



ที่ วว 0804/ 11860

สำนักงานนวยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิมูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 สิงหาคม 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม บริษัท ไทยออยล์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ที่ 0300/2541 ลงวันที่ 24 เมษายน 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ที่ 0392/2541 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2541
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ตั้งท่ออาเกอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ตั้งท่ออาเกอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ชีคอท จำกัด ให้สำนักงานนวยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนวยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติมในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการพุทธานาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่าน โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 16/2541 วันที่ 16 กรกฎาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติให้บริษัท ไทยออยล์ จำกัด เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อพิจารณา ขั้นตอนการรับทราบ ได้พิจารณาข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าว แล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดหมายการลดผลกระทบและมาตรการ

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่รัฐกรรมการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ของบริษัท ไทยอยอิล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดชลบุรี และบริษัท ไทยอยอิล จำกัด ทราบแล้วด้วย

จึงเรียนมาเพื่อรับทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาตรี ชัยยะโรจน์)
รองเลข เอกราช ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469, 2713226

ที่ 0300/2541

วันที่ 24 เมษายน 2541

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม

เรียน เอกा�ธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง ประกาศกระทรวงพาณิชย์ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาประกาศกระทรวงพาณิชย์ที่อ้างถึง

2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม

3. รายงานสรุปการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ที่อ้างถึง รัฐบาลได้มีนโยบายให้ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของรถยนต์ โดยเฉพาะปริมาณสารกำมะถันที่ปล่อยออกจากเครื่องยนต์ โดยกำหนดให้ปรับลดปริมาณกำมะถันในน้ำมันดีเซลลงจากไม่เกินร้อยละ 0.25 เป็นไม่เกินร้อยละ 0.05 ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2542 เป็นต้นไป โดยมอบหมายให้กระทรวงพาณิชย์ออกประกาศเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ตาม พรบ.น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2521 ความละเอียดดังสำเนาประกาศกระทรวงพาณิชย์ที่ส่งมาหมายเลขอันนั้น

เพื่อสนองนโยบายของรัฐบาลในการผลิตน้ำมันดีเซลให้มีปริมาณกำมะถันต่ำมากไม่เกินร้อยละ 0.05 ดังกล่าว บริษัทฯ จำเป็นต้องทำการติดตั้งหน่วยกัลน์กำจัดสารกำมะถันในน้ำมันดีเซล หรือหัวไก่กลัน Hydrodesulphurization ขนาดกำลังการผลิต 10,000 ตันต่อวันขึ้น พร้อมกับหน่วยเสริมการผลิต เพิ่มเติมในสถานที่ตั้งเดิมภายในโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ดังนั้น เพื่อให้โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ของบริษัทฯ ตามนโยบายของรัฐถือปฏิบัติโดยถูกต้องตามพรบ.โรงงา พ.ศ. 2535 และพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังกล่าวข้างต้นขึ้น เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายทั้งสองกำหนด ดังรายละเอียดตามรายงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

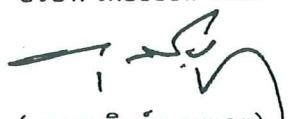
อนึ่ง หากสำนักงานฯ มีความประสงค์ให้บริษัทฯ และห้องปฏิบัติการที่ปรึกษาจัดทำรายงานฯ เช้าชี้แจง หรือต้องการเอกสารหรือรายละเอียดเพิ่มเติม ขอได้แจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วย

EIA ๐๖/๒๔๘๔

...2/

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ ดังกล่าวเป็นกรณีเร่งด่วนด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ^๑
บริษัท ไทยอยอล์ จำกัด


(นายจุลจิตต์ บุณยเกตุ)
กรรมการอำนวยการ

โทรศัพท์ 231-7000 ต่อ 7208

สำเนาถูกต้อง^๒

(นางสุปร้าตี แคลฟไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๖

ที่ 0392/2541

วันที่ 22 พฤษภาคม 2541

36 Thai oil Anniversary

เรื่อง ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระบทสิ่งแวดล้อม-
โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม

เรียน เอกธิกรสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/6435
ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2541

ผู้รับเอกสาร	นาย แมกซ์ บี จู วูดล ช.		
รับที่	395	วันที่	- 2 มิ.ย. 2541
เวลา	10.15	ผู้รับ	ดูแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระบทสิ่งแวดล้อม
โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม กองวิเคราะห์ผลกระบทสิ่งแวดล้อม
รับที่ 57 ลงวันที่ 5 มิ.ย. 2541
เวลา 11.00 น. ผู้รับ.....

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระบทสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ซึ่งจัด
ทำรายงานฯ โดยบริษัท ชีคอท จำกัด ฉบับเดือนเมษายน 2541 และ มีความเห็นเบื้องต้นว่ารายงานฯ ยังมีราย
ละเอียดไม่ครบถ้วนชัดเจน จึงขอให้ทางบริษัทฯ ส่งอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานฯ ดังรายละเอียดที่แนบมา
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมข้อมูล ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งมายังสำนักงานฯ
เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหัวเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ เป็นการด่วนด้วย
จักขอบคุณยิ่ง

สำเนาอุகต้อง^{ลายเซ็น}
(นายชุมพร คงไทย)
เจ้าหน้าที่บริษัทฯ ประจำ 6
บ้าน

ขอแสดงความนับถือ^{ลายเซ็น}
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด

(นายจุลจิตต์ บุณยเกตุ)
กรรมการอำนวยการ

โทรศัพท์ 231-7000 ต่อ 7208

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการติดตั้งหน่วยบรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ตั้งท่อฯ เกอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท ไทยอยอี จำกัด ต้องยื่นถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยบรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม
ของบริษัท ไทยอยอี จำกัด ฉบับเดือนเมษายน 2541 และรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมฉบับเดือนเมษายน
2541 จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ชีคอท จำกัด ตั้งท่อฯ เกอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดที่สรุป
ไว้ในเอกสารแนบ

2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของ
ราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และพื้นที่ทางลมในการตรวจวัดคุณภาพ
อากาศ และการตรวจวัดก้าช็อกเพอร์์โดยอุปกรณ์แบบล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ
US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฟุ่นละอองในบลล่อง ให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอยอี จำกัด
ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อบรรบยืนในการพิจารณาความ
เหมาะสมของการกำหนดระยะเวลา เวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อกุญแจสิ่งแวดล้อม บริษัท
ไทยอยอี จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดชลบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จัดให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัท ไทยอยอี จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่ง-
แวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดชลบุรี กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก ๖ เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่ง-
แวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอยอี จำกัด
ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้
ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6-1

มาตรฐานการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะใกล้ก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบของห้องสังเวชล้อม	ผู้กระทำที่สำคัญ	ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข	ผลลัพธ์ที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ต้นน้ำคูณภาพอากาศ	- ผู้ดูแลห้องจากภายนอก ปรับเพิ่มที่ ยานพา- หะ	และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดพรมหน้าอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- บริเวณก่อสร้าง บริเวณที่มีรายงานพากหอบริเวง ผ่าน ถนนภายในโครงสร้างที่ยัง ไม่ติดล้ายางหรือคอนกรีต	- เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการที่ยัง คงบรรทุกสิ่งที่ก่อสร้าง	- ระยะเวลาการก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำท่าเต'	เพื่อขัดผิวน้ำให้ใส นำไปทิ้งลงแม่น้ำจากการ ก่อสร้าง การซับล้าง ตะกอนดิน บางส่วน	เพื่อสิ่งที่ก่อสร้าง	- ไม่มีการระบายน้ำให้ลงออกสู่บริเวง ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณก่อสร้าง ผู้รับเหมาการก่อสร้าง	- ระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
จับซึ่งผลิตสิ่งปฏิกิริยาทางชีวภาพ และส่วนหัวที่เสื่อม化 ให้กับระบบปั้บๆ ตามท่อระบายน้ำผิว ดินที่มีอยู่เดิมลงสู่ ทะเล - น้ำที่หันต่อตัวจาก กิจกรรมของคนงาน ซึ่งได้แก่ น้ำที่ใช้ใน ห้องส้วม	บรรเทาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โดยลดลงตัวของ ตัวการที่มีอยู่เดิมลงสู่ ทะเล - จัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมให้เพียงพอ สำหรับคนงานก่อสร้าง - ห้องผู้บ้านสร้างบ้านที่คนงาน ภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงอาจกล่าวได้ว่า ว่า การเกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพน้ำทะเล ขยายตัวในระยะก่อสร้าง ถ้าหาก	บรรเทาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โดยลดลงตัวของ ตัวการที่มีอยู่เดิมลงสู่ ทะเล - จัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมให้เพียงพอ สำหรับคนงานก่อสร้าง - ห้องผู้บ้านสร้างบ้านที่คนงาน ภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงอาจกล่าวได้ว่า ว่า การเกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพน้ำทะเล ขยายตัวในระยะก่อสร้าง ถ้าหาก			

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสังคมล้อม ต่อสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ และระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. ด้านการของเสียงจาก คนงานก่อสร้าง	- ก่อให้เกิดการระบุคับ ของสิ่งปฏิกูล และอาจ ก่อให้เกิดพายุหะน้ำโรค ได้	- จัดทำภาชนะที่ไม่ฝาปิดมิดชิด เพื่อ ไปบรรบากเสียงมากขึ้น เสียงจากคนงาน ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดต่อประสานงาน กับเพศบาลดำเนินการจะเป็นไป ตามกำหนด	- บริเวณสถานที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	- ระยะเวลาการก่อสร้าง
4. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- ภัยตราร้ายกาจจากรถ ก่อสร้าง	- กำหนดมาตรฐานเบื้องต้นด้วย ติดป้ายสัญญาณเตือน - จัดอาบปรับน้ำป้องกันอันตรายส่วน บุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่นและรอง ครอบบุช หรือปลอกอุदูห หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าหัวรีบ้าย ตากความ เหลวสมบักก์ขณะงานที่ทำ - จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เหมาะสมสูง และเพียงพอสำหรับคนงาน ตามหลัก สุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำและห้องล้าง	- บริเวณก่อสร้าง ภายในตึกการก่อ ติดลักษณะเจ้าของ โครงการ	- ผู้รับเหมา ภายในตึกการก่อ ติดลักษณะเจ้าของ โครงการ	

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังจากการตอก - เสียงรบกวนการรับ เสียงรบกวน การรับ ฟุ้งที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ใน- พยานาลน้ำเข้าออกตัว - ห้างหุ้นส่วนจำกัดฯ ห้ามเลี้ยง - การทํางานในช่วงเวลาทำการ อาทิ วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 6-2

มาตรฐานการป้องกัน และแหล่งลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ

องค์ประกอบอ่อน ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริจาคมีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- สึกการระบายอากาศ NO _x และ SO ₂ ออกสู่บรรยากาศ- กําคงโดยตัวการระบาย NO _x ที่ HDS-2 HDS-3 และ HMU เท่ากับ 0.534 0.534 และ 1.596 กวัช ต่อวินาที ซึ่งมีค่าความ เชื้อมชั้นเท่ากับ 150 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อสูบากต์-	- กำหนดลักษณะของปล่องระบายอากาศ เสียง 60 เมตร ควบคุมกําชวยให้ดีขึ้นในตระเจนหาก การเผาไฟมีเชื้อเพลิง จากหัว่วย HDS-2 และ 3 และ HMU ให้มีค่าไม่เกิน 150 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อสูบากต์- เมตร	- ปล่องระบายอากาศเสียง HDS-2, HDS-3 และ HMU - ระบบเบ้าไฟฟ้าเชื่อเพลิง HDS-3 และ HMU ให้มีค่าไม่เกิน 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อสูบากต์-	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	- ในช่วงการออกแบบ โครงการ - ในช่วงการออกแบบ โครงการ แลตอลด ระยะดำเนินการ

