



ที่ ทส 1009/ 7865

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 กันยายน 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีโอ ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5072

ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 06452/404919

ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2549

2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 06584/404919

ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2549

3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีโอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีโอ ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมค้าน โครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 21/2549 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2549 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในการนี้ บริษัทฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน⁽¹⁾
โครงการอุตสาหกรรมปีโตรเลียม ปีโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม
2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ กำหนดให้บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เสนอข้อมูลเพิ่มเติม
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำนักงานฯ ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ ด้านโครงการ
อุตสาหกรรมปีโตรเลียม ปีโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 3/2549 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2549
ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีโอ โดยกำหนดมาตรการ
ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท ปตท.
เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 แห่ง⁽²⁾
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตาม
กฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้อ้วกว่าเป็นเงื่อนไขที่
กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินงสืบแจ้งกรรมโรงงานอุตสาหกรรม⁽³⁾
และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และแจ้งบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด
(มหาชน) เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 7865

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

11 กันยายน 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีโอ ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5072

ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 06452/404919
ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2549

2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 06584/404919
ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2549

3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำและ
อีวีโอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมนาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปตท.
เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีโอ ของบริษัท ปตท. เเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคม
อุตสาหกรรมนาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี
จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการ
อุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 21/2549 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2549 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงานฯ โดย
กำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในการนี้ บริษัทฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผู้ดูแลระบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการรับป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำเสียจากการระบายน้ำ การผลิต	- ตรวจสอบปริมาณรักษาครื่อองของการถ่ายลงในระบบตามระเบียบให้มีอยู่ในเกณฑ์กำหนด ฯ - รับรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และนำส่งเข้าสู่กระบวนการกำจัดก่อนนำไปสู่ระบบ DAF ตั้งปฏิริยา ถังตัดตะขอ และหัวรับสภาพเป็นกลาง โดยนำท่อที่มีการนำน้ำต้นแล้วจะถูกกรวยรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทึบ - ข้อมูลการ ก่อสร้างบึงคืนน้ำสำรองสถานชอนนิคมฯ ต่อไป - จัดสร้างบ่อเก็บน้ำทึบ (final check basin) ซึ่งมีระบบตรวจสอบอย่างต่ออย 1 วัน เพื่อดูรวมของดูน้ำพื้นที่ได้ตามกำหนดและตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ได้ตามมาตรฐาน หากตรวจพบว่า น้ำที่กักไว้ผ่านการบำบัดแล้วขั้นตอน มีลักษณะไม่ได้ตามมาตรฐานที่ตั้งกล่าว โรงงานจะถูกนำน้ำที่กักบ่อเข้าสู่ระบบบำบัดใหม่อีกครั้ง - ควบคุมการผลิตที่ก่อผล และร่องรอยของสิ่งสกปรกของน้ำที่มีอยู่ในน้ำเสียส่วนภูมิและกากอิฐ หิน ฯ ที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ตั้งแต่	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายบริหาร - ฝ่ายบริหาร
3.2 น้ำเสียจากสถานีบำบัด	- จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบออกฤทธิ์ตามกำหนดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียหลงคืนน้ำที่มีค่า - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับเพื่อรับน้ำเสียที่ได้มาจากสถานีบำบัด ปริมาณ 3.86 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภูมิและกากอิฐ หิน ฯ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายบริหาร - ฝ่ายบริหาร

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน^๑
โครงการอุตสาหกรรมปีโตรเลียม ปีโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม
2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ กำหนดให้บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เสนอข้อมูลเพิ่มเติม
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำนักงานฯ ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ ด้านโครงการ
อุตสาหกรรมปีโตรเลียม ปีโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 3/2549 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2549
ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีโอ โดยกำหนดมาตรการ
ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท ปตท.
เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 แห่ง^๒
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตาม
กฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่
กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการสืบแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม
และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และแจ้งบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด
(มหาชน) เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจสอบ
ผู้ดำเนินการ
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิส

ตารางที่ 5.2-2

มาตรฐานการรับรองกังหันแก๊สอุตสาหกรรม ช่วงดำเนินการ
โดยองค์กรมาตรฐานสากลและเหล็กแผ่นหินต้มทั่วโลกสำหรับผู้ผลิตแม่พิมพ์และหลักฐานที่ดีตามมาตรฐานสากล
โดยองค์กรมาตรฐานสากลและเหล็กแผ่นหินต้มทั่วโลกสำหรับผู้ผลิตแม่พิมพ์และหลักฐานที่ดีตามมาตรฐานสากล

ผลการประเมินแบบแบ่งช่วงดำเนินการ	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ	สถานะที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ดูสภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความชื้นของลมพิษที่ไปถ่ายออกจาปล่องระบายอากาศให้อยู่ในมาตรฐานของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานความคุณภาพสูงของการเผาไหม้จากงานเหล็ก (แรงงานเหล็กใหม่) และมาตรฐานกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่รวมของอากาศไว้ในงาน (ดูดังนี้) - ปล่องจาก Annealing Furnace (Preheating Zone) <ul style="list-style-type: none"> * มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร และมีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m³ * ปล่องจาก Annealing Furnace (Heating Zone) ให้มีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m³ * มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร และมีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m³ - ปล่องจาระบบเผาติดต่อภาคลับศีน (acid regeneration plant) <ul style="list-style-type: none"> * มีความสูงไม่น้อยกว่า 32 เมตร และมีค่า HCl ไม่เกิน 60 mg/m³, Cl₂ ไม่เกิน 5 mg/m³, ฟูนไม่เกิน 45 mg/m³ - ปล่องจาก Boiler ให้มีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m³ <ul style="list-style-type: none"> * มีความสูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร และมีค่า NO_x ไม่เกิน 160 mg/m³ - นำรุ้งรากษาอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อยืดอายุการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง - ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องเพื่อยืดอายุการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีผู้ดูแลรักษาหน้าที่ตรวจสอบประสาทบริการและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง - จัดตั้งรากษาอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อยืดอายุการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องเพื่อยืดอายุการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายอากาศเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายบริหารงาน 	
<p>2. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีเขตต้มเสียงที่ต้องรวมในส่วนของเสียง (noise contour) รอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงตั้งต้นกว่า 85 เดซิเบล (dB) เช่น บริเวณเครื่องจักรที่ใช้ในการตัดแต่งแม่เหล็ก เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลอกอุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่มีเสียงดังอย่างพิเศษพร้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ดูแลรักษาอุปกรณ์ - ผู้ดูแลรักษาอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายความปลอดภัย - ฝ่ายความปลอดภัย 	



ISO 9001 : 2000

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310

☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th www.cot.co.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

6645 21 ส.ป. 2549

สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาด้านประดิษฐ์

MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND



ลักษณะการรายงานสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... 152 วันที่ 21 ส.ป. 2549
เวลา..... 16.30 ผู้รับ..... จ.พนฯ

Our Ref. EIA 06452/404919

21 มิถุนายน 2549

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีเอ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1009/5071 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีเอ ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมานาพุด อ.กาญจน์เมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ใน การประชุมครั้งที่ 21/2549 วันที่ 30 พฤษภาคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติไม่เห็นชอบและได้ กำหนดให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมบางประการ ตามหนังสือที่อ้างถึง

บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงาน ดังกล่าวตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

กรรมการบริหาร



ISO 9001 : 2000

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ (66 2) 9343233-47 Fax: (66 2) 9343248 E-mail: cot@cot.co.th www.cot.co.th



สำเนาบันทึกการประชุมที่สัมภาษณ์
เลขที่ 191 วันที่ 10 ส.ค. 2549
เวลา 16.00 น. ผู้มา จิตา

Our Ref. EIA 06584/404919

10 สิงหาคม 2549

เรื่อง ขอสั่งมอบข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีเอ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง การประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านปิโตรเคมี ปิโตรเคมีและเคมี
ครั้งที่ 1/2549 วันที่ 14 กรกฎาคม 2549

ดังที่สัมภาษณ์ ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธิลีนความหนาแน่นต่ำและอีวีเอ ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมานาคนคราภูด อำเภอเมือง ระยอง จังหวัดระยอง ภายหลังการพิจารณารายงานฯ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดให้บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เสนอข้อมูลเพิ่มเติม โดยมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ ประสาน กรรมการผู้ชำนาญการฯ ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบเอกสารที่เพิ่มเติม บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอสั่งมอบข้อมูลดังกล่าวตามสิ่งที่สัมภาษณ์ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามลำดับขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิยรา ทักษิณ)

กรรมการบริหาร

ກົມບັນຍາ (ນາມສະກຳ) ທ້ອງຍືດຄວາມຕົວເລີກ

ອຳນວຍດູແລ້ວ ດູແລ້ວ ດູແລ້ວ ດູແລ້ວ ດູແລ້ວ ດູແລ້ວ ດູແລ້ວ

ໂຄຮາກ ກ່ອຍ ສັງເກດ ປົກ ພົມ ພົມ ພົມ ພົມ ພົມ ພົມ

ນາທີ່ກາງ ກົມ ດູ ດູ

ตารางที่ 5.2-1

มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ

โครงการโรงจอดรถศูนย์กลางเมืองชุมชนคุณภาพนานาชาติ จังหวัดเชียงใหม่ บริษัท ปฏิท. เคิมคอร์ จำกัด (มหาชน)

