



ที่ ทส 1009/ 7172

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตสารไอโอลีฟินส์และสารอะโรเมติกส์ บริษัท ระบบไอโอลีฟินส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ระบบไอโอลีฟินส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ระบบไอโอลีฟินส์ จำกัด ที่ MD-SE/SJ/008/47
ลงวันที่ 14 พฤษภาคม ๒๕๔๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ระบบไอโอลีฟินส์ จำกัด ต้องมีคือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกัน นิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ระบบไอโอลีฟินส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตสารไอโอลีฟินส์และสารอะโรเมติกส์ ดังที่นิคมอุตสาหกรรมນ้ำตาพุด อ่าเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาภาระงานใน
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณาภาระงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุดหนากรรม ใน การประชุมครั้งที่ 15/2547 วันที่ 28 มิถุนายน 2547 ซึ่ง
คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงาน
ผลิตสารไฮเดฟินส์และสารอะโรเมติกส์ ซึ่งเป็นการติดตั้งและปรับปรุง Heat Exchanger ก่อสร้าง
ถังเก็บน้ำ ขนาด 30,000 ลบ.ม. 1 ถัง และติดตั้งท่อขันส่งผลิตภัณฑ์เข้าที่ลิ้นปั๊บโรงงาน
โดยเอกสารที่ลิ้นความหนาแน่นสูงเพิ่มเติมจำนวน 1 ห้อง เป็นระยะทาง 900 เมตร โดยให้บริษัท
ยิ่ดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการท่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร โมekrittan)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

คณะกรรมการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2298-6058, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469



ที่ กส 1009/ 7171

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 กรกฎาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตสารไอโอลีฟินส์และสารอะโรเมติกส์ บริษัท ระยองไอโอลีฟินส์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ระยองไอโอลีฟินส์ จำกัด ที่ MD-SE/SJ/008/47
ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2547
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ระยองไอโอลีฟินส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ระยองไอโอลีฟินส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการโรงงานผลิตสารไอโอลีฟินส์และสารอะโรเมติกส์ ทั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาอย่าง
ในเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 15/2547 วันที่ 28 มิถุนายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
มีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตสาร
ไอโอลีฟินส์และสารอะโรเมติกส์ ซึ่งเป็นการติดตั้งและปรับปรุง Heat Exchanger ก่อสร้างกังเก็บ
น้ำเสีย ขนาด 30,000 ลบ.ม. 1 ถัง และติดตั้งท่อระบายน้ำส่งผลิตภัณฑ์ออกที่ลินปั้นไปยังโรงงาน

ไฟลิ่อท์ที่สินค้ามหานาคนนสูงเพิ่มติ่มจำนวน 1 ห้อง เป็นระยะทาง 900 เมตร โดยได้ปรับปรุง
อีกดีอุปภูบติตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการที่ดีตามตราสหบดีแห่งภาพ
สิ่งแวดล้อมหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิภากร ไรมิตรัตน์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานใหญ่และແກ່ທະນາຄາරຮຽມຫາດและລົງແວດລ້ອນ

สำนักวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2298-6058, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469



**RAYONG
OLEFINS**

ที่ MD-SE./SJ/008/47

บริษัท ระยองโอลีฟินส์ จำกัด RAYONG OLEFINS CO., LTD.



14 พฤษภาคม 2547

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
รับที่	กทม
วันที่	18 พ.ค. 2547
เวลา	9.10 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตสารโอลีฟินส์และสารอะโรเมติกส์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิงที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตสารโอลีฟินส์และสารอะโรเมติกส์ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท ระยองโอลีฟินส์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน รายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตสารโอลีฟินส์และสารอะโรเมติกส์ ตั้งอยู่ ณ นิคมอุตสาหกรรมมหาบด้า พุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และได้นำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแนบท้ายที่ MD-SE/SJ/006/47 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2547 แล้วนั้น ทางบริษัทที่ปรึกษาขอจัดส่งรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตสารโอลีฟินส์และสารอะโรเมติกส์ เพิ่มเติม ตามสิงที่ส่งมาด้วยนี้ เพื่อพิจารณา ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯพร้อมกับดหมายนำส่งฉบับนี้ต่อไปตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิศร พลอยสังวาลย์)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณสุภาวดี แจ่มศรี
หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
โทร. 038-685040-8 ต่อ 1181-4
แฟกซ์. 038-911178

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	80
วันที่	17 พ.ค. 2547
เวลา	10:15 น. ผู้รับ

สำนักงานกรุงเทพฯ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทร. (02) 586-2514, 586-3886 โทรสาร. (02) 910-3117
สำนักงานระยอง 271 ถนนสุขุมวิท ต. ��นาด อำเภอเมือง จ.ระยอง 21150
โทร. (038) 685-040 โทรสาร. (038) 685-054, 685-036

Bangkok Office 1 Silom Cement Rd., Bangsue, Bangkok 10800, Thailand.
Tel. (662) 586-2514, 586-3886 Fax. (662) 910-3117
Rayong Office 271 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut, Muang District,
Rayong Province 21150, Thailand
Tel. (6638) 685-040 Fax. (6638) 685-054, 685-036

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่บริษัท ระยองโอลิฟินส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 5.2-1

มาตรฐานองค์ประกอบผลลัพธ์ทางสังคมและผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจของช่วงก่อสร้าง
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่อการบริษัท ระยะ โอลิฟน์ จำกัด

ผู้กระทำสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ¹⁾
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามพรมสำหรับลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเมื่อเวลชนิดที่กำลังสร้างอย่างสม่ำเสมอ - ใช้ไม้บดลูกไม้รบกวนการฟุ้งกระจายสิ่งสกปรกจากตัวก่อสร้างเบื้องต้นที่สำคัญที่สุดในการดำเนินการเพื่อยืดหยุ่นการพักผ่อนของชาวบ้านและการตากล่นภายในวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและภาระที่เกิดขึ้น - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบชั่วคราวเพื่อรองรับน้ำเสียจากภาคในงานก่อสร้างปริมาณไม่น้อยกว่า 13.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำขยะนิคมอุตสาหกรรมมาตามมาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทแม่ - บริษัทแม่ - บริษัทแม่ - บริษัทแม่
2. ดูดอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - เสียงที่รบกวนบ้านเดือนแบบชั่วคราวที่มีความรุนแรงมากจากการก่อสร้างต้องลดลงอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทแม่
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงเงาเพื่อไม่รบกวนเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน - เสียงจากอุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความตึงของเสียงต่ำที่สุดและให้ทำการตรวจสอบอย่างบ่อยๆ ให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ท่ออุตุหินครอบหัวสำหรับคนงานก่อสร้างในขณะทำงานที่มีระดับเสียงตั้ง (มากกว่า 85 เดซิเบล (dB)) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทแม่ - บริษัทแม่ - บริษัทแม่