ຕາງໝາຍ 6-2 (ທີ່)

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริบทพื้นที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
10 แห่ง พบค่าระหว่าง 1.4-5.7 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	พบค่าระหว่าง 1.4-5.7 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร ทำให้เกิดดัชนีเพื่อคำแนะนำการ ควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ โดยเฉพาะ โดยได้กำหนดสถานีตรวจ วัดสำหรับพื้นที่ใกล้เมืองอยู่ รวม ห้องสิ่น 9 สถานี ทั้งนี้ได้จัดทำหลักปฏิ ดำเนินงานใช้ของสำนักงานนโยบายและ แผนสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ ของงาน ทางบริษัทฯ ได้เริ่มศึกษาโครงการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ ของพื้นที่แหล่งฉบับ ได้แก่ บริษัทฯ ร่วมกับบริษัท เอสซีจี (ประเทศไทย) จำกัด มาโดยตลอด ในการจัดตั้งโครงการตรวจคุณภาพ อากาศของพื้นที่แหล่งฉบับโดยรวม โดยถูกกำหนดให้ดำเนินการร่วมกัน ขนาด	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	โดยเฉลี่ยพื้นที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบเบื้องต้น ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริบทสำคัญในการดำเนินงาน	ผู้บุบผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
เมือง ก้าชซัลเเพหร์ไดออกไซด์ เนื่องมาจากการเผาไหม้	เมือง ก้าชซัลเเพหร์ไดออกไซด์ เนื่องมาจากการเผาไหม้	นำอย่างชั่นต่อการประมงในแม่น้ำ เพื่อ กำจัดเด่นหานที่ซัดเจนเป็นรูปธรรม ต่อไป หงันต์การประมงลงเรื่อง กับกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงาน นิယายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ บรรลุวัตถุประสงค์โดยรวมต่อไป โดย ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ เบื้องต้น	บริบทสำคัญ ของโครงการฯ ไม่ต้องการเสีย บริเวณซึ่งมีน้ำท่วม เนื่องจาก พื้นที่ต้องการตั้งแต่ 0.1 – 0.4 ไมล์ ระหว่าง 0.1 – 0.4 ไมล์ บริเวณต้องห้ามภาคกาก-	ผู้บุบผิดชอบ พิจารณาความกับผลลัพธ์ กำหนดเดือนที่ส่องยักษ์ หมายความว่าหลังจากที่โรงกลั่น น้ำแข็งไทยอยู่ได้ปรับลด อัตราการระบายแก๊สซัล- ไฟฟ้าได้อยากใช้เตาแล้ว	ระยะเวลามาก

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสีและลักษณะ	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระบยละเอียดในนิยาม
- องค์ประกอบทางสีและลักษณะ	<p>พบร่องรอยของสิ่งสกปรก มีค่าเท่ากับ 3,465 ไมโครกรัมต่อกิโลกรัมกิ- เมตร แสดงผลการระบาดของ จากแมลงกำเนิดทุงหงด ต่อชั่วโมงทั้ง 10 แห่ง^{พบร่องรอยของสิ่งสกปรก มีค่าเท่ากับ 183.4- 407.5 ไมโครกรัมต่อกิโลกรัมกิ- เมตร}</p> <p>ค่าความเข้มข้นสิ่งสกปรก 24 ชั่วโมง มีค่า 0.4 ไมโครกรัมต่อกิโลกรัมกิ- เมตร และปริมาณซุ่ม奸 ทั้ง 10 แห่ง พบร่องรอยของสิ่งสกปรก มีค่าเท่ากับ 0.01-0.16 ไมโครกรัมต่อกิโลกรัมกิ- เมตร</p>	<p>มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระบยละเอียดในนิยาม

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสังเวดล้อม	ผลกระทบพื้นศูนย์ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข ¹ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		<p>พิจารณารวมกับแหล่ง กำเนิดเดิมที่มีอยู่ปัจจุบัน ภายหลังกลุ่มโรงงานน้ำ- มนุษยธรรม ได้ปรับลด อัตราการระบายน้ำลง ชั้ลเพื่อให้ออกใช้ได้แล้ว - พบร่างค่าสูงสุดแล้วค่าทำทากับ 944 ไมโครกรัมต่อลิตร bacillus แบคทีเรีย ซึ่งลดลงจาก ค่าก่อนปรับปรุงเล็กน้อย และผลกระทบของจาก แหล่งกำเนิดทั้งหมดต่อ ชุมชน 10 แห่ง พบคा ระหว่าง 41.5-169.1 ไมโครกรัมต่อลิตร</p>			

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
กล่าวโดยสรุปแล้วค่าความ เข้มข้นสูงสุดของก๊าซใน- โครงการได้ออกไซด์ และ ก๊าซซัลเฟอโร่ไดออกไซด์ กรณีที่ พิจารณาแหล่ง กำเนิดของก๊าซมอร์กัลัน น้ำมันไทยอยล์ หากมีการ ปรับลดอัตราการระบายน้ำ สารมลพิษ จะพบว่ามีการ เปลี่ยนแปลงที่ตื้นๆ แต่ หากรวมแหล่งกำเนิดของ โครงการอื่นที่มีอยู่ในพื้นที่ จะยังคงพบค่าความเข้มข้น คงเดิมไม่มีการเปลี่ยน แปลงที่ชัดเจน	กล่าวโดยสรุปแล้วค่าความ เข้มข้นสูงสุดของก๊าซใน- โครงการได้ออกไซด์ และ ก๊าซซัลเฟอโร่ไดออกไซด์ กรณีที่ พิจารณาแหล่ง กำเนิดของก๊าซมอร์กัลัน น้ำมันไทยอยล์ หากมีการ ปรับลดอัตราการระบายน้ำ สารมลพิษ จะพบว่ามีการ เปลี่ยนแปลงที่ตื้นๆ แต่ หากรวมแหล่งกำเนิดของ โครงการอื่นที่มีอยู่ในพื้นที่ จะยังคงพบค่าความเข้มข้น คงเดิมไม่มีการเปลี่ยน แปลงที่ชัดเจน	กล่าวโดยสรุปแล้วค่าความ เข้มข้นสูงสุดของก๊าซใน- โครงการได้ออกไซด์ และ ก๊าซซัลเฟอโร่ไดออกไซด์ กรณีที่ พิจารณาแหล่ง กำเนิดของก๊าซมอร์กัลัน น้ำมันไทยอยล์ หากมีการ ปรับลดอัตราการระบายน้ำ สารมลพิษ จะพบว่ามีการ เปลี่ยนแปลงที่ตื้นๆ แต่ หากรวมแหล่งกำเนิดของ โครงการอื่นที่มีอยู่ในพื้นที่ จะยังคงพบค่าความเข้มข้น คงเดิมไม่มีการเปลี่ยน แปลงที่ชัดเจน	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำภายนอก ทางสิ่งแวดล้อม	- นำทิ้งจากการซ่อมบำรุง ผลิต ประมาณ 20 ลูก- บาก้ามลต.ต่อชั่วโมง จุะ ถูกลบบัดโดยระบบบำบัด นำเสียรวมของโรงกลั่น นำส่งไปขายอยอเลต โดย นำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัด นำเสียรวมแมลงวasseก ปล่อยลงสู่ทะเล เชิงชายฝั่ง การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทะเลในช่วงปี พ.ศ.2540 พบว่า ค่าทิ้ตัวจะพานล่วง ไปอยู่ค่าต่ำกว่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำทะเลสาบผัง ประมาณที่ 7 และค่าต่ำชนิด ส่วนใหญ่อยู่ใน范例ที่ คุณภาพน้ำทะเลสาบผัง ประมาณที่ 2 เหลือ 4 เหลือ	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่เป็นไปตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำที่แข็งของ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ถูกลบบัดโดยระบบบำบัด นำเสียรวมของโรงกลั่น นำส่งไปขายอยอเลต โดย นำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัด นำเสียรวมแมลงวasseก ปล่อยลงสู่ทะเล เชิงชายฝั่ง การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทะเลในช่วงปี พ.ศ.2540 พบว่า ค่าทิ้ตัวจะพานล่วง ไปอยู่ค่าต่ำกว่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำทะเลสาบผัง ประมาณที่ 7 และค่าต่ำชนิด ส่วนใหญ่อยู่ใน范例ที่ คุณภาพน้ำทะเลสาบผัง ประมาณที่ 2 เหลือ 4 เหลือ	- จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ เจ้าของโครงการ	- จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ เจ้าของโครงการ	

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริบทด้านการ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. ดำเนินการซ่อมเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - การตัดก้อนหินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย - Stop ที่เกิดขึ้นช่วง Start up - Catalyst ที่เสื่อมสภาพ และหมดสภาพไว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ นำหินจากโครงสร้างที่ชำรุดทรุดโทรม ออกจากเครื่องกรอง การซ่อมแซมและซ่อมตัวเอง - ส่งสถาบันบริษัทที่มีศักยภาพ ประเมินปริมาณหินที่ต้องซ่อมแซม ดำเนินโครงการซ่อมแซมหินที่ชำรุดทรุดโทรม Catalyst ที่เสื่อมสภาพ และซ่อมแซมห้องสูบน้ำที่ใช้งานไม่ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงงานห้ามน้ำหนัก เนื่องจากหินที่หามาจะหักหินหักห้าม - หัวน้ำยาล้นหัวน้ำห้ามดึง - หัวน้ำยาล้นหัวน้ำห้ามดึง - หัวน้ำยาล้นหัวน้ำห้ามดึง - หัวน้ำยาล้นหัวน้ำห้ามดึง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในประเทศไทย - ภายในประเทศไทย - ภายในประเทศไทย - ภายในประเทศไทย - ภายในประเทศไทย
					<ul style="list-style-type: none"> - ระบบทดลองการ - ระบบทดลองการ - ระบบทดลองการ - ระบบทดลองการ - ระบบทดลองการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสังคมด้วย	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
4. เศรษฐกิจ-สังคม ธุรกิจดำเนินโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - อาจก่อให้เกิดสภาพแวดล้อมเสื่อมไม่ยั่งยืน - อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้การสนับสนุนในการพัฒนาชุมชนโดยเฉพาะการรับประทานวัสดุที่มีถาวรสานักงานทางเดินทางน้ำ ความสะอาด การจัดซื้อจัดจ่าย การกำจัดขยะ - ควบคุมและพัฒนาองค์กรอย่างเคร่งครัด และให้ชุมชนห้องเรียนได้ส่งเสริมร่วมกัน กับการควบคุมผลิตภัณฑ์ทางอาหาร - สร้างความสัมพันธ์กับบุคคลภายนอกการค้าชุมชน ผู้นำชุมชนและผู้นำชุมชนที่มีความสามารถในการจัดการจราจรไปตามปกติ สามารถติดตามและจัดการจราจรไปตามปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้จ่ายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาดำเนินการ
5. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับแผนป้องกันและบรรเทาภัยของโครงสร้างใหม่ที่อยู่อยู่ โดยพัฒนา คุณภาพที่โครงสร้าง - จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน เป็นระยะๆ เพื่อหาช่องทางร่วมกัน ปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริวณพืดainenการ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
6. การประมูลอันตราย ร้ายแรง	<p>- ผลกระทบที่ระดับความตื้น 0.02 บาร์ : ใช้สีสัน รับประทานที่ใกล้ที่สุดที่จะไม่สัมภัยต่อการรับประทานที่เสียง</p> <p>- ผลกระทบที่ระดับความตื้น 0.02 บาร์ : ใช้สีสัน รับประทานที่ใกล้ที่สุดที่จะไม่สัมภัยต่อการรับประทานที่เสียง</p>	<p>- ตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับห้องน้ำของกําชี化โดยเจนซัลไฟต์ ในบริเวณที่เสียง</p> <p>- ติดตั้งระบบตรวจนับการรับประทานที่เสียงโดยติดตั้งระบบเตือนไว้ที่ร้อยละ 10 ของค่า TLV หรือประมาณ 10 ส่วนในล้าน-</p> <p>- ห้ามนำ HDS จำพวก 19 แห่งคือ 949 เมตร : ห่วง HMP-2 จำนวน 1 แห่ง</p> <p>: กําชี化และพิจิ รับประทานที่ใกล้ที่สุดที่จะไม่สัมภัยต่อการรับประทานที่เสียง</p> <p>: กําชี化และพิจิ รับประทานที่ใกล้ที่สุดที่จะไม่สัมภัยต่อการรับประทานที่เสียง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- รับผิดชอบโครงการ</p> <p>- รับผิดชอบโครงการ</p>

