



๖๙
๕๗

ที่ ทส 1009.9/ 3047

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๒๒ สิงหาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร Purified Terephthalic Acid (PTA) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.9/3119

ลงวันที่ 2 เมษายน 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120290/405458
ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2555

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร Purified Terephthalic Acid (PTA)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อโยธยา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ

ตามหนังสืออ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือปรับสภาพ
ก้าวธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 7/2555 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร Purified
Terephthalic Acid (PTA) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม
อุตสาหกรรมอโยธยา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงานดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อกomite ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านอุตสาหกรรม...

ด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก้าชธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 17/2555 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกรอบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสาร Purified Terephthalic Acid (PTA) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมເອເຊີຍ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกรอบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ในอนุญาตนามาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกรอบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในกรณี สำนักงานฯ ได้ดำเนินการสืบแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

J-1

(นางรัชรณ ภูริเดช)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกรอบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0 2265 6616

ลงที่ส่งมาด้วย

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดกรรมที่ทางเดินเสื่อม

และมาตรฐานพิสดาร Purified Terephthalic Acid (PTA)

โครงการโรงจ้างงานพิสดาร Purified Terephthalic Acid (PTA)

(ต่อหน่วย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อินโนดรามา ปีโตรเคม จำกัด

ต้องยึดถือความถูกต้องทางธรรมาภิบาล อย่างเคร่งหนาทั้ง จังหวัดระยอง
ที่นี่ บริษัท อินโนดรามา ปีโตรเคม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



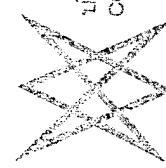
.....
.....

.....
(นายสมรรถ จันทร์ต้า)

.....
.....
กรรมการบริษัท อินโนดรามา ปีโตรเคม จำกัด

กรกฎาคม 2555

1/5



บริษัท consultants จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
.....
.....

.....
(นางสาวชนิษฐา ห้ามชัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรฐานเบื้องต้นและมาตรฐานเบื้องต้นของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตยาสีฟันที่ดีที่สุด

โครงสร้างทางเคมีของยาสีฟันที่ดีที่สุด

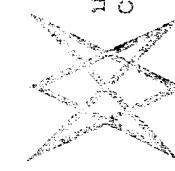
ผลการทางเคมีของยาสีฟัน	มาตรฐานเบื้องต้นและยาสีฟันที่ดีที่สุด	รายการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพยาสีฟัน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำกำลังอัลตราซาวด์เพื่อทำความสะอาดฟันที่มีคราบหินด้วยน้ำยาสีฟันที่มีส่วนผสมของสารเคมีที่ดีที่สุด - ห้องถังให้ได้คุณภาพของยาสีฟันที่ดีที่สุด - การบดสีฟันวัสดุก่อสร้างด้วยเครื่องบดหินที่ดีที่สุด - ปิดปากที่ดีที่สุดเพื่อยืดเวลาในการรักษาฟัน ฟื้นฟูฟัน - บริโภคยาสีฟันที่ดีที่สุด ของวัสดุที่ดีที่สุด - นำเข้ารักษาเด็กที่ดีที่สุด ยาสีฟันที่ดีที่สุดที่สุด - ออกฤทธิ์ยาสีฟันที่ดีที่สุด ของวัสดุที่ดีที่สุด - จัดไข่ฟันที่ดีที่สุด ยาสีฟันที่ดีที่สุด - ข้อพื้นที่ดีที่สุด เพื่อให้มีเวลาสำหรับห้องน้ำสำหรับเด็ก - บีบตัวห้องน้ำที่ดีที่สุด ยาสีฟันที่ดีที่สุด - พนักงานผลิติตามที่กำหนด 10 กิโลกรัมต่อวัน เท่าเดิม - ภาชนะที่ดีที่สุด ไม่ใช่พลาสติก ไม่ใช่หิน ไม่ใช่ดินเผา - รีไซเคิลห้องน้ำที่ดีที่สุด ยาสีฟันที่ดีที่สุด - บริโภคยาสีฟันที่ดีที่สุด ยาสีฟันที่ดีที่สุด - บริโภคยาสีฟันที่ดีที่สุด ยาสีฟันที่ดีที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> = พ่นที่ห้องน้ำที่ดีที่สุด ยาสีฟันที่ดีที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> = ทดลองชั้นเรียนของยาสีฟันที่ดีที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> = ผู้ช่วยครุภัณฑ์/ผู้ช่วยครุภัณฑ์/ผู้ช่วยครุภัณฑ์



.....
.....

(นายชัชรัม จันทร์ราษฎร์)

กรรมการบริษัท อินโดรามา โปรดิวส์ จำกัด



.....
.....

บริษัท อินโดรามา เพอร์โตรเคมี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวทิพย์ ทักษิณ)

กรกฎาคม 2555

2/55

ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ ๑ (ต่อ)		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลร่างแบบรับแจ้งเหตุ	มาตรฐานและกระบวนการที่ขาดหลักความปลอดภัย			
หัวข้อไม่เป็นไปได้ตามกฎหมาย	และหมายเหตุจากผู้รับแจ้งเหตุ			
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เสียงใดๆ ไม่ควรรบกวนการทำงานอย่างต่อเนื่อง - ความดังเสียงต่ำ และทำให้การฟังดูดีขึ้น เช่น ไฟฟ้า ไฟฟ้าพื้นที่ทำงานที่ต้องอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีความต้องการต่ำ เช่น ห้องทำงานที่ต้องการต่ำ - ห้องห้องที่ต้องมีเสียงและคราฟจักรที่ใช้ในการก่อต่อ ณ ที่ทำการซ่อมบำรุงไฟฟ้างาน “ต้องยังมีเครื่องสำอางอยู่ในห้อง - ในการก่อสร้างและติดต่ออุปกรณ์ที่ต้องมีการต่อสายไฟฟ้า ห้องที่ก่อต่อไฟฟ้าให้ก่อต่อในเวลากลางวัน (08.00-18.00 น.) ท่านนั้น ควรในกรณี วิ่งสื่อสารและรับสัญญาณไฟฟ้าในห้องที่ติดต่อ - จัดห้องทำงานที่ต้องกันในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกัน “ไม่ให้คนงานทำงานต้องฟังเสียงที่ไม่ต้องกัน เป็นเวลากลางวันและต้องปิดไฟฟ้าที่ไม่ต้องกันเพื่อป้องกันเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อต่อไฟฟ้า โครงการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจะลดลงอย่างต่อเนื่อง - ผลกระทบจะลดลงอย่างต่อเนื่อง - ผลกระทบจะลดลงอย่างต่อเนื่อง - ผลกระทบจะลดลงอย่างต่อเนื่อง - ผลกระทบจะลดลงอย่างต่อเนื่อง - ผลกระทบจะลดลงอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บของโครงการ/ผู้รับเหมาที่แพร่ - เก็บของโครงการ/ผู้รับเหมาที่แพร่ - เก็บของโครงการ/ผู้รับเหมาที่แพร่ - เก็บของโครงการ/ผู้รับเหมาที่แพร่ - เก็บของโครงการ/ผู้รับเหมาที่แพร่ - เก็บของโครงการ/ผู้รับเหมาที่แพร่
3. ฤทธิapha	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานใช้ห้องน้ำพะท่าทางที่ติดต่อ ไว้ให้ท่านนั้น - บังคับรีบหันกลับหากห้องน้ำต้องรอคนนานกว่า ๕ นาที ยกเว้น ให้ห้องน้ำดังกล่าวที่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อย่างน้อย ๓๐ นาที ซึ่งเป็นระยะเวลาที่ห้องน้ำต้องรอคนนานเป็นอย่างมาก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อต่อไฟฟ้า โครงการฯ - พื้นที่ก่อต่อไฟฟ้า โครงการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจะลดลงอย่างต่อเนื่อง - ผลกระทบจะลดลงอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บของโครงการ/ผู้รับเหมาที่แพร่ - เก็บของโครงการ/ผู้รับเหมาที่แพร่



(นายปรัชญ์ พันธุ์สกุล)
กรรมการบริษัท บริษัท อินโดราม่า เพ็ตรเชम จำกัด



บริษัท อินโดราม่า เพ็ตรเชม จำกัด มหาชน
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

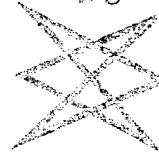
(นางสาวพิมพ์ชา ทักษิณ)
ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกรบทันติเวชล้อลม	มาตรฐานส่วนห้องน้ำและท่อระบายน้ำที่ขาดการดูแลรักษา	สถานศึกษานิยม	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. กากอาจดีเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ใช้ของดูดซับของครัวซึ่งทำให้เกิดน้ำเสีย - ชั้นกระดาษ ห้องน้ำหลังบ้าน ห้องน้ำรับรองห้องน้ำบ้านที่ไม่ป้องกันน้ำรันเข้าไปสู่ห้องน้ำและภายนอกอุดตันต่อข้างนอกของห้องน้ำ หาทางบ่อไม่ชัดเจนหรือห้องรับน้ำหล่อเท่าที่ทิ้งไว้ตามวัฒนาธรรม - บ่อไม่เหมาะสมที่มีปิดฝาไม่สนิทดีคำว่าน้ำพิษอาจเข้าไปในห้องน้ำและภายนอกอุดตันต่อข้างนอกของห้องน้ำ ห้องน้ำอยู่ติดกับห้องน้ำด้านบน ก่อนเดินทางมาด้านบนที่ต้องเดินทางจากห้องน้ำ ทางเดินด้านบน - ห้องน้ำไม่ทันใจน้ำที่จังหวะคุณภาพลดลงในราษฎรบ้านๆ ของโครงการ รัฐบาลบ้านๆ ของบ้านๆ และด้วยที่ได้รีบบาน - นำเศษวัสดุที่สามารถดูดซึ่งน้ำดูดบ้านมาใช้ใหม่ หรือขยะต่อไปบริษัทที่รับซื้อเศษวัสดุที่ไม่ใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานออกตรวจโครงการฯ - พนักงานออกตัวเองตัวร้าย - พนักงานออกตัวเองตัวร้าย - พนักงานออกตัวเองตัวร้าย - พนักงานออกตัวเองตัวร้าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาต่อตัวร้าย - ตลอดระยะเวลาต่อตัวร้าย - ตลอดระยะเวลาต่อตัวร้าย - ตลอดระยะเวลาต่อตัวร้าย - ตลอดระยะเวลาต่อตัวร้าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการฯ - ผู้รับเหมาค่านเรวๆ - ผู้อำนวยการฯ - ผู้อำนวยการฯ - ผู้อำนวยการฯ
5. ความคุมคลุม	<ul style="list-style-type: none"> - ความคุมดูแลบนรากต้นสูง เสียดูดจึงไม่มีชีวิตเหลือ - ปลูกก้านใบสูงกว่าสามเมตรแต่รากร่วงหันเพื่อหนีน้ำฝน - กำหนดไว้พื้นที่ของต้นไม้ต้องไม่ติดกับโครงสร้างหุ่งที่จะอย่างโครงสร้างและขั้นรถในตัวโครงการ เช่น รากไม้ก้นที่ติดกับโครงสร้างหุ่ง (พ.ร.บ. อนุสงห์ทางบก พ.ศ. 2542 และ พ.ร.บ. การวางจราจรทางบก) ไม่ชอบด้วยกฎหมายต่อโครงการ - ความคุมนานาพัฒนารถ ไม่ให้บรรทุกสารเคมีในพิกัดที่ตั้งไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานออกตัวเองตัวร้าย - พนักงานออกตัวเองตัวร้าย - พนักงานออกตัวเองตัวร้าย - พนักงานออกตัวเองตัวร้าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาต่อตัวร้าย - ตลอดระยะเวลาต่อตัวร้าย - ตลอดระยะเวลาต่อตัวร้าย - ตลอดระยะเวลาต่อตัวร้าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการฯ - ผู้รับเหมาค่านเรวๆ - ผู้อำนวยการฯ - ผู้อำนวยการฯ



(นายปรัชญ์ พันธุ์พาณิชย์)
กรรมการบริษัท อินโดราม่า จำกัด



บริษัท น้ำมันก๊าซ จำกัด จำกัด
INDORAMA PETROCHEM LTD.

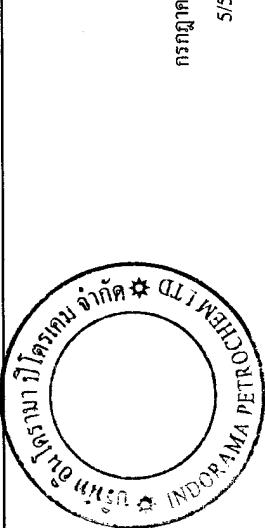
(นางสาวอรุณรัตน์ ทักษิณ)
ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลรวมทั้งหมดล้วน	มาตรฐานสากลที่บังคับใช้ในประเทศไทย	ถูกต้องตามกฎหมาย	ระบุมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง
เพื่อป้องกันความเสียหายของผู้คนว่างานและอาชญากรรมคือ “ดูแล”	มาตรฐานสากลที่บังคับใช้ในประเทศไทย	มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง	มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง
๖. กองระยะไกล	<ul style="list-style-type: none"> - ภาระของชุดลมและชุดอิเล็กทรอนิกส์จะต้องมีขนาดและน้ำหนักที่สามารถนำพาไปได้ - ภาระของชุดลมและชุดอิเล็กทรอนิกส์จะต้องมีขนาดและน้ำหนักที่สามารถนำไปได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ต้องเดินทาง远距离 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาระของชุดลมและน้ำหนักที่ต้องเดินทาง远距离
๗. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับห้องน้ำที่ต้องทำความสะอาดห้องน้ำให้สะอาดและถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดให้พนักงานที่ทำงานห้องน้ำ - ระบบซึ่งไว้ติดตั้งห้องน้ำในห้องน้ำต้องถูกต้องและดูแลพนักงานห้องน้ำให้สะอาด - ความปลอดภัยสำหรับห้องน้ำที่ต้องทำความสะอาดห้องน้ำให้สะอาดและถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดให้พนักงานที่ทำงานห้องน้ำ - ผู้รับเหมาที่ต้องดูแลห้องน้ำสำหรับห้องน้ำที่ต้องทำความสะอาดห้องน้ำให้สะอาดและถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดให้พนักงานที่ทำงานห้องน้ำ - ผู้รับเหมาที่ต้องดูแลห้องน้ำสำหรับห้องน้ำที่ต้องทำความสะอาดห้องน้ำให้สะอาดและถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดให้พนักงานที่ทำงานห้องน้ำ - ผู้รับเหมาที่ต้องดูแลห้องน้ำสำหรับห้องน้ำที่ต้องทำความสะอาดห้องน้ำให้สะอาดและถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดให้พนักงานที่ทำงานห้องน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ต้องเดินทาง远距离 - พนักงานที่ต้องเดินทาง远距离 - พนักงานที่ต้องเดินทาง远距离 - พนักงานที่ต้องเดินทาง远距离 - พนักงานที่ต้องเดินทาง远距离 - พนักงานที่ต้องเดินทาง远distance 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาระของชุดลมและน้ำหนักที่ต้องเดินทาง远distance - ภาระของชุดลมและน้ำหนักที่ต้องเดินทาง远distance - ภาระของชุดลมและน้ำหนักที่ต้องเดินทาง远distance - ภาระของชุดลมและน้ำหนักที่ต้องเดินทาง远distance - ภาระของชุดลมและน้ำหนักที่ต้องเดินทาง远distance - ภาระของชุดลมและน้ำหนักที่ต้องเดินทาง远distance

.....
.....

(นายปริญ พันธุ์ ฤทธิ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท



กรกฎาคม 2555
5/5

.....
.....

(นางสาวนิษฐา ทัศนิย)
ผู้อำนวยการ

.....
.....

.....
.....

