80	30.00	249.10
สิงหาคม	7.16	6.53	7.11	29.60	34.30	26.60	7.25	4.91	5.80	0.65	1.38	2.44	25.20	12.00	10.00
กันยายน	6.85	7.79	7.56	31.90	32.40	31.00	5.02	4.02	3.23	1.04	1.30	0.59	76.00	21.18	10.00
ตุลาคม	6.28	8.19	7.38	35.30	32.00	31.20	E	4.92	1.51	1.98	1.64	1.49	14.80	34.12	26.80
พฤศจิกายน	6.75	8.53	7.65	30.70	29.50	32.10	E	4.98	E	1.63	0.35	1.55	29.20	16.00	111.60
ธันวาคม	6.56	7.10	7.31	31.00	27.80	27.80	E	4.99	E	1.28	1.40	1.50	16.00	16.40	9.20
ค่ามาตรฐาน	5-9	5-9	5-9	n	n	n	>4	>4	>4	<2	<2	<2			

หมายเหตุ มาตรฐานน้ำผิวดินประเภท 3 (เพื่อการเกษตร)

E = Repair Monitoring Tool

สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (IP)

เวลาตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ														
	pH	Temp (°C)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil&G (mg/l)	Cr (ppm)	Pb (ppm)	Hg (ppb)	Ni (ppm)	Cd (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Mn (ppm)
มกราคม	8.45	26.30	2.19	104.40	18.80	410	<1	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1	0.16	<0.1
กุมภาพันธ์	8.24	28.40	1.19	42.20	15.60	460	<1	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1	0.35	<0.1
มีนาคม	6.58	27.70	2.10	35.60	14.40	406	<1	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1
เมษายน	8.03	31.70	2.74	48.40	20.40	7	1.20	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	0.49	0.19	<0.1
พฤษภาคม	6.94	29.00	1.64	38.00	14.40	290	<1	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1
มิถุนายน	8.33	30.10	1.64	38.15	13.20	378	1.60	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	ND	<0.1	ND
กรกฎาคม	7.93	31.70	1.35	24.00	6.40	432	1.20	<0.1	ND	<2	<0.1	<0.05	ND	<0.1	<0.1
สิงหาคม	7.41	30.00	1.40	77.85	26.00	510	1.20	<0.1	ND	2.1	ND	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1
กันยายน	7.55	30.20	1.89	42.35	16.80	618	1.20	<0.1	<0.2	<2	0.13	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1
ตุลาคม	8.34	27.10	0.30	49.05	19.60	452	1.20	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1	0.4	0.15
พฤศจิกายน	8.00	25.20	2.14	59.50	15.20	610	4.80	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1
ธันวาคม	8.16	26.80	2.05	46.95	14.00	518	<1	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1
ค่ามาตรฐาน	5.5-9	<40	<20	<120	<50	<3000	<5	0.25	<0.2	<5	<1	<0.03	<2	<5	<5

หมายเหตุ: มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม

ND = None Detected

เอกสารที่ 3

หนังสือแจ้งรับทราบการโอนผู้รับสิทธิ และความรับผิดชอบ
ในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมฯ
เลขที่ ทส. 1009.9/9538 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2559

พญ.รับที่ 1890 ๕๙ วันที่ 18/08/๕๙ เวลา 17.00



ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๕๕๓๔๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งรับทราบการโอนผู้รับสิทธิและความรับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

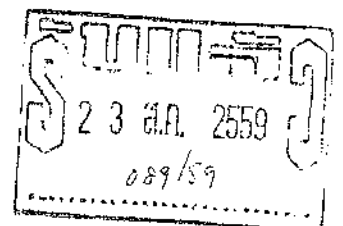
อ้างถึง หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ SM๑๐๑/๕๙ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ที่ TABS๔๐/๕๙ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งรับโอนสิทธิและความรับผิดชอบ
ในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์การบริหารจัดการ และปรับ
โครงสร้างทางธุรกิจของบริษัทในเครือ รวมทั้งได้ตกลงยินยอมผูกพันและพร้อมจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน
ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด และโครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ไทย เอ บี เอส
จำกัด โดยกำหนดให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป และบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ได้แจ้งโอน
ผู้รับสิทธิและความรับผิดชอบฯ ดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบายฯ แล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบข้อมูลและ
รายละเอียดการแจ้งโอนสิทธิและความรับผิดชอบฯ รวมทั้งข้อตกลงยินยอมผูกพันและพร้อมจะปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โพลีสไตรีน และโครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ให้กับ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และได้นำเรียนคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ

ในการประชุม...



ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ
ทั้งนี้ ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เลขาธิการสำนักงาน

๕-

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

๐-๕



บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด
THAI ABS COMPANY LIMITED

ที่ TABS 40/59

26 กรกฎาคม 2559

สำนักงานนโยบายและแผน
พลังงาน
กระทรวงพลังงาน
14269 วันที่ 14/8/2559

เรื่อง แจ้งโอนผู้รับสิทธิและความรับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/15144 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2541
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1009.9/9541 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามประมวลรัษฎากร (ภ.พ.09)
2. คำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงทะเบียนภาษีธุรกิจเฉพาะ ตามประมวลรัษฎากร (ภ.ท.09)

ด้วยการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2559 บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบเพื่ออนุมัติการโอนกิจการทั้งหมด โดยประกอบด้วยทรัพย์สิน หนี้สิน ใบอนุญาต บัตรส่งเสริมการลงทุน และพนักงานทั้งหมดของบริษัทฯ ให้แก่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบเพื่ออนุมัติการรับโอนกิจการทั้งหมดจาก บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์การบริหารจัดการ และปรับโครงสร้างทางธุรกิจของบริษัทในเครือ ซึ่งตามโครงสร้างของผู้ถือหุ้นนั้น บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.99 อันถือได้ว่าบริษัท ไทยเอบีเอส จำกัด มีฐานะเป็นบริษัทในเครืออยู่แล้ว ทั้งนี้ บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ได้ดำเนินการแจ้งเปลี่ยนแปลงทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามประมวลรัษฎากร แก่กรมสรรพากรเรียบร้อยแล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 โดยกำหนดให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2559 เป็นต้นไป

บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด จึงขอแจ้งต่อท่านว่าบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ขอโอนการดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทาง รวมถึงเอกสารรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีโพรพิลีน และโครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส ตามอ้างอิง 1 และ 2 ให้แก่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) คงขออนุญาตผูกพันและพร้อมจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้งสองดังกล่าว นับตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2559 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3058 29 ก.ค. 2559
เวลา 16.07 น. รับ

เอกสารที่ 4

หนังสือแจ้งการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโพลีสไตรีน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

เลขที่ ทส. 1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562



ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๖ ๙ ๕ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/๒๗๔๕
ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ที่ EW 62148 ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ที่ EW 62177 ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุม
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด
(มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
และต่อมาบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด จัดทำ
และเสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพ
ก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ด
พลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน

รายงานฯ...

๔๘. (บ) เราสามารถ

แนวคิดหลัก

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

193/57-193/58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กทม. 10240

Tel : (662) 001-8880-1 Fax : (662) 001-8880-1 Ext. 404-405 E-mail : enviwork@hotmail.co.th

EnviWork

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๒๒๙๔๑ วันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๑
เวลา ๑๖.๐๖ ผู้รับ ส/พห

Ref: EW61387

17 S.A. 2561

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๑๖๔ วันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๑
เวลา ๑๖.๑๔ ผู้รับ ส/พห

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ฉบับหลัก จำนวน 18 ชุด
2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ฉบับย่อ จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา

กลุ่มปิโตรเคมีฯ
เลขที่ 425 วันที่ 8 มิ.ย. 2561
เวลา 15.16 ผู้รับ ส/พห

ENVI WORK CO., LTD.

17 มิ.ย. ๒๕๖๑

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

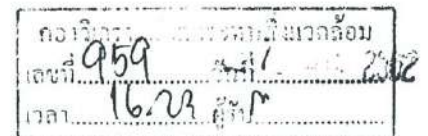
193/57-193/58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กทม. 10240

Tel : (662) 001-8880-1 Fax : (662) 001-8880-1 Ext. 404-405 E-mail : enviwork@hotmail.co.th



Ref: EW62177

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บัดนี้
บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



EW ๐๖ มิ.ย. ๖๒

เอกสารที่ 5

**สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

IRPC Public Company Limited

ท. IRPC-INQI.EM042/2565

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 1850
วันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑:๔๖

25 มกราคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. หนังสือเลขที่ ทส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีสไตรีน เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 จำนวน 1 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานฯ (อ้างถึง 1) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอส่งรายงานมายังท่านเพื่อโปรด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

และบริหาร

ภัย สิ่งแวดล้อม

าร์พีซี

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาวรรณ วิสาชะ E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3

ที่

IRPC-INQI.EM043/2565

25 มกราคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

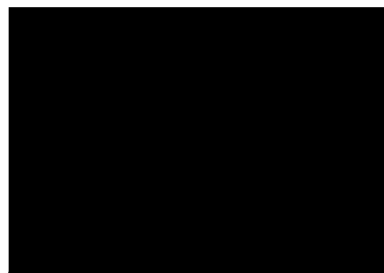
อ้างถึง 1. หนังสือเลขที่ ทส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีสไตรีน เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 จำนวน 3 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงการฯ (อ้างถึง 1) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอส่งรายงานฯมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณาและรวบรวมรายงานฯ ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม

และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางสาววรรณ วิสาชะ E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3

ทางเลข
25/1/65

เอกสารที่ 6

การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

9900F-S10 

แผนก : ST2P ส่วน : ST2 ประจำปี : 2558 ครั้งที่ : 1

แผนก ST2P ได้ทบทวนการประเมินความเสี่ยงประจำปี 2558 แล้วพบว่า

❑ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงผลการจัดอันดับคราญและประเมินความเื้อง








☐ มีการเปลี่ยนแปลงผลการขึ้นอันดับรายและประเมินความเสี่ยง โดยมีรายละเอียดดังนี้ (นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในการเปลี่ยนแปลง)

[illegible]

ทบทวนโดย :

9900F-S38

หน่วยงาน SAPP ได้ดำเนินการทบทวนการร้องเรียนตามระเบียบสืบความถึง เมื่อวันที่ ๑๖/๖/๕๘ โดยพนักงานในสังกัดที่บริหารงานหรือติดต่อ ไปคือ