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผู้考核ทบทวนและตรวจสอบ	มาตรฐานของพนักงานและผลการแบบสิ้นเปลือง	สภาพที่ดีตามนัยการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ¹⁾
4. การดูแลความ	- ประเมินพนักงานเข้มรหากำหนดตัวมากว่าจะรองรับได้ จดให้มีเจ้าหน้าที่อ่านรายความสะอาดภาชนะและถ้วยเสาน้ำเข้า-ออกของ รับประทานในพื้นที่ห้องครัวส่วนตัวลดเวลา - ควบคุมน้ำหน้าที่ของน้ำดื่มความเสียหายของผ้า ขาวจารว - หลักเกณฑ์การซ่อมสั่งสั่งแต่ละอย่างกรณีการลอกคราฟลอกคราฟ-ออกพื้นที่ โครงการในช่วงไม่เร่งรัดตามที่เป็นเนื่องจากเป็นช่วงที่มีภาระจราจร คับคั่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัทกรุงเทพฯ บริษัทกรุงเทพฯ บริษัทกรุงเทพฯ บริษัทกรุงเทพฯ บริษัทกรุงเทพฯ บริษัทกรุงเทพฯ
5. การรับน้ำเหลวของก้น ห้าห้าม	- จัดส้วปรับระบายน้ำให้สะอาดภายในแนวเดียวกับระบบน้ำยาบ้านภาระซึ่งรวม ตัวกับระบบน้ำประจำห้องน้ำกรณีมีน้ำดูดน้ำลงในระบบภายในระบบน้ำยังคงส่วนบุบ รับน้ำเหลวของน้ำดูดสามารถมานำมาติดต่อไป - ห้ามทิ้งน้ำเหลวลงในระบบน้ำดูดเหลวเพื่อยกเว้นการอุดตัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัทกรุงเทพฯ บริษัทกรุงเทพฯ
6. การจดการภารกิจของเสีย	- จัดเตรียมถังกลุ่มใหญ่รับน้ำเหลวไปจัดซื้อเพื่อร่วมร่วมมูลฝ่ายต่างๆ ตามงานก่อสร้างก่อนให้ไฟศาลาเสื่อมชำรุดร่วงไม่กำจัดทั้งหมด ไม่ให้มีตกค้างอยู่ในโครงการ - นำไปทิ้งที่ส้วมที่ไม่มีมาตรฐานให้อาหารสัตว์ ก่อสร้างประจำที่ช่วยเป็นช่องทางให้ต้นเห็บไปอย่างต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัทกรุงเทพฯ บริษัทกรุงเทพฯ
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- พิจารณาเลือกบริษัทที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่อยู่อาศัย และมีประสบการณ์งานอุตสาหกรรมปีต่อคั่ว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัทกรุงเทพฯ บริษัทกรุงเทพฯ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผู้ผลกระทบสังคมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สภาพที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ¹⁾
- กារหันต่อปริมาณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชั้นเดียว เช่น เข็น เบี้ยก่อสร้าง เนื่องจากเป็นภัยคุกคามต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ก่อสร้างขนาดใหญ่ในบริเวณใกล้เคียง ขนาดของโครงสร้างสูงสุด ไม่ควรเกิน ร่วมกับจุดใหม่เป้าหมายเดือนกันยายนปีนี้ริบบันพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่เมือง เนื่องจากในทันคราวปลูกด้วยทั้งหมด	- ปรับเปลี่ยนพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงาน ก่อสร้างอ่อนรู้สึกและการทำงาน	- ปรับเปลี่ยนพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยติดต่อ 24 ชั่วโมง จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมตาม กำหนดนัดงานแก่คนงานก่อสร้าง อาทิ * หมวกนิรภัย * แว่นตาหรือหน้ากากนิรภัย * หัวครอบหู/หูอุดหู * ถุงมือ * ชุดนิรภัย (สำหรับงานเชื่อมโลหะ)	- ปรับเปลี่ยนพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมตาม กำหนดนัดงานแก่คนงานก่อสร้าง * หมวกนิรภัย * แว่นตาหรือหน้ากากนิรภัย * หัวครอบหู/หูอุดหู * ถุงมือ * ชุดนิรภัย (สำหรับงานเชื่อมโลหะ)	- ปรับเปลี่ยนพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา
- จัดให้มีระบบสัญญาณเสียงพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ จัดเตรียมอุปกรณ์รับฟังพยายามและรายงานต่อไปริบบันในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- ปรับเปลี่ยนพื้นที่ก่อสร้าง - ปรับเปลี่ยนพื้นที่ก่อสร้าง	- ปรับเปลี่ยนพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา
- จัดให้มีแผนปฏิการณ์ฉุกเฉินสำหรับก่อสร้างและทำการซ่อมรื้อ คานบันก่อสร้างให้ถูกต้องตามต้องการปฏิบัติในการนี้กิตแท่นดูดดิน รวมทั้งการประ桑งานกับผู้เกี่ยวข้อง	- ปรับเปลี่ยนพื้นที่ก่อสร้าง	- ปรับเปลี่ยนพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผู้การะบทสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานของน้ำและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สภาพที่ดีด้านน้ำการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ 1/ ผู้รับผิดชอบ 2/
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสัญญาณต่อโนนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเป็นอยู่ติดกับน้ำท่วมประกอบด้วย - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะที่อาจไหลย้อนลงพื้นที่ที่ถูกต้องเพื่อลดปัจจัยทางการก่อสร้างให้เหลือ最少 - ให้ข้อมูลและการคำนวณงานก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณต่อน้ำ - กำหนดพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเดินเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยบ่มใจสาธารณะของน้ำตามที่ระบุ-ออกแบบพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดไว้ร่วมกับผู้รับเหมา - ควบคุมผู้ที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยห้ามนำของมี價值 หรือของมีอันตรายเข้ามา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการดำเนินการและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา

หมายเหตุ : 1/ บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและปรับปรุง ระบบท่อ โอลิฟินส์ จำกัด เป็นผู้กำกับดูแล ห้ามดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 5-2-2

มาตรฐานเบื้องต้นและสูตรผลการทดสอบตามขั้นตอนหลักการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัท รัฐยอยอโอลิฟฟ์ส์ จำกัด