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบและการแก้ไข	มาตรการและทบทวนการ และลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบ	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
แรงดึงดูด ทางสิ่งแวดล้อม	แรงดึงดูด ต่อสิ่งแวดล้อม	เพลิงเป็นประจำ ก๊าซไฮโดรเจนออกไซด์ ระเบิดทางไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้ารับผล กระบวนการคือ 36 เมตร ผลกระทบจากการแปรรูป ที่ระดับ 4.0 กิโลเมตรต่อ ตารางเมตร	เพลิงเป็นประจำ ติดตั้งระบบหดอากาศส่งสารเคมีโดย อัตโนมัติ กําหนดจุดรวมพลในที่วิริมที่จะไฟดับ ผลการทบ พร้อมทั้งชุดเจรจาที่ชุมชนและ ผู้นำชุมชนบ้านทุ่งทรายได้ทราบ ถึงผล กรรมการที่อาจจะได้รับ และควรทำการฟื้นฟ ช้อมอยพไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย สำหรับผู้คนต่างด้าวที่เป็น	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบ		ระยะเวลางานดำเนินการ
	แรงดึงดูด ต่อสิ่งแวดล้อม	ก๊าซไฮโดรเจนออกไซด์ ระเบิดทางไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้ารับผล กระบวนการคือ แรงดึงดูด ก๊าซเรือนกระจก ทางไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้ารับผล กระบวนการคือ 78 เมตร	- กําหนดจุดรวมพลในที่วิริมที่จะไฟดับ ผู้นำชุมชนบ้านทุ่งทรายได้ทราบ ถึงผล กรรมการที่อาจจะได้รับ และควรทำการฟื้นฟ ช้อมอยพไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย สำหรับผู้คนต่างด้าวที่เป็น	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบ		ระยะเวลางานดำเนินการ

ตารางที่ 7-1

มาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
มาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะติดตามตรวจสอบ หรือสอบถาม	ตัวชนีต์ตรวจวัด	ระบบเวลาและความถี่ ในการติดตามสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยายการ	สถานีติดตาม 5 จุด คือ <ol style="list-style-type: none"> - ห้องพยาบาลโรงพยาบาล - บ้านก่อสร้าง - สถานีจังหวัดศรีราชา - บ้านเลขที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ NO₂ TSP H₂S และ Xylene - SO₂ HC และ TSP - SO₂ NO₂ H₂S และ Xylene - SO₂ NO₂ TSP และ Xylene - ที่ทำการชุมชนบ้านทุ่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง : เตือนเมฆายน์ - 3 วันติดต่อกัน : เตือนพญศรีราชา - ปีละ 1 ครั้ง : เตือนเมฆายน์ 	90,000	เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบบอากาศเสียของ โครงการ	CCR-1 - Oil Fire Boiler หมู่บ้านปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน - Hydrocracker Complex	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ - SO₂ และ NO_x 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง : เตือนเมฆายน์ - ปีละ 2 ครั้ง : เตือนเมฆายน์ 	20,000 30,000	เจ้าของโครงการ ส่งผลพื้นราษฎร์ ของปริมาณ และชนิดของ เชื้อเพลิง และกำลังการ ผลิตของโครงการ

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะติดตั้งสูป หรือสูบบุหรี่	ดัชนีติดรวมวัด ในการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
พื้นที่บริเวณบ้านเรือน ที่มีเด็ก	พื้นที่บริเวณบ้านเรือน ที่มีเด็ก	พื้นที่บริเวณบ้านเรือน ที่มีเด็ก	เดือนพฤษภาคม เดือนเมษายน เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม	15,000 15,000 10,000 10,000	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ (ค่าใช้จ่ายที่) เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ดัชนีตรวจสอบ	ระบบตรวจสอบความถี่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำประปาและสิ่งมีชีวิต ^{ในบ้านเดิม}	- บริเวณที่เที่ยบเรือ - โรงกลั่นน้ำมันไทยอยออยล์ - บริเวณปลากะพงที่ทิ้งของ โรงกลั่นน้ำมันไทยอยออยล์ - บริเวณที่บ้านเรือกลากะล ของโรงกลั่นน้ำมันไทยอยออยล์ 2 สถานี (CBM และ SBM)	- พื้นอโศก - วัตถุการไฟฟ้า - ตะกร้า - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนและสารอันตราย - ปื้ออดี - น้ำมันและไขมัน - ชักโครก - แมลงเนื้อ - พื้นอโศก	- ท ก 4 เดือน : เดือนละปี : เดือนสิบห้าเดือน : เดือนหนึ่งครึ่งปี - น้ำมันและไขมัน - ชักโครก - แมลงเนื้อ	4,000 (ค่าใช้จ่ายที่) 4,000	- เจ้าของโครงการ
5. เสียง ระบบกอสระบำ	โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำเส่าน เพื่อเมือง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ 2 แห่ง	- Leq (24) - Ldn	- 1 ครั้ง ๆ ละ 24 ชั่วโมง	15,000	- เจ้าของโครงการ

ពេលវេលាអីនិច្ច

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่างๆ	บริโภคที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ตัวชี้วัดตรวจสอบ ในการตรวจสอบ	ระบบตรวจสอบความถี่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระบบดำเนินการ	Hydrocracker Complex	- Leq (24) - Ldn	- ปีละ 4 ครั้ง : เดือนละเดือน : เดือนละเดือน : เดือนกันยายน : เดือนพฤษจิกายน - Noise Contour	15,000	- เจ้าของโครงการ
หน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน เพิ่มเติม	- หน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน เพิ่มเติม	- 1 ครั้ง ภายใน 3 ปี ของ การดำเนินการ	- 70,000	- เจ้าของโครงการ	
6. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- การตรวจสอบคุณภาพ อากาศในสถานประกอบ การ	- กําไซໂໂດเรเนชันไฟต์ - ไซสิน	- ปีละ 2 ครั้ง : เดือนละเดือน : เดือนพฤษจิกายน - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามระยะ เวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์ เตรียม ประเพณีกำหนดไว้	-	- เจ้าของโครงการ
	- การตรวจสอบคุณภาพ น้ำมันและรังน้ำมัน อัคคีภัย	- ฝังดูเพลิง - หัวเผาหัวดับเพลิง - ระบบห้องสำนักดับเพลิง	-	-	

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

คณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ตัวชี้วัดตรวจสอบ	ระบบตรวจสอบความถี่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ช้อมูลอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายความปลอดภัย สำหรับผู้จัดบันทึก 	<ul style="list-style-type: none"> - ช้อมูลการเจ็บป่วย ช้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ ทุกชนิดของความรุนแรง - ตรวจสอบสภาพน้ำงาน - ประเมินรับประทานอาหาร - การศึกษาและประเมิน ด้าน Risk Assessment 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังตับเพลิงแบบมือถือควร ตรวจเช็ค ไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง - เก็บบันทึกข้อมูลตลอด เวลา - ก่อนรับประทานอาหาร - ปีละ 1 ครั้ง - ภายใน 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	
7. การประเมินอันตรายร้ายแรง	- กระบวนการผลิต				

ตารางที่ 6-1

มาตรฐานการแก้ไขและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ผลิตของจ้าวการปรับพื้นที่ ยานพาหนะ - การชนเสียงสุดท้ายในโครงสร้าง - ผู้ผลิตของจ้าวงานพื้นที่ราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำยาห้องน้ำอย่างต่อเนื่อง 2 ครั้ง - ใช้ผ้าใบปิดคลุมส่วนบริเวณที่ก่อสร้าง - บรรจุภัณฑ์ล้าดယางหรือคุณน้ำรีด - ใช้ผ้าใบปิดคลุมส่วนบริเวณที่ก่อสร้าง - บรรจุภัณฑ์ล้าดယางหรือคุณน้ำรีด - เผือขัดผ้าโลหะ - นำห้องน้ำมาตั้งตระหง่านที่กลางแจ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณก่อสร้าง - บริเวณที่มีสายไฟฟ้าหล่อจ่ายไฟ - สถานภายในโครงสร้างที่ยังไม่ได้ล้างด้วยน้ำรีด - สถาปัตยกรรมที่ก่อสร้าง - สถาปัตยกรรมที่ก่อสร้าง - เผือขัดผ้าโลหะ - ห้องน้ำที่ตั้งตระหง่าน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - บริเวณที่มีสายไฟฟ้าหล่อจ่ายไฟ - สถานภายในโครงสร้างที่ยังไม่ได้ล้างด้วยน้ำรีด - เจ้าของโครงการ - สถาปัตยกรรมที่ก่อสร้าง - เผือขัดผ้าโลหะ - ห้องน้ำที่ตั้งตระหง่าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาการก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำท่าและน้ำทิ้งที่นำไปใช้	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งเงื่อนมากจากการก่อสร้าง การซับส่าง ตากองน้ำทิ้ง บางส่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่บริเวณชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

องค์ประกอบบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
จะมีผลกระทบต่อการดำเนินการของชุมชนที่อยู่อาศัย เช่น การเดินทาง เที่ยวชมและทำกิจกรรมทางบ้านไป ตามที่อยู่อาศัย ตามที่นักเรียนเดินทางไป ดังนั้นโดยได้มีการติดตามและประเมินผล ทั้งใน -	จะมีผลกระทบต่อการดำเนินการของชุมชนที่อยู่อาศัย เช่น การเดินทาง เที่ยวชมและทำกิจกรรมทางบ้านไป ตามที่อยู่อาศัย ตามที่นักเรียนเดินทางไป ดังนั้นโดยได้มีการติดตามและประเมินผล ทั้งใน -	จัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมให้เพียงพอ สำหรับคนงานท่อส้วม ซึ่งได้แก่ น้ำทิ้งจากห้องส้วม	- จัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมให้เพียงพอ สำหรับคนงานท่อส้วม ให้ผู้บุคคลที่มาสร้างบ้าน ห้องน้ำที่ต้องการ ตั้งน้ำ จึงอาจก่อให้เกิดการรบกวนชุมชนบ้าน ซึ่งได้แก่ น้ำทิ้งจากห้องส้วม	ผู้รับผิดชอบ ที่ต้องดำเนินการ ตามที่ได้ระบุไว้	ระยะเวลาระยะหนึ่ง