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	อายุ รับทราบ	ใจคิดเห็น		หมายเหตุ
					เห็นด้วย	มีข้อสงสัยเพิ่มเติม *	
1	00005839	ธาวุธ นิตดาณี	เจ้าพนักงาน		/		หากมีข้อสงสัยประการ ผู้จัดการหน่วยงานสามารถพิจารณา
2	00005566	นิกร บุญจักษ์	เจ้าพนักงานผู้ปฏิบัติงาน		/		
3	00005565	ศศิษฐา เต็มฤทธิ์	พนักงานสอบสวนคดีอาญา		/		
4	00005725	ฉันทนา วีระเศรษฐิกัมภ์	พนักงานสอบสวนคดีอาญา		/		
5	00005754	ธนาชาล จันทร์เชื่อง	พนักงานสอบสวนคดีอาญา		/		
6	00004375	วิรัตน์ วรวัชร	พนักงานสอบสวนคดีอาญา		/		
7	00005806	ชาติชาย ทยะยี่	พนักงานสอบสวนคดีอาญา		/		
8	00005807	ภัทราพร รอดกระพอง	พนักงานสอบสวนคดีอาญา		/		
9	00005739	ณฤชญา พันธุ์วิฑูรกุล	พนักงานสอบสวนคดีอาญา		/		
10	00004060	ภัทรวรรณรัตน์ แสงอินทร์	พนักงานสอบสวนคดีอาญา		/		
11	00003913	ปัทม พิธีเทวีรักษ์	พนักงานสอบสวนคดีอาญา		/		

หมายเหตุ : * หากพนักงานมีข้อเสนองาน หรือข้อสงสัยในรูปแบบฟอร์มนี้ สำหรับรายละเอียดสามารถพิมพ์ลงในผลการปฏิบัติงานและประเมินความพึงพอใจที่ส่งคืนให้ผู้บริหาร

9900F-535



หน่วยงาน SAPP ได้ดำเนินการทบทวนการรับรู้ถึงความและประเมินความเสี่ยง เมื่อวันที่ 12/2/58 โดยพนักงานในสังกัดที่บริหารงานมีรายชื่อดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สถานะ ปัจจุบัน	เงินเดือน	ข้อคิดเห็น มีข้อเสนอแนะหรือไม่ *	หากมีข้อเสนอแนะ ผู้จัดการหน่วยงานออกพิจารณา
1	00005706	วีรดาพร ศรีวงสุทธิ์	หัวหน้าช่าง	✓			
2	00005708	กัทธล วัฒนวงศ์	ช่างฉั้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	✓			
3	00005542	อัครกานต์ คำสมาน	พนักงานควบคุมการผลิต	✓			
4	00005666	อนันต์ ฐิตะประเสริฐ	พนักงานควบคุมการผลิต	✓			
5	00005545	ศุภาณี จันทร์เงิน	พนักงานควบคุมการผลิต	✓			
6	00005069	สมโภช หอนดี	พนักงานอิเล็กทรอนิกส์	✓			
7	00005743	วิศกุล คำแก้ว	พนักงานอิเล็กทรอนิกส์ ช่างสาย	✓			
8	00006064	เกศกมลวดี ฐานะ ไกร	พนักงานอิเล็กทรอนิกส์	✓			
9	00006224	นภาพศ พะระวิชัย	พนักงานอิเล็กทรอนิกส์	✓			
10	00004169	ประสิทธิ์ กระต๊อ	พนักงานอิเล็กทรอนิกส์	✓			
11	00005876	พิชญ์ วัฒนชัย	พนักงานอิเล็กทรอนิกส์	✓			

หมายเหตุ : * หากพนักงานมีข้อเสนองาน ให้แจ้งหัวข้อในแบบฟอร์มนี้ ที่หัวหน้าจะละเอียดตาม

9900F-S3E






นางสาว..... SAPP ได้ดำเนินการพบปะการจ้างอินทรีและบ้านอินทรีเมื่อวันที่ 17/7/58 โดยพนักงานในสังกัดที่รับทราบมีรายชื่อดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สถานะ รับทราบ	จัดตั้งหนี้		หากมีข้อสงสัยและ ผู้จัดการหน่วยงานและกองพัสดุฯ
					ดำเนินการ	มีเงินต้นและดอกเบี้ย	
1	00005693	วิศุทธิ์ สามรณ	หัวหน้าช่าง		/		
2	00005564	สุภัทราธิ วรรณนิษ	ช่างเทคนิคปฏิบัติการ		/		
3	00005721	พจนะ เวียงทอง	พนักงานควบคุมการคลัง		/		
4	00005730	ศุวิทย์ นามือกรสง	พนักงานควบคุมการคลัง		/		
5	00005763	สุวิจิณี เชื้อคำฟ้า	พนักงานควบคุมการคลัง		/		
6	00004383	ธนะพร ชวรัตน์	พนักงานปฏิบัติการผลิต		/		
7	00004459	วีรณนัท นวกรนิธิต	พนักงานปฏิบัติการผลิต		/		
8	00005759	ธัญญา แก้วสุพรรณ	พนักงานปฏิบัติการผลิตควบคุม		/		
9	00005826	ธวัชพร ภิรมย์รวม	พนักงานปฏิบัติการผลิตควบคุม		/		
10	00006066	วสันต์ อุ่นทอง	พนักงานปฏิบัติการผลิต		/		
11	00005744	บุษกานันท์ ขาววิจิตร	พนักงานปฏิบัติการผลิตควบคุม		/		
12	00005745	บรรพท ศักดิ์ชัย	พนักงานปฏิบัติการผลิตควบคุม		/		