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บุคลากรที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูดอากาศจาก จุดแหล่งปล่อย	ผสานอากาศไปเมืองกรุงเทพฯโดยแบบ จําลองทางคณิตศาสตร์ สามารถตรวจ (1) การดูดอากาศจากแหล่งกำเนิดของ โครงการบนพื้นที่ดินสูงสุดของ กําแพงโภชนาฑ์โดยใช้เครื่องตรวจวัดกําเป็น ^x 40 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเกิดขึ้น ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ตะวันตกเฉียงเหนือภายในพื้นที่โครงการ และภายในแหล่งที่ 3 กิโลเมตร โครงการ โครงการบนพื้นที่ดินสูงสุดของ ระยะ 21-35 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2) การดูดอากาศจากแหล่งกำเนิดที่มี อยู่เชิงมือตัวราชบูรณะที่โซนที่ 1 ในโควตา 1,591 กรมวินาท พบร่องรอย เข็มขัดสูงสุดของกําแพงโภชนาฑ์ ห่างกัน 331 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่ บริเวณบ้านแหลง หัวงายพื้นที่โครงการ 1.5 กิโลเมตร โครงการ	(1) ต้องปรับอุณหภูมิจากปล่องออกไม่เกินมาตรฐาน ที่กำหนด โดยมีค่าการระบายของ NO _x ดังนี้ Emission rate Conc. (g/s) (ppm) 1) UBS1 7.00 110 2) UBS2 7.00 110 3) UBS3 7.00 110 4) CH1 (H-101A) 4.91 115 5) CH2 (H-101B) 4.91 115 6) CH3 (H-101C) 4.91 115 7) CH4 (H-101D) 4.91 115 8) CH5 (H-101E) 4.91 115 9) CH6 (H-101F) 4.91 115 10) CH7 (H-101G) 4.91 115 11) CH8 (H-101H) 4.91 115 12) CH9 (H-101I) 4.91 115 13) CH10 (H-120R) 3.74 115 14) CH11 (H-101J) 4.91 115 15) CH12 (H-101K) 4.91 115 16) GHU2 0.2 170 (2) ดำเนินงานและตรวจสอบการปล่อยสารเคมี ทางอากาศทั้งหมดให้เกิน 78.95 g/s (3) ติดตั้ง Low NO _x Burner ที่ Cracking Heater (4) ติดตั้งระบบ OEMS ที่ Boiler และ Cracking Heater และ GHU2 ให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2545	(1) Boiler (2) Cracking Heater (3) GHU2	- ตลอดช่วงดำเนินการ - บริษัท รัฐยอยอโอลิฟฟ์ส์ จำกัด	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สัมภัยต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริรักษ์ที่ดำเนินการ	ระบยเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
“ดรอต้า”ชั้นธุรกิจทั้ง 347 ไมโครกรัม/ ลิตรอากาศมีครบ มีปริมาณน้ำดื่มสุขาภิบาล ด้วยน้ำออกทางท่อนที่ศูนย์กลางกําลัง ตั้งแต่ ขึ้นไป”โครงการ	(5) Vent Gas ที่เกิดจากน้ำมันดูด Spent Caustic จํา ได้รับการจัดจําโดยการจางกําลัง ตั้งแต่ 1) Vent Gas ที่ก็จาก Spent Caustic Coalescer จะถูกส่งไปยัง Flare 2) Vent Gas ที่ก็จาก Spent Caustic Wash Tower จะถูกส่งไปเบ้าที่ Boiler ซึ่งหากให้ มันไว้ตัวกําลังมีส่วนปรับอากาศ Hydrocarbon ที่ดักมาก Vent Gas จะถูกเผาให้นั่นเป็น CO ₂ และนําไนโตรเจนรูป CO ₂ (6) ในกรณีที่ระบบนํามันเต้นเมืองตันของ Spent Caustic เกิดความผิดพลาด หรือต้องมีการซ่อมบำรุงและถัง เก็บกํา Spent Caustic เพิ่ม ทางกรรมการจะทำการ Shutdown ระบบทันที โดยมีชุดยานพาหนะนํา Spent Caustic Tank จําเมืองนําหามโดยนําสืบ level alarm ที่ระดับนํารอยalty 85 ข้อมูลนี้อีกหนึ่งของ Spent Caustic ถึงระดับนํารอยalty 95 ถูกสูญเสียต้องจะต้องรีเซ็ต บริษัทจะมีวิถีในการเตรียมการ Shut down ประมาณ 9-14 ชั่วโมง (ปกติการหยุดสั่งติดต่อกันเพื่อ Shut down โรงงานจะใช้ผู้ว่าจ้างห้องครัว 1/2 ชั่วโมง)	- ระบบบำบัด Spent Caustic 1) Vent Gas ที่ก็จาก Spent Caustic Coalescer จะถูกส่งไปยัง Flare 2) Vent Gas ที่ก็จาก Spent Caustic Wash Tower จะถูกส่งไปเบ้าที่ Boiler ซึ่งหากให้ มันไว้ตัวกําลังมีส่วนปรับอากาศ Hydrocarbon ที่ดักมาก Vent Gas จะถูกเผาให้นั่นเป็น CO ₂ และนําไนโตรเจนรูป CO ₂ 3) ในกรณีที่ระดับนํารอยalty 85 ของน้ำมันหามโดยนําสืบ เกิดความผิดพลาด หรือต้องมีการซ่อมบำรุงและถัง เก็บกํา Spent Caustic เพิ่ม ทางกรรมการจะทำการ Shutdown ระบบทันที โดยมีชุดยานพาหนะนํา Spent Caustic Tank จําเมืองนําหามโดยนําสืบ level alarm ที่ระดับนํารอยalty 95 ถูกสูญเสียต้องจะต้องรีเซ็ต บริษัทจะมีวิถีในการเตรียมการ Shut down ประมาณ 9-14 ชั่วโมง (ปกติการหยุดสั่งติดต่อกันเพื่อ Shut down โรงงานจะใช้ผู้ว่าจ้างห้องครัว 1/2 ชั่วโมง)	- ระบบบำบัด Spent Caustic 1) Vent Gas ที่ก็จาก Spent Caustic Coalescer จะถูกส่งไปยัง Flare 2) Vent Gas ที่ก็จาก Spent Caustic Wash Tower จะถูกส่งไปเบ้าที่ Boiler ซึ่งหากให้ มันไว้ตัวกําลังมีส่วนปรับอากาศ Hydrocarbon ที่ดักมาก Vent Gas จะถูกเผาให้นั่นเป็น CO ₂ และนําไนโตรเจนรูป CO ₂ 3) ในกรณีที่ระดับนํารอยalty 85 ของน้ำมันหามโดยนําสืบ เกิดความผิดพลาด หรือต้องมีการซ่อมบำรุงและถัง เก็บกํา Spent Caustic เพิ่ม ทางกรรมการจะทำการ Shutdown ระบบทันที โดยมีชุดยานพาหนะนํา Spent Caustic Tank จําเมืองนําหามโดยนําสืบ level alarm ที่ระดับนํารอยalty 95 ถูกสูญเสียต้องจะต้องรีเซ็ต บริษัทจะมีวิถีในการเตรียมการ Shut down ประมาณ 9-14 ชั่วโมง (ปกติการหยุดสั่งติดต่อกันเพื่อ Shut down โรงงานจะใช้ผู้ว่าจ้างห้องครัว 1/2 ชั่วโมง)	- บริษัทฯ เอพีเอฟนํส์ จำกัด	
“ดรอต้า”ชั้นธุรกิจทั้ง 347 ไมโครกรัม/ ลิตรอากาศมีครบ มีปริมาณน้ำดื่มสุขาภิบาล ด้วยน้ำออกทางท่อนที่ศูนย์กลางกําลัง ตั้งแต่ ขึ้นไป”โครงการ	(7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ Scrubber ในการจัดตั้ง ¹ อย่าง Toluenene ที่ Truck Loading Station เป็น ² ประจําๆ ให้มีปริมาณสิ่งที่พาร์คเบล 99 หรือมีปริมาณ ของ Toluenene ออกมากไม่มากกว่า 95 ส่วนในลักษณะ (8) เมื่อบรรบทด้วยตัวกรองอากาศ เสื่อของสารเคมีที่ซึ่งกําลังกว่า กําหนด และแก้ไขกําหนด หากไม่สามารถดำเนินงานได้ ตามปกติในระบบจะสั่นสะเทือนให้เครื่องกรองขาดตอนนวย การและต้องแก้ไข	- Scrubber ที่ Truck Loading Station	- ตรวจสอบดำเนินการ	- บริษัทฯ เอพีเอฟนํส์ จำกัด	
“ดรอต้า”ชั้นธุรกิจทั้ง 347 ไมโครกรัม/ ลิตรอากาศมีครบ มีปริมาณน้ำดื่มสุขาภิบาล ด้วยน้ำออกทางท่อนที่ศูนย์กลางกําลัง ตั้งแต่ ขึ้นไป”โครงการ	(9) มาตรการตัดผลกระทบเรื่องกําลัง ¹ 1) การกำจัด Vent Gas ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ² ด้วยปั๊มและระบบ Spent	- ระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็น ¹ ด้วยปั๊มและระบบ Spent	- ตรวจสอบดำเนินการ	- บริษัทฯ เอพีเอฟนํส์ จำกัด	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ชื่อกระบวนการ ลิ่งแวดล้อม	ผลลัพธ์ที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการรับมือกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<p>ที่เป็นน้ำดิน (Wastewater Holding Tank) ส่วน Ground Flare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vent Gas จาก Sludge Oil Tank ส่งผ่าน Carbon Canister ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ สปีดก้าวและมี 100% Redundant ก่อน ปล่อยออกห้องรับย้ายกําลัง - Vent Gas จาก Slop Oil Tank ส่งผ่าน Ground Flare <p>- Vent Gas จาก CPI Oil Separator ส่งผ่าน Carbon Canister ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ สปีดก้าวและมี 100% Redundant ก่อนปล่อย ออกห้องรับย้ายกําลัง</p> <p>2) การกำจัด Vent Gas ที่ออกจากการรับ Spent Caustic Treatment</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vent Gas จาก Spent Caustic Tank ส่ง ไปเผาที่ Boiler Firebox - Vent Gas จาก Spent Caustic Wash Tower ส่งไปเผาที่ Boiler Firebox - Vent Gas จาก Oily Water Drain Drum ส่งไปเผาที่ Furnace Firebox - Vent Gas จาก Caustic Drain Drum ส่งไปเผาที่ Boiler Firebox - Vent Gas จาก Quench Oil + Light Oil Drain Drum ส่งไปเผาที่ Elevated Flare 	<p>Caustic Treatment</p> <p>Caustic Treatment</p> <p>Caustic Treatment</p> <p>Caustic Treatment</p> <p>Caustic Treatment</p>	<p>ระหว่างเวลาดำเนินการ</p> <p>ระหว่างเวลาดำเนินการ</p> <p>ระหว่างเวลาดำเนินการ</p> <p>ระหว่างเวลาดำเนินการ</p> <p>ระหว่างเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>
2. ดูแลรักษา/ ลิ่งแวดล้อม/ และดูแลรักษา	ผลลัพธ์ของงานนี้ที่ผ่านมาได้แก่ ลิ่งแวดล้อมที่ได้รับ และการดูแลรักษา	<p>(1) ความคุ้มครองพนักงานที่เข้าไปในพื้นที่ดำเนินการ ก่อนปล่อยลงทางระบบทะยาระบุในกรณีอุตสาหกรรม</p> <p>(2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่เข้มข้นเพื่อประเมินภัยคุกคาม</p>	<p>- รับน้ำมันดันด้วย</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ระยองโอลิฟฟิล์ม จำกัด</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้รับผิดชอบ	ผลการแบบฟอร์มคุณต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
ทางเข้า	ผลการแบบฟอร์มคุณต่อสิ่งแวดล้อม ทางเข้า	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางเข้าที่ผ่านการประเมินแล้ว “ไม่ต้อง改良ตามมาตรฐาน” ต้องส่งตัวทั้งเลี้นเข้าสู่ Oily Holding Tank เพื่อทำการ บำบัดตามขั้นตอนที่กำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อ ป้องกันการมีน้ำดินทราย ไม่ต้องตรวจ ต้องปฏิบัติตาม มาตรการอย่างต่อไป	1) ตรวจสอบและดักษาอุปกรณ์หากในระบบบำบัด น้ำที่กักเป็นประจักษ์ไม่เสื่อมและมีอุปกรณ์สำรอง ในการดูดซูบน้ำรุ่น 2) มีไฟส่องในกรองน้ำกันนิ่น เพื่อการทำงานที่ ต่อเนื่องของระบบบำบัดต่อไป 3) อุปกรณ์ทำความสะอาดที่ความเป็นกรด-ด่าง รวมทั้ง สารเคมีที่ใช้รวมให้พึงพอใจอย่างต่อเนื่อง 4) จัดไฟฟ้าเจ้าหน้าที่ประจำห้องโดยตลอดทุกวันของ ระบบบำบัดน้ำเสียทุกชั้นตอน 5) จัดบันทึกการณ์เมื่อเรือที่เข้าสู่ระบบประสมน้ำท่าฯ การทำงานของระบบ และบันทึกการซ่อมบำรุง อุปกรณ์ต่อไป 6) เมื่อพบว่าอุปกรณ์ใดได้รับจะเสื่อม หรือชำรุด ให้รื้อซ่อมบำรุงทันที	7) ตรวจสอบคุณภาพน้ำใน Checking Basin ทุกครั้ง ก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน 8) รักษาดูแลอย่างดีใน Aeration Basin ให้มี ค่าพิเศษตาม Criteria ที่กำหนดไว้ในการ ออกแบบ เพื่อป้องกันการเกิด Bulking Sludge หรือตากอนโดยตัว	9) รักษาต้นทางด้วยตัวอ่อนแขวนลอยใน Aeration Basin ให้สูง 4.000-4.000 ม.ก.ล.) ตามที่ ออกแบบไว้ รวมทั้งควบคุมอัตราการสูบ ดูดออกน้ำที่เหมาะสม	นาย...