บริษัท โภชนาคม จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ ๑(๑)

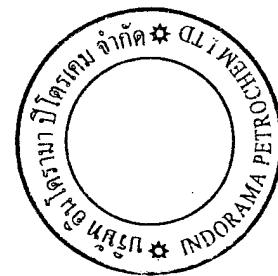
ผลการทดสอบ	มาตรฐานเบื้องต้นและเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ถุน้ำ				
8.1 การเปลี่ยนแปลงและลดผลกระทบ	= ให้การยอมรับว่าคนในบ้านอื่นที่มีภัยคุกคามต้องห้ามความต้องการของบริษัทฯ ที่เข้ามาทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยเหลือคนในบ้านให้ดียิ่งๆ งานทำด้วยหัวใจคนต้องดูแล โครงการ	= ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา	= ผลกระทบของโครงการ	= เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาค่านเร่ง
กิจกรรมทางสังคมและอาชญากรรม	= ไม่ควรซึ่งก่อให้เกิดความไม่สงบในบ้านและชุมชนที่ทำให้บ้านฯ ห้ามรวม	= ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา	= ผลกระทบของโครงการ	= เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาค่านเร่ง
กิจกรรมทางสังคมและอาชญากรรม	= ไม่ควรซึ่งก่อให้เกิดความไม่สงบในบ้านและชุมชนที่ทำให้บ้านฯ ห้ามรวม	= ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา	= ผลกระทบของโครงการ	= เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาค่านเร่ง
8.2 การเปลี่ยนแปลงและลดผลกระทบ	= ให้ไม่ใช้ของทางชั้นริมฝีปากของคนในบ้านที่สร้างความตื่นตระหนกให้กับบ้านชุมชน	= ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา	= ผลกระทบของโครงการ	= เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาค่านเร่ง
ต่อความปลอดภัยและไว้วางใจ				
และการรักษา				
8.3 การเปลี่ยนแปลงและลดผลกระทบ	= จุดเดียวเมืองที่กล่าวมาในการประเมินพัฒนาศาสตร์ฯ เช่น สำหรับพื้นที่ที่อยู่อาศัย อาจเป็นต้น รวมทั้งเครื่องจักร สำหรับจัดตั้งบ้านใหม่ในคราวเดียว สำหรับจัดตั้งบ้านใหม่ในคราวเดียว สำหรับจัดตั้งบ้านใหม่ในคราวเดียว สำหรับจัดตั้งบ้านใหม่ในคราวเดียว	= ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการ สำหรับจัดตั้งบ้านใหม่ในคราวเดียว สำหรับจัดตั้งบ้านใหม่ในคราวเดียว	= ผลกระทบของโครงการ	= เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาค่านเร่ง
ต่อระบบอนามัย	= ให้ความรู้แก่บ้านใหม่ในคราวเดียว สำหรับจัดตั้งบ้านใหม่ในคราวเดียว	= ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการ	= ผลกระทบของโครงการ	= เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาค่านเร่ง

หมายเหตุ: (1) เกี่ยวกับโครงการ หมายถึง บริษัท อินโดรามา โปรดอนุญาตให้รับผิดชอบตามมาตรการอย่างคร่าวๆ

(2) มาตรการใดที่ต้องได้รับการประเมินตามโครงการที่มีความซับซ้อนหรือซับซ้อนมากกว่าที่สามารถประเมินได้โดยประมาณ ให้ผู้รับผิดชอบโครงการในรายงานนี้รับผิดชอบโครงการ โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดที่แนบท้าย

Purified Terephthalic Acid (PTA) (ครั้งที่ 4) ที่ได้รับความเห็นชอบในรายละเอียดที่แนบท้าย ที่ 11/2553 เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2553

ผู้มีอำนาจ : บริษัท อินโดรามา จำกัด สำนักงานใหญ่ สาขา เพชรบุรี จังหวัด



.....
.....
.....
.....
.....

(นายปรัชญ์ ณัตรากุล)
กรรมการผู้รับผิดชอบ บริษัท อินโดรามา จำกัด

กรกฎาคม 2555
6/55

.....
.....
.....
.....
.....

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

เอกสารที่ 2

มาตราการป้องกันและลดภัยเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม แห่งจังหวัดนราธิวาส

การรักษาภาระเด็ก Purified Terephthalic Acid (PTA) ของบริษัท อินโดราเมต้า พีโตรเคมี จำกัด

ตารางที่ 2 (๗)

ผู้กระทำการและร่วมมือ	มาตรการป้องกันและลดภัยเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มหาวิทยาลัยฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดภัยเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม โดยแนวทางการคิดเห็นทางวิชาการที่มองว่าลักษณะของพื้นที่เป็นภัยใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงจอดรถเด็ก Purified Terephthalic Acid (PTA) บริษัท อินโดราเมต้า พีโตรเคมี จำกัด ถือปฏิญญาณขออภัยด้วยความจริง ถ้าเกิดมีข้อบกพร่องในสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2555 รายงานเข้าเมืองเพื่อศึกษาดูซึ่งพื้นที่ 1 อย่างเพื่อเตรียมปีกุมภาพันธ์ 2555 นี้เป็นครั้งแรก เนื่องจากเด็กในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2555 ซึ่งจะมีภาคฤดูร้อน เดินทางไปเล่นทะเล หรือพื้นที่ชายฝั่ง ไม่ปลอดภัย ผลผลิตการคิดเห็นทางวิชาการ ไม่ได้มาตรฐาน ให้เด็กๆ ใช้เส้นทางสีเขียวเดินทาง บริษัท อินโดราเมต้า พีโตรเคมี จึงต้องดำเนินการรื้อบริเวณรั้วบูรุจให้ไปที่ทาง เด็กน้ำ โดยริบว่า แต่เด็กของบริษัท มีความต้องการบีบไปกันและมาก ผลผลิตทางวิชาการต้องประเมินมาตรฐานทางวิชาการติดตามตรวจสอบต่อไป สิ่งเดียวกัน โดยเด็ก เพื่อประกันมาตรฐานทางวิชาการ เหมาะสมของการกำหนดมาตรฐานตรวจสอบต่อไป หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อภูมิภาค สิ่งเดียวกัน ทางบริษัท อินโดราเมต้า พีโตรเคมี จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ กรณีเกิดอุบัติเหตุรวม เด็กประปาไทย (กอล.) และดำเนินการนโยบายและแผนพักรักษาการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ = บริษัท อินโดราเมต้า พีโตรเคมี จำกัด	- บริษัท อินโดราเมต้า พีโตรเคมี จำกัด



(นายgram จันครา ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโดราเมต้า พีโตรเคมี จำกัด



บริษัท อินโดราเมต้า พีโตรเคมี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2555
7/55

นางสาวปริญญา ทักษิณ
ผู้ช่วยนักยุทธศาสตร์

ตารางที่ 2 (ก)

ผลกรวงการเพื่อแก้ไข	มาตรฐานที่ต้อง达到 (ต่ำ) หรือดีกว่า เพื่อดำเนินงานฯ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- บริษัท อินโนโตรัม จำกัด ห้องศูนย์กลางน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ในการผลิตน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ สำหรับการส่งออก	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโนโตรัม จำกัด ห้องศูนย์กลางน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ในการผลิตน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ สำหรับการส่งออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโนโตรัม จำกัด

- 1) หากพนักงานผู้ดูแลหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานเดินบดัง
ดังกล่าว เกิดเหตุศาสตร์ไม่เวลает้องมากกว่า หรือพิษอย่างทำ
มาตกรการที่ก้าวนดไว้นรังษานการวิเคราะห์หลักกรอบ
สิ่งแวดล้อมที่ได้มีมาตรการเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม
ตามที่ได้ส่งมอบให้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ได้รับความเห็นชอบ "วิสาหกิจ บริษัท อินโนโตรัม จำกัด
แจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบทราบเพื่อทราบผลอย่างต่อ
ที่ของอุปกรณ์ดำเนินการดังนี้"



(นายประจุ จันทร์ ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโนโตรัม จำกัด



บริษัท อินโนโตรัม จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนันดา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (๗)

ผลการประเมินความเสี่ยง	มาตรฐานรับรู้ของแผนและให้ข้อมูลกระบวนการสิ่งแวดล้อม	สถานศึกษาพื้นที่	ระบบตรวจสอบพื้นที่	ผู้รับผิดชอบ
2) หากหน่วยงานผู้อุปถัมภ์หรือผู้อนุญาต เห็นว่าการปฏิบัติไม่ถูกต้อง ลังกล้าว อาจกระทำการต่อต้านสักถิ่นในร่วมกับการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไม่ได้ให้หน่วยงาน ผู้อุปถัมภ์หรือผู้อนุญาต จัดตั้งรายงานการเปลี่ยนแปลงต่อไปกว่า หนึ่งเดือนให้คณะกรรมการฯและหน่วยงานที่ร่วมร่วมมือติดตามสืบต่อ การวิเคราะห์ผลกระทบต่อความดีของสิ่งแวดล้อม (เชก.) ซึ่งที่ปรึกษา ให้ความเห็นชอบประกอบกิจกรรมดำเนินการปฏิบัติเมื่อยังคง ให้ผลประโยชน์สูงสุดหรืออนุญาตให้มีการปฏิบัติเช่นมาปลูก ให้กับหน่วยงานผู้อุปถัมภ์หรืออนุญาตเพื่อจัดการประเมินผลต่อไป สำนักงานนิเทศและเผยแพร่พัฒนาการบริหารด้วยวิธีประเมิน พัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้แทนให้คำอธิบายกระบวนการผู้รับผิดชอบพื้นที่รายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบต่อความดีของสิ่งแวดล้อม (เชก.) ซึ่งที่ปรึกษา - ให้ความเห็นชอบประมวลผลดำเนินการปฏิบัติเมื่อยังคง ให้ผลประโยชน์สูงสุดหรืออนุญาตให้มีการปฏิบัติเช่นมาปลูก ให้กับหน่วยงานผู้อุปถัมภ์หรืออนุญาตเพื่อจัดการประเมินผลต่อไป สำนักงานนิเทศและเผยแพร่พัฒนาการบริหารด้วยวิธีประเมิน พัฒนา - ทบทวนการศึกษา HAZOP และนำเสนอต่อผู้รับผิดชอบที่ปรึกษา - คณะกรรมการสูงสุด พร้อมทดสอบ R&D เมื่อทดสอบคราวนี้เป็นครั้งแรก ตัวอย่างสังกัดค่าไม่ใช่ปกติของที่น้ำกับน้ำเสียอื่นๆ - ผู้ที่ได้รับการ ประเมินความชำนาญการของกัมมังส์และทดสอบตามแบบ มาตรฐานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการของกัมมังส์และทดสอบตามแบบ มาตรฐานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ เมื่อโครงการดำเนินการเต็มรูปแบบได้ครบกำหนด คงตัว (Steady Stage) หรือต้องดำเนินการเพิ่มเติมตามแนวทางของ โครงสร้างแล้ว พบว่าอัตราการรั่วไหลของสารเคมีมากกว่า ที่ระบุไว้ในรายงานรับมือ ยินยอมรับตามผลพิษทางอากาศสำหรับอันตราย ที่ตามที่นักศึกษาเสนอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ที่ได้รับการ ประเมินความชำนาญการของกัมมังส์และทดสอบตามแบบ มาตรฐานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ เมื่อโครงการดำเนินการเต็มรูปแบบได้ครบกำหนด คงตัว (Steady Stage) หรือต้องดำเนินการเพิ่มเติมตามแนวทางของ โครงสร้างแล้ว พบว่าอัตราการรั่วไหลของสารเคมีมากกว่า ที่ระบุไว้ในรายงานรับมือ ยินยอมรับตามผลพิษทางอากาศสำหรับอันตราย ที่ตามที่นักศึกษาเสนอ - ผู้ที่ได้รับการ ประเมินความชำนาญการของกัมมังส์และทดสอบตามแบบ มาตรฐานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ เมื่อโครงการดำเนินการเต็มรูปแบบได้ครบกำหนด คงตัว (Steady Stage) หรือต้องดำเนินการเพิ่มเติมตามแนวทางของ โครงสร้างแล้ว พบว่าอัตราการรั่วไหลของสารเคมีมากกว่า ที่ระบุไว้ในรายงานรับมือ ยินยอมรับตามผลพิษทางอากาศสำหรับอันตราย ที่ตามที่นักศึกษาเสนอ - ผู้ที่ได้รับการ ประเมินความชำนาญการของกัมมังส์และทดสอบตามแบบ มาตรฐานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ เมื่อโครงการดำเนินการเต็มรูปแบบได้ครบกำหนด คงตัว (Steady Stage) หรือต้องดำเนินการเพิ่มเติมตามแนวทางของ โครงสร้างแล้ว พบว่าอัตราการรั่วไหลของสารเคมีมากกว่า ที่ระบุไว้ในรายงานรับมือ ยินยอมรับตามผลพิษทางอากาศสำหรับอันตราย ที่ตามที่นักศึกษาเสนอ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโดรามา โปรดักส์ จำกัด - บริษัท อินโดรามา โปรดักส์ จำกัด - บริษัท อินโดรามา โปรดักส์ จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโดรามา โปรดักส์ จำกัด - บริษัท อินโดรามา โปรดักส์ จำกัด - บริษัท อินโดรามา โปรดักส์ จำกัด



.....
นายรุ่ง จันทร์ ฤทธิ์
กรรมการบริษัท ยินยอมรับตามปิโตรเคมี จำกัด

กรกฎาคม 2555



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการกำกับเเมดล์ส้อม	มาตรฐานเเมดล์ส้อม	รายการที่คำนึงถึงการ	ระยะเวลางาน	ผู้รับผิดชอบ
-	- หากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ มีมูลค่าไม่น้อยกว่า 50% ของมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบริเวณภาค โครงการจะถือว่าได้สำเร็จตามมาตรฐาน ที่กำหนดขึ้น ดำเนินการแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดการและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้ประกาศให้มีมาตรฐาน เป็นมาตรฐานที่ดีที่สุดตามที่ระบุไว้ดังนี้ โครงการ โรงงานการผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) ของบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ซึ่งอยู่ในเขตความดูด 吸 ดั้งนั้น ดำเนินการตามมาตรฐานเดียวกันดังนี้	- พนักงานเฝ้าระวัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด
-	- ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาเพื่อห้องแม่ฟองในห้องแม่ฟองที่ต้องการใช้งาน ดูเหมือนกับห้องแม่ฟองที่ได้รับการเตรียมไว้ให้ดีแล้ว โดยห้องแม่ฟองที่ต้องการใช้งานจะต้องมีความสะอาด และปลอดภัย ไม่มีเชื้อรา ไม่มีเชื้อโรค ไม่มีเชื้อเชิญ ความพร่องในการดูดซึมน้ำที่เข้ามาสู่ห้องแม่ฟอง ให้ดูดซึมน้ำที่เข้ามาสู่ห้องแม่ฟอง ต้องดูด "ดูดซึมน้ำที่เข้ามาสู่ห้องแม่ฟอง" ให้ดูดซึมน้ำที่เข้ามาสู่ห้องแม่ฟอง	- พนักงานเฝ้าระวัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด
-	- ห้องแม่ฟองที่ต้องการใช้งานต้องมีความสะอาดและปลอดภัย ไม่มีเชื้อรา ไม่มีเชื้อโรค ไม่มีเชื้อเชิญ โดยห้องแม่ฟองที่ต้องการใช้งานจะต้องมีความสะอาด และปลอดภัย ไม่มีเชื้อรา ไม่มีเชื้อโรค ไม่มีเชื้อเชิญ ห้องแม่ฟองที่ต้องการใช้งานต้องมีความสะอาดและปลอดภัย	- พนักงานเฝ้าระวัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด
-	- ห้องแม่ฟองที่ต้องการใช้งานต้องมีความสะอาดและปลอดภัย ไม่มีเชื้อรา ไม่มีเชื้อโรค ไม่มีเชื้อเชิญ โดยห้องแม่ฟองที่ต้องการใช้งานจะต้องมีความสะอาด และปลอดภัย ไม่มีเชื้อรา ไม่มีเชื้อโรค ไม่มีเชื้อเชิญ ห้องแม่ฟองที่ต้องการใช้งานต้องมีความสะอาดและปลอดภัย	- พนักงานเฝ้าระวัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด



บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด
ANDORAMA PETROCHEM LTD. CO., LTD.