หมายเหตุ : * หากพนักงานมีข้อเสนอแนะ ให้แจ้งหรือร้องเรียนผ่านช่องทางนี้ ถ้าได้รับรองหรือติดตามขอข้อมูลเพิ่มเติมผลการปรับปรุงควรตอบระประมาณระยะเวลาที่สมควรให้ทราบ

แบบรับทราบผลการจ้างอันตราและประเมินความถี่ของ

นางสาว SAPP ได้ดำเนินการทบทวนการชี้แจงรายละเอียดประเด็นความข้อ เมื่อวันที่ 19/2/54 โดยพนักงานในสำนักงานมีความเข้าใจดีพอแล้ว

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สถานะ รับทราบ	จัดเก็บเงิน		หากมีสถานะและ ผู้จัดการหน่วยงานเอกสารพิจารณา
					เก็บแล้ว	มีข้อเสนอแนะหรือไม่ *	
1	00005828	ประจวบ เสงี่ยมประกอบ	เจ้าพนักงานช่าง				
2	00005561	สุทัศน์ สุวรรณประเสริฐ	เจ้าพนักงานผู้ฝึกสอน		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	00005689	ราชวัตร กะสวนกิจ	พนักงานควบคุมการผลิต		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	00005736	กองกิตติ บุญพิทักษ์	พนักงานควบคุมการผลิต		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	00004298	วิวัฒน์ จรุงประเสริฐ	พนักงานผู้ฝึกสอน		<input checked="" type="checkbox"/>		
6	00004374	มกราคม ไชยศรีอินทร์	พนักงานผู้ฝึกสอน		<input checked="" type="checkbox"/>		
7	00004497	พิทักษ์ แก้วก๊วน	พนักงานผู้ฝึกสอน		<input checked="" type="checkbox"/>		
8	00005749	ราชวัตร โภกานิจ	พนักงานผู้ฝึกสอน		<input checked="" type="checkbox"/>		
9	00000666	สุภาโธ ศรีประสิทธิ์	ช่างเชื่อม		<input checked="" type="checkbox"/>		
10	00003599	สุวิมล ศรีธาดา	พนักงานผู้ฝึกสอน		<input checked="" type="checkbox"/>		
11	00006150	คุณนง ไรศรี	พนักงานผู้ฝึกสอน		<input checked="" type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : * หากพนักงานมีข้อเสนองาน ให้ส่งให้อธิบดีในแบบฟอร์มนี้ สำหรับร้องขอเปิดพิจารณาของคณะกิตติมศักดิ์การเข้าเป็นตุลาการศาลาที่ระบอบความดีของสังคมไทย

1997

หลักการพิจารณา: วิศวกรและหน่วยงานทางด้านนิเวศวิทยาในโรงงาน เพื่อการป้องกันอันตราย และการประเมินความเสี่ยงต่อตัววิธี HAZOP

รหัส : รหัส HOT/COLD OIL: NOUE 4 รายละเอียด : รหัส OIL, รหัสจาก 070004 ไป 12/22E001

[illegible]

แบบแปลนภาคพิเศษ : P&ID SHEET NO. 07-1

ចំណាត់ថ្នាក់	ឈ្មោះធាតុដើម	លេខកូដអន្តរជាតិសម្ភារៈ	ឈ្មោះធាតុដើម/សមាសធាតុ	ចំនួនធាតុដើម	កម្រិតប្រើប្រាស់ក្នុងគម្រោង			
					ប្រភេទ	ការប្រើប្រាស់	តម្លៃប្រើប្រាស់	តម្លៃសរុប
- ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	- ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	- ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	- ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	- ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	2	1	2	1
- ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	- ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	- ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	- ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	- ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ	2	1	2	1

မတ် ၁၇၇၈

บุคลากรที่ขาด: วิศวกรและช่างเทคนิคด้านพลังงานในโรงงาน เพื่อการขึ้นชิ้นส่วน และ การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

วันที่ 12/22/2004 : รหัส DL 070004

ค่าความดัน : อัตราการไหล 145.6 M³/h

แบบแปลนรายการ : P&ID SHEET NO. 07-1

[illegible]

and 1999

¹ ผลการศึกษาดู จิตราตรีและเทพทวณการดำเนินงานในโรงงาน เพื่อการปรับปรุงความปลอดภัย และการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

พนัก : ทรง HOTCOLD OIL NODE4 วัสดุเคลือบ : วัสดุ OIL ฐานจาก 07D004 ปี 12225001

ปัจจัยการผลิต : ชีวสาหร่ายโหล ค่าควบคุม : อัตราการไหล 140.6 ลิตร/วินาที แผนแปลนหมายเลข : PAID SHEET NO. 07-1