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) น้ำฝนที่ได้รับการบันทุกเมื่อจะถูกระบายน้ำเป็นน้ำที่มีน้ำมัน (Storm Water Diversion Box) แล้วส่งไปบ่อคั่ง Oily Holding Tank และ CPI Separator และสิ่งรบดูปค่าแรงงานบ้านทึ้ง	(3) น้ำฝนที่ได้รับการบันทุกเมื่อจะถูกระบายน้ำเป็นน้ำที่มีน้ำมัน (Storm Water Diversion Box) แล้วส่งไปบ่อคั่ง Oily Holding Tank และ CPI Separator และสิ่งรบดูปค่าแรงงานบ้านทึ้ง	- Oily Holding Tank และ CPI Separator	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ระยองโกลเด้นฟิล์ม จำกัด	
(4) จัดหนี้ Oil Separator การณ์ในланดซิ่งพื้นที่ทางน้ำในแม่น้ำ และ Storm Water Diversion Box ซึ่งภายในจะมี Oil Separator ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. เพื่อยกเว้นออกจากน้ำที่มีน้ำมันก่อการระบาดสู่ Storm Water Diversion Box หากพบว่ามีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด (กำหนดความเป็นกรด-ด่างอยู่ในช่วง 6-9 ซี.เอ็ม.ดี.ไมก์ 120 ม.ก.ส. และน้ำมันแสงไข่มุกไม่เกิน 5 ม.ก.ส.) ให้ระบายลงท่อระบายน้ำที่ได้	(4) จัดหนี้ Oil Separator การณ์ในlanดซิ่งพื้นที่ทางน้ำในแม่น้ำ และ Storm Water Diversion Box ซึ่งภายในจะมี Oil Separator ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. เพื่อยกเว้นออกจากน้ำที่มีน้ำมันก่อการระบาดสู่ Storm Water Diversion Box หากพบว่ามีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด (กำหนดความเป็นกรด-ด่างอยู่ในช่วง 6-9 ซี.เอ็ม.ดี.ไมก์ 120 ม.ก.ส. และน้ำมันแสงไข่มุกไม่เกิน 5 ม.ก.ส.) ให้ระบายลงท่อระบายน้ำที่ได้	- สถานีน้ำก๊อกภายนอก แห่งใหม่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ระยองโกลเด้นฟิล์ม จำกัด	
(5) ในกรณีที่ตรวจสอบว่าคุณภาพพื้นที่ Storm Water Diversion Box ของ lanดซิ่งพื้นที่ทางน้ำแห่งใหม่คุณภาพไม่เป็นไปตามกำหนดที่กำหนด (กำหนดความเป็นกรด-ด่างอยู่ในช่วง 6-9 ซี.เอ็ม.ดี.ไมก์ 120 ม.ก.ส. และน้ำมันแสงไข่มุกไม่เกิน 5 ม.ก.ส.) ให้ส่งไปบ่อคั่ง Oily Holding tank และ CPI Separator ของ lanดซิ่งพื้นที่น้ำที่ได้	(5) ในกรณีที่ตรวจสอบว่าคุณภาพพื้นที่ Storm Water Diversion Box ของ lanดซิ่งพื้นที่ทางน้ำแห่งใหม่คุณภาพไม่เป็นไปตามกำหนดที่กำหนด (กำหนดความเป็นกรด-ด่างอยู่ในช่วง 6-9 ซี.เอ็ม.ดี.ไมก์ 120 ม.ก.ส. และน้ำมันแสงไข่มุกไม่เกิน 5 ม.ก.ส.) ให้ส่งไปบ่อคั่ง Oily Holding tank และ CPI Separator ของ lanดซิ่งพื้นที่น้ำที่ได้	- สถานีน้ำก๊อกภายนอก แห่งใหม่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ระยองโกลเด้นฟิล์ม จำกัด	
(6) น้ำที่ใช้ในการต้มเพื่อเชือดถุงอากาศ เก็บก่อนเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก้าวตามน้ำที่มีการบีบอัด ต้องส่งไปบำบัดที่บึงร่องบ่อบำบัดน้ำเสีย	(6) น้ำที่ใช้ในการต้มเพื่อเชือดถุงอากาศ เก็บก่อนเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก้าวตามน้ำที่มีการบีบอัด ต้องส่งไปบำบัดที่บึงร่องบ่อบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ระยองโกลเด้นฟิล์ม จำกัด	
(7) Spent Caustic จะต้องได้รับการบำบัดด้วยตanks ตัวยากรีดิคิวเตอร์ Pre-treat โดยใช้ Wash Gasoline มาสก์ เอ้า Hydrocarbon ที่อาจติดมากอุปกรณ์ Spent Caustic Coalescer และส่งเข้าสู่กระบวนการออกซิเดชันที่ Spent Caustic Oxidation Unit, ออกซิเดชันที่ Spent Caustic Wet Oxidation Unit, Vent Gas ที่เกิดขึ้นใน Wash Tower จะถูกส่งไป	(7) Spent Caustic จะต้องได้รับการบำบัดด้วยตanks ตัวยากรีดิคิวเตอร์ Pre-treat โดยใช้ Wash Gasoline มาสก์ เอ้า Hydrocarbon ที่อาจติดมากอุปกรณ์ Spent Caustic Coalescer และส่งเข้าสู่กระบวนการออกซิเดชันที่ Spent Caustic Oxidation Unit, ออกซิเดชันที่ Spent Caustic Wet Oxidation Unit, Vent Gas ที่เกิดขึ้นใน Wash Tower จะถูกส่งไป	- Wash Tower และ Boiler	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ระยองโกลเด้นฟิล์ม จำกัด	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อม	ผลการบันทึกด้วยตัวอักษรด้วยสีน้ำเงิน	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		เผาถ่านที่ Boiler ทางปั๊มน้ำ Hydrocarbon ที่ ติดมากับไฟฟ้า(หนึ่งปีน CO ₂ และไฟ โคมไฟฟ้า จึงทำให้มีภัยคุกคามสิ่งแวดล้อม			
(8) โครงการติดไฟฟ้า Spent Caustic Tank เพื่อรักษา และกำจัด Spent Caustic ก่อนเข้าสู่ Oxidation 布กิท มีระบบเวลาถูกเก็บมาเพียงพอที่จะนำร่วมบ่ม ^{บ่ม} ต่าง ๆ ซึ่งก่อความไม่ดี ในการรักษาการดูแลข้อมูล ระบบบำบัด Spent Caustic	- Spent Caustic Tank	- ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท รับรองโดยเเพฟนส์ จำกัด		
(9) ในการดูแลห้องน้ำต้องดูแลด้วยดี ไม่ใช่การดูแลข้อมูล เด็กการดูแลดูแลห้องน้ำต้องดูแลด้วยดี ไม่ใช่การดูแลข้อมูล ห้องน้ำ ห้องน้ำและห้องน้ำต้องดูแลด้วยดี ไม่ใช่การดูแลข้อมูล เด็ก					
(10) จัดให้มีระบบการรักษาอุปกรณ์ เช่น ระบบห้องน้ำและห้องน้ำต้องดูแลด้วยดี ไม่ใช่การดูแลข้อมูล เด็ก	- ระบบห้องน้ำและห้องน้ำต้องดูแลด้วยดี ไม่ใช่การดูแลข้อมูล เด็ก	- ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท รับรองโดยเเพฟนส์ จำกัด		
(11) ตรวจสอบอุปกรณ์ (Septic Tank) เป็นประจำ	- บ่อกรอง	- ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท รับรองโดยเเพฟนส์ จำกัด		
(12) น้ำที่ซึ่งหลุดมาใส่ในครัวหรือ เช่น ครัวคันไม้	- Checking Basin	- ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท รับรองโดยเเพฟนส์ จำกัด		
3. การจัดการ การบูรณะ	(1) Gas Oil ที่ใช้งานจนหมดประสีก็มีสภาพเสื่อม化 ล Light Oil Drain Drum เพื่อส่งเข้ากระบวนการ ผลิตของโรงเเพฟนส์ โดยปกติจะมีการบูรณะทุกๆ ปีละ 1 ครั้ง	- กระบวนการการผลิต	- ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท รับรองโดยเเพฟนส์ จำกัด	
	(2) ยังคงสำนักงานควรได้รับการปรับปรุงรวมจาก เทศบาลมาบตาพุด	- สำนักงาน	- ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท รับรองโดยเเพฟนส์ จำกัด	
	(3) เตรียมภาชนะที่เหมาะสมในกระบวนการบูรณะร่าง ปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว	- การบูรณะการผลิต	- ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท รับรองโดยเเพฟนส์ จำกัด	
	(4) Catalyst CMG 273, CMG 841 และ Catalyst ประภาก้อนและตัวตัดความร้อน ที่มีอุบัติเหตุในช่วง แล้ว จะทำการเก็บไว้ใน Waste Storage เบื้องต้น ขนาด 20 x 6 ตารางเมตร ซึ่งสามารถเก็บก้างของเสีย ไว้ต่อไปอีก 6 เดือน และส่งไปรักษาโดยบริษัท	- Waste Storage	- ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท รับรองโดยเเพฟนส์ จำกัด	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสัมภัยต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<p>พร็อก-ແบซ์ฟิล (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ห้องสูบไปรษัท GENCO หรือหนึ่งจังหวัดอยู่- สหกรณ์ที่ตัวรับภาระของจากหน่วยงานราชการ</p> <p>(5) จัดให้มีพื้นที่สำรองส่วนห้องน้ำของอาคาร Waste Storage เพื่อร่องรับภาระของเสีย ไม่กระทบไม่สกปรก ส่วนภาระของเสียไปกำจัดได้ในช่วง 6 เดือน โดยมี ขนาด 50 x 20 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับ ภาระของเสียได้ 6 ปี</p> <p>(6) ในขณะที่ทำการเก็บภาระของเสียไว้ใน Waste Storage หลักนับวันต่อไปดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คราวแรกควรจะสอนภาระน้ำหนักภาระของเสีย ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีไม่ร้าวซึมอยู่เสมอ 2) การซ่อนห้องน้ำจากภาระของเสีย ควรห้ามการปิดผึ้งหาก 2 ชั้น เพื่อป้องกันภาระร้าวไฟไหม้ 3) ไม่ควรย้ายห้องน้ำติดต่อกันหรือลงจอด ทางหนาแน่น ต้องใช้Forklift หรือ Small Crane 4) เมื่อทำการขยับยืนคงตระเตรียมตัว “เบิกหักหัน” ไม่ใช้รัชดาลึงดัง แต่จะใช้ Forklift โดยวางตั้ง^{ดัง}ตั้งตรง และสามารถเคลื่อนย้ายได้ตั้งแต่ละ หย่อม 5) จัดระบบระบายน้ำจากภาระใน Waste Storage ให้เพียงพอและรวดเร็วแบบป้องกันเพลิงไฟตาม มาตรฐาน 			
4. กิจกรรมน้ำดม	อุบัติเหตุและอันตรายร้ายแรง	<p>(1) จัดกิจกรรมรับเชิญในครองการไม่เกิน 25 กิโลเมตรระหว่าง</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- บริษัท รำยลองโกลเด้นฟิล์ม จำกัด</p>	<p>- บริษัท รำยลองโกลเด้นฟิล์ม จำกัด</p> <p>จัด</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อม	ผลการทบทวนที่สำคัญที่ต้องคำนึงถึง	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. เศรษฐกิจ-สังคม	อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจบริษัทของ ประเทศไทยยอมรับมารยาห์	(1) สั่งความสูงเข้มที่ต่ำกว่าจุดที่ของรัฐในท้องถิ่น และชุมชนรอบ ๆ โครงการ เพื่อสร้างความเชื่อใจ และสร้างพัฒนาศักยภาพที่ตั้งตัวโครงการ (2) คืนผลประโยชน์ให้กับชุมชน (3) จัดเตรียมเอกสารเพื่อวัฒนธรรมและชุมชนการคุณคุณ มลพิชช์ รวมกันในพยายามลดภัยต้านภัยโอลดี้ สำหรับ ประชาชนในท้องถิ่นและผู้เยี่ยมชม (4) จัดทำแนวเขตปลอดภัย (buffer zone) ตามแนวเขต ของโครงการ (5) ทำการจัดตั้งแนวประเมินความพิเศษ โดยการจัดประชุม กับผู้นำชุมชน และบุคคลผู้เกี่ยวข้อง (6) ดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนลัมพښ์ ตลอดระยะเวลา	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนในท้องถิ่น	- ตลอดช่วงต่อเนื่อง - บริษัท รชยองโกลฟินส์ จำกัด	- บริษัท รชยองโกลฟินส์ จำกัด
		(2) จัดทำแนวเขตปลอดภัย (buffer zone) ตามแนวเขต ของโครงการ - จัดการจัดประชุมประเมินความพิเศษ โดยการจัดประชุม กับผู้นำชุมชน และบุคคลผู้เกี่ยวข้อง - จัดการจัดประชุมประเมินความพิเศษ โดยการจัดประชุม กับผู้นำชุมชน และบุคคลผู้เกี่ยวข้อง (1) จัดการจัดประชุมประเมินความพิเศษ โดยการจัดประชุม กับผู้นำชุมชน และบุคคลผู้เกี่ยวข้อง - จัดการจัดประชุมประเมินความพิเศษ โดยการจัดประชุม กับผู้นำชุมชน และบุคคลผู้เกี่ยวข้อง (2) จัดการจัดประชุมประเมินความพิเศษ โดยการจัดประชุม กับผู้นำชุมชน และบุคคลผู้เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนในท้องถิ่น	- ตลอดช่วงต่อเนื่อง - บริษัท รชยองโกลฟินส์ จำกัด	- บริษัท รชยองโกลฟินส์ จำกัด