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. ด้านการขยะเสียจาก ค่าน้ำก่อสร้าง	- ก่อให้เกิดการสะสม ของลิ้นปืนกัด เนื้อวัว จ ก่อให้เกิดพاهะหน้าโรค ได้	- จัดทำภาชนะที่ไม่ปฏิบัติชีด เพื่อ เป็นรูปแบบการซองเสียจากคนงาน ก่อสร้าง พร้อมทึบติดต่อบรรลุงาน กับเทศบาลสำหรับลงบ่อบีช	- บริเวณสถานที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา	- ระยะเวลา ก่อสร้าง
4. อาศัยของน้ำแลดบดิน	- อันตรายจากกิจกรรม ก่อสร้าง	- การนำไปกำจัด - กำหนดภาระเบ็ดคลอดด้วย ติดป้ายสัญลักษณ์เตือน - จดหมายประกาศป้องกันอันตรายสู่ชาว บุคคล เช่น ห้ามการกันน้ำหลังรอบ ครอบครุ๊กอุดตัน ห่วงวนนิรภัย ^{ดูแลจากเจ้าของ โครงการ} - จดหมายเรียนรู้ความ เหมาะสมในการปลูกผัก - จดหมายสั่งสาธารณูปโภคให้มีการส่ง แหล่งเพียงพอไปตามหลัก สุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ดื่มน้ำแลดบดิน	- บริษัทก่อสร้าง - ผู้รับเหมา ก่อสร้าง - ภาคใต้ที่มีความ ต้องการแรงงานที่มาก ในแต่ละช่วงเวลา	- ผู้รับเหมา ก่อสร้าง - ภาคใต้ที่มีความ ต้องการแรงงานที่มาก ในแต่ละช่วงเวลา	- ระยะเวลา ก่อสร้าง

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางลั่งแนวตั้ง	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
ผลการทบทวนค่าญี่ปุ่น	ผลกระทบของกระบวนการสังเคราะห์ออกซิเจนที่ต้องการต้นทุน	แนะนำผลกระทบสิ่งแวดล้อม และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม			

ตารางที่ 6-2

มาตรฐานป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระบบทด้านโครงการ

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระบบมาตราดำเนินการ
1. ต้านคุณภาพอากาศ	- สภาพะบายน้ำออกสู่บารายา- และ SO_2 ของก๊าซ NO _x ก๊าซโดยอัตราการระบาย- NO _x ที่ HDS-2 HDS-3 และ HMU เท่ากับ 0.534 0.534 และ 1.596 กิรัง- ต่อวินาที ซึ่งมีค่าความ เข้มข้นเท่ากับ 150 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อ กิโลเมตร ² เมตร	- ฝึกอบรมบารายาน้ำออกสู่บารายาอย่างต่อเนื่อง เสียง 60 เมตร - ควบคุมการซื้อขายเชื้อเพลิงในโรงแยกก๊าซ การเผาให้มีเชื้อเพลิง จำกัดห่วงโซ่ HDS-2 HDS-3 และ HMU ให้มีค่าไฟเกิน 150 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อสูบบาราค์- เมตร	- ปล่อยระบายอากาศเสีย เสียง 60 เมตร - ระบบเผาไหหม้อเชื้อเพลิง HDS-2 และ HMU ให้มีค่าไฟเกิน 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อสูบบาราค์-	- เจ้าของโครงการ	- ไม่ช่วงการรอออกไฟเบง โครงการ

ព្រោះទាក់ទង 6-2

ຕາງຈາກທີ 6-2 (ຕ່ອ)

องค์ประกอบ ทางสังคมชุมชน	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสังคมและล้อด้วย	มาตรการแก้ไข แหล่งผลิตภัยอาชญากรรม	บริเวณที่ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
องค์ประกอบ ทางสังคมชุมชน	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสังคมและล้อด้วย	ผลกระทบของภัยอาชญากรรม แหล่งผลิตภัยอาชญากรรม	บริเวณที่ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลการทดสอบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานของเข้ม ¹ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริบทพื้นที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ
กําระชีวภาพหรือโดยอิทธิ โน้มมาจากการครองกราฟ	ในครั้ง กําระชีวภาพหรือโดยอิทธิ โน้มมาจากการครองกราฟ - ค่าความเชื่อมต่อห้องสูด 1 ชั่วโมง มีค่า 1.7 ไมโคร- กรัมต่อสิบเปาติกิโลเมตรต่อ บิริเวณห้องซูดทั้ง 10 แห่ง ² พบค่า ระหว่าง 0.1 - 0.4 ไมโครกรัมต่อสิบเปาติกิโล- เมตร	น้อยในขั้นตอนการประเมินงาน กําระชีวภาพและงานที่ซัดเจนเป็นปัจจุบัน ต่อไป ขณะเดียวกันประเมินงานร่วม กับการควบคุมผลิตภัณฑ์ และสำนักงานจังหวัด นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ บรรลุวัตถุประสงค์โดยเร็วที่สุด โดย การปรับปรุง จับตามใจผู้คนงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทั่วประเทศ เป็นระยะๆ	นิยามพื้นที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริโภคที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
- องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	<p>- พ่าว ความเข้มข้นสูงสุด สีค่าเท่ากับ 3,465 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์- เมตร แหล่งผลกระทบที่- จางเหล็กกำเนิดทั้งหมด ต่อชั่วโมงทั้ง 10 แห่ง^{พบรากะหัวง 183.4-} ^{407.5 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร}</p> <p>- ค่าความเข้มข้นสูงสุด 24 ชั่วโมง ค่า 0.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์- เมตร แหล่งริบบอนซีมชุด ทั้ง 10 แห่ง พบรากะ- หัวง 0.01-0.16 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์- เมตร</p>	<p>มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			ระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบเบื้องต้น	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
พิจารณาความกับเบลลง ก้านเดติมที่มีอยู่ข้างหน้าด วยหลังคาลุ่มโรงกลั่นน้ำ- น้ำในห้วยอยอย ได้ปรับลด อัตราการระบายน้ำจาก ชั้นโลหะโดยออกใช้เดลว - พบฯว่าค่าสูงสุดไม่ค่าเท่ากับ 944 ใบโครรัมต่อวัตต-	พิจารณาออกแบบ ก้านเดติมที่มีอยู่ข้างหน้าด วยหลังคาลุ่มโรงกลั่นน้ำ- น้ำในห้วยอยอย ได้ปรับลด อัตราการระบายน้ำจาก ชั้นโลหะโดยออกใช้เดลว - พบฯว่าค่าสูงสุดไม่ค่าเท่ากับ 944 ใบโครรัมต่อวัตต-	มาตรฐานการแก้ไข และลดผลกระทบเบื้องต้น			ระยะเวลารอบ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสังคมล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบทางสังคมล้อม	บริบทพื้นที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
กล่าวโดยสรุปแล้วค่าความ เข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และ ก๊าซชั้ลไฟฟอร์ไดออกไซด์ กรณีที่พิจารณาแหล่งกำเนิดของก๊าซมีอยู่ล้ำกัน น้ำมันไทยอย่างลึกซึ้ง ปรับลดอัตราการระบายสารมลพิษ จะพบว่ามีการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น แต่หากรวมแมลงที่กำเนิดของโครงสร้างอื่นที่มีอยู่ในพื้นที่จะยังคงพบค่าความเข้มข้นคงต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจน	กล่าวโดยสรุปแล้วค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และ ก๊าซชั้ลไฟฟอร์ไดออกไซด์ กรณีที่พิจารณาแหล่งกำเนิดของก๊าซมีอยู่ลึกซึ้ง น้ำมันไทยอยอยู่ลึกซึ้ง หากมีการปรับลดอัตราการระบายสารมลพิษ จะพบว่ามีการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น แต่หากรวมแมลงที่กำเนิดของโครงสร้างอื่นที่มีอยู่ในพื้นที่จะยังคงพบค่าความเข้มข้นคงต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจน	มาตรฐานการแก้ไข และลดผลกระทบทางสังคมล้อม			ระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสังคมล้อม	ผลกระทบสังคม ต่อสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบทางสังคม และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริบทดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระบุประเภทงานตามมาตรา
2. คุณภาพน้ำทั้งเจล	- ห้ามใช้จักษุภายนอก ผลิต ประมาณ 20 ลิตร- บาร์โค้ดจะต้องซึ่งในสี น้ำก้นเบ็ด โดยระบบบำบัด น้ำเสียรวมของโรงงาน น้ำส้วนไทยอยล์ โดย ห้ามทิ้งที่ฝาหัวระบบบำบัด น้ำเสียรวมและถูก [*] ปล่อยลงสู่แหล่งชั่งเจล การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ [*] จะสนใจช่วงปี พ.ศ.2540 พบว่า ค่าที่ติดรวมส่วน ใหญ่ค่าต่อกว่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำจะเหลืออยู่ [*] ประมาณที่ 7 และค่าตัวชี้วัด ส่วนใหญ่ไปในกรณีที่ คุณภาพน้ำจะเข้ายัง ประมาณที่ 2 และ 4 และ	- ควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตาม มาตรฐานคุณภาพสูงของ ก្រោមរាជ วិចាយាគាសត្រ ហេតុនិយមនៃក្រសួងពេទវិថី น้ำก้นเบ็ดโดยระบบบำบัด น้ำเสียรวมของโรงงาน น้ำส้วนไทยอยล์ โดย ห้ามทิ้งที่ฝาหัวระบบบำบัด น้ำเสียรวมและถูก [*] ปล่อยลงสู่แหล่งชั่งเจล การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ [*] จะสนใจช่วงปี พ.ศ.2540 พบว่า ค่าที่ติดรวมส่วน ใหญ่ค่าต่อกว่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำจะเหลืออยู่ [*] ประมาณที่ 7 และค่าตัวชี้วัด ส่วนใหญ่ไปในกรณีที่ คุณภาพน้ำจะเข้ายัง ประมาณที่ 2 และ 4 และ	- จุดปล่อยนำทิ้งของโครงการ - เจ้าของโครงการ	- ระบบท่านានการ	