หัวพยากรณ์/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>- สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอ ตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมแมตริก P&ID และผลกระทบการดำเนินงานต่อทั้งด้านค่าไฟเพื่อปรับเปลี่ยน กำหนดเวลาขึ้น โดยจัดตั้งไฟฟ้า สำนักงานก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- เสนอรายละเอียดการขออนุญาตระบบฐานน้ำเสีย ระบายน้ำ ตามกำหนดเวลา สำหรับการขออนุญาตระบบฐานน้ำเสียต่อ รัฐบาลเมือง สำหรับ เมื่อการขออนุญาตได้รับอนุมัติ</p>	<p>- ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในช่วงของการดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
2. คุณภาพอากาศ	<p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาทั้งหมดทราบถึงความต้องการ โครงการเดலาริเวล พื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาใช้หลักสิ่งก่อสร้างดิน ทราบ หรือติดต่อก่อสร้างอ่อนๆ ท่องจะมีการฝุ่นกระชาขยะหรือ หกคุณภาพหนา เพื่อป้องกันปัญหาการฝุ่นกระชาของผู้ ระหว่างงานต่าง</p> <p>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจปล่อย ออกมายากอบก่อสร้างและระบบบรรทุก กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาดหลังการขนส่ง ที่จะออกจากก่อสร้าง เพื่อห้ามบรรทุกนำเศษดิน/</p>	<p>- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนน ทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนน ที่ใช้ในการขนส่งต่างๆ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อการตั้งเงื่อนไข	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรดั้งเดิม	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
ทรัพยากรดั้งเดิม	กำหนดให้ผู้รับเหมาภายนอกที่ต้องทำการซื้อขายโดยรอบ ตัวอาคารและบริเวณที่กำลังก่อสร้าง เพื่อยืดยื้องกันไม่ให้ ผู้รับเหมาแตะ碰触สิ่งร่างทรงหลังในพื้นที่ ก่อสร้างและประเมินได้ถูกต้องตามมาตรฐานความ ตัก proxim เรียบเรียงและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุ ไม่ดัดแปลงโครงสร้างโดยไม่ได้商量ก่อนดำเนินการที่กำลังก่อสร้าง	ไม่พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
ทรัพยากรดั้งเดิม	ดำเนินการโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้างเพื่อยืดยื้องกันผ่าน พื้นกรดจะาย	ไม่พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
3. ดินสกปรก	ไม่ใช่ชนิดผลอย่างหรือเศษวัสดุก่อสร้างและอัพกรณีเสีย หัวกระวานเพื่อยืดยื้องกันการเน่าเสียของดิน กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ได้รับห้องน้ำห้องส้วมเพียงพอ ต่อพื้นที่งาน โดยทำหน้างอสุกทางจากคลองและ	ไม่พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อการศึกษา/หมวดหมู่	มาตรฐานที่รองรับกับมาตรฐานคุณภาพระดับสากล	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	บ้านเรือนราดอย่างน้อย 30 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ปลอดภัย ที่จะไม่ก่อให้เกิดความปั่นปี้อุบัติเหตุของเหล่านักเรียนและการเดินทาง			
4. สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ใช้บุคลากรสอนภาษาที่มีระดับสูงที่สุด เฉพาะเวลา 07.00-19.00 น. - จัดให้มีมาตรฐานระดับดีเยี่ยมดังจากครรช์ของทักษะและ บุคลากรที่มีคุณภาพก่อตัวฯ ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ^๑ การนำร่องรักษาครรช์ของมูลนิธิสถาบันการผลิตขึ้นเอง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา^๒ และนำร่องรักษาครรช์ของบุคลากรตามระบบเวลาที่กำหนด^๓ - จัดทำบุคลากรที่รองรับกับมาตรฐานต่ำกว่าครรช์ เช่น ครรช์ บุคคล หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ ก็ได้กับคนงานที่เข้าทำงานใน บริเวณที่มีระดับเสียงคงที่มากกว่า 80 เดซิเบล (dB) 	<ul style="list-style-type: none"> - บุนพันที่ก่อตัวฯ - บุนพันที่ก่อตัวฯ - บุนพันที่ก่อตัวฯ - บุนพันที่ก่อตัวฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดทั้งวันก่อตัวฯ - ตลอดทั้งวันก่อตัวฯ - ตลอดทั้งวันก่อตัวฯ - ตลอดทั้งวันก่อตัวฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการ
5. การอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานทุกรายบุคคลปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด - ตรวจสอบสภาพรถทุกต่อวันการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เบรกตัวฯ - หลีกเลี่ยงการชนวัสดุอุบัติเหตุหลังเวลา 19.00 น.^๔ เป็นเวลาพักผ่อนของพนักงาน และในช่วงที่มีการแข่งขัน คิงค์ส์บีกีฬา 	<ul style="list-style-type: none"> - บุนพันที่ก่อตัวฯและ ถนนภายในอุบัติเหตุ - รถบรรทุกชนวัสดุอุบัติเหตุ - บุนพันที่ก่อตัวฯและ ถนนทางที่ต้องผ่านวัสดุ อุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดทั้งวันก่อตัวฯ - ตลอดทั้งวันก่อตัวฯ - ตลอดทั้งวันก่อตัวฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อการวิเคราะห์และผลการพัฒนา	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบควบคุมดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ความคุ้มครองราชอาเรียว่าด้วยการรบทุก	ความคุ้มครองราชอาเรียว่าด้วยการรบทุก จังหวัดค่าวาเนร์วาร์ดบันต์ฟ้า-อิอก และการไฟฟ้าน้ำที่โครงการ ไม่น้ำใน 30 กม./ชั่วโมง	- ไม่น้ำที่ก่อสร้างแต่ละถนน ที่ใช้บนสีน้ำเงินสีน้ำเงินสีฟ้า - ไม่น้ำที่ก่อสร้าง และถนนเข้า-ออกพานิช โครงการ	- ตลาดหัวงอตัวร่าง - ตลาดหัวงอตัวร่าง	- เจ้าของโครงการ
2. ความคุ้นช่าน้ำน้ำกรรณสูตรทุกเพื่อป้องกันความ เสียหายของผู้วิหารเจ้าราก	ความคุ้นช่าน้ำน้ำกรรณสูตรทุกเพื่อป้องกันความ เสียหายของผู้วิหารเจ้าราก	- บริเวณถิ่นทางหน่วยงาน บุปกรรม	- ตลาดหัวงอตัวร่าง - ตลาดหัวงอตัวร่าง	- เจ้าของโครงการ
3. การจัดการของเสีย	ควบรวมแหล่งปฏิรูปตัดต่อสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ใหม่ได้ เพื่อนำมาขยายหรือรื้อน้ำกลับมาใช้ใหม่ จัดหางร่องรับน้ำระบบน้ำผลิตไฟฟ้าเพื่อยกพลังงานน้ำคงเหลือ จัดให้มีน้ำจางที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวม และน้ำผลิตไฟฟ้า	- ไม่น้ำที่ก่อสร้าง - ไม่น้ำที่ก่อสร้าง - ไม่น้ำที่ก่อสร้าง - ไม่น้ำที่ก่อสร้าง	- ตลาดหัวงอตัวร่าง - ตลาดหัวงอตัวร่าง - ตลาดหัวงอตัวร่าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. การจัดการของเสีย	เรือน เทศบาลเมืองบ้านตาดุด กำหนด ไม่ให้มีการทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อนทิ้งและแหล่งน้ำต่างๆ ในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ ก่อสร้าง	- ไม่น้ำที่ก่อสร้าง - ไม่น้ำที่ก่อสร้าง - ไม่น้ำที่ก่อสร้าง	- ตลาดหัวงอตัวร่าง - ตลาดหัวงอตัวร่าง	- เจ้าของโครงการ
5. การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	จัดสร้างระบายน้ำรอบๆ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อรักษาแม่น้ำ ฝุ่นที่ตกภายในพื้นที่ก่อสร้างคงสีสีแดงระหว่างน้ำฝนของ บริษัทฯ ในปัจจุบัน	- ไม่น้ำที่ก่อสร้าง	- ตลาดหัวงอตัวร่าง	- เจ้าของโครงการ
6. การจัดการของเสีย	ควบรวมแหล่งปฏิรูปตัดต่อสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ใหม่ได้ เพื่อนำมาขยายหรือรื้อน้ำกลับมาใช้ใหม่ จัดหางร่องรับน้ำระบบน้ำผลิตไฟฟ้าเพื่อยกพลังงานน้ำคงเหลือ จัดให้มีน้ำจางที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวม และน้ำผลิตไฟฟ้า	- ไม่น้ำที่ก่อสร้าง - ไม่น้ำที่ก่อสร้าง - ไม่น้ำที่ก่อสร้าง	- ตลาดหัวงอตัวร่าง - ตลาดหัวงอตัวร่าง - ตลาดหัวงอตัวร่าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	จัดสร้างระบายน้ำรอบๆ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อรักษาแม่น้ำ ฝุ่นที่ตกภายในพื้นที่ก่อสร้างคงสีสีแดงระหว่างน้ำฝนของ บริษัทฯ ในปัจจุบัน	- ไม่น้ำที่ก่อสร้าง	- ตลาดหัวงอตัวร่าง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์	มาตรฐานที่ประเมินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานที่ประเมินการสัมภาษณ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีนโยบายด้านเศรษฐกิจ เศษฐศาสตร์ ภายนอก ภายนอกที่รวมต่อสาธารณะภัย นำของ โครงการที่สำคัญ ร่วมกับภาคเอกชน ในการบริหารจัดการในปัจจุบัน - ควรจัดการศักยภาพด้วยวิธีทางเศรษฐกิจและเชิงนโยบายของประเทศไทยให้เป็นที่ เป็นทาง โดยไม่กระทบต่ออุตสาหกรรมและเศรษฐกิจอย่างมาก - ภายในโครงการและรองรับภาระทางภาษี ภายนอก โครงการและรองรับภาระทางภาษี การศึกษาทางภาษาไทยและก่อให้เกิดความเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดที่วางก่อสร้าง - ตลาดที่วางก่อสร้าง - เจ้าของโครงการ
9. สาธารณูปโภค	<ul style="list-style-type: none"> - รักษานิเวศน์สิ่งที่ทำางานให้สามารถดำเนินต่อไปได้ตามที่ต้องการ เพื่อยังให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อที่คนติดต่อ โครงการ - ผู้ดูแลรักษาที่มีภาระดูแลที่ดินและดูแลที่ดินของผู้คนของชุมชน เช่น วันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - จัดให้มีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาภูมิทัศน์เพียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดที่วางก่อสร้าง - ตลาดที่วางก่อสร้าง - เจ้าของโครงการ
10. อารசธรรมนัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดกฎระเบียบในการดำเนินงานและเรื่องไข่ในกระบวนการทางกฎหมายเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการร่วมท่า ซึ่งเป็น ทางที่ขอรับผู้รับเหมาท้องถิ่นเพื่อป้องกันความเสียหายต่อบุคคลและทรัพย์สินของ โครงการ ดำเนินการสอนและแนะนำการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย แก่ผู้รับเหมาทุกคน และจะดำเนินการให้รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้าง - ก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบโครงการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อภารกิจ/งานเดลิเวอรี่	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-	งานกำจัดมีการทดสอบทำความเสี่ยงเรียบร้อยแล้ว ในงานทุกครั้งที่ลงพื้นที่ในการรองรับผลกระทบของความเสี่ยง ปลดปล่อย ซึ่งจัดโดยส่วนแผนและคำแนะนำจากกฎหมาย ของรัฐบาล	- ใบพื้นที่ก่อสร้าง - ใบพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อสร้างสำหรับดำเนินการ ก่อสร้าง	- ฝ่ายแผนแม่แบบงาน ภา梆ชุมชนของโครงการ
-	กำหนดมาตรฐานที่ต้องห้ามที่ให้เกิดประกายไฟและเขตห้าม สูบบุหรี่ โดยให้สูบได้เฉพาะพื้นที่ที่อนุญาต	- ใบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
-	กำหนดมาตรฐานแรงงานฉบับมาตรฐานสากลสูงทั้งหมด เป็นต้นว่าหนึ่ง ของสัญญาการจ้างรับใช้ผู้รับเหมา	- ใบพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อสร้างสำหรับดำเนินการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
-	กำหนดให้มีระบบของอนุญาตการทำงาน โดยกำหนดรูปแบบ ใดๆ ผู้รับเหมาต้องขออนุญาตจากผู้ควบคุมงาน	- ใบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
-	กำหนดให้มีเอกสารสำคัญอื่นๆ เช่นเอกสารของรัฐวิสาหกิจ ในโรงงานและหน่วยงานให้ผู้รับเหมาเข้าใจและปฏิบัติ	- ใบพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อสร้างสำหรับดำเนินการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
-	กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียม และวางแผนให้คนงานมา สามารถไถ่ปลูก根เมืองในพื้นที่ส่วนบุคคลและถือผ้า ตามที่กำหนด ไม่สามารถรากวานไปลดยกษัยของโครงการ	- ใบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
-	กำหนดให้ผู้รับเหมาถอดการปะสูญพลาสติก ให้แก่คนงาน ท่านที่มาตรวจสอบ/กู้ภัยมาดำเนินการ	- ใบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
-	กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ ผู้มาเก็บตัวเกิดขึ้น ในระหว่างทำงานให้กับโครงการ	- ใบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
-	กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดดับมีไฟ (Dry Chemical) ไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน	- ใบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