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ชื่อผู้ประเมิน	การประเมินการปฏิบัติงาน			
					เนื้อหา	วิธีการ	ผลสัมฤทธิ์	ประเมินการปฏิบัติงาน
ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์	ถนนสาย 101	นายสมชาย ใจดี	1. ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถจักรยานยนต์ 2. ตรวจสอบความพร้อมของรถจักรยานยนต์ 3. ตรวจสอบความพร้อมของรถจักรยานยนต์ 4. ตรวจสอบความพร้อมของรถจักรยานยนต์	นายสมชาย ใจดี	2 (1,2)	1 (1,2,3,4)	2	1

ผลการศึกษา วิเคราะห์และประเมินการดำเนินงานในโรงงาน เพื่อการปรับปรุงอันตราย และการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย : ระบบ HOT/COLD OIL NODE 4
รายละเอียด : การรั่ว OIL จากชุดจาก 07D004 ไป 12D2E001
ปัจจัยการเกิด : อุณหภูมิสูง
ค่าควบคุม : อุณหภูมิสูง 146.6 °C

จุดตรวจ	สถานการณ์ที่ตรวจ	ผลกระทบที่อันตราย	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	จุดตรวจ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
- ความดันสูงเกินไป	- PIC07117 ตัวอ่านผิดปกติ	- ชิ้นมีโอเลียมที่ผิดปกติ มากกว่าปกติ (1-PS-008-11-01-01)	- PIC07117 มีการตรวจสอบโดย MS2 Inspector (2) - มีคู่มือ Operation manual for hot oil system S1500-2016 (4,5) - มี Line by pass valve (1) - มีการตรวจสอบ PIC07107 ใน Line Isolation operator (2)		2 (1,2)	1 (1,1)	2	1
- อุณหภูมิสูงเกินไป	- 07F001 ปิด	- ชิ้นมีโอเลียมที่ผิดปกติ มากกว่าปกติ (1-PS-008-11-02-01)	- สามารถตรวจสอบ Clean streamer ได้ (1) - มี PIC07106, PIC07108 ตรวจสอบ OIL pressure (1,2) - มีคู่มือ Operation manual for hot oil system S1500-2016 (4,5) - มี Operator สามารถปิด (2)		2 (1,2)	1 (1,1)	2	1
- ความดันต่ำเกินไป	- Reaction streamer stop 07F004 ปิด	- OIL จะถูกดันเข้าสู่ถังเก็บ และไปเกิดอันตรายที่ถังเก็บ เมื่อ Product off spec.	- มี Stand by pump 07F004 (1) - สามารถตรวจสอบ Clean streamer (2) - มีคู่มือ Operation manual for hot oil system S1500-2016 (4,5)		1 (1,1)	1 (1,1)	1	1

ผลการศึกษา วิเคราะห์และประเมินการดำเนินงานในโรงงาน เพื่อการปรับปรุงอันตราย และการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย : ระบบ HOT/COLD OIL NODE 4
รายละเอียด : การรั่ว OIL จากชุดจาก 07D004 ไป 12D2E001
ปัจจัยการเกิด : อุณหภูมิสูง
ค่าควบคุม : อุณหภูมิสูง 146.6 °C

จุดตรวจ	สถานการณ์ที่ตรวจ	ผลกระทบที่อันตราย	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	จุดตรวจ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
- ความดันสูงเกินไป	- 07F001 ปิด	- ชิ้นมีโอเลียมที่ผิดปกติ มากกว่าปกติ (1-PS-008-11-01-01)	- มี Operator สามารถ Discharge pressure 07F001 ได้จาก PIC07106, PIC07108 (1500F-020) (2,4) - มีคู่มือ Operation manual for hot oil system S1500-2016 (4,5) - มี Operator สามารถ Discharge pressure 07F001 ได้จาก PIC07106, PIC07108 (1500F-020) (2,4) - Product off spec. สามารถ Recycle ได้		2 (1,2)	1 (1,1)	2	1
- ไม่สามารถทำงาน	- 07F004 ตัวอ่านผิดปกติ	- OIL จะถูกดันเข้าสู่ถังเก็บ และไปเกิดอันตรายที่ถังเก็บ เมื่อ Product off spec. (1-PS-008-11-01-01)	- มี Stand by pump 07F004 (1) - มีคู่มือ Operation manual for hot oil system S1500-2016 (4,5) - มี Operator สามารถ Discharge Pressure 07F001 ได้จาก PIC07106, PIC07108 (1500F-020) (2,4) - สามารถตรวจสอบ 07F004 ได้จาก PIC07106, PIC07108 (1500F-020) (2,4)		1 (1,1)	1 (1,1)	1	1

ผลการศึกษา วิเคราะห์และประเมินการดำเนินงานในโรงงาน เพื่อการปรับปรุงอันตราย และการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย : ระบบ HOT/COLD OIL NODE 4
รายละเอียด : การรั่ว OIL จากชุดจาก 07D004 ไป 12D2E001
ปัจจัยการเกิด : อุณหภูมิสูง
ค่าควบคุม : อุณหภูมิสูง 146.6 °C