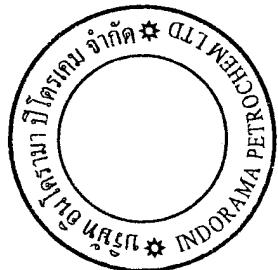
กรกฎาคม 2555
10/55

(นายปริญญา ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 2 (ก)

ผลการดำเนินการล้อม	มาตรฐานร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	สถานะผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- หากผลการประเมินดุลพัสดุภาคสำนักงานฯแต่เดียวแบบเบื้องต้น ทางคณิตศาสตร์ที่ภาครัฐและภาคเอกชนร่วมมือดำเนินการ ประเมินได้ตามตัวบ่งชี้ของมาตรการดังแสดงแล้วจะเจาะจง ค้างที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีการเก็บข้อมูล ดูแลพอกษาในบริษัทฯ บริษัท อินโดรามา จำกัด ที่ต้องให้ ความร่วมมือในการประเมินค่าการรับรองมาตรฐานพิษภัยอากาศของโครงการ ให้ความร่วมมือในภาคผนวกที่ 1 ภาคผนวกที่ 2 และภาคผนวกที่ 3 แบบอย่าง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการรวมถึงภาคผนวก รักษ์สิ่งแวดล้อมภาคผนวกที่ 4 ภาคผนวกภาคผนวกที่ 5 (Environmental Monitoring and Control Center: EMC) ² ของภาคผนวกภาคผนวกที่ 6 และภาคผนวกที่ 7 กำหนดให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบและประเมินที่ท้องท่วง ก่อการซ่อมแซมหรือซ่อมแซมที่ดีและดูแลการรับ ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการรับ กระบวนการรับสัมภาระ (Pre-Startup)	- พื้นที่รับผิดชอบ = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- พื้นที่รับผิดชอบ = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- ทดลองตรวจสอบค่าเคมีภysis = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- บริษัท อินโดรามา จำกัด
- กำหนดให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบและประเมินที่ท้องท่วง ก่อการซ่อมแซมหรือซ่อมแซมที่ดีและดูแลการรับ ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการรับ กระบวนการรับสัมภาระ (Pre-Startup)	- พื้นที่รับผิดชอบ = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- พื้นที่รับผิดชอบ = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- ทดลองตรวจสอบค่าเคมีภysis = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- บริษัท อินโดรามา จำกัด
- กำหนดให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบและประเมินที่ท้องท่วง ก่อการซ่อมแซมหรือซ่อมแซมที่ดีและดูแลการรับ ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการรับ กระบวนการรับสัมภาระ (Pre-Startup)	- พื้นที่รับผิดชอบ = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- พื้นที่รับผิดชอบ = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- ทดลองตรวจสอบค่าเคมีภysis = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- บริษัท อินโดรามา จำกัด
- กำหนดให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบและประเมินที่ท้องท่วง ก่อการซ่อมแซมหรือซ่อมแซมที่ดีและดูแลการรับ ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการรับ กระบวนการรับสัมภาระ (Pre-Startup)	- พื้นที่รับผิดชอบ = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- พื้นที่รับผิดชอบ = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- ทดลองตรวจสอบค่าเคมีภysis = ห้องตรวจสอบค่าเคมีทางอากาศและเคมีภysis	- บริษัท อินโดรามา จำกัด



.....
.....
.....

(นายสมชาย จันทร์ ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโดรามา จำกัด
กรรมการบริษัท อินโดรามา จำกัด

บริษัท คอนซัลтанต์ส อินเตอร์เนชันแนล จำกัด เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2555
11/55

ผู้รับหนังสือ

(นางสาวนิษฐา พัฒนา)

ตารางที่ 2 (ก)

ผลการปฏิบัติงานต่อสื่อม	มาตรฐานการรับรู้ของผู้มีอำนาจและหน้าที่ของระบบการเฝ้าระวังอันตราย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- 1. ให้เป้าหมายดูแลรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเฝ้าระวังอันตราย ดูแลห้องรับน้ำที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ด้วยความดีและสะอาด ไม่ประทุม โดยต้องไม่รบกวนการทำงานของอุปกรณ์ตามมาตรการป้องกันภัย ผลการของสิ่งแวดล้อม จี.เอช. 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการตามวิธีในการพัฒนาและ ดำเนินมาตรการป้องกันภัย “ฯ” หลักของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและมีมาตรฐาน ด้านมาตรฐานของแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการ ให้ความเข้มแข็งมาก	- พื้นที่สำนักงาน	= ขยายระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตรเคมี จำกัด	
2. ดูแลภาชนะ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สำนักงานด้านตรวจสอบในพื้นที่สำนักงานผลิตเพื่อตรวจสอบ ความดีดูกันติของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ - จัดให้มีที่ทําบนพื้นที่ที่มีความรู้สึกผู้คนทุกคนสามารถพิสูจน์ทางเอกสาร ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - กำหนดให้แผนการบำรุงรักษา ในเครื่องป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พิมพ์ทางเอกสาร - ติดตั้ง Seal Pot เพื่อรักษาความถูกต้องของตัวอย่างต้นฉบับของผลิตภัณฑ์และ เครื่องจักร ในการรายงานการออกตัวชี้แจงเพื่อดูดซึม “อุรพะหม่องรด อะระชิก” ซึ่งอาจเป็นเพื่อนำมาออกคืนร่วมกับก่อนถึงเสียดังกล่าวไป - นำบันทึกงบประมาณเบิกจ่ายที่แนบท้ายของโครงการต่อไป - โครงการไม่มีการใช้สารเคมีหรือ “ไม่เป็นสารเคมีที่ก่อขึ้นจากการบูรณาการ ผลิตซึ่งระบุอยู่ในมาตรฐานการอันตรายของประเทศอย่างในประเทศไทย ทั่วไป (9 ชนิด) ในเบื้องต้นจะมีการรักษาส่วนเวลาร่อนแห่งชาติ จันทร์ที่ 30 (ท.ศ. 2550) รวมทั้งการอินเทอร์เชนจ์ในเดือนที่สองผ่านไป 19 ชนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สำนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทดลองระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโนโตรเคมี จำกัด



บริษัท อินโนโตรเคมี จำกัด
INDORAMA PETROCHEM LTD.

บริษัท อินโนโตรเคมี จำกัด

(นายสมรรถ จันทร์ดี)
กรรมการบริษัท อินโนโตรเคมี จำกัด

กรกฎาคม 2555

12/55

บริษัท อินโนโตรเคมี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

บริษัท อินโนโตรเคมี จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระบวนการกำจัดสิ่อม	มาตรฐานการซื้อขายและมาตรฐานดูแลรักษาเครื่องกำจัดสิ่อม	สถานะผู้ดำเนินโครงการ	ระบบตรวจสอบดำเนินโครงการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1. Off Gas Scrubber	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ VOCs Emission Inventory ตามวันที่ทำการซื้อขายซึ่งอยู่ในแต่ละ คำปฏิบัติการอิฐหรือห้องเชื้อที่ใช้การซื้อขายซึ่งมีหน่วยคุณภาพการร่วม ปั๊มน้ำ (ที่จัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ) และหน่วยกิโลกรัมต่อ ตัน. - บำรุงรักษาอุปกรณ์ Scrubber ให้สอดคล้องดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบทาง化สาร - ติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัยเมื่อต้อง (Alarm) กรณีที่มีน้ำทิ้งอยู่ให้ดื่มน้ำ ไม่ครอต้าซึ่ดที่ใช้ในการตัดขบวนไปยังห้องเก็บขยะในห้อง Off Gas Scrubber "ไม่ใช่การตัดขบวนไปยังห้องเก็บขยะในห้อง Off Gas Scrubber" ไม่ได้ - ให้ได้รับอนุญาตสำรองสำหรับไม่หล่อเทียน "เอกสารขอใช้ไฟฟ้าในห้อง Off Gas Scrubber" ให้ระบุชื่อที่เกิดขึ้นมาภายในห้อง Off Gas Scrubber - ความคุ้มครองตัวการระบายน้ำเสียไม่ให้เกินกิโลเมตรต่อห้ามูล (ตารางที่ 1) ดังนี้ * CO < 250 ลิตร/ลบ.เมตรกันทุกส่วน - บำรุงรักษาตามกำหนดให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการระบาดของสารพิษทางอากาศ. 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ได้รับการฝึกอบรม - Off Gas Scrubber 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใน 1 ปี ก่อนเดือนธันวาคม - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโดรามา ปั๊มน้ำ จำกัด
2.2. Thermal Oxidizer	<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาตามกำหนดให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการระบาดของสารพิษทางอากาศ. - ให้ได้ Flexi Venturi Scrubber และ NaOH Scrubber Column ให้มีสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการระบาดของสารพิษทางอากาศให้ดีที่สุด ค่าที่ควบคุมไว้ - ความคุ้มครองตัวการระบายน้ำเสียไม่ให้เกินกิโลเมตรต่อห้ามูล (ตารางที่ 1) ดังนี้ * ญี่น < 145 มิลลิกรัม/ดูกบิกกรัมต่อวัน - * NO_x < 53 ส่วนในล้านต่ำวัน - * CO < 40 ลิตร/ลบ.เมตรกันทุกส่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - Thermal Oxidizer - Flexi Venturi Scrubber และ NaOH Scrubber Column - Thermal Oxidizer 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโดรามา ปั๊มน้ำ จำกัด - บริษัท อินโดรามา ปั๊มน้ำ จำกัด - บริษัท อินโดรามา ปั๊มน้ำ จำกัด



(นายประเสริฐ อินโดรามา ปั๊มน้ำ)
กรรมการบริษัท อินโดรามา ปั๊มน้ำ จำกัด

กรกฎาคม 2555
(นางสาวชนัญญา พักผ่อน)
ผู้อำนวยการ

บริษัท อินโดรามา ปั๊มน้ำ จำกัด จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชนัญญา พักผ่อน
ผู้อำนวยการ

13/55

ข้อบัญญัติที่ 1
แบบสำเนาติดตามของการรายงานของ/to

หมายเลขและพิกัดทางอากาศ	ระบบการดักจับพิษทางอากาศ	COORDINATE	HEIGHT	DIA	STACK	EXIT	EXIT	FLOW RATE	CONCENTRATION ^b			EMISSION LOADING ($\mu\text{g/s}$)						
									Velocity (m/s)	TEMP (K)	N ₂ H ₄ (Nm ³ /s)	(%)	NOx (ppm)	TSP (mp/M ³)	CO (ppm)	NOx	TSP	CO
1. บรรจุภัณฑ์ห้องตากัดเป็นสีฟ้า	Off Gas Scrubber *	(0727514E, 1405492N)	35	2.00	15.32	318	45.14	92.6	-	-	-	-	250	-	-	-	12.92	
2. Thermal Oxidizer **	Hydroscopic Scrubber	(0725758E, 1405503N)	40	0.70	20.03	363	6.33	99.9	53	145	40	0.63	0.63	0.92	0.29			
3. ถัง CTA Feed Hopper	Vent Gas De-Duster	(0727625E, 1405424N)	38	0.60	5.81	335	1.46	99.0	-	-	150	-	-	-	0.25			
4. บรรจุภัณฑ์ห้องตากัดเป็นสีฟ้า	Vent Scrubber *	(0727576E, 1405425N)	40	0.70	1.59	373	0.49	99.5	-	-	370	-	-	-	0.21			
5. PTA Dryer	PTA Dryer Scrubber *	(072636E, 1405422N)	16	0.45	3.11	373	0.40	99.9	-	-	35	-	-	-	0.02			
6. PTA Product Batch Tank *	PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent	(0727697E, 1405437N)	35	0.30	32.73	391	1.76	99.9	-	-	65	150	-	0.11	0.30			
7. PTA Product Silo *	PTA Product Silo Bag Filter Vent	(0727737E, 1405438N)	40	0.35	28.81	373	2.22	99.9	-	-	65	150	-	0.14	0.38			
8. HP Steam Boiler 1&2 ^a		(0727547E, 1405328N)	40	2.20	10.71	428	50.7	-	100	40	40	10.67	2.27	2.60				
												-	-	-	11.30	3.44	16.97	
									200	320	690/870 ^j	-	-	-				

หมายเหตุ : * ที่ร่องน้ำบันทึกภาระกําลังดูดลม 25 ค่ามาตรฐานพื้นที่

^a ประกายการทรงอุดตราชารกรรม เสียง กำแพงค่าปริมาณของสารเบาทอนในอากาศที่รวมของออกไซโรเจน พ.ศ. 2549

^b ค่ามาตรฐานของที่ต้องค่าก่อซึ่งการดักจับของแหล่งกำเนินกําลังที่การเผาให้มีตัวผลิตภัณฑ์ไว้ในรีซิลิคาน 870 rpm

“ⁱ ออกบานปั่นให้ไฟฟ้าสีจากห้อง “ในบานและชั้นระหว่างห้องเผาไม่ลอดของบานกําลัง ขนาด 1 เมตร ให้ด้วยความต่อสํานักงานเพื่อจัดทำเอกสารและเข้าร่วมงาน

นักเชิงทางอากาศโดยรวมที่ติด

^j การใช้งาน Thermal Oxidizer ห้อง “ที่ร่องน้ำดูดอากาศห้องเผาที่มีท่อเข้าสู่ห้องเผาตั้งแต่ต้นการเผา

• เหล็กท่อความต้านทานของอากาศที่ “ไม่มีการเผาให้มีตัวผลิตภัณฑ์ไว้ในรีซิลิคาน

** แหล่งกำเนิดเชิงพิษทางอากาศที่มีภาระ “ให้เชื่อมต่อเพียง

ที่นี่ : บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด, 2554

(นายสมศักดิ์ ขุมวงศ์ กรรมการผู้จัดการใหญ่)

บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด, จำกัด
INDORAMA PETROCHEMICAL LTD.