กรรไ祐การ/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
บริจ ประกายไฟ	กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำความสะอาดดูบันริเวชพื้นที่ก่อนดำเนินการ ทางเดิน และห้ามนำเศษวัสดุไปทิ้งในบริเวณทำงาน บันไดทางเดิน และทางออกถูกคลุม ให้ผ่านไฟอย่างระดับมาก กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาหน้าที่ความปลอดภัย (งาน) ประจำในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีการประชุมพูดคุยความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาทุกๆ 15 วัน หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดประชุมด้านความปลอดภัย และซักซ้อมด้านความปลอดภัยให้กับคนงานทุกๆ 三天/เดือน จัดให้มีเสื้อหาน้ำที่ตรวจสอบด้านความปลอดภัยและ การปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง หากพบว่าผู้รับเหมาละเลย ให้ทำการตักเตือน หยุดงานหรือเลิกตั้งญญา ตามลำดับ กำหนดของบทและจัดทำแนวทางชุดของบริเวณที่ ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเชื้อ-ออก จัดทำป้ายเตือนหน้าร่องประตูห้องรับแขกที่ ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "อดความเร็วร้อนแรง" "เขตส่วนหมู่บ้านรักษา" เป็นต้น จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งนำรุ่น รักษามาตรฐานด้วยมาตรฐานเพื่อตัด淳บด้วยที่น้ำในการทำงาน	- ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดทั่วทั้งก่อสร้าง - ตลอดทั่วทั้งก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อการดึงเวลาด้วย	มาตรการรือกันและลดผลกระทบเบื้องต้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ออกแบบระบบทด้วย ลดความดัน และลดการผลิต กรณีฉุกเฉิน (Emergency Isolation, Depressurizing and Shutdown) เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายร้ายแรงขึ้น ตามที่มาตรฐานของ EXXON MOBIL CHEMICAL หรือ มาตรฐานสถาณัติอนฯ กำหนด - ออกแบบและจัดวางอุปกรณ์การผลิต (Equipment Safety Spacing) และการจัดผังโรงงานให้สอดคล้องในการเข้าถึง ในการดับเพลิง การนำไฟไปสั่ง Emergency Shutdown ของ ผู้ปฏิบัติงาน ลด โอกาสที่จะเกิดการถูกความชื้นอันตราย และไฟฟ้ากันน้ำทารายกับ Critical Equipment เป็นต้น ตามที่มาตรฐานของ EXXON MOBIL CHEMICAL หรือมาตรฐานสถาณัติอนฯ กำหนด	- บุปกรณ์การผลิต - บุปกรณ์การผลิต	- ช่วงออกเร่ง - ช่วงออกเร่ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	

หมายเหตุ: เก้าอี้ง โครงการรื้อถอนความไม่สงบของระบบปฏิบัติตามมาตรฐานการอย่างปลอดภัย

ที่มา:

บริษัท กโคนซีคเคนท์ จำกัด โทร. 061 312 2549

၆၁၅၇၉၂ ၅.၂-၂

มาตราการป้องกันและลดผลกระทบต่อเวลารับประทานช่วงเดียว

โครงการโรงเรียนพิเศษฯ ได้ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๓๐ จนถึงปัจจุบัน สำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษทางด้านภาษาและอ่านเขียนช้าๆ นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการนี้จะได้รับการสนับสนุนทางด้านภาษาและอ่านเขียน ตลอดจนการฝึกหัดด้านภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้สามารถเข้าสังคมได้อย่างมั่นใจ

ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
นางสาวอรุณรัตน์ ใจ แหลมสูญน้ำต่างๆ	1 นาที	ภายในพื้นที่โครงการ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ปฏิบัติตามแนวทางที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ได้รับมอบหมาย ในการติดตามสถานศูนย์ฯ ที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงจานหลักเมืองพลาสติก โพลีโคทิกส์ในความหนาแน่นครัวเรือน ตั้งอยู่ที่บ้านดูสาหกรรม ว่าท่าเพด้า ตำบลเมืองยะเขต จังหวัดยะลา ถนนเดื่อนเมฆายาช 2549 (เดือนพฤษภาคม 2549 เดือนมิถุนายน 2549) และเอกสารซึ่งอนุมัติที่นั่น ^{ดูน้ำท่วมเดือนพฤษภาคม 2549 ซึ่งจัดทำโดยบริษัทคอนซัลต์ที่อยู่ใน ภาคใต้ จังหวัดสงขลา} - เผ่าพุกกา拉บรดัดตามตรวจสอบได้แต่คงไม่เป็นปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงจานหลักเมืองพลาสติก โพลีโคทิกส์ความหนาแน่นค่า ^{ดูน้ำท่วมเดือนพฤษภาคม 2549 ซึ่งจัดทำโดยบริษัทคอนซัลต์ที่นั่น} และอัตรา ต้องคำนวณการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้น โดยร่วม ^{ดูน้ำท่วมเดือนพฤษภาคม 2549 ซึ่งจัดทำโดยบริษัทคอนซัลต์ที่นั่น} แตะมาตรฐานค่าติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประมาณ 70% ^{ดูน้ำท่วมเดือนพฤษภาคม 2549 ซึ่งจัดทำโดยบริษัทคอนซัลต์ที่นั่น} เพื่อประเมินภัยพิจารณาผลความเสี่ยงของภัยทางด้านดูน้ำท่วม ^{ดูน้ำท่วมเดือนพฤษภาคม 2549 ซึ่งจัดทำโดยบริษัทคอนซัลต์ที่นั่น}	- ภายในพื้นที่โครงการ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ภายในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ
	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ
	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวข้อการพัฒนาและกิจกรรม	มาตรฐานที่ต้องก้าวผ่านในการประเมินผล	สถานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
การดูแลน้ำท่าฯ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการ โรงจานวนเดือนพลาสติกพีบีพีที่เป็นภาระบนแม่น้ำในลำด้วยเชื้อ ต้องสนับสนุนรายจ่ายของภาครัฐบาลในการป้องกันและลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม และมีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและท่องเที่ยวสำหรับน้ำท่าฯ ดำเนินงานหรือพยากรณ์รวมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งหัวใจระยะ แสงดำเนินงานโดยแยกประเภทของน้ำท่าฯ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - กากainพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- เจ้าของโครงการ
ทรายบุก 6 เต็จอน	<ul style="list-style-type: none"> - หากผู้การศึกษาศักยภาพความสามารถในการรองรับน้ำเพิ่มทายาทางภาคในพื้นที่น้ำท่าฯ ด้วยแนวจำลองทางคณิตศาสตร์มีภาระที่มากขึ้น คุณภาพอากาศในน้ำรากษา โครงการต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายเสบียงพิษทางอากาศของโครงการ กรณีที่ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางอากาศในน้ำรักษาระดับดีกัน มาตรฐานน้ำดูดอากาศในน้ำรากษา โครงการต้องดำเนินการปรับลดอัตราการระบายเสบียงพิษทางอากาศทั้งน้ำท่าฯ หากมีความประتفاعที่จะเปลี่ยนแปลงระยะเวลาระยะสั้น โครงการ และ/หรือ น้ำท่าฯ จึงต้องดำเนินมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และแนวทางการติดตามตัววัสดุภายนอกที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผู้ผลิตเม็ดพลาสติก ให้สืบท่อนความท่านน้ำท่าฯ และอื่นๆ ต้องดำเนินการตามมาตรฐานที่มีอยู่ เช่น การปฏิรูปแบบการปฏิบัติงาน คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินงานโดยภายใต้กฎหมายและที่พำนักของน้ำท่าฯ และสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบคำนวณและติดตามก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - กากainพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- เจ้าของโครงการ
น้ำหลักการระบุรายการรั้วตัวการตั้งแต่แรกต้องตาม ISO 14001 มาตรฐานคุณภาพ ในโครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้	<ul style="list-style-type: none"> - นำหลักการระบุรายการรั้วตัวการตั้งแต่แรกต้องตาม ISO 14001 มาตรฐานคุณภาพ ในโครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - กากainพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวข้อการสั่งงานเดลล์	รายการการสั่งงานแก้ไขแล้ว	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
และดูแลต่อไป	ผลผลิตระบบใหม่แล้วล้อม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
2. ดูแลハウภาร	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อโครงการดำเนินการแล้วระบบได้ถึงระดับหนึ่งจะมีความคงตัว (Steady state) หรือค่านิยมการผิดปกติเต็มความสามารถของเครื่องจักรแต่เพียงว่าอัตราการรับประทานอาหารพิษทางอาหารสำนักอนามัยกว่าครึ่งจะนิ่งลง โครงการต้องยังคงค่าต่อเนื่องเป็นสำคัญตามกำหนด - จัดให้มีการรักษาความสะอาดทุกชั้นในห้องอาหารเพื่อรักษามาตรฐานคุณภาพอาหาร <p>1) Dump and Purging of Systems</p> <p>การเผาผลาญพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ethylene = 10 ตัน/ปี (1.25 กิโลกรัม/ชั่วโมง) กรณีเผาผลาญพลาสติกอ่อนหักในกล่องซีลฟ์ (EVA) * Ethylene = 8 ตัน/ปี (1 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * Vinyl Acetate = 2 ตัน/ปี (0.25 กิโลกรัม/ชั่วโมง) <p>รวมรวมแต่ละ “ปลายทำจั๊หอยเผา (Flare)” อาจใช้งานหลักไฟล์ต่อทันควันหนาแน่นสูง (HDPE)</p> <p>2) LDPE Finishing</p> <p>กรณีเผาผลาญ Homo-polymer LDPE</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ethylene = 80 ตัน/ปี (10 กิโลกรัม/ชั่วโมง) กรณีเผาผลาญ Co-polymer LDPE/EVA * Ethylene = 80 ตัน/ปี (10 กิโลกรัม/ชั่วโมง) * Vinyl Acetate = 180 ตัน/ปี (22.5 กิโลกรัม/ชั่วโมง) <p>จะบุกร่วมผ่านระบบบำบัดและระบบออกซิเจนรับภารกษา</p> <p>ปล่องระบบที่มีความสูง 30 เมตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - กระบวนการเผาผลาญโครงการ - กระบวนการ Purging อุปกรณ์ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - กระบวนการเผาผลาญโครงการ - กระบวนการ Purging อุปกรณ์ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - กระบวนการ Purging อุปกรณ์ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ห้องห้องที่ตั้ง	ทรัพย์การสิ่งแวดล้อม และดูแลรักษา	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ห้องห้องที่ตั้งฯ และดูแลรักษา		มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	Purge Gas Compressor	- ตกลอดระบบทะเวลาร้าบ้านน้ำมันกาว - ตกลอดระบบทะเวลาร้าบ้านน้ำมันกาว	- เจ้าของโครงการ
		<ul style="list-style-type: none"> - Purging Cans จากการ Purge Gas Compressor ปริมาณ 3,590 ตัน/ปี (450 กิโลกรัม/ชั่วโมง) ต่ออันดับ 1 ไปยังระบบซึ่งเพิ่งในโรงงาน โดยพ่นสีเพื่อเป็นการนำของเสียทิ้งไปในระยะ - ตัวคุณค่าความแห้งเพื่อนำออกไวนิลคอมโพสิตเดินทางในสถานประกอบการ ไม่ได้รักษาเก็บไว้ตามมาตรฐาน TLV-TWA #10 ต่อวันในส่วนต่อไป - จัดทำฐานข้อมูลค่าความแห้งที่นำของสารริบบิ้นหรือพาราฟายได้ (VOCs) ที่มาจากการ Point sources และ Fugitive sources จากแหล่งต่างๆ ให้ครบถ้วนภายในระยะเวลา 1 ปี หลังปิดดำเนินการ - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและซ้อมอุปกรณ์การผลิตให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลาเพื่อลดภาระภัย Fugitive Emission ของสารไฮโดรคาร์บอน จัดให้มี Cyclone เพื่อการดูบกน้ำหน้าของไฟฟ้าและลม ระบบขนส่งด้วยลม (Pneumatic Convey System) ออก ก่อนกระบวนการอาหารส่วนที่เหลือออก - ควบคุมปริมาณน้ำเตี้ยที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโครงการตั้งแต่ 1 วันต่อวัน สำหรับการรักษาความสะอาดในห้องซึ่งอยู่ในห้องซึ่งที่ต้องใช้ในบริเวณและห้องซึ่งมีการผลิต ที่ต้องมีการรักษาความสะอาดอย่างเข้มงวด ตามมาตรฐาน HDPE ก่อนที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - แม้ว่าสิ่งงานภายใน 1 ปี - หลังปิดดำเนินการ - บริเวณขั้ตต่อห้องน้ำเปล่น ว่าด้วย แต่ละ คอมเพรสเซอร์ ที่ต้องดูแล ระบบขนส่งด้วยลม - ตกลอดระบบทะเวลาร้าบ้านน้ำมันกาว - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	