ຕາງລາຍກໍ 6-2 (ຕົວ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. ด้านการซ้อมเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ทางเศรษฐกิจอย่างตื้อ - การตัดออกน้ำที่เกิดจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย - Stop ที่เกิดขึ้นช่วง Start up - Catalyst ที่เสื่อมสภาพ และทำมดสูงพาการิช บาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับเปลี่ยนห้องจากโครง- สร้างเป็นรีโนเวนต์อย่างน้อย^{๔๕%} ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำที่จะถูกแต่อย่างใด - นำไปผสมกับดิน เพื่อเป็นปุ๋ยสำหรับปลูก^{๗๘%} - นำไปผสมและกลับไปปะหน่วยก่อตัวใหม่^{๗๑%} - ส่งกลับบริษัทผู้จ้าห่านาย หรือบริษัทรับ^{๑๑%} โดยทางโครงสร้างและจังหวัด ราย ละเดือนโดยการส่งกลับ บริษัทผู้จ้าห่านาย และปรับใช้ที่รับ Catalyst ที่เสื่อมสภาพ Hammond สำหรับการใช้งานไปจนกว่าปัจจุบัน^{๖๙%} 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกสถานที่มีภัย - อยู่ลึก - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รับผลกระทบต่อในโครงการ - รับผลกระทบต่อในโครงการ - รับผลกระทบต่อในโครงการ - รับผลกระทบต่อในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะต่อเนื่อง - ระยะต่อเนื่อง - ระยะต่อเนื่อง - ระยะต่อเนื่อง
4. ด้านการผลิตและการจัดการภายใน	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากการผลิตและจัดการภายใน 	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
5. ด้านการจัดการภายใน	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากการจัดการภายใน 	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
4. เครื่องจักร-สิ่งคง รุบระดับเดินเครื่องการ	- อาจก่อให้เกิดสภาพeda- ตื้อยะเสื่อมทรุด - อาจก่อให้เกิดผลกระทบ โดยเฉพาะทางภารกิจ	- ในการสนับสนุนในการพัฒนาชุมชน โดยเฉพาะการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ด้านทางเดิน ทางน้ำ ความสะอาด การจัดซัพพลายฝอย การกำจัดน้ำเสีย ควบคุมและพัฒนาอาชีวแรงครัวเรือน และใช้สูญเสียห้องถังไนโตรเจนสำหรับรักษาก กับการควบคุมแหล่งพิษต่างๆ ล่า สร้างความเสียพื้นที่กับคนละภารกิจ ชุมชน ผู้นำชุมชนและผู้นำท้องถิ่น และ แก้ปัญหาด้วยความจริงใจและโปร่งใส ^ส สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- ในการสนับสนุนในการพัฒนาชุมชน โดยเฉพาะการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ด้านทางเดิน ทางน้ำ ความสะอาด การจัดซัพพลายฝอย การกำจัดน้ำเสีย ควบคุมและพัฒนาอาชีวแรงครัวเรือน และใช้สูญเสียห้องถังไนโตรเจนสำหรับรักษาก กับการควบคุมแหล่งพิษต่างๆ ล่า สร้างความเสียพื้นที่กับคนละภารกิจ ชุมชน ผู้นำชุมชนและผู้นำท้องถิ่น และ แก้ปัญหาด้วยความจริงใจและโปร่งใส ^ส สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- เจ้าของ โครงการ	- ระบบทดลองรับ	
5. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- การเกิดอุบัติภัย	- การป้องกันและรักษาอุบัติภัยของ โครงสร้างที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ประจำระยะ ฯ เพื่อหาข้อบกพร่องและ ปรับปรุงให้สอดคล้องกับภัยชั้น	- การป้องกันและรักษาอุบัติภัยของ โครงสร้างที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ประจำระยะ ฯ เพื่อหาข้อบกพร่องและ ปรับปรุงให้สอดคล้องกับภัยชั้น	- เจ้าของโครงการ - ภายในโครงการ	- ระบบทดลองรับ	

ຕາງຈິກ 6-2 (ທົມ)

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสังคมล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริการที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
เมือง กําชัยโดยเจ้าชัลไทร์ ระบบทางที่ไม่ถูกทํา ตามมาตรฐาน กระบวนการ จราจรผิด กระบวนการคือ 36 เมตร ผลกรรมบุคลากรการเฝ้าระวัง ที่ระดับ 4.0 กิโลเมตรต่อ ตารางเมตร ใช้สีน้ำเงินสะทานที่ไม่ ถูกทํา 303 เมตร กําชัยรัมชาติ ระยะ ทางที่สุดที่จะไปได้ รับผลกระทบที่สูงที่สุด	ผลประโยชน์ที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม : กําชัยโดยเจ้าชัลไทร์ ระบบทางที่ไม่ถูกทําที่ จราจรผิด กระบวนการคือ 36 เมตร ผลกรรมบุคลากรการเฝ้าระวัง ที่ระดับ 4.0 กิโลเมตรต่อ ตารางเมตร ใช้สีน้ำเงินสะทานที่ไม่ ถูกทํา 303 เมตร กําชัยรัมชาติ ระยะ ทางที่สุดที่จะไปได้ รับผลกระทบที่สูงที่สุด	เพลิงเป็นประจა - ติดตั้งระบบหดตัวส่างสารเครื่องโดย อัตโนมัติ - กำหนดจุดรวมรถในพื้นที่รัศมีที่จะได้รับ ผลกระทบ พื้นที่ซึ่งมีห้องเช่าและ ผู้คนชุมชนบ้านที่อยู่อาศัยไว้ต่ำกว่า 30 เมตร กำหนดที่ห้องดูดควันไฟท์รับ และควบคุมไฟฟ้า ช่องอพยพไปยังจุดรวมรถที่ปลอดภัย - รักษาผู้ใช้วยเดินพื้นและหนี้ไฟฟ้า - สื่อสารการดำเนินการแก้ไข	ตรวจสอบการดำเนินการ : กําชัยโดยเจ้าชัลไทร์ ระบบทางที่ไม่ถูกทําที่ จราจรผิด กระบวนการคือ 36 เมตร ผลกรรมบุคลากรการเฝ้าระวัง ที่ระดับ 4.0 กิโลเมตรต่อ ตารางเมตร ใช้สีน้ำเงินสะทานที่ไม่ ถูกทํา 303 เมตร กําชัยรัมชาติ ระยะ ทางที่สุดที่จะไปได้ รับผลกระทบที่สูงที่สุด	ผู้รับผิดชอบ : กําชัยโดยเจ้าชัลไทร์ ระบบทางที่ไม่ถูกทําที่ จราจรผิด กระบวนการคือ 36 เมตร ผลกรรมบุคลากรการเฝ้าระวัง ที่ระดับ 4.0 กิโลเมตรต่อ ตารางเมตร ใช้สีน้ำเงินสะทานที่ไม่ ถูกทํา 303 เมตร กําชัยรัมชาติ ระยะ ทางที่สุดที่จะไปได้ รับผลกระทบที่สูงที่สุด	ระยะเวลาดำเนินการ : กําชัยโดยเจ้าชัลไทร์ ระบบทางที่ไม่ถูกทําที่ จราจรผิด กระบวนการคือ 36 เมตร ผลกรรมบุคลากรการเฝ้าระวัง ที่ระดับ 4.0 กิโลเมตรต่อ ตารางเมตร ใช้สีน้ำเงินสะทานที่ไม่ ถูกทํา 303 เมตร กําชัยรัมชาติ ระยะ ทางที่สุดที่จะไปได้ รับผลกระทบที่สูงที่สุด

ตารางที่ 7-1

มาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ตัวนับตรวจน้ำดู ใบการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยายการ	สถานีตรวจน้ำดู 5 จุด คือ - ห้องพยาบาลโรงพยาบาล - บ้านอ่าววุฒิ - สถานีวิจัยเกษตรศรีราชา - บ้านเขามะฯ - ที่ทำการชุมชนบ้านทุ่ง TOC 1 – TOC 4 ระบบอย่างอากาศเสียงดู โครงสร้าง	- SO ₂ NO ₂ TSP H ₂ S และ Xylene - SO ₂ HC และ TSP - SO ₂ NO ₂ H ₂ S และ Xylene - SO ₂ NO ₂ TSP และ Xylene - SO ₂ NO ₂ และ TSP	- ปีละ 2 ครั้ง : เดือนเมษายน 3 วันติดต่อกัน - ปีละ 2 ครั้ง : เดือนพฤษภาคม 3 วันติดต่อกัน - ปีละ 2 ครั้ง : เดือนเมษายน - ปีละ 1 ครั้ง : เดือนเมษายน - ปีละ 2 ครั้ง : เดือนเมษายน	90,000 20,000 20,000 30,000	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบบอย่างอากาศเสียงดู โครงสร้าง	- CCR-1 - Oil Fire Boiler หน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน - Hydrocracker Complex	- SO ₂ - SO ₂ - Hydrocracker Complex	- เสียงผล พวช.มาตรฐาน ของรีโนน แหล่งกำเนิดของ เชื้อเพลิง และกำลังการ ผลิตของโครงการ		

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

คุณภาพรังสีเวลล้อมหรือ ตัวเปลี่ยนต่าง ๆ	บริเวณที่จะตั้งวงจรอ ห้องสมอบทาม	ตัวนี้ติดวงจต ในการตรวจสอบ	ระบบตรวจสอบความถูก ต้องการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ศูนย์พัฒนาทั่วไป เพื่อผลิตเม็ดพลาสติก	ห้องป้องกันและหลีกเลี่ยง การเผาไหม้	ห้องที่ต้องดูแลอย่างดี ไม่ให้เกิดไฟฟ้าสถิต และการเผาไหม้	ห้องที่ต้องดูแลอย่างดี ไม่ให้เกิดไฟฟ้าสถิต และการเผาไหม้	10,000 (ค่าวัสดุ)	- เจ้าของโครงการ

ຕາງລາຍກໍ 7-1 (ເຖິງ)

คุณภาพหลังเบ็ดล้อลมหรือ ผ้าแปรร่าง	บริเวณที่จะติดรวมกับ หัวอ่อนบนภายนอก	ตัวชี้นีตรากวัด	ระบบเหลาและควบคุมที่ ในการติดรวมกับ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพหน้าง่ายและสีฟ้าเขียวด ในทุกผลิต	- บริเวณที่นำไปเรียก ใบกลันน้ำมันไทยอยอถี บริเวณปลายท่อหัวทิ่งของ ใบกลันน้ำมันไทยอยอถี บริเวณที่นำไปเรียกทางเดิน ใบกลันน้ำมันไทยอยอถี สถานี (CBM และ SBM)	- พ่น漆 - อัตราการไอล - ตະກາ - นำสีน้ำและป้ายสี - ชั้นไฟต์ - แมลงไม้เนย - พ่น wol - อัตราการไอล - ตະກາ - อุบลหิน - ความเป็นกรด-ต้าน ออกซิเจนและลามะ ปฏิกิริยา - นำสีน้ำและป้ายสี - ชั้นไฟต์ - พ่น漆	- ระบบเหลาและควบคุมที่ ในการติดรวมกับ ใบกลันน้ำมันไทยอยอถี ใบกลันน้ำมันไทยอยอถี ทางเดิน ใบกลันน้ำมันไทยอยอถี สถานี (CBM และ SBM)	- 4,000 (ค่าวิเคราะห์) 4,000 (ค่าวิเคราะห์) 4,000 : เทือนเมฆayan : เทือนสิงหานคร : เทือนพญจิราภัย - พ่น漆 - พ่น wol	- เจ้าของโครงการ (ค่าวิเคราะห์) - เจ้าของโครงการ (ค่าวิเคราะห์) - เจ้าของโครงการ คุณภาพสีสีเขียวดในทุกผลิต