ก.กรกฎาคม 2555
14/55

บริษัท คอนซัลติ้งเทคโนโลยี จำกัด จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการ
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ก)					
ผลลัพธ์เบื้องต้น	มาตรฐานเบื้องต้นและมาตรฐานควบคุม	สถานะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
2.3. Vent Gas De-Duster	- นำร่องรักษาอากาศ De-Duster ให้มีสภาพดีขึ้นเมื่อเพื่อตัดการระบายสารเเพหามาก	- Vent Gas De-Duster	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมฯ จำกัด	
2.4. Vent Scrubber	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (ตารางที่ 1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * CO < 150 ส่วนในล้านส่วน - นำร่องรักษาอากาศ Vent Scrubber ให้มีสภาพดีขึ้นเมื่อเพื่อตัดการระบบสารเเพหามาก - ควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (ตารางที่ 1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * CO < 370 ส่วนในล้านส่วน - ตรวจสอบ CO จากปล่อง Vent Scrubber ด้วย Portable Gas Detector ที่มีประสิทธิภาพดีเดือน ๗ ถึง ๑ ครั้ง ในกรอบที่ตรวจพบว่าต่า CO มีแนวโน้มดูดซึ่งน้ำ (แต่ต้องไม่เกินค่ามาตรฐาน) ให้ทำการถ่ายตัวร่วงไว้บริษัทฯ ในนิ้งบ่อจิริยะฯ ให้ด้วยสารดับกลิ่น ที่อยู่ในโครงการฯ แล้วรายงานผลการตรวจสอบให้ พ.ช. ทราบประจำทุก ๖ เดือน - ทำการถ่ายตัวร่วงไว้บริษัทฯ ในนิ้งบ่อจิริยะฯ โดยจินตัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตที่มีมาตรฐานการทํางานที่ดีที่สุด (Recycle Solvent) ทุกครั้งที่มีการหยุดติดตั้งระบบวนการทํางานที่ต้องใช้เพื่ोต่าง Terephthalic Acid (TA) ในนิ้งบ่อจิริยะฯ ให้ถอยลงบันภารติกลิ่น Terephthalic Acid (TA) บนตัวร่วงไว้บริษัทฯ ถ้าหากตรวจสอบว่าต่า CO ซึ่งมีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์ดูดซึ่งน้ำของภายนอกสิ่งของที่ร่วมเดินระบบการทํางานที่ต้องรักษาความสะอาดต้องร่วงไว้บริษัทฯ ตัวที่ ๒ ทางระบบทิ้งชั่วคราว ให้ติดตั้งนิ้งบ่อจิริยะฯ ใหม่ จนต้องทำการถ่ายตัวร่วงไว้บริษัทฯ ตัวที่ ๒ สำหรับการให้เป็นยานพาหนะในการบัญชีรักษาไม้ได้จะจินตัณฑ์ - ภาคที่ 18 เทื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมฯ จำกัด 			



.....
(นายปริญ บุนนาค ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมฯ จำกัด

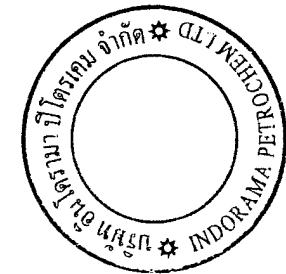


กรกฎาคม 2555
15/55

.....
(นางสาวปิยฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ก)

ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสิ่งแวดล้อมและภาระทางสิ่งแวดล้อม	รายการที่ต้องประเมินการ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5. PTA Dryer Scrubber	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Condenser เพื่อตัดปริมาณ "ไอน้ำ" ที่รีไซเคิลของจากปล่อง Vent Scrubber - ติดตั้ง PTA Mother Liquor Flash Drum และ Second Process Water Heater เพื่อนำ "ไอน้ำ" ไปส่ง Condensate ที่เกิดขึ้นจากชั้นดูดน้ำการกรองน้ำในกระบวนการรีไซเคิลสำหรับใช้ประโยชน์ใหม่ - นำร่องรักษาดูแลประสิทธิภาพscrubber ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการรบราบของสารพิษทางอากาศ - ควบคุมอัตราการรับน้ำโดยไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด (ตารางที่ 1) ดังนี้ * CO < 35 ส่วนในล้านส่วน - ติดตั้ง Condenser เพื่อตัดปริมาณ "ไอน้ำ" ที่รีไซเคิลของจากปล่อง PTA Dryer Scrubber - ควบคุมอัตราการรับน้ำโดยไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด (ตารางที่ 1) ดังนี้ * ผู้ดูแล TA และ PTA < 65 มิลลิกรัม/กรัมก๊าซ * CO < 150 ส่วนในล้านส่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - Vent Scrubber - PTA Mother Liquor Flash Drum และ Second Process Water Heater - PTA Dryer Scrubber - PTA Dryer Scrubber - PTA Dryer Scrubber - PTA Dryer Scrubber 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด
2.6. Batch Tank & Product Silo Bag Filter Vent	<ul style="list-style-type: none"> - นำร่องรักษาดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพในการรับน้ำอยู่เสมอ และบันทึกน้ำหน่วงของอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง - จัดทำคุณครุยองต่อรองไว้สำหรับพอกฟลักเตอร์เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิตความชื้น - ควบคุมปริมาณพิษภัยในกระบวนการไฟฟ้าให้เกิดความแพ้ "ไอน้ำ" ที่ระบุไว้ - เพื่อลดการเกิดการระเบิด - นำร่องรักษาดูแลประสิทธิภาพเพื่อรักษาสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการรบราบของสารพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบตักผู้ดูแลงานรุ่ง - ระบบตักผู้ดูแลงานรุ่ง - ระบบตักผู้ดูแลงานรุ่ง - Boiler Stack Vent Gas - Boiler Stack Vent Gas 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ - ติดตั้งระบบตรวจสอบดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด
2.7. Boiler Stack Vent Gas	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมปริมาณพิษภัยในกระบวนการไฟฟ้าให้เกิดความแพ้ "ไอน้ำ" ที่ระบุไว้ - เพื่อลดการเกิดการระเบิด - นำร่องรักษาดูแลประสิทธิภาพเพื่อรักษาสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการรบราบของสารพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด - บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด - บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด



กฤษฎา พันธุ์สุวัฒนา
ผู้อำนวยการบริหาร

นางสาวชนิษฐา หักขิม
(นางสาวชนิษฐา หักขิม)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลติ้งน้ำมัน จำกัด

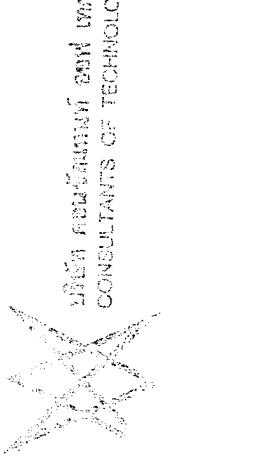
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
.....
.....

.....
.....
.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการรับมือกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ความดุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับห้องเผา化石ห้องเผาห้องเผาที่ 1 ห้องที่ 2 * $\text{SO}_x < 40$ มิลลิกรัม/คิวเมตร * $\text{NO}_x < 100$ ร่วมกันด้านส่วน * $\text{CO} < 40$ ร่วมกันด้านส่วน	- ไม่ให้กําหนดมาตรฐานสำหรับห้องเผาห้องเผาที่ 1 ห้องที่ 2 - ติดตั้งระบบตรวจสอบการทำงานสื่อสารแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อกําหนดมาตรฐานห้องเผาห้องเผาที่ 1 ห้องที่ 2 และ O_2	- Boiler Stack Vent Gas	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนร์มา ปีโตรเคม จำกัด
- จัดให้มีเหมือนการ Audit เครื่องมือตรวจสอบวัสดุคุณภาพอากาศจากปล่องห้องเผาห้องเผาที่ 1 ห้องที่ 2 โดยบุคคลภายนอก (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) โดย Third Party อย่างน้อยอย่างต่ำ 1 ครั้ง	- Boiler Stack Vent Gas	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนร์มา ปีโตรเคม จำกัด	
3. รังสีและเสียง	- กําหนดให้มีมาตรฐานสิ่งแวดล้อมให้บุคคลภายนอกสื่อสารกับผู้รับผิดชอบที่/ เครื่องจักรที่มี เสียงสั่นเกินกว่า 85 เเดซิเบล (dB) และจัดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันเสียงสั่นบุคคล เช่น ปลอกดูดหู ที่ครอบชู เป็นต้น ให้กับบุคคลงาน ที่ทำงานในแหล่งพัฒนาที่มีเสียงดังอย่างเช่นห้อง ติดตั้งวัสดุกําลังเสียงเช่นห้องครัวดับเสียง สำหรับบุคคลภายนอกที่มีระดับเสียง ต่ำกว่า 85 เเดซิเบล (dB) - จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปีหลังมาถึง ดำเนินการอีกทั้งน้ำยาทำความสะอาดเสียงและจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ใน การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป พร้อมทั้ง ทำการทดสอบทุกๆ 3 ปี	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนร์มา ปีโตรเคม จำกัด
4. ดioxaphophine				
4.1. น้ำเสียจากการผลิต	= จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ชั้นหน่อน “แทก” ระบบ Anaerobic Hybrid Reactor (AHR) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน รักษาค่า pH อยู่ต่ำสุด 35 ทั้งน้ำมันและเชื้อเพลิงของโรงงานอยู่ต่ำสุด	= พื้นที่โรงงาน	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนร์มา ปีโตรเคม จำกัด



.....
.....
.....

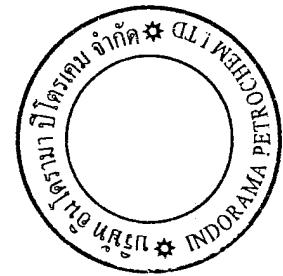
(นายร่วม ทันตรา ภู่ตี้)
กรรมการบริษัท อินโนร์มา ปีโตรเคม จำกัด

กรรมการ 2555
กรรมการ
17/55

ผู้อำนวยการ
นางสาวชนิษฐา ท้าวิษัย

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการดำเนินการด้านอุปกรณ์และวัสดุ	ผลการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลการดำเนินการด้านอุปกรณ์และวัสดุ</p> <p>Sequencing Batch Reactor, SBR โดยสามารถนำไปใช้ได้ตั้งแต่ 7,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับระบบที่ต้องใช้ตัวบ่งชี้ pH 14 ตัน/m³ ให้บรรลุภาระน้ำเสีย นำสิ่งของ โครงสร้างประกอบด้วย Buffer Pond สำหรับ 4 ถัง แข็งตัวเป็นขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดรวม 16,000 ลูกบาศก์เมตร) เครื่องจักรกลหมุนหยุดทันทีเมื่อครื่องแมลงสาบได้เข้ามาวางไข่บน ถังรักษา³ สภาพนำเข้า (AHR Feeder Sump) ถัง AHR 3 ถัง และอัตราเริ่มต้นขนาด 3,500. ลูกบาศก์เมตร ถัง SBR 3 ถัง ต้องรักษาขนาด 7,000 ลูกบาศก์เมตรและลด น้ำเสียสำหรับขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- นำสิ่งของที่อยู่ใน MBRU (CTA Residue) ถ่ายเทเข้าสู่ถัง "ไม่มีระบายน้ำ" นำน้ำที่นำสิ่งของออกจาก ถังน้ำที่ได้จากถัง "ไม่มีระบายน้ำ" ไปสู่ถัง "ไม่มีระบายน้ำ" ภายนอกตัวถังรักษาด้วยหุ้มดูดซึ่งจะช่วยในการรักษาความร้อน ถังบรรจุของรักษาจะต้องอยู่ในสิ่งของที่อยู่ในถัง "ไม่มีระบายน้ำ" สำหรับตู้ควบคุมดำเนินการภายในตู้น้ำเสีย (กรณีที่มีการต้องการนำร่าง น้ำอ AHR) ให้เป็น "ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการและให้คำแนะนำการ ให้เป็นไปตาม ขั้นตอนที่กำหนดไว้" กำหนดให้ร่างเป็นแบบและต้องบันทึกทั้งๆ เพื่อให้เป็นแนวทางและในการ ปฏิบัติการที่ต้องรักษาในสิ่งของ AHR ดังนี้</p> <p>- กำหนดให้ร่างของพื้นที่ห้องประปาจัดให้พร้อม พื้นที่ห้องประปาจัดให้พร้อม ไว้เพื่อเตรียมเข้าและออกของน้ำที่ต้องการ พร้อมที่ทำการป้องกันและให้มีการรับผิดชอบ ต้องอย่างคร่าวๆ ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง กำหนดให้มีการอนรุณให้ความรู้ด้านความปลอดภัยต่อคนงานที่จะ เข้าไปในพื้นที่ห้องประปา</p>	<p>พัฒนาต่อไป</p> <p>- พัฒนาต่อไป</p> <p>- พัฒนาต่อไป</p> <p>- พัฒนาต่อไป</p> <p>- พัฒนาต่อไป</p> <p>- พัฒนาต่อไป</p> <p>- พัฒนาต่อไป</p>	<p>บริษัท อินโนโตรนา</p>	



.....
.....

(นายไรม จันทร์ ภาต้า)

กรรมการบริษัท อินโนโตรนา จำกัด

กรกฎาคม 2555
(นางสาวชนัญญา ท้าวเริญ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ชื่อ)

ผู้รายงานผู้รับผลลัพธ์	มาตรฐานและสภาพการทำงานที่ดีที่สุด	สถานะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการบริษัทฯ	<p>มาตรฐานและสภาพการทำงานที่ดีที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในกระบวนการที่ดี (Safety Officer) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบงานดังนี้โดยที่เป็นการดีที่สุดในการดำเนินการซึ่งมีบัญชีรวมทั้งตรวจสอบและถูกปฏิบัติตามกฎระเบียบที่อยู่แล้วค่า - ผู้อำนวยการประเมินค่าความปลอดภัยของอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการที่ดีที่สุด - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพทั่วไป เช่น เครื่องยนต์ของตัวแทน ก่อสร้างร่องโขดอหังกาล ไฟฟ้า โทรศัพท์ ไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยที่ดีที่สุด - กำหนดให้มีการตรวจเช็คทุกๆ 2 ปี ในการดำเนินการ - กำหนดให้มีการขออนุญาตเข้าทำงานด่างเดน (Work permit) เช่น Hot Work, Cold Work, การทำงานในที่อันอุบัติเหตุ ติดตั้งเครื่องปรับน้ำดื่มน (Decanter) หรือวัสดุอุ่นที่อาจอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม แมลงวานรนุ่ม (SVI) ไม่เกิน 30 และช่วง 80-120 นิลิเมตรกรัมเพื่อป้องกันการหลุดออกตามธรรมชาติ - จำกัดจำนวนคนทำงานในแต่ละห้องเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ “บ้าบัดดี้” น้ำบ้าบัดดี้และเมืองตืบอยู่ - จัดตั้งระบบแนะนำขั้นตอนการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดช่วงเวลา ไม่ให้เกิดยาเสียหายหรือเสื่อมสภาพ ไม่ใช่แค่การตรวจสอบ定期 แต่เป็นการเฝ้าระวังและเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง ไม่ใช่แค่การติดต่อประสานงานกับผู้ดูแล อุปกรณ์ แต่เป็นการติดต่อประสานงานกับผู้ดูแลเพื่อให้ได้ทราบถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ตามกิจกรรมที่กำลังจะดำเนินการ ทำให้สามารถดำเนินการได้อย่างปลอดภัยมากยิ่งขึ้น - จัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยได้รับการอบรมและฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยสองครั้งต่อปี สำหรับเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและผู้ดูแลอุปกรณ์ 	<p>สถานะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการดำเนินการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประจำเดือน 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการ



.....
.....
.....