จุดตรวจ	สถานการณ์ที่ตรวจ	ผลกระทบที่อันตราย	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	จุดตรวจ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
- ความดันสูงเกินไป	- PIC07117 ตัวอ่านผิดปกติ	- ชิ้นมีโอเลียมที่ผิดปกติ มากกว่าปกติ (1-PS-008-11-01-01)	- PIC07117 มีการตรวจสอบโดย MS2 Inspector (2) - มี Line by pass valve (1) - มีคู่มือ Operation Manual for Hot Oil System S1500-2016 (4,5) - มีการตรวจสอบ PIC07107 (1500F-020) ใน Line Isolation operator (2)		1 (1,1)	1 (1,1)	1	1
- อุณหภูมิสูงเกินไป	- 07F001 ปิด	- ชิ้นมีโอเลียมที่ผิดปกติ มากกว่าปกติ (1-PS-008-11-02-01)	- สามารถตรวจสอบ Clean streamer ได้ (2) - มี PIC07106, PIC07108 ตรวจสอบ OIL pressure (2) - มีคู่มือ Operation Manual for Hot Oil System S1500-2016 (4,5) - มี Operator สามารถปิด 2 ตัวได้ (2,4)		1 (1,1)	1 (1,1)	1	1
- ความดันต่ำเกินไป	- Reaction streamer stop 07F004 ปิด	- OIL จะถูกดันเข้าสู่ถังเก็บ และไปเกิดอันตรายที่ถังเก็บ เมื่อ Product off spec.	- มี Stand by pump 07F004 (1) - สามารถตรวจสอบ Clean streamer (2) - มีคู่มือ Operation manual for hot oil system S1500-2016 (4,5)		1 (1,1)	1 (1,1)	1	1

ผลการศึกษา วิเคราะห์และประเมินการดำเนินงานในโรงงาน เพื่อการปรับปรุงอันตราย และการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
หน่วย : ระบบ HOT/COLD OIL NODE 4
รายละเอียด : การรั่ว OIL จากชุดจาก 07D004 ไป 12D2E001
ปัจจัยการเกิด : อุณหภูมิสูง
ค่าควบคุม : อุณหภูมิสูง 146.6 °C

จุดตรวจ	สถานการณ์ที่ตรวจ	ผลกระทบที่อันตราย	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	จุดตรวจ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
- ความดันสูงเกินไป	- 07F001 ปิด	- ชิ้นมีโอเลียมที่ผิดปกติ มากกว่าปกติ (1-PS-008-11-01-01)	- มี Operator สามารถ Discharge pressure 07F001 ได้จาก PIC07106, PIC07108 (1500F-020) (2,4) - มีคู่มือ Operation manual for hot oil system S1500-2016 (4,5) - มี Operator สามารถ Discharge pressure 07F001 ได้จาก PIC07106, PIC07108 (1500F-020) (2,4) - Product off spec. สามารถ Recycle ได้		2 (1,2)	1 (1,1)	2	1
- ไม่สามารถทำงาน	- 07F004 ตัวอ่านผิดปกติ	- OIL จะถูกดันเข้าสู่ถังเก็บ และไปเกิดอันตรายที่ถังเก็บ เมื่อ Product off spec. (1-PS-008-11-01-01)	- มี Stand by pump 07F004 (1) - มีคู่มือ Operation manual for hot oil system S1500-2016 (4,5) - มี Operator สามารถ Discharge Pressure 07F001 ได้จาก PIC07106, PIC07108 (1500F-020) (2,4) - สามารถตรวจสอบ 07F004 ได้จาก PIC07106, PIC07108 (1500F-020) (2,4)		1 (1,1)	1 (1,1)	1	1

សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់អង្គការយូណេស្កូ ២០២១

สำหรับกลุ่ม : การเติมสารในถังเชื้อเพลิง COLD OIL 0.7 Bar.g

แบบแปลนทราฟฟิก : P&I SHEET NO. 07-1

[illegible]

ឈ្មោះ: វិទ្យាសាស្ត្រសង្គម និង វិទ្យាសាស្ត្រ 2
ឆ្នាំ: 11/19

material: COLD OIL DRUM (D7D004)

ค่าความคลาด : 90% ของจริง

แบบฟอร์มเอกสาร : P&ID SHEET NO. 07-1

ชื่อเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ชื่อเอกสาร	การประเมินความถี่สูง			
				ข้อมูลรวม	ไตรมาส	ความรุนแรง	ระดับความถี่
			<p>เอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับ...</p> <p>เอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับ...</p> <p>เอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับ...</p>				

ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ក្នុងការស្រាវជ្រាវ៖

ភាពរលូន : 90% ចង្អុល

แบบแปลนทศกษ : P&ID SHEET NO. 07-1

ชื่อโครงการ	สถานที่/หน่วยงาน	วัตถุประสงค์	รายละเอียดกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	การประเมินผล			
					ความรู้	ทักษะ	เจตคติ	ผลสัมฤทธิ์
			- จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอย - มีระบบ Five Folded plan คือ 1. 7. 7. 7. 7. 1. 4. 7. 7. - อบรม 1 ครั้ง					

แบบอย่างปรับปรุงในกระบวนการปฏิบัติงานที่ดี

ประเภทสินค้า : COLD OIL DRUM (07D004)

ค่าตอบแทน : 90% ของกำไร

แบบแปลน/พิกัดอาคาร : PGID SHEET NO. 07-1

[illegible]