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะติดตั้งส่วน หรือส่วนบาง	ด้านเดียวจวัด	รับebile เวลาและความไม่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง ระเบียบก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ^{เพิ่มเติม} – บริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ 2 แห่ง	Leq (24) Ldn Leq (24)	– 1 ครั้ง ๗ ลบ 24 ชั่วโมง – ปีละ 4 ครั้ง : เตือนเมษายน : เตือนกันยายน : เตือนพฤษภาคม	15,000	เจ้าของโครงการ
ระบบดำเนินการ	Hydrocracker Complex – หน่วยปรับปรุง – ชุมชนบ้านทุ่งสุคลา				
6. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	– การตรวจสอบคุณภาพ อากาศในสถานประกอบ การ – การตรวจสอบคุณภาพ	– ก้าไซโตรเจนซีลไฟต์ ไซลิน	– ปีละ 2 ครั้ง : เตือนเมษายน : เตือนพฤษภาคม – ถังบ่ำเพลิง	– – – –	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

หมายเลขพิสูจน์และตัวอย่างหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริการที่จัดสรรจะตอบ หรือสอบถาม	ตัวชี้วัดตรวจวัด ในการตรวจสอบ	ระบบตรวจสอบความเสี่ยง ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ป้องกันและระงับ อุบัติภัย	- หัวน้ำดันหัวตัวประลึง - ระบบทะ悱อกตั้งน้ำตัวประลึง	- หัวน้ำดันหัวตัวประลึง - เวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละ ประเภทกำหนดโดยภาระ ถังบ่อลิ้งแบบบันบัดดีคงควร ตรวจสอบ ไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง	เครื่อง หรืออุปกรณ์แบบ เวลาก่อนที่ผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละ ประเภทกำหนดโดยภาระ ถังบ่อลิ้งแบบบันบัดดีคงควร ตรวจสอบ ไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง	-	- เจ้าของโครงการ
- ข้อมูลอ้างอิงของนาย และค่าประเมินด้วย	- ฝ่ายความปลอดภัย และค่าประเมินด้วย	- ข้อมูลการเจ็บป่วย ทางหน้าที่จดบันทึก และค่าประเมินด้วย	- ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ ทุก ชนิดของความรุนแรง - ตรวจสอบความรุนแรง	- เวลา	- เจ้าของโครงการ
7. การประเมินอันตรายร้ายแรง	- กระบวนการประเมิน ค่า Risk Assessment	- ปีละ 1 ครั้ง - ภารศึกษาและประเมิน ค่า Risk Assessment	- ปีละ 1 ครั้ง - ภารศึกษาและประเมิน ค่า Risk Assessment	-	- เจ้าของโครงการ พร้อมลงเราย ลงทะเบียนการศึกษาให้ทางสัญ. ทราบ



ที่ วว 0804/ 11860

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 สิงหาคม 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม บริษัท ไทยออยล์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ที่ 0300/2541 ลงวันที่ 24 เมษายน 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ที่ 0392/2541 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2541
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ตั้งที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ตั้งที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติมในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการพัฒนาัญญาพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการ โครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 16/2541 วันที่ 16 กรกฎาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติให้บริษัท ไทยออยล์ จำกัด เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อพิจารณา บัดဆ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าว แล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ จึงกำหนดแนวทางการลดผลกระทบและมาตรการ

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่รัฐงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ของบริษัทฯ ไทยออยล์ จำกัด ซึ่งยังคงดำเนินการต่อไป ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ห้องน้ำ สำนักงานฯ ได้สำเนา
หนังสือแจ้งจังหวัดชลบุรี และบริษัทฯ ไทยออยล์ จำกัด ทราบแล้วด้วย

จึงเรียนมาเพื่อรับทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความเห็นดัง

(นายชาตรี ชัยไธสง)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2723058
โทรสาร 2785469, 2713226

ที่ วว 0804/ 11860

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิมูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 สิงหาคม 2541

เรื่อง พลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุง
คุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม บริษัท ไทยออยล์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ที่ 0300/2541 ลงวันที่ 24 เมษายน 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด
ที่ 0392/2541 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2541
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ตั้งท่อเกอ
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ตั้งท่อเกอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำ
โดย บริษัท ชีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติมในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอ
รายงานฯ ต่อคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวภาพ ที่มีผู้ทรงคุณวุฒิ ท่านนายกฯ ประธาน
คณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งที่ 16/2541 วันที่ 16 กรกฎาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ
มีมติให้บริษัท ไทยออยล์ จำกัด เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อพิจารณา บัดนี้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณา
ข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าว และมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบและมาตรการ

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ของบริษัท
ไทยอยล์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนา
หนังสือแจ้งจังหวัดชลบุรี และบริษัท ไทยอยล์ จำกัด ทราบแล้วด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาตรี ช่างกระสิทธ)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2723058
โทรสาร 2785469, 2713226

ผู้ตรวจ
ผู้งาน
ผู้เชิญ
ผู้ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ

มาตรฐานผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการติดตั้งหน่วยบริบูรณ์คุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม ตั้งที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท ไทยอยอล์ จำกัด ต้องปฏิบัติข้อปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรฐานผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งหน่วยบริบูรณ์คุณภาพน้ำมันเพิ่มเติม
ของบริษัท ไทยอยอล์ จำกัด ฉบับเดือนเมษายน 2541 และรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมฉบับเดือนเมษายน
2541 จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ตั้งที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดที่สรุป
ไว้ในเอกสารแนบ

2. ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของ
ราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และพิศทักษณ์ในการตรวจวัดคุณภาพ
อากาศ และการตรวจวัดก๊าซชั้นเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ
US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง ใช้วิธีของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอยอล์ จำกัด
ต้องดำเนินการบริบูรณ์แก้ไขปัญหา เหล่านี้โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อบรรจยชน์ในการพิจารณาความ
เหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อกุญแจสิ่งแวดล้อม บริษัท
ไทยอยอล์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดชลบุรี กรมรังงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จัดให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัท ไทยอยอล์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่ง-
แวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดชลบุรี กรมรังงาน
อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอยอล์ จำกัด
ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้
ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6-1

มาตรฐานงานก่อขึ้นและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาวก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบของมาตรฐานฯ	ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการแก้ไข	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	ต่อสิ่งแวดล้อม	แหล่งดustrialและทับถ�งแวดล้อม			
	- ฝุ่นละอองจากภาระ ปรับพื้นที่ ยานพา- หาน	- สูดพรมน้ำยาอย่างหนักในช่วง 2 ครั้ง - บริเวณที่สัญญาณพากห้อง ผ่าน	- บริเวณก่อสร้าง - บริเวณที่สัญญาณพากห้อง ผ่าน	- เจ้าของโครงการ	- ระยะเวลา ก่อสร้าง
	- การขันสัน serif ถูกก่อ- สร้างภายในโครงการ	- ใช้ฝ้าปูปดคุณสมส่วนบประมาณก่อสร้าง	- สถาบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ	- ระยะเวลา ก่อสร้าง
	- ฝุ่นละอองจากงาน พ่นกราฟ	- บรรทุกวัสดุก่อสร้าง จัดให้พร้อมบ่มือกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นราย (Sandblast)	- บริเวณที่มีการติดผ้าใบโพลง ด้วยการใช้หราษฎร์	- เจ้าของโครงการ	- ระยะเวลา ก่อสร้าง
2. ด้านการพำนักและ	- ห้ามทิ้งเนื้องมาจากการ ก่อสร้าง การซักล้าง ตากองดิน บางส่วน	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่บริเวณ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ระยะเวลา ก่อสร้าง

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสั่งແವດล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการแก้ไข	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
ต่อสั่งແવດล้อม	จะชั่งลงสู่น้ำดินตาม บรรหงชาติ เนื่องจากน้ำ หลังอุจฉะระบายน้ำไป ต่างก่อรัสบาย้ำผ้า ติดห้องอยู่ติดมูลสูญ ฯลฯ	แลคลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม			

ຕາງໜີ້ 6-1 (ຕ່ອ)

องค์ประกอบของทางสื่อและลักษณะการดำเนินการ	ผู้กระทำการที่สำคัญ	มาตรการแก้ไข	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. ด้านการซ่องเสียจากคนงานก่อสร้าง	ตัวล้วงเดาล้ออม	แหล่งติดต่อทางทบสั่งแบล็คลิสต์	บริเวณสถานที่ก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	ระยะเวลา ก่อสร้าง
4. อาชีวอนามัยและ康ภาพดีภัย	ผู้ให้เกิดการลงทะเบียน ของสิ่งปฏิกูล และอาจ ก่อให้เกิดพاهะนำโรค ได้	- จัดทำกรอบห้องที่ไม่ปิดมิดชิด เพื่อ เก็บรับขยะและการขยะจากคนงาน ก่อสร้าง พื้นที่ทั้งติดต่อประสาหง่าน ¹ กับเกศบานต้าบและห้องน้ำส่วนตัว การนำไปกำจัด	- บริเวณสถานที่ก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	ระยะเวลา ก่อสร้าง

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม ต่อสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีงานที่แสดงอุปกรณ์ปัจจุบัน-พยาบาลในเบื้องต้น - ห้างนิชช์บางลำภูแลกาลสางวัล หลักเลี้ยง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างการก่อสร้าง
		<ul style="list-style-type: none"> - สัญญาจ้างการตอกเส้าซึม การปรับ พื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - การทำทางน้ำในวิถีกาลสางค์ 		

ตารางที่ 6-2

มาตรฐานการป้องกัน แก้ไขเบ젤ลดผลการระเหบสิ่งแวดล้อมในระบบท่อสำหรับต้นน้ำในโครงการ

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- สภาพรบประภาก๊าซ NO _x และ SO ₂ ออกสู่บรรยากาศ- กําเเผนดักจับของปล่องรับยาวยาก กําเเผนดักจับตัวกรองในตอรเจนจาก NO _x ที่ HDS-2 HDS-3 และ HMU เท่ากับ 0.534 0.534 และ 1.596 กําระ ² ต่อวินาที ซึ่งสั่นคลื่นความ เข้มข้นเท่ากับ 150 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และอัตราการรับยาวยา SO ₂ ที่ HDS-2 และHDS-3 เท่ากับ 0.042 และ 0.042 กําระต่อวินาที ซึ่ง สั่นคลื่นความเข้มข้นเท่ากับ	- กำหนดถังกําจุนของปล่องรับยาวยาก เสียง 60 เมตร - ควบคุมกําชອกไชเดอร์ของในตอรเจนจาก การเผาไหม้เชื้อเพลิง จากการหัว่วย HDS-2 HDS-3 และ HMU ให้สั่นไม่เกิน 150 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์- เมตร เข้มข้นเท่ากับ 150 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และอัตราการรับยาวยา SO ₂ ที่ HDS-2 และHDS-3 เท่ากับ 0.042 และ 0.042 กําระต่อวินาที ซึ่ง สั่นคลื่นความเข้มข้นเท่ากับ	- ปล่อยรบประภายากต่อเสีย - รับประษฐ์ไฟฟ้าที่หลังเผาเพลิง HDS-3 และ HMU ให้สั่นไม่เกิน 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์- เมตร - ปล่อยรบประภายากต่อเสีย - รับประษฐ์ไฟฟ้าที่หลังเผาเพลิง HDS-3 และ HMU ให้สั่นไม่เกิน 150 และ 56 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์- เมตร	- จ้าช่องโรงกษาการ - จ้าช่องโรงกษาการ - จ้าช่องโรงกษาการ - จ้าช่องโรงกษาการ - จ้าช่องโรงกษาการ - จ้าช่องโรงกษาการ	- โภชนาการ - โภชนาการ - โภชนาการ - โภชนาการ - โภชนาการ - โภชนาการ