(นายไรม จันทร์ บุญต้า)
กรรมการบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด



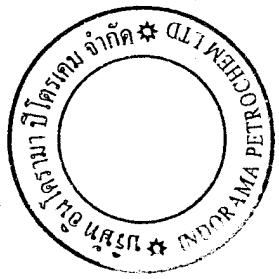
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2555
19/55

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติทดสอบ	มาตรฐานของริ่มและมาตรฐานสากลของระบบ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบผลิตภัณฑ์	ผู้รับผิดชอบ
- กำลังไฟให้กระบวนการบำบัดน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำด้วย生物ฟานคูม่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า COD ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร หากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการลุ่มน้ำแม่น้ำเด่นชัยต่อไปนี้จะต้องนิยม ตัวแปรน้ำซึ่งก็คือในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการน้ำเสียที่ “ไม่ได้ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ โครงการสามารถระบุมาภายหลังได้” เนื่องจากน้ำที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต้องต้องการรับน้ำที่มาจากแหล่งน้ำที่ไม่ได้ก่อนเดินทางเข้าสู่ระบบ “หัวเหตุ” ของ บริษัท จําหน่ายน้ำ จำกัด บริษัท จําหน่ายน้ำ จำกัด บริษัท จําหน่ายน้ำ จำกัด บริษัท จําหน่ายน้ำ จำกัด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท จําหน่ายน้ำ จำกัด	
- จัดการน้ำที่ใช้ตัวกลางของนิยมอุตสาหกรรมเชิง “หัวเหตุ” ของ มีค่าไม่เกินนิยมอุตสาหกรรม ค่า COD ไม่เกิน 750 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นต้น จัดการน้ำที่ RO เพื่อยield สำหรับการใช้ยาเม็ดรวมรับประทานอาหาร พลิต้าบีปาร์ทจอกที่ต้องหันเวียนน้ำใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อลดปริมาณน้ำที่ต้องใช้ในการผลิตน้ำประปา RO ความดัน ต่ำให้ได้มาตรฐานที่ต้องการ โครงการ	- ระบบ RO	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท จําหน่ายน้ำ จำกัด	
- ติดตั้ง Conductivity Online Analyzer ปริมาณกอนระบบทออกน้ำ โครงการ เพื่อตรวจสอบค่า TDS คือ หาค่า Conductivity น้ำที่เก็บ 4,285 mmhos/cm (หรือ TDS 1,500 mg/l 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร, Factor 0.7) จะต้องถูกตั้งค่าเป็นเบื้องต้นแล้วต้องคำนึงถึง จุดก่อการรั่วซึ่งก่อให้เกิดตัวอย่างเช่น Conductivity Online Analyzer ปริมาณรับประทาน RO เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ จัดการน้ำที่มีคุณภาพดีมากที่สุด ตรวจสอบค่า TDS ของน้ำที่เข้าสู่ระบบ เป็นประจำวันละ 1 ครั้ง หลังจากรับน้ำดินน้ำประปา 1 เดือน ที่นิยม กำหนด ทางบริษัทฯ ที่ต้องพิจารณา ที่ต้องพิจารณา น้ำรับประทานค่า TDS ให้ต่ำกว่าค่าที่กำหนดอยู่ในเกณฑ์ที่นิยม กำหนด	- ระบบ RO	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท จําหน่ายน้ำ จำกัด	
- จัดการน้ำที่ใช้ตัวกลางของนิยมอุตสาหกรรม เช่นน้ำดื่ม (Internal Check) เป็นประจำวันละ 1 ครั้ง หลังจากรับน้ำดินน้ำประปา 1 เดือน ที่นิยม กำหนด ทางบริษัทฯ ที่ต้องพิจารณา ที่ต้องพิจารณา น้ำรับประทานค่า TDS ให้ต่ำกว่าค่าที่กำหนดอยู่ในเกณฑ์ที่นิยม กำหนด	- ระบบ RO	- 1 เดือนหลังจากรับน้ำดินน้ำประปา RO	- บริษัท จําหน่ายน้ำ จำกัด	



นายบูรณะ ปิ่นโรจน์

(นายบูรณะ ปิ่นโรจน์)
กรรมการบริษัท จําหน่ายน้ำ จำกัด



(นายบูรณะ ปิ่นโรจน์)
กรรมการบริษัท จําหน่ายน้ำ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ผู้จัดทำ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

20/55

ตารางที่ 2 (ก)

ผลลัพธ์ที่ได้และข้อบ่งชี้	มาตรฐานที่ต้องมีความถูกต้อง	รายการที่คำนึงถึง	ระบบทะเบียนการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2. น้ำเสียจากต้นทางและกระบวนการผลิตและต้ม	มาตรฐานที่ต้องมีความถูกต้อง ไม่หลุดระดับ ไม่สูญเสียและไม่ต้องมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โภคภาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
4.2. น้ำเสียจากต้นทางและกระบวนการผลิตและต้ม	- จัดให้มีการรักษาความสะอาดของอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างดีและบันทึกการดำเนินการทุกครั้ง	- จัดให้มีการรักษาความสะอาดของอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างดีและบันทึกการดำเนินการทุกครั้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
4.2. น้ำเสียจากต้นทางและกระบวนการผลิตและต้ม	- ระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินการทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	- ฝ่ายงานที่มีอำนาจหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
4.2. น้ำเสียจากต้นทางและกระบวนการผลิตและต้ม	- จัดให้มีการตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องที่อาจสืบสานต่อไปเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ห้องน้ำสีเหลืองระหว่างกระบวนการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
4.2. น้ำเสียจากต้นทางและกระบวนการผลิตและต้ม	- จัดให้มีการตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องที่อาจสืบสานต่อไปเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
5. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ในแผนฯ พศ. 2555	- พื้นที่โภคภาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
5. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ในแผนฯ พศ. 2555	- พื้นที่โภคภาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
5. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- กำหนดมาตรฐานต้านทานก่อภัยไม่เป็นอันตรายในมาตรฐานที่ต้องการ	- ห้องเรียนรู้ที่ต้องการดำเนินการทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
5. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- กำหนดมาตรฐานต้านทานก่อภัยไม่เป็นอันตรายในมาตรฐานที่ต้องการ	- ห้องเรียนรู้ที่ต้องการดำเนินการทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
5. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- กำหนดมาตรฐานต้านทานก่อภัยไม่เป็นอันตรายในมาตรฐานที่ต้องการ	- ห้องเรียนรู้ที่ต้องการดำเนินการทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
5. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- กำหนดมาตรฐานต้านทานก่อภัยไม่เป็นอันตรายในมาตรฐานที่ต้องการ	- ห้องเรียนรู้ที่ต้องการดำเนินการทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด
5. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- กำหนดมาตรฐานต้านทานก่อภัยไม่เป็นอันตรายในมาตรฐานที่ต้องการ	- ห้องเรียนรู้ที่ต้องการดำเนินการทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนดรนา จำกัด



[Signature]

(นายปริญ จันดร์ ฤทธา)
กรรมการบริษัท อินโนดรนา จำกัด



บริษัท อินโนดรนา จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2555
กรกฎาคม 2555

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ก)

ผลกระทบต่อทางด้านส้อม	ผลกระทบรื่นก่อนการรักษาและแม่ข่ายผลิตภัณฑ์	สถานะต่อไปนี้หาก	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* บริษัทความเร็วของพาหนะในกรณีของลังส้อมและอุปกรณ์ที่กว้างไม่น้อยกว่า 40 กิโลเมตรทั่วไป	- ถนนภายในบ้านคุณ	- ทดลองระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนรามา
	* ร่วมกับผู้เดินทางบินค่าโดยสารเพิ่มขึ้นตามที่ศักดิ์ความเร็วต้องรักษามากกว่า 50%	= เส้นทางขนส่ง	= ทดลองระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนรามา
	ในการจัดสื่อสารของร่องรอยน้ำท่วมที่การมีอยู่ฯ สำหรับเส้นทางที่ผ่านมา			= บริษัท อินโนรามา
	* จำกัดการลงทุนของบริษัทในอุปทานประปาท้องที่	= พื้นที่กรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด	= ทดลองระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนรามา
ภัยธรรมชาติ		= เส้นทางขนส่ง	= ทดลองระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนรามา
	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถไว้พร้อมให้บริการที่ห้องน้ำที่ดีขององค์กรอันดับความสะอาดดีกว่า	- ทางเข้าของพื้นที่โครงการ	- ทดลองระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนรามา
	ความสะอาดของริบบอนทางบ้ำ-ออกซิเจน โกรกงาร	= พื้นที่กรุงเทพฯ	= ทดลองระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนรามา
	- รวมทั้งห้องน้ำที่ห้องน้ำสาธารณะและห้องน้ำสาธารณะที่ดูแลโดยภาครัฐและองค์กรที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลอย่างดี			= บริษัท อินโนรามา
	แหล่งน้ำที่ห้องน้ำที่ห้องน้ำสาธารณะที่ดูแลโดยภาครัฐและองค์กรที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลอย่างดี			= บริษัท อินโนรามา
	- กำหนดให้มีน้ำแรงกระแทกให้ทับดูดลิ้นจากกรอบสีกําเวย	= พื้นที่กรุงเทพฯ	= ทดลองระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนรามา
	* บริษัทจัดสรรงานใหม่และลดภาระที่ห้องน้ำให้มีอุปกรณ์รองรับภาระต่อไป	กันความลื่นลูกบากรั่วไห้อลเป็นต้น	สังคมผู้ด้อย	= บริษัท อินโนรามา
	ภาระของรัฐบาลที่ต้องรับภาระเพิ่มขึ้น			= บริษัท อินโนรามา
	* วิธีประเมินความเสี่ยงก่อภัยของภัยคุกคาม (MSDS) ของสารเคมีใน			
	* วิธีในการจัดซื้อสิ่งของที่ห้องน้ำสาธารณะที่ดูแลโดยภาครัฐฯ ได้รับ	ห้องน้ำ		
	* ภาระของผู้ใช้ห้องน้ำที่ต้องมาชำระเงินเพื่อขออนุญาต			
	กรณีก่อเหตุภัยในเชิงระบบภัยคุกคามใดๆ			



.....

(นายประเสริฐ อินโนรามา บริษัทฯ)
กรรมการบริษัท อินโนรามา บริษัทฯ

กรกฎาคม 2555
22/55

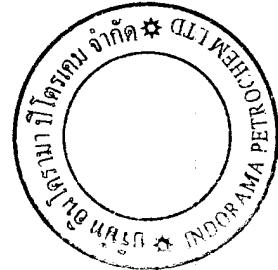


บริษัท อินโนรามา จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
.....

(นางสาวชนิษฐา ทัชชิษฐ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (๗)

ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานริบอฟฟ์และพาราฟินสีเหลือง	มาตรฐานพาราฟินกานาช	มาตรฐานพาราฟินกานาช	มาตรฐานพาราฟินกานาช	มาตรฐานพาราฟินกานาช
6. การรำขายน้ำมันแลด ปูองกันน้ำท่วม	- จัดให้ร่างระบบน้ำหนาลงภายในโรงจราจรแทนอุจจาระบนบ้านทั้งบ้านเดียว - ตรวจสอบและดูแลระบบประปาอย่างต่อเนื่องตามกำหนด - ข้อควรยึดมั่นของผู้คนเมื่อออกเดินทางท่องเที่ยวต้องห้ามกินอาหารดิบ สารเคมี และนำผักผลไม้ที่ซื้อมาใส่ในถุงหูหิ้ว ฟุ้นฟูรับประทานอาหารด้วยถุงหูหิ้วไม่มีหัวคาก่อนกินดูเหมือนกัน จำนวน 1 ถุง ขนาด 1,175 กรัมต่อม้วน	- พื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำท่ามกลาง - พื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำท่ามกลาง	- ตลาดคระยะเวลาดำเนินการ - ตลาดคระยะเวลาดำเนินการ - ตลาดคระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนโตรนา ปูโตรเคม จำกัด บริษัท อินโนโตรนา ปูโตรเคม จำกัด	- บริษัท อินโนโตรนา ปูโตรเคม จำกัด บริษัท อินโนโตรนา ปูโตรเคม จำกัด
7. การจัดการของเสีย					
7.1. ของเสียจากการบ้าน การผลิต	- จดบันทึกชนิดปฏิริญส กการจัดการของเสียทั่วไปและของเสียจาก กระบวนการผลิตพร้อมห้องทึบสูบและห้องผลิตให้ สพ. ทราบทุก ๖ เดือน - กำลังดักจับกากอิฐที่ใช้หักเบี้ยนรวมรวมกันไว้ ถังขยะ ๑ ตัน โดยจะทำการจัดเก็บครั้งต่อครั้งจนกว่าจะหมด ตามประมาณการของอุตสาหกรรม เรื่องของการกำจัดต้องปฏิบัติอย่างดี ทั้งนี้ได้รับ老人家 พ.ศ. ๒๕๔๘ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบก่อสร้าง ห้องรับรองอุตสาหกรรมริบอฟฟ์สำหรับห้องรับรองฯ ไว้เพื่อไป รีไซเคิล Thermal Oxidizer เทียร์วาร์ก ไว้ในเดือนตุลาคม ๒๐๐ ลิตร ก้อนดินดัดทรายพิริย์ที่รับซื้อเพื่อนำ Co & Mn Oxides ที่มีอยู่ในที่ดิน กลับไปรีไซเคิลและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดตั้งรับซื้อที่รับ กำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามรับ อนุญาตที่ได้รับ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลาดคระยะเวลาดำเนินการ - ตลาดคระยะเวลาดำเนินการ - ตลาดคระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนโตรนา ปูโตรเคม จำกัด บริษัท อินโนโตรนา ปูโตรเคม จำกัด	



.....
.....
.....

(นายปริญ บุนเดช ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโนโตรนา ปูโตรเคม จำกัด
กรรมการบริษัท อินโนโตรนา ปูโตรเคม จำกัด



.....
.....
.....

(นางสาวพิมพ์ พัชร)
ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม ๒๕๕๕
๒๓๕๕

ตารางที่ 2 (ก)

ผลลัพธ์ของตัวอย่าง	มาตรฐานป้องกันและกันเพลิงระเบิดเคมีภัณฑ์	สถานศึกษา	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-	ภาคีกอนจาระบ่ม้ำดันด้วยไฟฟ้าบริเวณร่วง “รุ่นสังข์ราษฎร์ 10 พัน โอดอห์กาวทรัฟวิคท์” ภาคีกอนจาระบ่ม้ำดันด้วยไฟฟ้าบริเวณร่วง น้ำเรือนประปาสกรห่วงอุดตากกรรม เรื่องการกำลังดึงปฏิบัติหรือตัด ที่ไม่ได้ใช้ พ.ศ. 2548 ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบตรวจสอบเสียที่ได้ รับอนุญาตจากกรรมร่วงงานอุดตากกรรม “สำนักงานสุขาภิบาลท้องที่” ไป ผู้รับผิดชอบติดต่อหน่วยงานที่ไม่ได้รับอนุญาต 200 ลิตร ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย แหงน้ำที่ดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูด กรมโรงงานอุตสาหกรรมร่วง “ไม่ใช้ต่อไป” เรื่องที่สื่อมุขภาพให้กับร่วงงานได้รับอนุญาต 1 ลิตร แต่จะต้องให้กับรัฐที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุดตากกรรมร่วง “ไม่ใช้ต่อไป” ห้องน้ำภายนอกที่ต้องดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูด	- พื้นที่กรองการ	- ทดลองระบบทะแตรดำเนินการ	- บริษัท อินโนร์มา ปี๊ตต์สกุน จำกัด
-	ห้องน้ำภายนอกและส้วมที่ดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูด กรมโรงงานอุตสาหกรรมร่วง “ไม่ใช้ต่อไป” เรื่องที่สื่อมุขภาพให้กับรัฐที่ได้รับอนุญาต 1 ลิตร แต่จะต้องให้กับรัฐที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุดตากกรรมร่วง “ไม่ใช้ต่อไป” ห้องน้ำภายนอกที่ต้องดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูด	- พื้นที่กรองการ	- ทดลองระบบทะแตรดำเนินการ	- บริษัท อินโนร์มา ปี๊ตต์สกุน จำกัด
-	ห้องน้ำภายนอกและส้วมที่ดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูด กรมโรงงานอุตสาหกรรมร่วง “ไม่ใช้ต่อไป” เรื่องที่สื่อมุขภาพให้กับรัฐที่ได้รับอนุญาต 1 ลิตร แต่จะต้องให้กับรัฐที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุดตากกรรมร่วง “ไม่ใช้ต่อไป” ห้องน้ำภายนอกที่ต้องดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูด	- พื้นที่กรองการ	- ทดลองระบบทะแตรดำเนินการ	- บริษัท อินโนร์มา ปี๊ตต์สกุน จำกัด
-	HPCCU Catalyst โดยกรรมการร่วง “ไม่ใช้ต่อไป” รัฐที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุดตากกรรมร่วง “ไม่ใช้ต่อไป” ไม่ใช้ต่อไป “ไม่ใช้ต่อไป” ห้องน้ำภายนอกที่ต้องดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูด ไม่ใช้ต่อไป	- พื้นที่กรองการ	- ทดลองระบบทะแตรดำเนินการ	- บริษัท อินโนร์มา ปี๊ตต์สกุน จำกัด
-	ห้องน้ำภายนอกและส้วมที่ดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูดซึมน้ำดูด กรมโรงงานอุตสาหกรรมร่วง “ไม่ใช้ต่อไป” เรื่องที่สื่อมุขภาพให้กับรัฐที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุดตากกรรมร่วง “ไม่ใช้ต่อไป”	- พื้นที่กรองการ	- ทดลองระบบทะแตรดำเนินการ	- บริษัท อินโนร์มา ปี๊ตต์สกุน จำกัด