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงและควบคุมการทำงานของระบบเครื่องจักรกล เพื่อการป้องกันอันตราย และความปลอดภัยของตัวเครื่อง HAZOP
 หน่วย : ระบบ HOT/COLD OIL NODE 2 รายละเอียด : การส่ง OIL ของจาก DT0001 ไปยัง DT8001
 ปัจจัยการเกิด : อัตราการไหล

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน/การควบคุม	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง
			<ul style="list-style-type: none"> Operate Discharge process P07112, DT113, DT001-028 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Product of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 					

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงและควบคุมการทำงานของระบบเครื่องจักรกล เพื่อการป้องกันอันตราย และความปลอดภัยของตัวเครื่อง HAZOP
 หน่วย : ระบบ HOT/COLD OIL NODE 2 รายละเอียด : การส่ง OIL ของจาก DT0001 ไปยัง DT8001
 ปัจจัยการเกิด : อัตราการไหล

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน/การควบคุม	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง
			<ul style="list-style-type: none"> Operate Discharge process P07112, DT113, DT001-028 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Product of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 					

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงและควบคุมการทำงานของระบบเครื่องจักรกล เพื่อการป้องกันอันตราย และความปลอดภัยของตัวเครื่อง HAZOP
 หน่วย : ระบบ HOT/COLD OIL NODE 2 รายละเอียด : การส่ง OIL ของจาก DT0001 ไปยัง DT8001
 ปัจจัยการเกิด : อัตราการไหล

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน/การควบคุม	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง
			<ul style="list-style-type: none"> Operate Discharge process P07112, DT113, DT001-028 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Product of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 					

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงและควบคุมการทำงานของระบบเครื่องจักรกล เพื่อการป้องกันอันตราย และความปลอดภัยของตัวเครื่อง HAZOP
 หน่วย : ระบบ HOT/COLD OIL NODE 2 รายละเอียด : การส่ง OIL ของจาก DT0001 ไปยัง DT8001
 ปัจจัยการเกิด : อัตราการไหล

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน/การควบคุม	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง
			<ul style="list-style-type: none"> Operate Discharge process P07112, DT113, DT001-028 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Product of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 Flow rate of oil, Auto start by pump A.B. 40 					

กิจกรรมที่จะ	ผลงานการวิจัยของ	หลักฐานที่สนับสนุน	รายละเอียดการวิจัยที่สนับสนุนการวิจัย	ผู้สนับสนุน	การประเมินความพึงพอใจ			
					เนื้อหา	ความ เหมาะสม	ประโยชน์	รวม ความ เฉลี่ย
- การนำไฟฟ้ากับโม	- PCV07114 หัวข้อมือไฟฟ้า	- ใบมี Nitrogen seal. หัวข้อมือไฟฟ้า 070001 หัวข้อมือไฟฟ้า ใช้เพื่อศึกษาการนำไฟฟ้า ของขั้วไฟฟ้า Ni ที่ใช้ (1-PS-038-104-01-41)	- มีการพัฒนาหัวข้อมือไฟฟ้าของ PCV07114 (2) - มี Prototype ของ PCV07114 (1) - มี PCV07109 ในการตรวจหาความผิดปกติ - มีแผนพัฒนาการตรวจหาความผิดปกติ		2 (1,2)	1 (1,1,1)	2 1	1

จุดตรวจ	สถานที่ตรวจ	ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับงาน	หมายเหตุจากเชิงรับ/สถานประกอบการ	ผู้ตรวจ	การประเมินผลการตรวจ			
					รายการตรวจ	การตรวจพบ	ผลการตรวจ	วันที่ตรวจ
การติดตั้งถังเก็บน้ำ	PCV0715 ติดตั้งถังเก็บน้ำ ถังน้ำ 015 ใต้น้ำนอกอาคาร ตามแนว Flange	-พบการติดตั้งถังเก็บน้ำ ถังน้ำ 015 ใต้น้ำนอกอาคาร ตามแนว (1-49-008+025-01-45)	-การ Design มีถังเก็บน้ำ 070001-01 Safety valve PQ07101-101 ใต้ถังเก็บน้ำ 1.75 bar. (1) -S Line by pass PCV07115 (1) -ถังเก็บน้ำตามแนวถังเก็บน้ำ Pressure Control Value 100 M2 Inspector (2) -การ Design ระบุถังน้ำ Flang ตามแนวถัง Pressure น้ำสูงกว่า Design pump ขึ้นจาก Pressure น้ำสูงๆ (1)		2 (1,2)	1 (1+1+1)	2	1
		-08 พบถังน้ำใต้น้ำนอกอาคาร เป็น Fire Case (2-39-008+025-02-01)	-การ Design มีถังเก็บน้ำ 070001-01 Safety valve PQ07101-101 (1) (PC004-PS) -ถังเก็บน้ำตามแนวถังเก็บน้ำ PCV 07115 100 M2 Inspector (2) (PC004-PS) -การ Design ระบุถังน้ำ Flang ตามแนวถัง Pressure น้ำสูงกว่า Design pump ขึ้นจาก Pressure น้ำสูงๆ (1) -ถังเก็บน้ำตามแนวถังเก็บน้ำ SF 1000-2602 (A,B) (PC004-PS)		2 (1,2)	3 (A,2,2,3)	6	2