3.	กุญแจพานิช	กุญแจพานิช	Purge Gas Compressor	- ตกลอดระบบทะเวลาร้าบ้านน้ำมันกาว - ตกลอดระบบทะเวลาร้าบ้านน้ำมันกาว	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวข้อการรักษาและดูแลสุขอนามัย	มาตรฐานการรักษาและดูแลสุขอนามัย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แหล่งน้ำดื่มน้ำดื่มและน้ำเสีย	มาตรฐานการรักษาและดูแลสุขอนามัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
5. การคุ้มครอง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความชำรุดทรุดโทรมให้พ้นจากงานซ่อมบำรุงติดตามกฎหมายและชื่อผู้รายงานตัวใน ฯ ที่โครงการกำกับดูแลอยู่บ้างหรือไม่ - กำหนดความเร็วของรถที่ร่วงง่ายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยลงโทษทางด้านความเสียหาย - จราจรในพื้นที่โครงการ - ควบคุมดูแลน้ำหนักรถจนส่วนตัวคงไว้แล้วแต่ผู้เดินทางที่ไม่ใช่เกิดพิสดารนำหนักตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ของรถบรรทุกและประยุทธ์ - หลีกเลี่ยงการชนตัวคันกับคนที่เดินทางมาในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วง 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. การรักษาอนามัยและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบระบายน้ำที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ สำหรับไม่น้ำท่วมขังในพื้นที่ แต่ต้องลักษณะทางกายภาพ พื้นที่ที่ต้องดูแลอยู่เป็นพื้นที่ที่คาดว่าจะมีการบูรณะบ่อน้ำเพื่อตัดขาดน้ำ และล้อมรอบด้วยคันคลองริบ (Bund) และใช้คาดอีบีชทางรองดักน้ำ (Catch Basin) เพื่อรักษาความชื้นในพื้นที่ต้องก่อสร้างไว้ช่วง 15 นาที แรก ไปชั่งน้ำที่บ่อน้ำที่ต้องดูแลอยู่เป็นพื้นที่ (X-922) ของโรงพยาบาล HDPE ที่มีความถูกต้องตามมาตรฐาน 260 ลูกบาศก์เมตร และจะถูกตั้งต่อไปบ่มูลที่โรงพยาบาลน้ำท่วมที่ต้องดูแลอยู่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวข้อการสังเส *	หัวข้อการดัดแปลง	มาตรการป้องกันภัยแล้ง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
และคุณค่าทางฯ	ลดผลกระทบต่อแม่น้ำแม่โขง	มาตรการป้องกันภัยแล้ง	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผลประโยชน์
7.	ภาคอ่องศลี	<ul style="list-style-type: none"> - การวางแผนโครงการเพื่อควบคุมน้ำดูดพื้นที่ต่อวนัชศิริพันธ์ที่คาดว่าจะมีการปั่นไบอนเตอร์น้ำในแม่น้ำโขง ให้มีขนาดพื้นที่รวมไม่เกิน 3,878 ตารางเมตร หรือเมื่อนำไปคำนวณเป็นปริมาณสารเคมีที่อาจมีการปะปนอยู่ที่ติดไฟฟ้าที่ต้องถูกดูดไว้ในช่วง 15 นาที แรกทั้งทั้ง 131 ลูกน้ำศักย์มتر - หากหลังจากออกนโยบายผังโซนงานแล้วเสร็จพบว่าผ่านมาหน้าที่อาจมีการปะปนอยู่น้ำมากกว่า 131 ลูกน้ำศักย์มตร โครงการต้องมีการปรับปรุงบัญชีกิจกรรมบนแม่น้ำโขง (Unit X-921) ให้สามารถรองรับน้ำได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้มีการจัดการภัยของเดิมจากกระบวนการผลิตของโครงการ ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
		ของเสียประเภทของเหลว (Liquid Waste)		
		<ol style="list-style-type: none"> 1) Liquid Knock Out ปริมาณรวม 900 ตัน/ปี ร่วบรวมได้ตั้งแต่สั่งไปกำจัดจนกว่าจะรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานรากฟาร์ม โดยวิธีที่เหมาะสม เช่น เผาหรือนำไปปักลิ้น/แยกพลาสติกกลับมาใช้ใหม่ (Reuse/Recycle) 2) Waxes ปริมาณรวม 50 ตัน/ปี 	<p>ร่วบรวมได้ตั้งแต่สั่งไปกำจัดจนกว่าจะรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานรากฟาร์ม โดยวิธีที่เหมาะสม</p> <p>3) Initiator Solution ปริมาณ 60 ตัน/ปี ร่วบรวมมาได้ตั้งแต่สั่งไปกำจัดจนกว่าจะรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานรากฟาร์ม โดยวิธีที่เหมาะสม</p>	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวพยากรณ์แบบต้องมี และถูกต้อง	มาตรฐานชื่อองค์ประกอบที่ ผลิตกระบวนการแยกตัวกัน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ของเสียประยุกษาของเส้น (Solid waste)	<p>1) เครื่อง pelletizer จักรเครื่อง Extruder, Pellet Vibrating Screen และ Pelletizing Chamber ปริมาณ 13.2 ตัน/วัน</p> <p>2) ไฟฟ้าเมอร์นิกเกอร์ (Off-spec) ปริมาณ 1,188 ตัน/ปี</p> <p>3) พลาสติกใหม่หรือที่ถูกนำไปเคลือบในไนโตร ปริมาณ 4.95 ตัน/ปี</p> <p>4) Lumax Polymer ยากการ Start up เครื่อง Extruder ปริมาณ 33 ตัน/ปี</p> <p>โพลีเมอร์ต้องถูกถอดความใส่ “โซลิทาร์เรย์ไว” ก่อนบรรจุลงในพื้นที่ห้ามเข้าไปผิดกฎหมายที่กำหนด</p> <p>5) ถังบรรจุสาร Peroxide (initiator) ปริมาณ 9.9 ตัน/ปี ภายนอกต้องให้เป็นชิ้นๆ และร่วบรวมของส่วนหนึ่งของงานรับทำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ไปกำจัด</p> <p>6) อะบูมูลของข้าพนักงาน ปริมาณ 7.92 ตัน/ปี แบ่งเป็น *</p> <ul style="list-style-type: none"> * บริษัทที่นำกลับบ้านมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle/Reuse) <p>1.56 ตัน/ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> * บริษัทที่ไม่สามารถนำกลับบ้านมาใช้ประโยชน์ใหม่ 6.36 ตัน/ปี อะบูมูลของข้าพนักถูกทราบว่าบรรจุในถังเดียวกันและถังที่ต้องตีรีไซเคิล ตนก็กลับไปใช้ใหม่หรือถ่องใส่เทาซึ่งถูกห้ามอย่างงามตามประกาศ - กรรมการบริหารและผู้ดูแลห้องแม่ข่ายและผู้ดูแลห้องแม่ข่ายที่ต้องรับผิดชอบต่อไปนี้ได้ - ภาระที่ห้องแม่ข่ายและห้องแม่ข่ายที่ต้องรับผิดชอบต่อไปนี้ได้ <p>พ.ศ. 2548 ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการประกอบธุรกิจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตัด “ไม้คราม” ลงสีสีน้ำเงินหรือสีน้ำตาลที่ไม่ได้ไว้ภายในโรงจราจร * ดำเนินษะเวลา 90 วัน หากเกินระยะเวลาที่กำหนดไว้ ต้องขออนุญาตต่อกรมโรงงาน 			<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- ตัดตอระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินพิ�ท์โครงการ</p> <p>- ดำเนินโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์สืบ	มาตรฐานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แหล่งภัยภัยสำคัญๆ	<p>มาตรฐานที่ดีงามและ ลักษณะที่ดีเยี่ยม</p> <ul style="list-style-type: none"> * ต้องมีผู้ควบคุมดูแลตรวจสอบอย่างกันต่อเนื่องต่อสัมภาระที่มีความรู้ความสามารถด้าน คุณภาพให้มีแผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อรักษาความปลอดภัยของน้ำหนาดูดกลืน * ไม่ควรเผาติดต่อกันไว้ หลังจากเผาเสร็จลงต้องรอให้เย็นต่อไปอีก 1 วัน * ห้ามน้ำหนักเดินสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกอุบัติเหตุ รวม โรงแรม เว็บไซต์ ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทกรรม โรงแรม โรงแรมดูดตากห้อง * ต้องสั่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้แล้วที่เป็นของเสียเข้าบ่อน้ำเสียให้หมดภายใน 1 วัน * ผู้รับภาระจะลงต่อ หรือผู้รับภาระแต่ละคนต้องปฏิบัติสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้วทันที * ต้องมีใบกำกับการขนส่ง เมื่อมีการนำส่งเสียบอันตรายของอุบัติเหตุ * บริเวณ โรงแรม พฤกษา ชั้น ๑ * ต้องทำการตรวจสอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และต้อง รับผิดชอบต่อภาระความรับผิดชอบ (Liability) ในกรณีสิ่งปฏิกูล เกิดอันตราย การพึงดีดที่ หรือการลักษณะที่ไม่適當 แต่ละการรับผิดชอบ * ต้องตรวจสอบประจำวันให้เกิดรวมในงานดูดตากห้อง กิจกรรมที่ต้องการลงทุนต้อง “ได้รับอนุญาต” หากงาน โรงแรมดูดตากห้องกันที่คำแนะนำการลงทุนซึ่ง โครงการจะต้อง บันทึกและแจ้งผู้ดูแลต่อทางของเสียไปก็ได้ ก็จะนำเงินมาลงทุน สำหรับ รับทราบ โดยระบุ “ไว้ในรายงาน ผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการดูดตากห้องและการติดตามตรวจสอบ - ความต้องการของผู้ประกอบการ - ต้องตรวจสอบต่อหน้าผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ 			