[Signature]

(นายปริญ บุนรา ภูมิพล)
กรรมการบริษัท อินโนร์มา จำกัด
กรรมการบริษัท อินโนร์มา จำกัด

บริษัท อินโนร์มา จำกัด จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาวพิมพ์ภา พิชัย)

ตารางที่ 2 (ก)

ผลการปฏิบัติงานลักษณะ	มาตรฐานการร้องเรียนและมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม	สถานะที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1. กระบวนการรีฟิลล์ผู้ผลิตเพื่อไม่ปะรุงรักษาภัยสิ่งแวดล้อม ภายใต้กฎหมาย	บริษัทคืนเงินค่าซื้อขายให้กับผู้ผลิตเพื่อไม่ปะรุงรักษาภัยสิ่งแวดล้อม ภายใต้กฎหมาย	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนเวชัน โปรดักส์ จำกัด
7.2. ของเสียจากพื้นที่ทำงานและ โรงงาน	CTA Residue ที่เกิดจากการรีฟิลล์ผู้ผลิตเพื่อไม่ปะรุงรักษาภัยสิ่งแวดล้อม ผู้ผลิตนำหัวใจมาทำสีสังกะสีสำหรับปะรุงรักษาภัยสิ่งแวดล้อม นำกลับมาใช้ใหม่ (Metal Precipitation for Refining Unit : MPRU) เพื่อแยก Cobalt/Manganese Cake สำหรับรีฟิลล์ผู้ผลิตที่รีบูตใน ตัวให้รีบูตอย่างรวดเร็วทันท่วงที บริษัท Cobalt Acetate และ Manganese Acetate กลับมายังผู้ผลิต ได้ถอนทำการส่งออกอน โภชนาคของรัฐบาลตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ จึงถูกห้ามนำเข้าประเทศ หน่วย MPRU จึงต้องหันมาหันหาทางใหม่ที่ “รีบูตอย่างรวดเร็ว ก่อนใบอนุญาตพาณิชย์เข้ามารับ CTA Residue ไว้ก่อนแล้ว จึงได้รับอนุญาตศักย ๓ ประยุทธ์ ได้แก่ ขอสิทธิ์ไป ของเสีย รีไซเคิล และขอสิทธิ์อันตรายจากผู้นำเข้า	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนเวชัน โปรดักส์ จำกัด
8. สถานที่รับรองและสังคม	ของเสียที่มาจากพื้นที่ทำงานและ โรงงานของตัวผู้ประกอบการต่างๆ ได้แก่ พื้นที่หมู่บ้าน หมู่บ้าน มีคิดและสามารถจะถ่ายได้ส่วนใดก่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจัดการตามรัฐธรรมนูญ “ทำให้ดี” ไป ของเสียที่ผู้ผลิตที่รับรองรวม “เด็กโกโครังการร่วมกับกันบ้านมาใช้ร ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเป็นร่วมกันได้เพื่อให้บริษัทที่รับรู้ด มารยาทร่วมกันต่อไป	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนเวชัน โปรดักส์ จำกัด
	พัฒนาผลิตภัณฑ์และงานในส่วนที่งานที่งานตามความสามารถ และความเหมาะสมที่มีอยู่	- ผู้รับรองโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนเวชัน โปรดักส์ จำกัด



.....
.....
.....

(นายปริญ บุนรา ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโนเวชันโปรดักส์ จำกัด
กรรมการบริษัท อินโนเวชันโปรดักส์ จำกัด



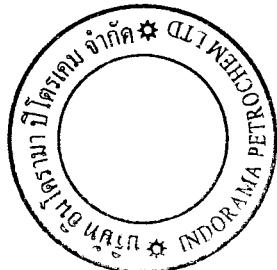
บริษัท อินโนเวชันโปรดักส์ จำกัด แห่งนี้โดย
CONTRACTS OF INNODRAMA CO., LTD.

.....
.....
.....

(นางสาวนิษฐา ทิพิพย์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลประโยชน์เบื้องต้น	มาตรการรักษาเบื้องต้นและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมของอุบัติเหตุ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผลประโยชน์
-	- ประคานงานให้มีการประชุมพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อส่งเสริมการทำงานด้วยความตระหนักรู้และรับทราบพัฒนาที่สำคัญที่สุดที่ควรทราบรวมถึงกิจกรรมเช่น การนำเสนอข้อมูลเชิงลึกในโครงการ เป็นต้น - สนับสนุนหรือเฝ้าระวังให้เกิดการตรวจสอบ ฯ ของห้องชุมชนของพื้นที่โครงการ - ดำเนินการสนับสนุนทางการศึกษา การสนับสนุนทุกห้องเรียนสร้างมาตรฐาน - ประเมิน เป็นต้น เพื่อปั้นการเดินเรียนสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - ให้รับประทานกับคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - ดำเนินการตัวอย่างตามที่ได้รับมอบหมายโดยอิสระ - ที่สี่แยกช่อง ๑ โรงจานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนอุตสาหกรรมอีซูซุ หมู่บ้านจานวน พื้นที่อย่างน้อยสองครั้งเป็นรายเดือนเพื่อรับทราบความก้าวหน้าก่อสร้าง ก่อสร้างที่อยู่อาศัยในบ้านและสำนักงานรัฐวิสาหกิจ เรียงจากหน่วยงานราชการ ชุมชนและชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง - กำหนดศูนย์ชุมชนที่ใช้ในการรับมือเรื่องเรียนต่าง ๆ ทั้งจากภายใน และภายนอกโครงการ และตอบสนับที่ต้องการศึกษาดูเรียน สถานที่ วิศวกรรมไฟฟ้า และการติดตามผล (群ที่ ๑) - จัดให้เป็นที่ท่องเที่ยวที่สามารถก่อหน้างานราชการ ชุมชนและ โรงงานเชิงศิลปะ ในรูปแบบที่มีมาตรฐานสากล เช่น ก่อสร้าง จัดแสดงผลงาน แก้วและร่างกายศิลปะ ฯลฯ ให้กับสาธารณะที่สนใจ พร้อมจัดแสดง กิจกรรมให้ร่องบ้านประเทศญี่ปุ่น แม่หาดหอตอมบัวจังหวัดเชียงใหม่ แพร พุทธคินธ์ระบบเผา夷ห์ดิน Thermal Oxidizer หรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่อาจอ่อนไหวต่อสาธารณะด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง ร่วมกิจกรรมและร่วงงานที่อยู่ใกล้ชิดบริหารงานส่วนทันทีทันใด	- ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - หน่วยงานราชการและชุมชนโดยรอบ - หน่วยงานราชการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนราเมะ - บริษัท อินโนราเมะ - บริษัท อินโนราเมะ - บริษัท อินโนราเมะ - บริษัท อินโนราเมะ
-	- ดำเนินการรักษาความปลอดภัย ตรวจสอบและปรับปรุงโครงสร้าง อาคารและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ ให้คงทนและปลอดภัย - ดำเนินการซ่อมแซมและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ - ดำเนินการซ่อมแซมและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ - ดำเนินการซ่อมแซมและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ - ดำเนินการซ่อมแซมและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ	- ทั้งหมดที่ดำเนินการ - ทั้งหมดที่ดำเนินการ - ทั้งหมดที่ดำเนินการ - ทั้งหมดที่ดำเนินการ - ทั้งหมดที่ดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนราเมะ - บริษัท อินโนราเมะ - บริษัท อินโนราเมะ - บริษัท อินโนราเมะ - บริษัท อินโนราเมะ



.....
(นายประจันทร์ ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโนราเมะ จำกัด



บริษัท อินโนราเมะ พetrochem Ltd.
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนันดา ทักษิล)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลลัพธ์เบ็ดเตล็ด	มาตรการรักษาภัยทางเศรษฐกิจและภัยทางสังคม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลางานดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
= สร้างความมั่นคงรายชั้วโมงให้กับชุมชนโดยรอบโครงการภัยด้าน การลักครุยของคนต่างด้าวและคนต่างด้าวในประเทศ	= บูรณะโดยรอบโครงการ	= บูรณะโดยรอบโครงการ	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนรามา ปีเตอร์สัน จำกัด
ผลลัพธ์เบ็ดเตล็ดที่ไม่ได้ก่อภาระซึ่งมี				
9 สรุปข้อเสนอ	- จัดให้มีแผนงานให้กับผู้ที่โครงการบริหารเพื่อดำเนินการที่ปรึกษาฯ โครงการ โดยถูกตัดสินใจเป็นเดือนเป็นเดือนเพื่อนำมาดำเนินการตัวที่ที่มีทุน จัดให้มีแผนที่สำคัญไว้วันละ 14,000 ตารางเมตร หรือ 8 ไร่ 3 งาน ศิริบุรีชัย 6,250 ลังพนาโครงการ (สูตรที่ 2)	- ริบบิวชันโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนรามา ปีเตอร์สัน จำกัด
10 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและเงื่อนไขพนักงานทุกคนปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด จัดให้มีรายเดือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีภัยทางเดิน เรียนรู้หายน สูญเสีย อันตรายจากของกลาง วินิจฉัยอาการคนป่วยในเดือน จัดอบรมอุปกรณ์พนักงานอันตรายต่อความปลอดภัยเพียงพอ ห้อง * หมายไว้กับ * รองอันนี้รักษ * แม่บทงานรักษา * ทุ่งซึ่งคืนรักษ * ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่าน * ประเมินผู้ช่วยดิสกัฟฟาร์ด * หน้ากากกันฝุ่นกันควันให้ก่อจดที่ว่า ได้กรองฝุ่นและเชื้อโรคหนาๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนรามา ปีเตอร์สัน จำกัด
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- จัดให้มีรายเดือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีภัยทางเดิน เรียนรู้หายน สูญเสีย อันตรายจากของกลาง วินิจฉัยอาการคนป่วยในเดือน จัดอบรมอุปกรณ์พนักงานอันตรายต่อความปลอดภัยเพียงพอ ห้อง * หมายไว้กับ * รองอันนี้รักษ * แม่บทงานรักษา * ทุ่งซึ่งคืนรักษ * ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่าน * ประเมินผู้ช่วยดิสกัฟฟาร์ด * หน้ากากกันฝุ่นกันควันให้ก่อจดที่ว่า ได้กรองฝุ่นและเชื้อโรคหนาๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนรามา ปีเตอร์สัน จำกัด



นายพรม ลัสดรา ภู่ว่อง
กรรมการบริษัท อินโนรามา ปีเตอร์สัน จำกัด

กรกฎาคม 2555
(นางสาวชนิษฐา พักผ่อน)
ผู้อำนวยการ

บริษัท อินโนรามา จำกัด
INNORAMA PETROCHEM LTD.

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา พักผ่อน)
ผู้อำนวยการ

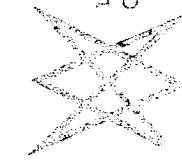
บริษัท อินโนรามา จำกัด
INNORAMA PETROCHEM LTD.

(นางสาวชนิษฐา พักผ่อน)
ผู้อำนวยการ

(นางสาวชนิษฐา พักผ่อน)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้กระทำการสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาภัยแล้งและแก้ไขผลกระทบด้านลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ถุงน้ำอันดามันเคมี <ul style="list-style-type: none"> * เตรียมท่อขยายไอล์ฟูรัลนิทรรศก์สังบวนจุลอากาศ - กำหนดแหล่งอัฒนธรรม เช่น แหล่งน้ำดูดบุหรี่ริเวอร์เพ็นท์สีสันอันตราษะ เช่น ล้านถังสำเร็จสารเคมีและวัวต่อหัวอัชชารัมษ์ที่ เป็นต้น - จัดให้มีห้องพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้เกิดภัยแล้งตามปกติของภัยแล้งและภัยแล้งครั้งนี้ ซึ่งก็มีผลให้ความชื้นในดินลดลง และสร้างความเดือดื่อม สำหรับพืชผักงานทางด้านเกษตรและผู้ที่อยู่อาศัยทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ระบบการแปลงดินที่ใช้ทำงาน * การอนุรักษาระบบน้ำ * การใช้ปุ๋ยจากท้องแม่ดินอันบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยไม่ต้องสัมภัยจะงาน - ตรวจสอบพืชผักงานทุกกลบก่อนเริ่มทำงาน และรักษาให้มีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และรักษาให้มีความสะอาด <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบทุกสัปดาห์ ให้ความรู้ความเข้าใจกับพนักงานเพื่อกำหนดว่าต้องดำเนินการใดๆ ให้ถูกต้อง ประจําปี และดำเนินการให้พัฒนาปรับตัวกับภาระเติบโตของงานที่มีขึ้น - การตรวจสอบภาระของครัวเรือน - บ้านที่ตั้งติดกับแม่น้ำที่ติดตื้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เก็บน้ำทิ้ง ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สามารถแก้ไขได้โดยการ <ul style="list-style-type: none"> - บ้านที่ตั้งติดกับแม่น้ำที่ติดตื้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เก็บน้ำทิ้ง ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สามารถแก้ไขได้โดยการ <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทดลองตรวจสอบความคืบหน้า 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโนโรม่า



.....
นายประเสริฐ ฤทธิ์
กรรมการบริษัท อินโนโรม่า

(นายประเสริฐ ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโนโรม่า จำกัด
กรรมการบริษัท อินโนโรม่า จำกัด
.....
(นายประเสริฐ ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโนโรม่า จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการงานดึงดูดล่อซ้อม	มาตรฐานร่างกิจกรรมและเกี่ยวพันกิจกรรมทางด้านเมืองท้องถิ่น	สถานที่ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	= ตรวจสอบคุณลักษณะในร่างกาย (พนักงานในองค์กรตามสีของถัง เมืองท้องถิ่น สำหรับผู้ที่ไม่ได้รับเชื้อ)	= พื้นที่โครงการ	= ทดลองตรวจสอบเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโดราม่า ประเทศไทย จำกัด
	- โครงการ “เดินทางหน้ากาก” ให้ความรู้ด้วยความปลอดภัย ของกิจกรรมการช่างและการลงทุน “ทำก้าวเดินมาตรฐานภาคตะวันออก ศึกษาดู แล้วพัฒนา” ไม่องค์กรนักช่างภายในโครงการ รวมทั้งตรวจสอบการรับรู้ความ			
	* ห้องเรียนแบบการสอนภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาไทย รวมทั้งตรวจสอบการรับรู้ความ ความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า ๗๕% ต่อเนื่องตั้งแต่เดือนตุลาคม ๑๙๖๙			
	* จัดให้กิจกรรมและกิจกรรมพัฒนาให้ครอบคลุมทั้งภาระผู้สอนและภาระผู้เรียน อีกคราที่สองที่ต้องใช้เงินก้อนประมูลทั้งหมด			
	* จัดเตรียมห้องเรียนร่วมกับห้องเรียนทั้งหมด ห้องเรียน ในระบบขององค์กรทั้งหมด รวมทั้งห้องเรียนประยุกต์งานร่วมกับ หน่วยงานภายนอกองค์กรที่ต้องการ			
	- โครงการจัดทำพื้นที่สำหรับการฝึกอบรม (Work Instruction) สำหรับ นักชลนยกร Shutdown/Turnaround	= พื้นที่โครงการ	= ทดลองตรวจสอบเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโดราม่า ประเทศไทย จำกัด
	- กำหนดให้ห้องเรียนห้องน้ำห้องน้ำที่ดีของห้องน้ำและชุมชนหน่วยงานก่อน การทดสอบการดึงดูดล่อซ้อมกิจกรรมร่วมกับผู้รับเชิญ	= พื้นที่โครงการ	= ทดลองตรวจสอบเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโดราม่า ประเทศไทย จำกัด
	(Shutdown/Turnaround)			
	- ห้องน้ำห้องน้ำร่วมที่จะบันทึกความประทับใจ อาทิ เช่น ความ และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเชิญที่เข้ามา ผู้ที่เข้ามาในห้องน้ำ จะได้รับ Work Permit ใบอนุญาต Shutdown/Turnaround	= พื้นที่โครงการ	= ทดลองตรวจสอบเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโดราม่า ประเทศไทย จำกัด
	- ห้องน้ำห้องน้ำร่วมที่มีความสุขาที่ดี สำหรับผู้รับเชิญ	= พื้นที่โครงการ	= ทดลองตรวจสอบเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโดราม่า ประเทศไทย จำกัด
10.2 ผลกระทบความไม่สงบใน ช่วง Shutdown/Turnaround				