ពោរាណអ៊ីនុស្ស ៦-២ (ពេល)

องค์ประกอบ ทางสังคมด้านล้วน	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข แหล่งผลกระทบต่างๆ	มาตรการแก้ไข แหล่งผลกระทบต่างๆ	บริรวมที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
เช่ากับ 11.8 และ 11.8 มีลักษณะต่อถูกบาก- เบนต์	เช่ากับ 11.8 และ 11.8 มีลักษณะต่อถูกบาก- เบนต์	- ติดตั้งเตาจารอบคุณภาพอากาศใน บรรยายการ ของร่องกลืนห้องน้ำไทย- อยล์ รวม 5 สถานี อีกห้องโรงจอดทำ โครงการติดตั้งตัวลงตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศครัวบ้าน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ไทยอยล์ (Ambient Air Quality MonitoringNet Work) เพื่อติดตามคุณภาพ อากาศโดยรวมของพื้นที่ โดยประสานหาง- งานร่วมกับบกสุ่มบริษัทร่วมทุนทั้งอยู่ใน พื้นที่ไทยอยล์ ได้แก่ บริษัท ผลิตภัณฑ์ เครื่องนอนไทย จำกัด บริษัท ไทยสูบบุส- จังกัด (มหาชน) บริษัท ผลิตไฟฟ้า อิสระ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ไทยอยล์เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ไทยพาราไซต์ จำกัด ทั้งนี้ภายใต้การ สนับสนุนและสนับสนุนการดำเนินการดัง ข้างต้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งตัวลง ตรวจสอบคุณภาพอากาศใน 4- 8 โถมน้ำร่วมต่อถูกบาก- เบนต์ แบบบีบีเอนพัฟ ที่ ชุมชน บริเวณพื้นที่ชุมชน ทั่วไปพบค่าปรับะมาณ 4- 8 โถมน้ำร่วมต่อถูกบาก- เบนต์ แบบบีบีเอนพัฟ ที่ ชุมชน บริเวณพื้นที่	- ห้องพยาบาล โรงพยาบาล โรงพยาบาล ใหญ่อยล์ - บ้านชาวอุบล - สถานีวิจัยเกษตรศาสตร์ราชบูร - บ้านเข้าพ - ทำการซ่อมแซมบำรุง	- เจ้าของโครงการ	- จังหวัดมหาสารคาม	- จังหวัดมหาสารคาม

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
10 แห่ง พบค่าระหว่าง 1.4-5.7 ไมโครวัสดุอิฐ ถูกบ้าศอกไมครอริชาร์ดรวมกับแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ห่าง modulation สำหรับการพัฒนาพื้นที่ใหม่ที่อยู่ติดกันเพื่อตัดขาดไม่ให้เกิดการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โดยเฉพาะ โดยได้กำหนดสถานีตรวจวัดสำหรับพื้นที่ที่ใกล้กันอยู่ติดกันไว้ 9 สถานี ทั้งนี้ได้ยึดหลักปฏิบัติตามเงื่อนไขของสำนักงานนโยบายและแผนที่จะต้องเป็นสำคัญ ของจานวนทางบริษัทฯ เนื่องจากในโครงการฯ ได้เริ่มศึกษาโครงการฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณการซ้อมพนักงานชั่วคราว ประจำทางรือร่วมกับบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด มาโดยตลอด ในการจัดตั้งโครงสร้างติดคุณภาพทางช่องพงษ์และถนนบ้านท่าศาลา ค่าวัสดุก่อสร้าง 10 แห่ง พบค่าระหว่าง 81.5-233.3 ไมโครวัสดุอิฐบ้าศอก-	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ต่อสิ่งแวดล้อม พิจารณารวมกับแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ห่าง modulation สำหรับการพัฒนาพื้นที่ใหม่ที่อยู่ติดกันเพื่อตัดขาดไม่ให้เกิดการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โดย Özellikle โดยได้กำหนดสถานีตรวจวัดสำหรับพื้นที่ที่ใกล้กันอยู่ติดกันไว้ 9 สถานี ทั้งนี้ได้ยึดหลักปฏิบัติตามเงื่อนไขของสำนักงานนโยบายและแผนที่จะต้องเป็นสำคัญ ของจานวนทางบริษัทฯ เนื่องจากในโครงการฯ ได้เริ่มศึกษาโครงการฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณการซ้อมพนักงานชั่วคราว ประจำทางรือร่วมกับบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด มาโดยตลอด ในการจัดตั้งโครงสร้างติดคุณภาพทางช่องพงษ์และถนนบ้านท่าศาลา ค่าวัสดุก่อสร้าง 10 แห่ง พบค่าระหว่าง 81.5-233.3 ไมโครวัสดุอิฐบ้าศอก-	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ต่อสิ่งแวดล้อม พิจารณารวมกับแหล่งกำเนิดเดิมที่มีอยู่ห่าง modulation สำหรับการพัฒนาพื้นที่ใหม่ที่อยู่ติดกันเพื่อตัดขาดไม่ให้เกิดการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โดย Özellikle โดยได้กำหนดสถานีตรวจวัดสำหรับพื้นที่ที่ใกล้กันอยู่ติดกันไว้ 9 สถานี ทั้งนี้ได้ยึดหลักปฏิบัติตามเงื่อนไขของสำนักงานนโยบายและแผนที่จะต้องเป็นสำคัญ ของจานวนทางบริษัทฯ เนื่องจากในโครงการฯ ได้เริ่มศึกษาโครงการฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณการซ้อมพนักงานชั่วคราว ประจำทางรือร่วมกับบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด มาโดยตลอด ในการจัดตั้งโครงสร้างติดคุณภาพทางช่องพงษ์และถนนบ้านท่าศาลา ค่าวัสดุก่อสร้าง 10 แห่ง พบค่าระหว่าง 81.5-233.3 ไมโครวัสดุอิฐบ้าศอก-	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลการทดสอบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการแก้ไข และลดผลกระทบเบื้องต้นของ แหล่งกำเนิด	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระบยละเอียดในงาน
เหมือง ก๊าซชัลฟอร์ไดออกไซด์ น้ำแข็งมาจากการหักเห	เหมืองมาจากการหักเห ก๊าซชัลฟอร์ไดออกไซด์ ซึ่งมีค่า 1.7 ไมโคร- กรัมต่อลูกบาศก์เมตรในขณะที่ บริเวณซุ้มชนบท 10 เมตร พบค่า ระหว่าง 0.1-0.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์-	ห้องป้องกันและการประสาหงาน การทำดินบนงานที่ขุดเจาะเป็นรูบเรือ ต่อไป ใช้ห้องป้องกันการประสาหงานหัวร่วง กับกรรมการคุณภาพพิเศษ และสำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ บรรลุวัตถุประสงค์โดยเร็วที่สุด โดย ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ เป็นระยะๆ	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระบยละเอียดในงาน

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และผลผิดกระทบสิ่งแวดล้อม	บริบทพื้นที่ในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
- พิบาน ความเข้มข้นสูงสุด สีค่าเท่ากับ 3,465 โภมโครงการรัฐต่อสิ่งปฏิกูล- เคมีตระ และผลกระทบตามมา จากแหล่งกำเนิดห้องน้ำ ต่อชั่วชนทั้ง 10 แห่ง ^พ พิบานค่าระหว่าง 183.4- 407.5 โภมโครงการรัฐต่อ สิ่งปฏิกูลเคมี	- ค่าความเข้มข้นสูงสุด สีค่า 0.4 โภมโครงการรัฐต่อสิ่งปฏิกูล- เคมีตระ และปริมาณซัมชนทั้ง 10 แห่ง พบรค่า ^พ ระหว่าง 0.01-0.16 โภมโครงการรัฐต่อสิ่งปฏิกูล- เคมีตระ	มาตรการแก้ไข และผลผิดกระทบสิ่งแวดล้อม			ระยะเวลางานดำเนินการ

ตารางที่ ๖-๒ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบด้านสังคม ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข แหล่งผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	ปริมาณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
พัฒนาระบบแบบหลัง กำเนิดเพิ่มที่เมืองทั้งหมด ภายหลังสู่โรงกลั่นน้ำ- มันไทยอยล์ ได้ปรับลด อัตราการระบายน้ำซึ่ง ชัลเชอร์ตออกใช้แล้ว - พบว่าค่าสูงสุดมีค่าเท่ากับ 944 ไมโครกรัมต่อลิตร - มาตรฐานต้องถูกกำหนดลงมาก ค่าก่อหนี้ปรับปรุงเส้นทางอย แหล่งผลกระทบทางสังคม แหล่งกำเนิดทางน้ำต่อ ชุมชน 10 แห่ง พื้นที่ รวมกว้าง 41.5-169.1 ไมโครกรัมต่อลิตร นาที	พัฒนาระบบแบบหลัง กำเนิดเพิ่มที่เมืองทั้งหมด ภายหลังสู่โรงกลั่นน้ำ- มันไทยอยล์ ได้ปรับลด อัตราการระบายน้ำซึ่ง ชัลเชอร์ตออกใช้แล้ว - พบว่าค่าสูงสุดมีค่าเท่ากับ 944 ไมโครกรัมต่อลิตร - มาตรฐานต้องถูกกำหนดลงมาก ค่าก่อหนี้ปรับปรุงเส้นทางอย แหล่งผลกระทบทางสังคม แหล่งกำเนิดทางน้ำต่อ ชุมชน 10 แห่ง พื้นที่ รวมกว้าง 41.5-169.1 ไมโครกรัมต่อลิตร นาที	แมลงสาบและแมลงต่อ ชุมชน 10 แห่ง พื้นที่ รวมกว้าง 41.5-169.1 ไมโครกรัมต่อลิตร นาที			

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสังคมล้อม	ผู้กระทำให้ลักษณะ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสังคมล้อม	บริบทพื้นที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
กลุ่มประชากร ชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในพื้นที่	กล่าวโดยสรุปแล้วความ เข้มข้นสูงสุดของก้าชไม่- โตรเจนไดออกไซด์ และ ก้าซัลเฟอโรไดออกไซด์ กรณีที่พิจารณาเหลลง ดำเนินดูของกลุ่มโรงงาน น้ำมันไทยอยอיל หากมีการ ปรับลดอัตราการระบายน้ำ สารเคมีที่จะพบว่ามีการ เปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น แต่ หากรวมแหล่งกำเนิดของ โครงการอื่นที่มีอยู่ในพื้นที่ จะยังคงพบค่าความเสี่ยงชั้น คงเดิมไม่มีการเปลี่ยน- แปลงที่ชัดเจน	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสังคมล้อม			

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
2. ศูนย์การพักอาศัย	- นำทึบจากการบะหนาย ผลิต ประมาณ 20 ลูก- บาร์เพื่อติดต่อซึ่งกันและกัน ถูกบ้าบัดโดยระบบบำบัด น้ำเสียร่วมชุมโรงเรือนใน บ้านที่อยู่อยล ด้วย นำทึบผ่านระบบบำบัด น้ำเสียรวมและจัดการ ปล่อยลงสู่ทะเล เชิงจานผล การริบราเดอร์คุณภาพน้ำ ที่เสื่อมช่วงปี พ.ศ.2540 พบว่า ค่าทึบรวมพบต่ำกว่า ให้บุคคลต่างชาติรัฐ คุณภาพน้ำที่จะเข้ายัง ประจำที่ 7 และค่าดัชนี ส่วนใหญ่ในแหล่งน้ำที่ คุณภาพน้ำดีเช่นเดิมที่ ประจำที่ 2 และ 4 และ	- ควบคุมคุณภาพน้ำที่นำไปตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำทั่วไป กระบวนการ วิเคราะห์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	- จุดปล่อยน้ำทั่วไป ตาม เจ้าของโครงการ	- เจรจาองค์กรของ ระบบดำเนินการ