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการรับรองและผลการควบสั่งและการถล่ม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการผู้นำชุมชนทางบูรพาบริษัท เพื่อสนับสนุนภาคเศรษฐกิจและสังคมความเข้มแข็ง 3) กิจกรรมพัฒนาชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมชุมชนชุมชน 			
		<ul style="list-style-type: none"> 4) จัดระบบการดำเนินการให้ได้รับการจัดการ สิ่งแวดล้อม ISO 14000 <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ มีนโยบายและแผนเพื่อได้รับการรับรองจาก ISO 14000 ภายในปี พ.ศ. 2544 			
6. สาธารณสุข	ผลการดูแลรักษาพ่อน้ำซึ่งอาจมีปริมาณสูง	<ul style="list-style-type: none"> (1) ดูแลรักษาระบบควบคุมมลพิษเป็นประจำเพื่อรักษา ระดับการปล่อยสารไว้ได้ตามมาตรฐานของ กระบวนการจัดการห้องน้ำ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> 1) Low NO_x Burner 2) Solvent Caustic Wet Oxidation Unit 3) ระบบบำบัดน้ำเสีย (2) เครื่องกำจัดกรัฟฟ์ ภาระผู้ดูแลรักษาบ้าน ซึ่งได้รับการจัดการ รักษาเป็นประจำ เพื่อสอดคล้องกับสิ่งที่กล่าว oben ของ colormap (3) ควบคุมให้พนักงานขับรถให้เป็นไปตามกฎจราจร เพื่อส่งการเกิดอุบัติเหตุ (4) การรับประทานสมสัพนjug โครงการให้อยู่ในมาตรฐาน ของกระบวนการจัดการห้องน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบควบคุมมลพิษ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - เครื่องกำจัดกรัฟฟ์ ภาระผู้ดูแลรักษาบ้าน - ห้องน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ระบุอย่างอิเล็กทรอนิกส์ จ้ากัด - บริษัทฯ ระบุอย่างอิเล็กทรอนิกส์ จ้ากัด - บริษัทฯ ระบุอย่างอิเล็กทรอนิกส์ จ้ากัด - บริษัทฯ ระบุอย่างอิเล็กทรอนิกส์ จ้ากัด
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีแผนการดำเนินการอบรม ต้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (2) การจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่ พนักงานทุกดับ (3) จัดให้มีการตรวจสอบพนักงานก่อนเข้าทำงาน <ul style="list-style-type: none"> 1) ก่อนเข้าทำงาน <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพท่าทาง - ตรวจพบอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ระบุอย่างอิเล็กทรอนิกส์ จ้ากัด - บริษัทฯ ระบุอย่างอิเล็กทรอนิกส์ จ้ากัด - บริษัทฯ ระบุอย่างอิเล็กทรอนิกส์ จ้ากัด - บริษัทฯ ระบุอย่างอิเล็กทรอนิกส์ จ้ากัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบหลักต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริมาณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจบ่อบำบัด - X-ray ปลด - ตรวจสอบสมบูรณ์ของเม็ดเหล็ด CBC - ตรวจสอบสิทธิ์การพูดอย่างตั้งตัว - ตรวจสอบประสิทธิภาพของยาตัว <p>(4) จัดให้มีการตรวจสอบชุบภาพประจุสำหรับหนังงานทุกคน</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบสภาพภายใน 2) X-ray ทุกวัน 3) อบรมวิธีการพูดให้เห็น 4) อบรมสภาพการฟื้นฟูของบุคคล 5) อบรมสภาพการทำงานของบุคคล 6) ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเหล็ด CBC 7) ตรวจสอบสิทธิ์การพูดอย่างตั้งตัว 8) ตรวจสอบประสิทธิภาพของยาตัว 9) ตรวจการอิฐหินวิช (Hedonistic acid) ใบบัวสกัว 10) ตรวจพื้นดิน (Phenol) ในบัวสกัว 11) ตรวจสอบความดันโลหิต <p>(5) ควบคุม ดูแล ตรวจสอบและป้องกันภัยไว้ตามปกติ ณ ภายนอกเพื่อที่มีความเสี่ยง อุบัติเหตุบumping หัวเด็ก น้ำดับเพลิง ห้องน้ำและลังชา เครื่องดราฟต์ควัน และความร้อนบนบันได</p> <p>(6) ติดต่อบรรਸ蠋งานกับโรงพยาบาลสักครั้ง จัดเตรียม รถพยาบาลเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน</p> <p>(7) จัดให้มีแนวทางการประเมินตัวต่อตัวของสถานที่ท่องเที่ยวและสถานที่ท่องเที่ยวที่มีความเสี่ยง ในการประเมินทางด้านภัยคุกคาม</p> <p>(8) จัดตั้งศูนย์เบรกส์ โดยมีแผนการซึ่งก่อตัวเมื่อถึงเป็น 2 พื้นที่ ลักษณะ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รับน้ำความปลอกภัย - ติดต่อช่างดำเนินการ - บริษัท รับรอง โภเพิ่นส์ จำกัด <p>1) พื้นที่ ISBL คือ พื้นที่บริเวณที่ทำการผลิตให้เป็น Process Area และ Tank Farm ซึ่งจะทำภาระ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องประชุม - ติดต่อช่างดำเนินการ - บริษัท รับรอง โภเพิ่นส์ จำกัด 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>จ.ส.</p>