Wang

(นายพวง จันทร์ ปฏิพักษ์)
กรรมการบริษัท อินโดราม่า ประเทศไทย จำกัด



บริษัท อินโดราม่า จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนันดา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการทดสอบแล้วครั้งที่	มาตรฐานที่ต้องการและเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบุของกลางดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
=	มาตรฐานค่ากําลังรักษาและค่าความอุดมภูมิในช่วงหยุดครั้งที่ 1 น้ำร้อนรั่วซึ่งเป็น (ppm) ต่ำสุด	= ฟืนที่ตั้งของรั่ว	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตราม ปฏิรักษ์ค่าน้ำตื้น บริษัท อินโนโตราม บริษัท กมส.จำกัด
=	1) การตรวจสอบยกขบวนไม่เกิน 5 วัน	= ฝ่ายบริษัทฯ	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตราม บริษัท กมส.จำกัด
* ตรวจสอบเด็กพารา กําลังรักษาและค่าผิวเคลือบกําลังรักษาที่ต้องการ (Visual Inspection) หลังจากที่หุ้ดหุ้ดอย่างนําเข้าสู่ระบบ (Turnaround)				
* ตรวจสอบแนวหน้าชิ้นของ Titanium Cladding (เพื่อหัวเรชร้าตัว) ต่อ Dry Penetrant Test หลังรั่วซึ่งเป็น (ppm) (Turnaround)				
* ตรวจสอบแนวหน้าชิ้นของใบกวนและอุปกรณ์ตัวอิเล็กทรอนิกส์ในพื้นห้องร่างกาย ด้วยวิธี Dry Penetrant Test หลังรั่วซึ่งเป็น (ppm) (Turnaround)				
* ทดสอบการยึดติดของรั่วซึ่งเป็น (ppm) โดยทุกชุดหน้าชิ้นที่ 1 ห้องร่างกาย หลังรั่วซึ่งเป็น (ppm) (Turnaround)				
* ตรวจสอบรอบชั่วโมงใบกวนชนิด MEU (Mass Flow Unit) ที่ต้องการ				
Ultrasonic Testing หลังรั่วซึ่งเป็น (ppm) (Turnaround)				
2) ตรวจสอบรอบชั่วโมงที่ผู้รับเหมือนี้ขอให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในหน้าที่ 1 ห้องร่างกาย ด้วยวิธี Dry Penetrant Testing Machine				
* เมื่อถูกอนุมัติให้ดำเนินการรอบชั่วโมงที่ผู้รับเหมือนี้ขอให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในหน้าที่ 1 ห้องร่างกาย แล้วหันดูกลไกในแนวนอนเพื่อตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่รั่วซึ่งเป็น (ppm) ไม่สามารถยึดติดกับผิวหน้าชิ้นได้				
3) กรรมการสอบและตัดสินใจว่าผู้รับเหมือนี้ ได้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในหน้าที่ 1 ห้องร่างกาย แล้วหันดูกลไกในแนวนอนเพื่อตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่รั่วซึ่งเป็น (ppm) ไม่สามารถยึดติดกับผิวหน้าชิ้น				
การติดตั้งรั่วซึ่งเป็น (ppm)				
หลังจากตรวจสอบแล้วว่าไม่พบรั่วซึ่งเป็น (ppm) (Turn Around)				
ก่อนจะรับเรื่องงานนี้ผู้รับเหมือนี้ต้องรับทราบว่าต้องนำหัวตรวจสอบการรั่วซึ่งเป็น (ppm) ของลักษณะที่ต้องรับ (ppm) สำหรับหัวตรวจสอบที่ต้องติดตั้งไว้โดยอัตโนมัติ				
คำขอของ (ppm) โปรดอย่างต่อเนื่องไม่ต้องมีการริบหรือตัดหัวตามต้นรวมทั้ง				



.....
.....

(นายประจวบ จันทร์ ฤทธิ์)

กรรมการบริษัท อินโนโตราม จำกัด
กรรมการบริษัท อินโนโตราม จำกัด

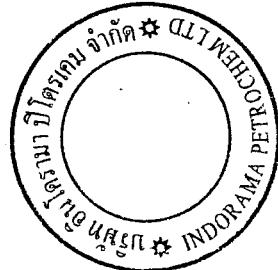


กรกฎาคม 2555
30/55

.....
.....
(นางสาวเบญจนา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระบวนการเบื้องต้น	มาตรฐานเบื้องต้นและเกณฑ์เบื้องต้นของร่างกายอันมีผลดีสุด ในโครงสร้างที่ไม่สามารถรักษาอิฐตัวเดียวได้ ซึ่งก็คือตัวอักษรบี 60 นาที พื้นที่เพื่อตรวจสอบความตื้นลึกของหิน 12 นาทีแล้ว ซึ่งจะช่วย รักษา “ช่องทางเดินท่อน้ำ” บนเปลือกและถังที่หินที่ติดไว้ พอกตัวให้หลุด	สถานที่ที่ได้แก้ไขการ ใช้ประโยชน์ที่ดีที่สุด	ระบบการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) การตรวจสอบการรักษาของ Relieve Valves	ทำงานอย่างต่อเนื่องโดยที่หิน Relief Valves ตามมาตรฐานที่กำหนด ทุกครั้งที่หยุดต้องนำเข้าไปตรวจประเมิน (Turnaround)	= ล้างทำความสะอาด	= ตรวจสอบตามกำหนดเวลา	= บริษัท อินโนโตรนา
	5) การตรวจสอบสภาพภายในท่อที่เป็นห้องห้องความผิดปกติ * ตรวจสอบสภาพภายในท่อที่เป็นห้องห้องความผิดปกติที่ต้องการฯ (Visual Inspection) ทุกครั้งที่หยุดต้องนำเข้าไปตรวจประเมิน (Turnaround)	= ล้างทำความสะอาด	= ทดสอบตรวจสอบความต้องการ	= บริษัท อินโนโตรนา
	* ตรวจสอบความซึ้บหมายไม่คงที่ของห้องห้องที่ต้องการฯ ด้วย Dry Penetrant Test ทุกครั้งที่หยุดต้องนำเข้าไปตรวจประเมิน (Turnaround)	= ล้างทำความสะอาด	= ทดสอบตรวจสอบความต้องการ	= บริษัท อินโนโตรนา
	* ตรวจสอบความซึ้บหมายไม่คงที่ของห้องห้องที่ต้องการฯ ด้วย Dry Penetrant Test ทุกครั้งที่หยุดต้องนำเข้าไปตรวจประเมิน (Turnaround)	= ล้างทำความสะอาด	= ทดสอบตรวจสอบความต้องการ	= บริษัท อินโนโตรนา
6) การตรวจสอบความหนาของห้องท่อที่ต้องกัน Ultrasonic Thickness Measurement (UTM) ความกว้าง 1.5 เซนติเมตร ในช่วงที่ห้องต้องมีการติดต่อห้อง และอาจต้องลดการยกห้องอุปกรณ์ ปรับห้องต่อส่วนล่างน้ำท่อ ยกห้องไม่สูงกว่า 1 เมตรที่ต้องการฯ ด้วยห้องรักษา	= ก่อตัวท่อที่สำคัญ (Critical Pipe Line) = ล้างทำความสะอาด	= ทดสอบตรวจสอบความต้องการ	= บริษัท อินโนโตรนา	



(นายสิริพันธ์ พันยประดิษฐ์)

กรรมการบริษัท อินโนโตรนา บริษัทเคมี
กรุงเทพฯ 2555

ตารางที่ 2 (ก่อ)

ผู้ตรวจสอบและตัดสินใจ	มาตรฐานการอุปกรณ์และเกณฑ์เพื่อหลอกลวงและหลอกล่อ	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุสำคัญ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 ความปลอดภัยเบื้องต้น เบื้องต้นการปฏิริบุคคล	<p>มาตรฐานอุปกรณ์และเกณฑ์เพื่อหลอกลวงและหลอกล่อ = โครงสร้างที่ไม่สามารถติดไฟได้ เช่น ไม่ใช่ก๊าซ Runaway Reaction เนื่องจากมี แรงดึงดูดของสารที่มากใน Offgas และจะต้องใช้ CO₂ ในการ Offgas</p> <p>* ออกแบบถังปฏิกิริยาที่ดูดความร้อนในช่วงที่กำลังดันเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเผาไหม้เมื่อถังปฏิกิริยาเผาไหม้แล้ว แต่ถังที่ดูดความร้อนจะต้องติดตั้งอยู่ห่างๆ ไม่ถูกติดตั้งด้วยสายไฟฟ้า หรือสายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการติดต่อระหว่างถังปฏิกิริยาและถังดูดความร้อน</p> <p>ถังปฏิกิริยาที่ต้องติดตั้งดูดความร้อนต้องติดตั้งด้านบนของถังปฏิกิริยา ที่ส่วนท้องถังไม่ต้องติดตั้งดูดความร้อน แต่ต้องติดตั้งด้านบนของถังปฏิกิริยา</p> <p>ถังปฏิกิริยาที่ต้องติดตั้งดูดความร้อนต้องติดตั้งด้านบนของถังปฏิกิริยา ที่ส่วนท้องถังไม่ต้องติดตั้งดูดความร้อน แต่ต้องติดตั้งด้านบนของถังปฏิกิริยา</p> <p>ถังปฏิกิริยาที่ต้องติดตั้งดูดความร้อนต้องติดตั้งด้านบนของถังปฏิกิริยา ที่ส่วนท้องถังไม่ต้องติดตั้งดูดความร้อน แต่ต้องติดตั้งด้านบนของถังปฏิกิริยา</p>	<p>ปั๊มสำหรับก๊าซ</p>	<p>= ทดลองตรวจสอบความถูกต้อง</p>	<p>= บริษัท อินโดราม่า</p>



.....
.....
.....

(นายประจันทร์ พฤทธิ์)
กรรมการบริษัท อินโดราม่า ปิโตรเคมี จำกัด
กรรมการบริษัท อินโดราม่า ปิโตรเคมี จำกัด
ผู้อำนวยการ



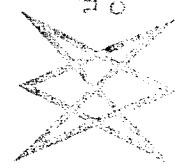
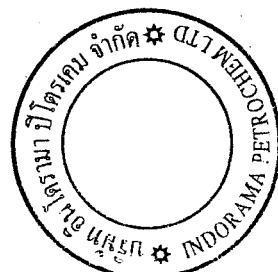
บริษัท อินโดราม่า ปิโตรเคมี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2555
32/55

(นางสาวพิมรา พิมรา)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบกับเมืองต้อง	มาตรฐานซึ่งจ่องแผนและให้พิจารณางานสิ่งแวดล้อม	สถานที่ที่น่าสนใจ	ระบบน้ำตามที่ประเมินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>หากไม่ใช้การจะสั่งห้ามปล่อยที่มีความต้องการในกรดรวมตัวได้ ให้เข้าสู่ห้องเครื่องฟากที่ใช้ในปัจจุบัน</p> <p>* CO₂ Nitrogen Offgas หรืออากาศถังถังภาระที่จะถูกควบคุมภายในใน ช่วงที่สำหรับ CO₂ เป็นที่ต้องห้ามควบคุมสมบูรณ์ของปฏิริยา ของการดีไซน์หนาทึบสำหรับห้องน้ำที่มีภาระเด่นที่สุด ก็จะเป็นไปไม่ถูกบรรจุ ระดับ CO₂ จะถูกรักษาให้ต่ำกว่าต่ำ² High-High CO₂ Trip ตามที่ได้แนะนำโดย Process Licensor (INVISTA) เครื่องรับ CO₂ มีทั้งสิ้น 3 เครื่อง ที่จะบันทึกเรื่องเสียงวิทยุและ วิทยุสื่อสาร (IR) ตรวจสอบวัด รักษาต่ำ 0-10 โลบาร์ (Bar) ให้ที่ Reactor ละ Trip เมื่อต่ำ CO₂ ที่ค่าต่ำกว่าที่อยู่ที่ 2.0 กิโลกรัม ต่อกิโลกรัม Value ที่จะเพื่อพิมพ์คำแนะนำต่อคือจุดตรวจสอบที่ต่ำ² (2 Out of 3 Voting System) และหากมีการตั้งค่าที่ต่ำกว่าจุดตรวจสอบที่ต่ำ² ในการตรวจสอบทางโทรศัพท์ทางโทรศัพท์ที่มีความรวดเร็วใน การตรวจสอบให้เชื่อมต่อต่อเครื่องที่ใช้ในปัจจุบัน</p> <p>ระบบ Reactor Trip Interlock นี้จะทำงานเพื่อหยุดการทำงานของ รังสีกิริยาระบบของก๊าซ โดยที่จะต้องมีความต้องการสำหรับตัวเอง</p> <p>* DUCT ไอน้ำและการรับประทานที่ถูกปรับปรุงเพื่อรองรับแหล่งพลังงานของชาติไทย * ติดตั้งในโถของเพลช Purge ที่มีภาระ * หลักฐานของแหล่งพลังงานที่ปรับปรุงเพื่อรองรับแหล่งพลังงานของชาติไทย (พิษภัยศึกษาและทดสอบเชิงตัว)</p> <p>ที่ติดตั้งอยู่ในห้องสำหรับห้องน้ำที่ต้องปรับปรุง</p>			



.....
(นายสมศักดิ์ ไชยวัฒนา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินโดรามา เพ็ทโรเคม จำกัด

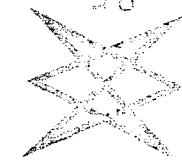
กรกฎาคม 2555
33/55

บริษัท สถาปัตยกรรม จำกัด พลังงาน จำกัด จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นางสาวพิชญา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินเวชค้อม	มาตรฐานรับรองห้องแม่ข่ายผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ประเมินการ	ระยะห่างตามที่ประเมินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 รายงานปลดปล่อยในกําระบบที่มีความเสี่ยง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเป็นคู่ความประยุกต์อยู่ในการพัฒนาภารกิจที่สำคัญของบริษัท ไม่ได้ระบุในภารกิจที่สำคัญของบริษัท - พัฒนาคู่ความประยุกต์ให้มีเพียงพอกับภารกิจที่สำคัญ - ให้ความไว้ลับซึ่งเรื่องที่อาจเกิดขึ้นกับภารกิจที่สำคัญ - รวมทั้งแนวทางแก้ไข - จัดให้มีร่างถังดักน้ำเสียง และร่างถังไชในกระบวนการผลิต สถานที่เก็บรวบรวมน้ำเสียง สามารถเข้าถึงได้ทุกคน และจะติดป้ายไว้เพื่อพอยแอบแหลมงานทาง กันน้ำริบบิ้นที่ติดตั้ง - จัดให้มีถุงกระฟูร์ซอย่างน้อยที่สุดสำหรับภารกิจที่สำคัญในเอกสารต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * Fire Extinguisher ชนิด ABC Dry Chemical ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กํารัม ติดตั้งในเอกสารต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - ภายในอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ - บริษัท อินโนโตร์นา จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโนโตร์นา จำกัด
10.5 ฉุบกรอบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถุงดักน้ำเสียงที่สำคัญในเอกสารต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * Fire Extinguisher ชนิด Carbon dioxide ติดตั้งบริเวณห้องควบคุม เครื่องจักรและถูกจัดตั้งไว้ - จัดให้มีถุงดักน้ำเสียงที่สำคัญในเอกสารต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ห้องดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิงร่วมกับที่โครงสร้าง และบริเวณสถานที่จอดรถทั่วไป * ถังค่าน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงขนาด 25,000 ลูกบาศก์เมตร * เครื่องดูดควันสำลักและลิ้นลม - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ของนักศึกษาทั้งๆ ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการอุปกรณ์ในห้องชั้นต่อ上去 (ดูรูปที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโนโตร์นา จำกัด
10.6 แผนภูมิบันทึกการอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการอุบัติเหตุในห้องชั้นต่อ上去 (ดูรูปที่ 3) <ul style="list-style-type: none"> * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดธุรกิจของลูกค้าในภารกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโนโตร์นา จำกัด