ຕາງຈາກ 5.2-2 (ពេល)

ตารางที่ 5.22-2 (๗๙)

พาร์เพียร์สิ่งแวดล้อม และภัยคุกคาม	มาตรการป้องกันภัยแลบ สอดคล้องกับสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ และตรวจสอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - จ้างแรงงานที่มีความรู้ความสามารถพิเศษตามเข้าเป็น พนักงานของโรงงานอันดับแรก - เจ้าร่วมกิจกรรมกับบุญชุมและช่วยเหลือกิจกรรมของบุญชุม ตามความเหมาะสม ทั้ง กิจกรรมวันเด็ก โครงการค่าเบี้ยนชูใจ โครงการเยี่ยมบุญชุม สนับสนุนงานประเพณีและกิจกรรมทางศาสนาของบุญชุม - ห้ามประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเชื่อให้กับบุญชุม ให้ความรู้เก็บกัญชาตานี้ การบูรณะซ่อมแซมศาลาอนุกิจกรรม รวมถึงการจัดให้เยี่ยมชมโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บพท. เคิมคอต จำกัด (มหาชน) (สาขาถนนไชย-汗) - บุญชุมใกล้ศิริยะ โกร่งการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโกร่งการ - เจ้าของโกร่งการ - เจ้าของโกร่งการ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<p>มาตรฐานทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อการควบคุมต่างๆ จะต้องเป็นระบบบอชต์โน้มต์ เพื่อตัดการสัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่มีประดิษฐ์ของพนักงาน ปัจจัยมีระบบสื่อสารภายในที่มีประสิทธิภาพ ประจำอยู่ด้วย <ul style="list-style-type: none"> 1) ระบบสื่อสารทั่วไป ทั้งกรณีปanicและกรณีฉุกเฉิน 2) ระบบสื่อสารทั่วไปเพื่อความปลอดภัย (Safety Light) ในกรณีที่บ้านไฟฟ้าที่หัวไฟไม่สามารถใช้งานได้ ไม่มีวิธีทางเดียว คือ ไฟฟ้าที่หัวไฟ และเพียงพอสำหรับการ Shutdown โรงงาน - ค่าวาตุไม่ให้นักงานปฏิบัติงานในพื้นที่มีระดับดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1) ค่าไฟฟ้าแรงงานที่กฎหมายแรงงานกำหนด 2) ค่าไฟฟ้าแรงงานในหน่วยต่อแรงงานในห้องควบคุม ที่ทางเพียงพอ 3) พากงานที่ทางในหน่วยต่อแรงงานในห้องควบคุม ที่กว่าแรงงานที่ห้องทำงานอยู่ต่อแรงงานในห้องควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโกร่งการ 	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ကျော်စွဲတွင်မြန်မာဘာသာ

ตารางที่ 5.2-2 (๓๐)

หัวพยุงกันสิ่งแวดล้อม และถุงมือต่างๆ	มาตรฐานการป้องกันภัยเข้ม ด้วยผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่คำนึงถึงการ ดูแลผลกระทบต่อความปลอดภัย	มาตรฐานที่คำนึงถึงการ รักษาความสะอาดในโครงการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัย	<p>มาตรฐานการตรวจสอบความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบ Acoustic Alarm เพื่อใช้ในการประมวลผลความที่จำ ภัยของประตูและกรอบซุกคิว โดยระบบ Acoustic Alarm จะรับกระแส ไฟฟ้าจากวงจรไฟฟ้าสำรอง (UPS) หากสถานการณ์ใช้งานได้เมื่อรัฐ ไฟฟ้าดับ - จัดให้มีมาตรการป้องกันความผิดพลาดจากผู้ปฏิบัติงาน (Operator Error) ด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) ระบุขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานทั่วไป Operating Manual อย่างชัดเจน รวมถึงการใช้ระบบ Checklist 2) ฝึกอบรม Alarm เพื่อติดตามการทำงานที่เปลี่ยนแปลง - จัดสภาพภาวะปกติ 3) มีการใช้ระบบ Automatic Control รวมถึงระบบ Interlock ต่างๆ จัดให้มีระบบป้องกันความผิดพลาดของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น รักษาและมีการติดตามการทำงานเป็นประจำ (Routine Maintenance & Calibration) เพื่อให้ทำงานได้ดี ถูกต้อง 4) มีการผู้ก่ออบรมและ Internal Audit 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	

ตารางที่ 5.2-2 (ก)

ห้องพยากรณ์สิ่งแวดล้อม และภัยคุกคาม	มาตรฐานรีวิวผู้ดูแลรักษาและดูแลซ่อม	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
อัตราการไหลของสารในห้องตัดต่อ	มาตรฐานแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อัตราการไหลของสารในห้องตัดต่อ	- ตัดต่อระบบบำบัดอากาศสำหรับการตัดแยก (Isolate) ห้องที่ 1 ให้เหลือห้องที่ 2 สำหรับการทำ Purge ระบบท่อตัวของ Nitrogen เพื่อรักษาอุณหภูมิเบ้าจัดที่ Flare	- เจ้าของโครงการ
2) มาตรการป้องกันอันตรายรีวิว Primary/Purge Gas Compressor	มาตรฐานรีวิวผู้ดูแลรักษาและดูแลซ่อม	มาตรฐานรีวิวผู้ดูแลรักษาและดูแลซ่อม	- ห้องที่ 2 สำหรับการทำ Purge Gas Compressor - ห้องที่ 1 สำหรับการทำ Purge Gas Compressor	- ตัดต่อระบบบำบัดอากาศสำหรับการทำ Purge Gas Compressor
3) มาตรการป้องกันอันตรายรีวิว Secondary Compressor	มาตรฐานรีวิวผู้ดูแลรักษาและดูแลซ่อม	มาตรฐานรีวิวผู้ดูแลรักษาและดูแลซ่อม	- ห้องที่ 2 สำหรับการทำ Purge Gas Compressor - ห้องที่ 1 สำหรับการทำ Purge Gas Compressor	- ตัดต่อระบบบำบัดอากาศสำหรับการทำ Purge Gas Compressor
4) มาตรการป้องกันอันตรายรีวิว Reactor, Pre-Heater และ Side-Stream Cooler	มาตรฐานรีวิวผู้ดูแลรักษาและดูแลซ่อม	มาตรฐานรีวิวผู้ดูแลรักษาและดูแลซ่อม	- ห้องที่ 2 สำหรับการทำ Purge Gas Compressor - ห้องที่ 1 สำหรับการทำ Purge Gas Compressor	- ตัดต่อระบบบำบัดอากาศสำหรับการทำ Purge Gas Compressor