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

องค์ประกอบของห้อง สั่งและล้อม	ผลการอบรมที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ต้องมีตามสิ่งแวดล้อม	บริการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<p>คู่อุบ呂งน้ำอยู่บีระ 4 ครั้ง ซึ่งจะถังกันไปใน แม่น้ำระบบอื่น</p> <p>2) พื้นที่ OSBL ต้องพื้นที่บริเวณนอกอาคารสำนักงาน อยู่บนบ่ำวุ้ง สถานที่กากเก็บเศษวัสดุ และพื้นที่อื่นๆ ที่อยู่นอกภูมิภาคและบ้านกรุงลิตด์ จะมีการฝึกซ้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>			
		<p>(9) จัดให้มี hearing conservative program เมื่อสัตผล กระบวนการเสียง ตั้งแต่</p> <p>1) ตรวจสอบพื้นที่ที่เป็นอันตรายจากการใช้ยานเสพติด จัดให้มีเครื่อง量衡แบบดั้งเดิม</p> <p>2) จัดให้มี hearing conservative program เพื่อรอด ผลกระทบทางเสียง</p> <p>3) ตรวจสอบพื้นที่ที่เป็นอันตรายของการใช้บีบมลัส จัดให้มีเครื่อง量衡แบบดั้งเดิม</p> <p>4) กำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมทางวิศวกรรม เช่น เครื่องเติมเชิง กำแพงเพิงเสียง</p> <p>5) พัฒนาทักษะครัวเรือนในการช่วยในเรื่อง ของความต้องขึ้นของการบ้านและการตัดเย็บ</p>	<p>- ภาระใหญ่ในโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบต่อไปในปีหน้า</p> <p>- ตรวจสอบต่อไปในปีหน้า</p> <p>- บริษัท รับรองโดยอิเลฟฟินส์ จำกัด</p>		
		<p>ผู้อำนวยการติดตั้งเครื่องหมายไฟไหม้</p> <p>ผู้อำนวยการติดตั้งเครื่องส่องทางสีฟ้าและสีเขียว</p>	<p>- ผู้ที่สนใจเข้าร่วม แผนภาพแห่งใหม่</p> <p>- ผู้ที่สนใจเข้าร่วม แผนภาพแห่งใหม่</p> <p>- ตรวจสอบต่อไปในปีหน้า</p> <p>- บริษัท รับรองต่อไปในปีหน้า</p>		