ପାତ୍ରବିଧି ୨-୬

องค์ประกอบ ทางสังคมล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสังคมล้อม	มาตรการแก้ไข แหล่งดัชนีที่บ่งชี้ความต้องการ	บริรวมที่ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. ด้านภาคช่องเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสังคมล้อม - การตะกอนที่เกิดจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย - Slop ที่เกิดขึ้นระหว่าง Start up 	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำทิ้งจากโครงการ- การก่อสร้างไม่ถูกดูแล นำไปสู่การจราจรไม่ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำ hac เต่อย่างใด - นำไปผสมกับดิน เพื่อเป็นปัจย์ทำทรัพริสต์ ตื้นๆ - นำไปผสมและกลับไปปะน้ำยาล้นหนามะ - ส่งกลับบริษัทผู้จ้างราย คืน โดยทางโครงการจะแจ้งข้อมูล ราย ละเอียดก่อนส่งกลับ บริษัทผู้รับรับ และปรับปรุง Catalyst ที่เสื่อมหรือ ชำรุดเสื่อมสภาพไว้ใช้งานไปต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกน้ำมีสารห้ามนำเข้าไทย- ออกล - ห่วงยางล้นหนามะดึง - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะต่อไปนี้ของการ ดำเนินการ - ระยะต่อไปนี้ของการ ดำเนินการ - ระยะต่อไปนี้ของการ ดำเนินการ
องค์ประกอบ ทางสังคมล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสังคมล้อม	มาตรการแก้ไข แหล่งดัชนีที่บ่งชี้ความต้องการ	บริรวมที่ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
องค์ประกอบ ทางสังคมล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสังคมล้อม	มาตรการแก้ไข แหล่งดัชนีที่บ่งชี้ความต้องการ	บริรวมที่ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
4. เศรษฐกิจ-สังคม ระบบด้านนิคมอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - อาจก่อให้เกิดสภาวะฯลฯ - ส้อมเสื่อมโภชนา 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนในการพัฒนาชุมชน โดยเฉพาะปรับเปลี่ยนแนวตั้งสู่อาชีวศึกษา - ดำเนินงานที่น่าพอใจ ตรวจสอบ การดำเนินชุมชนอย่างต่อเนื่อง - ควบคุมพัฒนาอุตสาหกรรม และใช้ชุมชนท้องถิ่นได้ส่งเสริมรับรู้เชิง กับการควบคุมผลิตภัณฑ์ต่างๆ - สร้างความตระหนักรู้ด้านธรรมาภิบาล เช่นชุมชนและผู้นำท้องถิ่น และ แก้ปัญหาด้วยความจริงใจและโปร่งใส - สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา - ปรับแผนป้องกันและบรรจงปฏิรักษ่อง โรงกลั่นน้ำมันที่มีภัยอันตราย โดยให้ครอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - ระบบทดลองรับ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - ระบบทดลองรับ 	
5. อาชีวะอย่างยั่งยืนและความ ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอุบัติภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน - เป็นระบบฯ เพื่อหากช่องทางพรองและ ปรับปรุงให้ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการและ แหล่งผลลัพธ์ของ	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระบบทราบดำเนินการ
6. การประเมินอันตราย ร้ายแรง	<p>- ผลกระทบที่ร่วงดับความดัน 0.02 บาร์</p> <p>: ใช้สีน้ำเงินที่ทาลงที่ สุดท่อนไนโตรบาร์บูติค คือ 949 เมตร</p> <p>: กําชวยและฟื้นฟู ท่าอากาศยานที่สูดหูใจรับผิด ชอบที่บ่อ 506 เมตร</p> <p>: กําชับรวมชาติ ระยะ ทางที่ใกล้ที่สุดที่จะได้รับผิด ชอบในประเทศ 137</p>	<p>แหล่งผลลัพธ์ของ ผลกระทบที่สำคัญและล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปรับสีที่บริการของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอุบัติภัยเป็นประจำ - จัดตั้งการແຄะจัดหากอบรังษีตามความปลอดภัยของโครงสร้างโดยให้สอดคล้องกับนโยบายและแนวทางด้านอาชีวอนามัย และคาดคะเนภัยแล้วลดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ - ติดตั้งระบบตรวจส่องการรั่วทุกช่องท่อโดยเจาะช่องไฟด้ในบริเวณที่เสี่ยงต่อการรั่วไหล 	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ติดตั้งระบบตรวจส่องการรั่วทุกช่องท่อโดยเจาะช่องไฟด้ในบริเวณที่เสี่ยงต่อการรั่วไหล</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- ภายนอกโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รับผิดชอบโครงการ - รับผิดชอบโครงการ

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
ในดิน : กําชีญ์โครงเจ้าซัลไทร์ ระบายน้ำทางที่ไม่ถูกตัด กุบ้าดิรับผล กระบวนการคือ 36 เมตร - ผลกระทบจากการแปรรูปสี ที่ระดับ 4.0 กิโลวัตต์ต่อ ตารางเมตร : ไซส์นิ่ง ระบายน้ำทางที่ใกล้ ที่สุด ที่จะได้รับผลกระทบ ทับคือ 303 เมตร : กําชีญ์รวมขนาด รับประ ^{ที่} ทางที่ใกล้ที่สุดที่จะได้ รับผลกระทบคือ 78 เมตร	เพลิงป่าประจำ อัตโนมัติ - ติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าห้องนอนโดย กำหนดจุดตรวจภายในพื้นที่ห้องนอนโดย ผลการทุบ พื้นที่เปลี่ยนไปใช้ชุมชนและ ผู้นำชุมชนบ้านทุ่งเคล้าได้ทราบ ถึงผล การทุบที่อาจจัดตั้งรับ แสดงความรู้การฝึก ช้อมูลเพื่อร่วมผลที่ปลอดภัย - มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟเป็น ^{ที่} ประจำ	- การลดจุดตรวจภายในพื้นที่ห้องนอนโดย ผลการทุบ พื้นที่เปลี่ยนไปใช้ชุมชนและ ผู้นำชุมชนบ้านทุ่งเคล้าได้ทราบ ถึงผล การทุบที่อาจจัดตั้งรับ แสดงความรู้การฝึก ช้อมูลเพื่อร่วมผลที่ปลอดภัย - มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟเป็น ^{ที่} ประจำ	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
					ระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 7-1
มาตรฐานการติดตามผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ตัวชี้วัดตรวจ ในการตรวจสอบ	ระบบเวลาและคราวน์ที่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	สถานีตรวจวัด 5 จุด คือ <ol style="list-style-type: none"> - ห้องพยาบาลโรงพยาบาล - บ้านอ่าวอุต้ม - สถานีวิจัยเกษตรศรีราชา - บ้านเชาพ - ที่ทำการชุมชนบ้านทุ่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ NO₂ TSP H₂S และ Xylene - SO₂ HC และ TSP - SO₂ NO₂ H₂S และ Xylene - SO₂ NO₂ TSP และ Xylene - SO₂ NO₂ TSP และ Xylene 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง : เดือนเมษายน - 3 วันติดต่อกัน - ปีละ 1 ครั้ง : เดือนเมษายน 	90,000	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบบอากาศเต็มช่อง โครงสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - CCR-1 - Oil Fire Boiler - ห้องประับประคุณภาพน้ำเสีย - Hydrocracker Complex 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ - SO₂ - SO₂ และ NO_x 	<ul style="list-style-type: none"> - 20,000 - 30,000 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (จะต้อง เสนอผล พร้อมรายละเอียด ของรัมภ์ และชั้นดูดซึ่ง เชื้อเพลิง และกำลังการ ผลิตของโครงการ) 	

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ตัวชี้ตัวตรวจวัด	ระบบทะลากาลและมาตรฐานที่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง ในอุตสาหกรรม	หน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำรัน เพิ่มเติม	- HDS-2 - HDS-3 - ผ้าทึบก่องแหล่งการ นำปั๊ดจากโรงกลั่นฯ ก่อนที่ ปล่อยออกพื้นที่	- NO _x - NO _x - วุ่นหกน้ำ - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งที่หลุดล่ายได้ ทั้งหมด	- เตือนพบริจิราษฎร - ปีละ 2 ครั้ง : เตือนเมษาปี : เตือนพบริจิราษฎร - เตือนพบริจิราษฎร - เตือนพบริจิราษฎร - เตือนพบริจิราษฎร (ค่าวิเคราะห์) 10,000	15,000
		กระบวนการผลิต การซักซ้อม	- สารเคมี - ป่าอัด - หัวน้ำแม่ลิปะ	- เจ้าของโครงการ	

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง รบกวนอสังหาริมทรัพย์	โครงการปรับปรุงครุภัณฑ์ทางน้ำ เพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - ผู้ที่ควรทราบ 2 แห่ง <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยปรับปรุง - ชุมชนบ้านทั่งสุขลา 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq (24) - Ldn - Leq (24) 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ฯ สบ 24 ชั่วโมง - ปีละ 4 ครั้ง : เดือนเมษายน : เดือนมิถุนายน : เดือนกันยายน : เดือนพฤศจิกายน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
6. อาศัยอนามัยและความ ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบคุณภาพ อากาศในสถานประกอบ การ - การตรวจสอบคุณภาพ น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - กำசីម្រោចជាមួលិត - ไขតិន - ผู้ดูแล 	<ul style="list-style-type: none"> - กำசីម្រោចជាមួលិត : เดือนเมษายน - ไขតិន : เดือนพฤศจิกายน - อายุ恨不得ต่อน้ำ 1 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ หรือสอบถาม	ดัชนีตรวจสอบ	ระบบตรวจสอบความเสี่ยง ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย ต่อครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ป้องกันและระงับ อุบัติภัย	- ห้ามฉีดน้ำดับเพลิง - ระบบทอสูงน้ำดับเพลิง	ครึ่ง ห้ามฉีดน้ำดับเพลิง เวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์ แต่ง ประมวลกำหนดยกเว้น ถังดับเพลิงแบบห้องเผาควา ตຽวน้ำซึ่ค ไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง	- ช้อมูลการเจ็บป่วย ทางน้ำที่จดบันทึก และความปลอดภัย	- เก็บบันทึกข้อมูลตลอด เวลา	- เจ้าของโครงการ
ช้อมูลอาชีวอนามัย	- ฝ่ายความปลอดภัย	ช้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ หาก ขณะดูดความร้อนแรง	- ช้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ หาก ขณะดูดความร้อนแรง	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ พร้อมส่งราย ละเอียดการศึกษาให้ทางส่ง.
7. การประเมินอันตรายร้ายแรง	- กระบวนการผลิต	- ตรวจสอบความผ่าน气 - การศึกษาและประเมิน ตัวง RISk Assessment	- ภายนล้งจากการดำเนิน การแล้ว 3 ปี	-	ทราบ