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวพยุงการสิ้นเปลือง และคุณภาพต่างๆ	มาตรฐานป้องกันแก้ไขเบ็ด ลอกผลลัพธ์ของสารเคมีและส้อม	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ติดตั้ง Dump Valve ที่ถ่านารถรำภัยแรงดันมากในถังบีบีกรามได้ อย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในกรณีเกิด Overpressure เนื่องจากการสลายตัว (Decomposition) ของเอติลีนในถังบีบีกราม (รถรับไปน้ำยาและคันบีบไม่ถึงระดับที่ Rupture Disc จะแตกออก)</p> <p>- หลักเดียวกันที่จะทำกระบวนการดัน (Depressurized) เอติลีนที่มีความดันสูงในกระบวนการผลิตถ่ายเท่านั้นที่หน้าได้ให้ก่อนฯ ลดความดัน เพื่อป้องกันการสลายตัว (Decomposition) ของอะตอมหนาแน่นแบลน (Flange) เป็นจุดที่เกิดการร้าวไหห หรือ “จุดอ่อน” (Weak Point) ให้เลือกออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานที่กำหนด</p> <p>5) มาตรการป้องกันอุบัติภัยริวาร์ High Pressure Separator</p> <p>- ติดตั้ง Rupture Disc เพื่อป้องกัน Overpressure</p> <p>6) มาตรการป้องกันอุบัติภัยริวาร์ Extruder</p> <p>- จัดให้มีระบบควบรวมพอท์สิโนงานหน่วย Extruder ไปยังพาน้ำท่อลอดภายใน Extruder</p> <p>7) มาตรการป้องกันอุบัติภัยริวาร์ High Pressure Recycle Gas System</p> <p>- ติดตั้ง Rupture Disc บริเวณ K.O. Drum เพื่อป้องกัน Overpressure</p> <p>- ติดตั้ง High Temperature Alarm ที่ทางออก (Outlet) ของหน่วย High Pressure Separator</p> <p>- จอกแบบระบบ High Pressure Recycle Gas System ให้หนาต่อ Thermal Stress เพื่อป้องกันการร้าว หรือความร้อนซึ่ง Parallel Exchanger และ Deviation Alarm</p>	<p>- Reactor, Pre-heater และ Side-stream Coolers</p> <p>- Reactor, Pre-heater และ Side-stream Coolers</p> <p>- Reactor, Pre-heater และ Side-stream Coolers</p> <p>- High Pressure Separator</p> <p>- Low Pressure Separator และ Extruder</p> <p>- High Pressure Recycle Gas System</p> <p>- High Pressure Recycle Gas System</p> <p>- High Pressure Recycle Gas System</p>	<p>- ตลาดตรวจสอบเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>
				(ชื่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวข้อการดูแลรักษาและซ่อมแซม	มาตรการป้องกันภัยแล้ง	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
และอุณหภูมิคงที่	ตลอดระบบตั้งแต่ต้นจนถึงสุดของกระบวนการ			
	- กาวน้ำ Wax ลดจากการระเหยต่างๆ ที่เกิดจากความร้อนของอากาศทำให้เกิดไอกำเนิด (Vapor Cloud) หากองค์ภัยใน ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ของภัยด้วยวัสดุที่สามารถกันชื้นได้ เช่น ผ้าห่มทึบตันน้ำ	- High Pressure Recycle Gas System	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
8) มาตรการป้องกันอัมตรายบริสุทธิ์ Initiator System				
	- เก็บสาร Organic Peroxide ตามคำแนะนำของผู้ริบบที่กำหนด - รักษาอุณหภัยในกระบวนการเก็บสาร Organic Peroxide ตามค่า SADT และจัดให้มีระบบบันทึกการร่องเพื่อจับจ่ายไฟหาก 발생ระบบทำความเย็นกรณีที่ไฟฟ้าดับบันทึกสถานะ - ติดตั้งระบบ High Temperature Alarm ในบริเวณที่เก็บสาร Organic Peroxide	- ฝาปิดที่เก็บสาร Organic Peroxide - ฝาปิดที่เก็บสาร Organic Peroxide	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ติดตั้ง Rupture Disc บริเวณหน้าเขตเริมตาระลาย Initiator เพื่อยืดหยุ่นกันความเสี่ยงหาก Overpressure เมื่อจากการรั่วไหลของสาร Organic Peroxide	- ฝาปิดที่เก็บสาร Organic Peroxide	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
9) มาตรการป้องกันอัมตรายบริสุทธิ์ Tempered, Cooling and Chilled Water System				
	- ติดตั้ง Ethylene Gas Detection System เพื่อตรวจจับก๊าซเอทิลีนที่รั่วหลุดเข้าสู่ระบบนำ้ำ (Water System)	- Tempered, Cooling and Chilled Water System	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
10) มาตรการป้องกันอัมตรายบริสุทธิ์ Product Purging/Blending Silos				
	- ควบคุมปริมาณอากาศที่ใช้ในการเบี่ยงไห่มากพอที่จะเจือจางให้ความแม่นยำของอุปกรณ์ในอากาศที่ออกต่ำกว่าค่า LEL - ใช้ไนโตรเจน N ₂ Back up เพื่อใช้ในการเบี่ยงไห่ N ₂ โซลูชัน - ติดตั้ง Temperature Alarm ใน Purging/Blending Silos	- Product Purging/Blending Silos - Product Purging/Blending Silos - Product Purging/Blending Silos	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และภัยคุกคาม	มาตรฐานรปภ.องค์กันและใหญ่และ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรฐานรปภ.องค์กันและใหญ่และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) ตามมาตรฐาน EXXON หรือน้ำมันดิบสากลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น น้ำมันจากเป็นพื้นที่ที่อาจมีน้ำมันตราษากลการ ไวไฟ และกำกับดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดที่ติดตั้งในพื้นที่ดังกล่าวต้องเป็น Explosion Proof - ออกแบบห้องระบายอากาศเพื่อให้มีความต้านทานเข้มตามมาตรฐานตามมาตรฐานสถานก่อสร้าง EXXON MOBIL CHEMICAL หรือมาตรฐานสถานก่อสร้างฯ ที่เกี่ยวข้อง - ระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนภัยไหม้ (Fire Alarm) ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Fire Alarm) 2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) 3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) 4) อื่นๆ โดยทุกชุดต้องถูกติดตั้งอย่างถูกต้องตามมาตรฐานนี้ <p>(Fire Fighting Station) และห้องควบคุมการผลิต เพื่อให้พนักงานดูแลและพัฒนางาน倩นเครื่องทราบสถานการณ์ต่างๆ ในเวลาพร้อมๆ กัน ทั้งนี้ อุปกรณ์ Fire Alarm จะรับกระแสไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ทำให้สามารถทำงานได้เมื่อไม่มีไฟฟ้าดับ</p> <p>จัดเตรียมระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติและกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ห้องใต้ดินเพลิงไหม้กว่า 10 นิ้ว วางรอบฐานที่โครงสร้างในลักษณะ Longitudinal เพื่อรองรับ (Tapered) กับห้องน้ำดับเพลิงขนาด 12 นิ้ว ทางโรงจอดเพลิงซึ่งจะยาน้ำดับเพลิงตัวเครื่องดับไฟด้วยความจุ 3 ตัว ด้วยกัน แต่ละตัวมีขนาด (Rated Capacity) 600 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ความดัน 11 กิโลกรัมตารางเซนติเมตร โดยจะดูบนำจากอ่างเก็บน้ำ ดังนั้น ต้องมีขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - เจ้าของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวพยากรณ์สิ่งแวดล้อม และอุปกรณ์ติดตั้ง	มาตรการป้องกันแก้ไขแลดับ ผลกระทบที่มีความต้องการใช้น้ำเติบเพิ่มสูงสุด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
คุณพงษ์พอดคำต้า ฯ	<p>คุณพงษ์พอดคำต้า ฯ โครงการน้ำร้อน ให้มีความต้องการใช้น้ำเติบเพิ่มสูงสุด 220 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไม่งาน</p> <p>2) ติดตั้งวาต่ำน้ำเติบเพลิง (Fire Hydrant) ให้มีจำนวนน้ำเพียงพอ ที่จะดูแลรักษาได้ตามเพลิงในปริมาณเท่ากับความต้องการใช้น้ำเติบเพลิง (Require Water Rate) ในพื้นที่น้ำ</p> <p>3) บรรจุติดตั้งไว้ทุกระยะ 45 เมตร ในเขตโรงงาน และทุกระยะ 90 เมตร สำหรับพื้นที่นอกโรงงาน</p> <p>4) ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Equipment Cabinet) จะติดตั้งใน พื้นที่ที่เข้าถึงง่ายสะดวก โดยติดตั้งไว้ที่ทุกระยะหัวจaggerนำ้ดับเพลิง 2 ชุด (Sets)</p> <p>5) ติดตั้งระบบพ่นน้ำดับเพลิง (Fixed Water Spray and Deluge Systems) เพื่อใช้ในการหดอ่อนถังเก็บ หรืออุปกรณ์ที่มีการรักษาความแห้ง ของเหลวจำนวนมากและมีความต้อง</p> <p>6) ติดตั้งระบบ Sprinkler ตามมาตรฐาน NFPA 13 หรือที่ยอมทำ ภายในอาคารที่มีความเสี่ยงสูง (High-Risk Indoor Facilities) เช่น โกดัง (Warehouse) เก็บสารติดไฟ เป็นต้น</p> <p>7) ติดตั้ง Fixed Monitors ติดตั้งร่องอย่างโรงงาน เพื่อช่วยในการ ควบคุมเพลิง โดยติดตั้งติดตั้งห้องอุปกรณ์ที่ต้องการรักษาอยู่ ไม่น้อยกว่า 50 ฟุต (15 เมตร)</p> <p>8) ติดตั้งระบบ pomp ดับเพลิง ในการรองรับเหตุเพลิง ใหม่บริเวณ ร่องรับสารติดไฟ และเพลิงใหม่บริเวณอยู่บ้านแม่/สารติดไฟ ที่ร้าวไหล (Oil Spill Fires)</p>			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์และคุณลักษณะ	มาตรฐานที่ต้องมี	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
และคุณลักษณะฯ	<p>มาตรฐานที่ต้องมี</p> <p>ผลผลิตของแท้ ไม่ชำรุดเสื่อม</p> <p>9) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดก้าวได้ (Portable Fire Extinguisher) “ว่าง” โรงเรียนเพื่อให้พนักงานใช้ในการระดับเหตุผลไฟปะ บันดาลเด็ก ໂศรรชษะห่างระหว่างตำแหน่งที่ติดตั้งกับบุปผากรส/ ฟูฟุ่มห้องกันดือ ไม่เกิน 50 ฟุต</p> <p>10) เศรีษะเมคร์เจลังดับเพลิงชนิดถัง (Wheel Dry Chemical Extinguisher) ขนาด 125 ยอนด์ (57 กิโลกรัม) จัดติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ ดำเนินการผลิตที่มีความเสี่ยงสูงฉุกเฉิน 1 เกรดรอง แบบตอบต่อภัยภาวะอุบัติเหตุ</p> <p>- ปรับปรุงแผนตوب ให้เหตุการณ์ถูกเลิกลงอยู่เบื้องหลัง ให้ครอบคลุม. ในส่วนของ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก โพลิอิทธิโนน้ำหนาน้ำหนา และอีวีโล โดยให้มีการกำหนดเวลาทดสอบ อีบด วีซีปีบีบีต ชั้นตอน ดำเนินการ การติดตั้งตู้สำลาร และผู้รับผิดชอบให้ครบถ้วน และกำหนดให้มีการประเมินประจำไตรมาส ตามกำหนดการ ให้มีความ ทันสมัยอยู่เสมอ</p> <p>- กำหนดให้มีการฝึกอบรมและเผยแพร่ให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ในหัวข้อที่มีความจำเป็น ในการรักษาความปลอดภัยของชุมชน อาทิ รับการฝึกอบรม ในหัวข้อที่มีการเกิดไฟ การดับไฟ การดับเพลิง ชนิดต่างๆ และการดับเพลิง และหากมีคนต่างด้าว จนถึงการใช้ ถูกไฟฟ้าดับเพลิง ถูกไฟฟ้าดับเพลิงกันอันตรายส่วนบุคคล ฉบับรัฐ หัวข้อใด ทั้งภาคพื้นที่และภูมิภาค แต่ยังคงให้มีการทราบทบทวน อย่างน้อยปีละ 6 ครั้ง</p> <p>1) พนักงานดับเพลิงและพนักงานรักษาความปลอดภัยของชุมชน อาทิ รับการฝึกอบรม ในการดับเพลิง และหากมีคนต่างด้าว จนถึงการใช้ ถูกไฟฟ้าดับเพลิง ถูกไฟฟ้าดับเพลิงกันอันตรายส่วนบุคคล ฉบับรัฐ หัวข้อใด ทั้งภาคพื้นที่และภูมิภาค แต่ยังคงให้มีการทราบทบทวน อย่างน้อยปีละ 6 ครั้ง</p> <p>2) พนักงานฝ่ายอื่นๆ ทุกระดับจะต้องเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตร ประจำทุกปีโดยคำนึงถึงความปลอดภัย แหล่งน้ำ การทำงานทุกแห่ง ที่อาจเกิดอันตรายได้ 1 ครั้ง</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>ภายในพื้นที่ ศูนย์ฯ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดเวลา</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทัวร์พยากรณ์สัปดาห์สุดท้าย และดูแลค่าใช้จ่าย	มาตรฐานการป้องกันภัยทางเดิน และการรักษาสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3) จัดให้มีการซ้อมแผนภัยกรณ์ในแต่ละสถานที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * โครงการโนเอยเพนซ์ อย่างน้อย 4 ครั้ง/ปี * โครงการโพลีเอทิลีน อย่างน้อย 4 ครั้ง/ปี * ห้างศูนย์เรือและคลังสินค้าจราจรที่ อย่างน้อย 4 ครั้ง/ปี * ระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี 			