ตารางที่ 5-2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบอุปกรณ์ ส่วนลดล้อม	ผลการทดสอบสำหรับต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริหารหน้าที่ดำเนินการ	ระบยเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - Fire Alarm Call Point จำนวน 8 จุด - Siren Horn จำนวน 1 จุด - Shut off Valve (Remote Control) จำนวน 2 จุด บริเวณ Inlet และ Outlet 			
8. อุบัติภัย/อุบัติเหตุ ภัยแรง		<p>(2) จัดให้มีระบบการบันทึกข้อมูลภาระน้ำที่น้ำสูบ ระบบก่อ ระบบบันทึกและวิเคราะห์สาเหตุ</p> <p>(1) រอกยนต์หากชุดนี้จะระเบิด เนื่องมาจากภาระถูกต้อง ต้องลงมาทำอีกปัจจัยไฟฟ้า</p> <p>(2) ตรวจสอบและตรวจสอบ รายการน้ำที่อยู่ในบึงฯ ประจำเดือน</p> <p>(3) เมื่อต้องมีการดูแลน้ำด้วยการซักซับ หาน้ำในหุบเขาและ ต้องหันดูบันทึกอุบัติภัย รวมไปด้วยความต้อง ๒ และปฏิบัติตามแผน, จุดน้ำที่กำหนดไว้</p> <p>(4) จัดให้มีการใช้อุบัติภัยก่อซื้น หาน้ำในหุบเขาและ โดยพะเพาะพันธุ์น้ำที่มีน้ำดีน้ำใสที่มีความ เสี่ยงอาจได้รับอันตราย โดยเฉพาะ</p> <p>(5) ในการน้ำที่มีการรับน้ำออกด้วยหัวน้ำที่ต้องปรับตัวตน 1) ให้อ่ายน้ำทิศทางน้ำที่ไม่ยอม 2) ใช้อุปกรณ์ป้องกันหัวน้ำด้วยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ รองเท้าบู๊ต ชุดครุภัณฑ์ครอบตัว เป็นต้น 3) ในการน้ำที่มีการก่อจราษญ่อย่างส่วนตัวในหัวน้ำ เพื่อสกัดการผ่านน้ำของราก</p> <p>4) ใช้วัสดุที่สามารถลดอัตราหนาแน่น 5) กันเก็บอากาศของเสียงหัวน้ำที่ออกน้ำมาก</p> <p>(6) ในการน้ำที่มีการระบายน้ำสู่ภายนอกต้องปิด พิจารณาปิดย่อยๆ ทั้งน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบก่อ ระบบบันทึกและวิเคราะห์สาเหตุ - ผลตอบรับจากน้ำที่น้ำสูบ - พื้นที่ที่บันทึก - ผลตอบรับจากน้ำที่น้ำสูบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ระบบทองโลเลพิเนส จำกัด 	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