ชื่อโครงการ	สถานที่ดำเนินการ	บุคลากรที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดการดำเนินงาน	จำนวนคน	สรุปประเมินผลตามตัวชี้วัด			
					ความรู้	ทักษะ	สมรรถนะ	จิตสำนึก
กิจกรรมที่ ๑	สถานประกอบการจริง	- DE (ผู้บังคับใช้กฎหมาย) (๒-๓๕-๐๙๖-402-๔๔-67)	- อบรม หลักสูตรความปลอดภัย (TJ/COP001-09) - อบรม Fire lighting ชั้น II Dry Chemical Foam, ชนิดเคลื่อนที่ แบบมือถือ (TJ/COP001-1-๐๘) - ศึกษาขั้นตอนการดับเพลิงเบื้องต้น (LJ/COP003-04) - ทดสอบ Gas Detector แบบมือถือ (TJ/JAP(COP004-FG) - การ Design ติดตั้งถังดับเพลิง (TJ.7.JAP(COP004-FG) FSV-22101 (TJ/COP004-FG) - ศึกษาข้อกำหนดมาตรฐานระบบ PVC 07115 Isos MG Resistor (COP004-FG) - การ Design ตรวจสอบ Alarm ระบบภัยพิบัติ Pressure, มีสัญญาณ Design Alarm สัญญาณ Pressure มีสัญญาณ (I) - ศึกษาขั้นตอนการติดตั้งระบบ alarm (COP004-FG) - อบรม หลักสูตรความปลอดภัยขั้นสูง (TJ/COP004-08) - ศึกษาขั้นตอนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย (LJ/COP003-FG) .	2 (1,2)	3 (1-2,3)	6	2	

[illegible]

17 D

ข้อมูลการฝึกซ้อม : วัตถุประสงค์ของการซ้อมคือการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานเพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉิน HAZOP
 หน่วยงาน : หน่วยงาน HAZOP
 วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์ของ HAZOP คือ เพื่อค้นหาและประเมินความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการผลิต

ข้อมูลการฝึกซ้อม : วัตถุประสงค์ของการซ้อมคือการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานเพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉิน HAZOP
 หน่วยงาน : หน่วยงาน HAZOP
 วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์ของ HAZOP คือ เพื่อค้นหาและประเมินความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการผลิต

ชื่ออุปกรณ์	สถานะการดำเนินงาน	ผลการประเมินความเสี่ยง	มาตรการป้องกันความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง	ค่าความเสี่ยง			
					ค่าความเสี่ยง	ค่าความเสี่ยง	ค่าความเสี่ยง	ค่าความเสี่ยง
ระบบจ่ายน้ำ	Operator ควบคุมระดับน้ำ	Operator ควบคุมระดับน้ำ	Operator ควบคุมระดับน้ำ	1	1	1	1	1
ระบบจ่ายน้ำ	Operator ควบคุมระดับน้ำ	Operator ควบคุมระดับน้ำ	Operator ควบคุมระดับน้ำ	1	1	1	1	1

เอกสารที่ 7

หนังสือแจ้งการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ที่

IRPC-INQI.EM086/2565

15 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรา EIA Monitor ประจำปี 2565

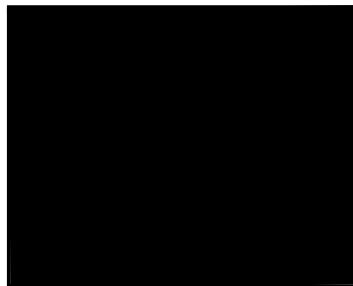
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน 19 โครงการ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด(มหาชน)

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดให้แจ้งแผนการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานราชการอนุญาตทราบก่อนการดำเนินการตามที่ระบุในมาตรการ บริษัทฯ จึงรวบรวมแผนการตรวจวัดฯ ส่งมายังท่านเพื่อทราบและพิจารณา

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะควบคุมและประสานงานกับโครงการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจด้วยความระมัดระวังโดยยึดมั่นในหลักการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม
และบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

โกศล
23 มี.ค. 65

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นายสมพร วิชัยกิจ E-mail : somporn.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37229 โทรสาร 038-618812-3

เอกสารที่ 8

เอกสารบันทึกกิจกรรมรอบพื้นที่การตรวจวัด

ชื่อบริษัทที่ทำการตรวจวัด : บริษัท เอส.พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ

ตารางที่ 1 รายงานลักษณะของกิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	สภาพแวดล้อมโดยทั่วไป
<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u> <u>(สารอินทรีย์ระเหยง่าย)</u> 1. บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิด	18-19 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	19-20 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	20-21 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	21-22 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	22-23 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	23-24 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	24-25 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
2. บริเวณรพ.สต. บ้านหนองจอก	18-19 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	19-20 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	20-21 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	21-22 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	22-23 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	23-24 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	24-25 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด

ตารางที่ 1 รายงานลักษณะของกิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	สภาพแวดล้อมโดยทั่วไป
<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u> <u>(สารอินทรีย์ระเหยง่าย)</u> 3. บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี	18-19 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพ การจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	19-20 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพ การจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	20-21 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพ การจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	21-22 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพ การจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	22-23 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพ การจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	23-24 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพ การจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
	24-25 เม.ย. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีฝนตกเบาบาง สภาพ การจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด

เอกสารที่ 9

เอกสารการจัดทำ Noise Contour Map