ที่มา : บริษัท คุณชัยภานุ จำกัด จ.เชียงใหม่ ประจำปี 2549

ตารางที่ 5.3-1

โครงการโรงเรือนผู้ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีอีทิลีนความหนาแน่นตามมาตรฐานเพื่อจัดการเสื่อม
โครงการพัฒนาพืชต้นตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อจัดการเสื่อม

คุณภาพเพื่อจัดการเสื่อม/ตัวแปรต่างๆ	สถานีตรวจวัด	ระบบเวลา/ ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> 1.1 คุณภาพอากาศในสถานที่ประกอบการ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดครัวเรือน <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่บ้านผู้เช่า * บริเวณพื้นที่ห้อง Extruder และ Pelletizer - ตรวจวัดทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดครัวเรือน <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่บ้านผู้เช่า * บริเวณพื้นที่ห้อง Extruder และ Pelletizer - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	
2. คุณภาพน้ำ <ul style="list-style-type: none"> 2.1 คุณภาพน้ำที่ใช้ในการผลิต <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำหลังผ่านกระบวนการกำนั่งเมื่อสัปดาห์ที่แล้ว ในต่อวันของโรงงานผลิตโพลีอีทิลีนความหนาแน่นสูง <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งค่าติด 1 ครั้ง - คุณภาพน้ำหลังผ่านกระบวนการกำนั่งเมื่อสัปดาห์ที่แล้วในต่อวันของโรงงานผลิตโพลีอีทิลีนความหนาแน่นสูง <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งค่าติด 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำหลังผ่านกระบวนการกำนั่งเมื่อสัปดาห์ที่แล้วในต่อวันของโรงงานผลิตโพลีอีทิลีนความหนาแน่นสูง <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งค่าติด 1 ครั้ง - เจ้าของโครงการ - ผู้มารับทราบในต่อวันของโรงงานผลิตโพลีอีทิลีนความหนาแน่นสูง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - ผู้มารับทราบในต่อวันของโรงงานผลิตโพลีอีทิลีนความหนาแน่นสูง 	

ตารางที่ 5.3-1(ต่อ)

ผู้ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	สถานีตรวจวัด	กิจกรรม
3. กิจกรรมสื่อสารภายใน			
จัดทำสติ๊ปรับภารกิจของเตียงเต็มชนิดที่เกิดขึ้น	- เนื้อผ้าการบังคับต้องการของเตียงเต็มชนิดที่ส่งไป สำนักงานยังคงอยู่ในสภาพเดิม	- แจ้งผู้ดูแลห้องพักให้รับทราบ กำหนดปัจจุบันยังคงต้องการของเตียงเต็มชนิดที่ส่งไป จากหน่วยงานราชการ ให้ส่ง และหานวัตกรรม เพื่อมาจัดซื้อห้องพักใหม่ทดแทน	- ติดต่อครุประภากล ดำเนินการ โดยและดำเนิน รายงานผู้ติดตามมาตรการลดผลกระทบ กระบวนการปฏิริบุณติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน
4. เสียง			
ตรวจสอบคุณภาพเสียงรบกวนรั่วบ้านฯ	- รับเรื่องร้องเรียนทั้ง 4 ค้าน	- ชุด 6 เดือน	- เผ่าช่อง โกรงการ เงินมาตรฐานต่อเดือน รายงานโดยเดือนสี่
5. อากาศ			
ตรวจสอบความแม่นยำและความปลอดภัย	- ตรวจสอบบริเวณ	- ตราชุดทุก 6 เดือน	- เผ่าช่อง โกรงการ
5.1 ตรวจสอบดูบล็อกเตียง บริเวณแหล่งกำเนิด	* Compressor Area		
5.2 เก็บ Leq-8 hr			

ตารางที่ 5.3-1(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปรต่างๆ	ตัวบันทึกตรวจวัด	รับข้อมูล/ความต้องการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
5.2 การตรวจดูสภาพ มีรากการตรวจสอบที่กำหนด "รากไม้อกสาร HPOL-SE-006 ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้ 1) การตรวจดูสภาพก่อนรับเข้าทำงาน/ หน้างานเข้าใหม่	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> * Complete Blood Count * White Blood Cell Differential * Rbc Morphology * ตรวจการทำงานของตัวแมลงไก่ * ตรวจการทำดูบ้านตาดและไขมันในเสื้อตัว * ตรวจเชื้อและภัยคุกคามไวรัสตัวบ้าน * ตรวจโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ * เอ็กซเรย์ทรวงอก * ตรวจอาการชาของตัว * ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ให้ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> * จีดีเอ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจดูสภาพก่อนรับเข้าทำงาน - การตรวจดูสภาพก่อนรับเข้าทำงาน 	
2) พนักงานพุกคน ร่วมพัฒนาระบบฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้เข้าอบรมในกระบวนการบริหารฯ และกำหนดให้ปรับปรุงระบบฯ ในส่วนของพนักงานบริษัทฯ - เจ้าของโครงการร่วมผิดชอบ และกำหนดให้ปรับปรุงระบบฯ และกำหนดให้ปรับปรุงระบบฯ ที่โครงการกำหนด 		

ตารางที่ 5.3-1(ต่อ)

bulletin การพัฒนาเว็บไซต์/ตัวแบบร่างฯ	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
3) ตรวจสอบภาพสำหรับนักงานก่อรุ่มเตียง หรือพนักงานที่กำลังดำเนินโครงการ stemming และบ่มต้น หรือพื้นที่ที่มีสภาพดัง ดังนั้นสถาบันฯ หรือพื้นที่ที่มีสภาพดัง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจสอบ * ตรวจสอบระบบภาพรวมของห้อง * ตรวจสอบระบบภาพการทํางานของปลอด ที่จําเป็นอยู่กับลักษณะของงานที่ปฏิบัติ * ตรวจสอบรูปแบบสถาบันฯ ในร่างกาย ที่จําเป็นอยู่กับชนิดของสารเคมีที่เข้าสู่ห้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 1 เดือน 	- เจ้าของโครงการ
5.3 บันทึกสถิติเบ็ดเตลุด้านตัวชี้วัด พร้อมมาชี้ การะเกียรติ ภูมิท่า เพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการกำหนดมาตรฐานการผลิตฯ ตามที่ ต้องการ	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตกลงระยะเวลาดำเนินการ ที่คาดว่าจะได้รับผลลัพธ์ 	 

หมาย : บริษัท คอนซัลเลนท์ ออฟ เทค โนโลยี จำกัด, 2549