บันทึกประวัติการส่องตรวจ	ผลการทดสอบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
บันทึกประวัติการส่องตรวจ	<p>มาตรฐานที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>
บันทึกประวัติการส่องตรวจ	<p>มาตรฐานที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของห้อง สั่งน้ำด้วยลม	ผู้ควบคุมห้องที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<p>มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เก็บช่องทางที่ถูกตัดไฟ วัตถุประสงค์ คือ ใช้ N₂ เป็นก๊าซเสีย เพื่อยืดยืดในการเผาสมรรถะว่างาน และไม่ออกหนออกหักดักไฟ</p> <p>5) ติดตั้ง ตราจาระอบและบ่อบางอุปกรณ์ Fixed water spray system ซึ่งจะเรียกเมื่อมีเหตุการณ์แบบน้ำตกร้าว สามารถวิ่มอัตโนมัติ (Automatic heat detection system) ให้กับตู้บ่อบำบัดน้ำ ระบบบ่อบำบัดน้ำจะทำการลดอุณหภูมิของพื้นผิวน้ำที่สัมผัสรักบบไฟเพื่อส่งสัญญาณให้ระบบกรองน้ำทำงานร้อนและ</p> <p>6) ตราจาระอบและบ่อบางอุปกรณ์ Fixed foam discharge outlet ให้กับบ่อบำบัดน้ำที่บ่อบำบัดน้ำและ dome roof tank</p> <p>7) ติดตั้ง ตราจาระอบและบ่อบางอุปกรณ์ Gas Detector</p> <p>8) ติดตั้ง ตราจาระอบและบ่อบางอุปกรณ์ Fire Water Monitor</p> <p>9) กำหนดให้ผู้ดูแลห้องน้ำเป็นพนักงานที่ต้องอบรมอยู่ต่อเนื่อง ประจำบ้านมีบุคลากรที่มีพื้นที่ทำการรัฐฯ ที่ก่อให้เกิดภัยร้ายภายในห้องน้ำและพื้นที่ลังกาลาก้า</p> <p>10) พื้นที่ลอกน้ำจะต้องจัดตราง่ายๆ ไปมีผู้มาตรวจสอบตัวของตราง่ายๆ ให้มีมาตรฐานอย่างดี รวมถึงให้มีการรับทราบจากอาจารย์ด้วย</p> <p>(8) มาตรการจัดการระบายอันตรายในพื้นที่ การรับน้ำและการผลิต</p> <p>1) ตราจาระอบและบ่อบางอุปกรณ์ Emergency Isolation Valve ควบคุณ Emergency Interlock System และ Remote Manual Switch</p> <p>2) ตราจาระอบและบ่อบางอุปกรณ์ Pressure/temperature indicator ในทุกห้องน้ำของกรณีพิเศษ เทือกอยู่ห้องส่วนระบายความร้อนและอุณหภูมิคงที่ตามที่ผู้ดูแลดำเนินการที่ต้องการ</p>	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บรรจุห้องโถงอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชั้นต่อ	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของห้อง สิ่งแวดล้อม	ผู้ดูแลห้องที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากน้ำเสียงและลักษณะของห้อง	บริการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<p>สามารถควบคุมไฟอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม</p> <p>3) ตรวจสอบและนำรุ่นรักษา Hydrocarbon gas detector ตามจุดที่มีความเสี่ยง เพื่อสังเกตุณภาพเตือน ในการเผาไหม้หรือรั่วไหลของก๊าซออกาส บรรยายกาศ ในระดับความชื้นที่ 30 % ของชีวจักษ์ต่างๆ (LEL concentration)</p> <p>4) ตรวจสอบและนำรุ่นรักษาความบุบ贲ย์อัดกันที่ (Fixed water spray system) ให้กับอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุณหภูมิคงที่</p> <p>5) ใช้วัสดุทนไฟสำหรับท่อโครงสร้างท่อคู่ภายใน พื้นที่ที่เผาไหม้ต่อการติดไฟ</p>	LPG Drum	- ตรวจสอบต่อเนื่อง	- บริษัท ระยะไกลเพื่อสนับสนุน จำกัด
(9) magnitude of the pressure vessel		<p>1) ตรวจสอบและนำรุ่นรักษา independent high และ High high level alarm ที่ LPG Drum</p> <p>2) ตรวจสอบและนำรุ่นรักษา Pressure indicator เพื่อดูว่าตัวน้ำหนักแม่นยำต้นสุดของถัง</p> <p>3) ตรวจสอบและนำรุ่นรักษา Hydrocarbon gas detector เพื่อสังเกตุณภาพเตือน เมื่อเกิดการรั่วไหล ของก๊าซสูบรวมอากาศที่ความเป็นกรัมที่ 30% ของชีวจักษ์ต่างๆ (LEL Concentration)</p> <p>4) ตรวจสอบและนำรุ่นรักษา Fire Water monitor</p> <p>5) ตรวจสอบและนำรุ่นรักษาระบบป้องกันเพลิงไหม้</p>	LPG Drum	- ตรวจสอบต่อเนื่อง	- บริษัท ระยะไกลเพื่อสนับสนุน จำกัด
(10) มาตรการลดผลกระทบอันตรายร้ายแรงที่ Cracking Heater		<p>1) ตรวจสอบและนำรุ่นรักษาระบบไอน้ำ (Steam curtain system) เพื่อบนกรอบห้องส่วนแผนที่ (Boilermate area) กับส่วนของก๊าซร้อนที่ผ่านการแยกและนำรุ่นรักษาการรับประทานส์ไปยังกระบวนการ (Process area) ทำพานที่ปืนฉีดน้ำ กันยาวยาชื้อเพลิงของเปลือกจากก๊าส</p> <p>2) ตรวจสอบและนำรุ่นรักษา Hydrocarbon gas</p>	Cracking Heater	- ตรวจสอบต่อเนื่อง	- บริษัท ระยะไกลเพื่อสนับสนุน จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบอุปกรณ์ ส่วนตรวจสอบ	ผลการกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริการที่ดำเนินการ	ระบยสารล่าด้วยมือ
		<p>detector เพื่อสังเกตภัยคุกคามด้วยกีติดาร์ที่ตรวจจับสาร化ศักดิ์ความเป็นชื้น 30% ของรีดจ้ากคลัง (LEL Concentration)</p> <p>(11) มาตรการลดผลกระทบอันตรายร้ายแรงที่ GHU II Heater</p> <p>GHU II Heater</p> <p>1) ตรวจสอบและนำรุ่งรักษาระบบงานไอน้ำ (Steam curtain system) เพื่อยกร่างหัวใจว่าน้ำใหม่ (Reboilace area) กับส่วนของก๊าซร้อนที่สามารถเผาหรือจุดไฟไว้จากการรั่วน้ำส่งไปยังระบบงาน (Process area) ห้ามนำเข้าในส่วนน้ำหนักและน้ำเสียเชือดเพลิงอยู่เสมอ</p> <p>2) ตรวจสอบและนำรุ่งรักษาระบบ Hydrocarbon gas detector เพื่อสังเกตภัยคุกคามด้วยกีติดาร์ที่ตรวจจับสาร化ศักดิ์ความเป็นชื้น 30% ของรีดจ้ากคลัง (LEL Concentration)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทดลองช่วงต่อเนื่องการ - บริษัท ราชยอโอลิฟฟ์นส์ จำกัด 	
		<p>(12) มาตรการลดผลกระทบอันตรายร้ายแรงที่ BTU/RAM 2 Unit</p> <p>BTU/RAM 2 Unit</p> <p>1) ตรวจสอบและนำรุ่งรักษาระบบที่ปิดกั้นฉุกเฉิน Valves ที่อุปกรณ์การผลิตหลัก</p> <p>2) ตรวจสอบและนำรุ่งรักษาระบบ Hydrocarbon Gas Detector และ Outdoor manual call point ที่บริเวณสถานที่ผลิต</p> <p>3) ตรวจสอบและนำรุ่งรักษาระบบปั๊มน้ำแม่เหล็กไฟฟ้าซึ่งประกอบด้วย hydrant water monitor และ fire water main ไว้รับพ้นท่อน้ำยกรากสีติดไฟฟ้าในบริเวณห้องไฟฟ้าในบริเวณห้องแมก และเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ได้รับ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทดลองช่วงต่อเนื่องการ - บริษัท ราชยอโอลิฟฟ์นส์ จำกัด 	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อม	ผลการทบทัศน์ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานอ้างกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีผิดชอบ
		<p>5) ใช้สูตรน้ำเพิ่มเข้มข้นในช่วงที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้</p> <p>(13) มาตรการลดผลกระทบอันตรายเบื้องต้นบริเวณ Truck Loading Area</p> <p>1) ตรวจส่องและนำรุกษา Emergency Isolation Valve บริเวณ dome roof tank เพื่อย้องกั้นการเคลื่อนย้ายดูดอากาศที่ domerestream</p> <p>2) ตรวจส่องและนำรุกษา independent high level alarm และ high high high level alarm สำหรับด้าน dome roof ทุกดัง</p> <p>3) ตรวจส่องและนำรุกษา Pressure indicator และ temperature indicator สำหรับด้าน dome roof ทุกดัง</p> <p>4) ตรวจส่องและนำรุกษา N₂ blanket ที่ด้าน dome roof ทุกดัง</p> <p>5) ตรวจส่องและนำรุกษา Hydrocarbon gas detector และ Outdoor manual call point</p> <p>6) ตรวจส่องและนำรุกษาระบบปั้มน้ำพัฒนาซึ่งประกอบด้วย hydrant water monitor และ fire water main</p> <p>7) ตรวจส่องและนำรุกษา fixed foam discharge outlet ที่ด้าน dome roof ทุกดัง</p> <p>8) ตรวจส่องและนำรุกษา fixed foam head system ที่บริเวณ truck loading area</p>	<p>Truck Loading Area</p> <p>- รถส่งตัวถ่านในการ</p>	<p>- บริษัท ราชโณ果เอลิฟต์ส์ จำกัด</p>	

ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานที่	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	- Ldn	- ภายในขอบเขตของโรงงาน			
4. กากของเสีย	- บันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนักของกากของเสีย	- ภายในขอบเขตของโครงการ	- ทุก 6 เดือน รายงานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทุกเดือน	1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ระยองโอลีฟินส์ จำกัด
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- ทักษะดิจิชัลชุมชน และผู้นำชุมชน	- บ้าน manganese - บ้านหัวใจปิง - บ้านพลัง - บ้านนานาชาติ	- ทุก 1 ปี	500 บาท/ตัวอย่าง	บริษัท ระยองโอลีฟินส์ จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
6.1 การตรวจสุขภาพทั่วไป	- X-Ray ปอด - สมรรถภาพการมองเห็น - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจความสมมูลน์ของเม็ดเลือด CBC - ตรวจประสิทธิภาพของตับ - ตรวจประสิทธิภาพของไต - ตรวจกรดอิพบูริก (Hippuric acid) ในปัสสาวะ - ตรวจฟีโนอล (Phenol) ในปัสสาวะ - ตรวจวัดความดันโลหิต	- พนักงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	1,000 บาท/คน	บริษัท ระยองโอลีฟินส์ จำกัด
6.2 บันทึกการได้รับบาดเจ็บ	- ทุกระดับความรุนแรง		- ทุกเดือน	1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ระยองโอลีฟินส์ จำกัด
6.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	- ความร้อน - แสงสว่าง - ระดับความดันของเสียง	- Furnace - Control Room - บริเวณ Deaerator - บริเวณ Steam Boiler - บริเวณ Agitator	- ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง	5,000 บาท/ครั้ง 2,000 บาท/ครั้ง 20,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ระยองโอลีฟินส์ จำกัด บริษัท ระยองโอลีฟินส์ จำกัด บริษัท ระยองโอลีฟินส์ จำกัด
6.4 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- Ethylene - Propylene - H ₂ S - Dimethyl disulfide	- ลามัตติ้ง - Deethanization Unit - Depropanization Unit - Spent Caustic Treatment Unit - Feed Preparation/	- ปีละ 4 ครั้ง	30,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ระยองโอลีฟินส์ จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานที่	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
		Pretreatment Unit			
	- Total Hydrocarbon	<ul style="list-style-type: none"> - ถ่านหิน - Cracking Heater - Chilling - Fractionation Unit 	- เป็น 4 ครั้ง	10,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ระยองโอลิฟินส์ จำกัด
7. การจัดการค้าน สิ่งแวดล้อม	- จัดทำ Environmental Audit	- ภายในขอบเขตของโครงการ	- เป็น 1 ครั้ง	200,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ระยองโอลิฟินส์ จำกัด