นายปริญญา ฤทธิ์
กรรมการบริษัท อินโนโตร์นา จำกัด
ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2555
(นายปริญญา ฤทธิ์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท อินโนโตร์นา จำกัด
CONSULTANTS ON TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายปริญญา ฤทธิ์)

บริษัท อินโนโตร์นา จำกัด
INNOCO

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินเวลล่อม	มาตรฐานร่างอักษรและเก้าใจผลร่วมกันสิ่งแวดล้อม	สถานศึกษาในการ	ระบบตลาดสำหรับการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 1-2 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงสร้าง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนโตร์นา ประเทศไทย จำกัด
11. ดูแลพัฒนาและประเมินค่าใช้จ่ายของภาระทางการเงิน	= ให้ความร่วมมือกับแผนการจัดการร่วมกันเพื่อภาคและวัฒนธรรม ของประเทศไทย	= พื้นที่โครงสร้าง	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตร์นา ประเทศไทย จำกัด
11.1 ภาระเดือนและ ภาระประจำปี	= สนับสนุนหน่วยงานไม่ที่เกี่ยวข้องด้านที่ภาคและวัฒนธรรม ในกรอบที่ห้ามเคลื่อน	= หน่วยงานที่ที่	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตร์นา ประเทศไทย จำกัด
11.2 ผลการงานตามเดือน ประจำปี(ตามปกติ)	= จัดทำแผนการร่างข้อความที่จะดำเนินการต่อไปที่เกี่ยวกับเรื่อง เช่น นโยบาย เพื่อใช้ในการวางแผนและประเมินค่าใช้จ่ายของภาระทางการเงิน	= พื้นที่โครงสร้างและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตร์นา ประเทศไทย จำกัด
11.3 ผลการงานตามเดือน ประจำปี(กรณี)	= ปฏิบัติความต้องการในเว็บไซต์อุตสาหกรรมชีวภาพต่อผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงาน ภาระทางการค้าและภาระตัวบุคคลของผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงาน	= พื้นที่โครงสร้าง	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตร์นา ประเทศไทย จำกัด
11.4 ผลการงานตามเดือน ประจำปี	= ปฏิบัติความต้องการในเว็บไซต์อุตสาหกรรมชีวภาพต่อผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงาน ภาระทางการค้าและภาระตัวบุคคลของผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงาน	= พื้นที่โครงสร้าง	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตร์นา ประเทศไทย จำกัด
11.5 ผลการงานจากการขอรับ อนุมัติ	= ปฏิบัติความต้องการในเว็บไซต์อุตสาหกรรมชีวภาพต่อผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงาน ภาระทางการค้าและภาระตัวบุคคลของผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงาน	= พื้นที่โครงสร้าง	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตร์นา ประเทศไทย จำกัด
11.6 ภาระเดือนและผล ภาระเดือนอื่นๆ การร่าง กฎหมายได้เต็ม การประมวลผลของรัฐ	= พิจารณาที่มีผลกระทบต่อภาระทางการค้าและหน่วยงานต่อไปของ กระบวนการที่มีผู้รับผิดชอบที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย โดยตรงและเป็นภาระรับผิดชอบที่มีผลลัพธ์เชิงลบต่อเศรษฐกิจ และการประชุมของรัฐ	= พื้นที่โครงสร้าง	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตร์นา ประเทศไทย จำกัด
	= จัดทำแผนยุทธศาสตร์ร่างกฎหมายที่มีผลลัพธ์เชิงลบต่อเศรษฐกิจและ การประชุมของรัฐ	= ผู้คนในบริเวณที่ทำการ	= ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	= บริษัท อินโนโตร์นา ประเทศไทย จำกัด

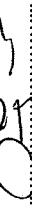


นายสมศักดิ์ ไชยชิต
ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2555
35/55

นายปริญญา ภู่ว่อง
(นายปริญญา ภู่ว่อง)
กรรมการบริษัท อินโนโตร์นา จำกัด

บริษัท อินโนราเม่ เพetrochemical
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



นายสมศักดิ์ ไชยชิต
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินผลลัพธ์	มาตรการรักษาและดูแลสุขภาพของผู้เรียน	สถานศึกษาที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.7 ประเมินผลและเผยแพร่ผล กระบวนการดูแลความสุขภาพ ของนักเรียนในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเยาวชนในชุมชนเพื่อเตรียมตัวและภาระงานในชุมชนที่นักเรียนต้องรับผิดชอบ - โครงการที่โรงเรียนซึ่งเป็นเครื่องมือในการจัดการความไม่สงบทางชุมชนและสังคม - ห้องเรียนที่สอนให้เด็กสามารถเข้าใจและรับรู้ความหลากหลายทางเพศ - การอบรมเชิงวิชาชีพช่างในห้องเรียนช่างและช่างอาหาร - ห้องเรียนที่สอนภาษาต่างประเทศ เช่น อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส ฯลฯ - ห้องเรียนที่สอนภาษาไทย เช่น ภาษาไทยภาคกลาง ภาษาไทยภาคใต้ ภาษาไทยภาคอีสาน ภาษาไทยภาคตะวันออก ภาษาไทยภาคกลาง ภาษาไทยภาคใต้ ภาษาไทยภาคอีสาน - ห้องเรียนที่สอนภาษาต่างประเทศ เช่น อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส ฯลฯ - ห้องเรียนที่สอนภาษาต่างประเทศ เช่น อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส ฯลฯ - ห้องเรียนที่สอนภาษาต่างประเทศ เช่น อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส ฯลฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในบริเวณที่ตั้งสถาบันฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทดลองตรวจสอบความคืบหน้า 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโนโรมัม จำกัด
11.8 ประเมินผลและเผยแพร่ผล กระบวนการดูแลความสุขภาพของนักเรียน ในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องเรียนที่สอนภาษาต่างประเทศ เช่น อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส ฯลฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในบริเวณที่ตั้งสถาบันฯ - ชุมชนในบริเวณที่ตั้งสถาบันฯ - ชุมชนในบริเวณที่ตั้งสถาบันฯ - ชุมชนในบริเวณที่ตั้งสถาบันฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทดลองตรวจสอบความคืบหน้า - ทดลองตรวจสอบความคืบหน้า - ทดลองตรวจสอบความคืบหน้า - ทดลองตรวจสอบความคืบหน้า 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินโนโรมัม จำกัด - บริษัท อินโนโรมัม จำกัด - บริษัท อินโนโรมัม จำกัด - บริษัท อินโนโรมัม จำกัด



[Signature]

(นายปริญญา ภู่พีระ)
กรรมการบริษัท อินโนโรมัม จำกัด
กรรมการบริหาร บริษัท อินโนโรมัม จำกัด



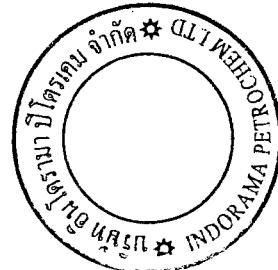
กรกฎาคม 2555
36/55

บริษัท อินโนโรมัม จำกัด จำกัด บริษัท อินโนโรมัม จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลประโยชน์เพิ่มเติมล้ออุ้ม	มาตรฐานที่รองรับกันและกันที่จะลดระยะเวลาเดินทางแล้วล้ออุ้ม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะทางดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.9 ภาระเบินแยกโดยอัตโนมัติ ผลประโยชน์ลดระยะเวลา สูงขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> = จัดเตรียมห่วงบุรุษพชรใหม่สำหรับบุรุษพชรให้พร้อมสำหรับ การประเมินภาระ = ไม่คำนึงถึงภัยพังโงนในการป้องกันภาระติดขัด = จัดหาส่วนขยายภาระให้กับหน้างานของบริษัทฯ เพื่อลดความเครียดของ สถานพยาบาลของชุมชน = ย้ายบุญหนายงานอย่างรวดเร็วในพื้นที่ที่ไม่ได้นัดแต่งเสริมถ้าเข้ามาที่ ปีกันน้ำรีบ Lundรักษา = จัดซื้อจัดจ้างซ่อมแซมภาระใหม่ที่อยู่อาศัยซึ่งอาจต้องการต่อรองอัตราเรียร์รัฐฯ และเอกสารซ่อมแซมภาระใหม่ที่เกิดขึ้นจากงานสาธารณูปโภค ใหม่ๆ = จัดทำฐานข้อมูลข้อมูลของหน้างานและวิธีการซ่อมแซมที่รวมตัวเป็น 1 ชุด เอกสารทั่วไปเพื่อใส่ไว้ในภาระรับสั่งผู้ดูแลภาระงานทั่วไป = ย้ายบุญหนายงานภาระใหม่ที่เพื่อปรับเปลี่ยนภาระงานการบริหาร 	<ul style="list-style-type: none"> = ที่ทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> = บริษัท อินโนเว่น = ประเทศไทย จำกัด = บริษัท อินโนเว่น
11.10 ภาระเบินแยกโดยอัตโนมัติ (ผู้ที่ไม่ใช่บุญ)	<ul style="list-style-type: none"> = ปฏิบัติความต้องการของบุญและแบบอาชญากรรมที่จะต้องมีอยู่ไม่เพิ่ม ภาระดูแลบุญที่เกิดขึ้นให้กับบุญต้องตามกำหนดในกฎหมาย = ย้ายบุญหนายงานใหม่ให้กับบุญ ลดภาระภาระให้บุญต้องดูแลและ นำไปสอนสอนเด็กดูแลและตรวจสอบให้ดูแลอย่างดีที่สุดเท่าที่สามารถ รับได้ด้วยความต้องการของบุญโดยอย่างดีที่สุดเท่าที่สามารถ = ฝึกอบรมให้บุญหนานำเสนอเรื่องภาระงานที่ต้องดูแลบุญให้บุญ 	<ul style="list-style-type: none"> = ที่ทำการ = ที่ทำการ = ที่ทำการ = ที่ทำการ = ที่ทำการ = ที่ทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> = บริษัท อินโนเว่น
11.11 ผลประโยชน์ลดระยะเวลา สูงขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> = จัดเตรียมห่วงบุรุษพชรใหม่ให้กับบุรุษพชรให้พร้อมสำหรับ การประเมินภาระ = ย้ายบุญหนายงานใหม่ให้กับบุญ ลดภาระภาระให้บุญต้องดูแลและ นำไปสอนสอนเด็กดูแลและตรวจสอบให้ดูแลอย่างดีที่สุดเท่าที่สามารถ = ฝึกอบรมให้บุญหนานำเสนอเรื่องภาระงานที่ต้องดูแลบุญให้บุญ 	<ul style="list-style-type: none"> = ที่ทำการ = ที่ทำการ = ที่ทำการ = ที่ทำการ = ที่ทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ = ทดลองระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> = บริษัท อินโนเว่น



.....
(นายสมศักดิ์ ไชยฉิชิริ)

กรรมการบริษัท อินโนเว่น จำกัด
กรรมการบริษัท อินโนเว่น จำกัด

ตารางที่ 2.7(๑)

ผลลัพธ์ที่ต้องตรวจสอบ	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติในทาง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12 ก่อศักยภาพสำหรับการใช้ยาและเทคโนโลยีทางเคมีเพื่อส้อม ชุ่มเย็น	- จัดให้มีการเรียนรู้ภาษาอังกฤษความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ของลูกค้าและสามารถติดต่อช่องทาง “ตัวชี้ช่องทาง” ติดเอกสารชื่อของความไม่ปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ไว้บริเวณ สถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนิคันฯ จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องสารเคมี	- พื้นที่โทรศัพท์ พื้นที่โทรศัพท์ พื้นที่โทรศัพท์ พื้นที่โทรศัพท์ พื้นที่โทรศัพท์ พื้นที่โทรศัพท์ พื้นที่โทรศัพท์ พื้นที่โทรศัพท์ พื้นที่โทรศัพท์ พื้นที่โทรศัพท์ พื้นที่โทรศัพท์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินโนเวร์โน ปีโตรเคม เจ๊ก็ต ปีโตรเคม เจ๊ก็ต ปีโตรเคม เจ๊ก็ต ปีโตรเคม เจ๊ก็ต ปีโตรเคม เจ๊ก็ต ปีโตรเคม เจ๊ก็ต ปีโตรเคม เจ๊ก็ต ปีโตรเคม เจ๊ก็ต บริษัท อินโนเวร์โน ปีโตรเคม เจ๊ก็ต บริษัท อินโนเวร์โน ปีโตรเคม เจ๊ก็ต บริษัท อินโนเวร์โน ปีโตรเคม เจ๊ก็ต บริษัท อินโนเวร์โน ปีโตรเคม เจ๊ก็ต

หมายเหตุ : บทบาทภารกิจลักษณะที่หน่วยงานต้องปฏิบัติตามจากกฎหมายการเฝ้าระวังและเฝ้าระวังภัยคุกคามที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่มีอยู่ในบริษัทฯ ที่ได้ระบุไว้ในแบบประเมินภัยคุกคามที่ ๑/๒๕๓๓ เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๓

ผู้มา : บริษัท อนดอร่าเมดี้ จำกัด ในนาม จ้าก็ต, 2555

Purified Terephthalic Acid (PTA) (ครั้งที่ ๔) ที่ได้รับความเห็นชอบในกระบวนการประเมินภัยคุกคามที่ ๑/๒๕๓๓ เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๓

ผู้มา : บริษัท อนดอร่าเมดี้ จำกัด ในนาม จ้าก็ต, 2555



(นายปรัชญา ท้าวพิษัย)

กรรมการบริษัท อินโนเวร์โน
ปีโตรเคม เจ๊ก็ต

กรกฎาคม 2555

38/55

บริษัท อนดอร่าเมดี้ จำกัด บริษัท อินโนเวร์โน
ปีโตรเคม เจ๊ก็ต
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


(นางสาวนิษฐา ท้าวพิษัย)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3

มาตรฐานค่าใช้สอยของสารเคมีที่ต้องการติดตั้ง

ไนโตริกซ์ร่องรอยเชื้อ Purified Terephthalic Acid (PTA) ของบริษัท ปิโตรเคมี จำกัด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

ชื่อชนิดภาระที่ต้องการติดตั้ง	ลักษณะติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ภัยกันอากาศ (รายงานเดือนละ 1 ครั้ง)	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณรากฟาร์มทั่วไป (ตั้งจุดที่ 4) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณรากฟาร์มทั่วไป (ตั้งจุดที่ 4) * วัดปริมาณฝุ่นควันบาร์จ (A1) * วัดปริมาณฝุ่นควันบาร์จ (A2) * วัดปริมาณฝุ่นควันบาร์จ (A3) บริเวณ เพศบูรพาศึกษาฯ ที่ติดทึ่น บริเวณ เพศบูรพาศึกษาฯ ที่ติดทึ่น บริเวณ เพศบูรพาศึกษาฯ ที่ติดทึ่น	= Gravimetric Method น้ำดื่มน้ำบริโภคที่ หน่วยบริการน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำบริโภคที่ Non-Dispersive Infrared Detection น้ำดื่มน้ำบริโภคที่ หน่วยบริการน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำบริโภคที่ Chemiluminescence/ น้ำดื่มน้ำบริโภคที่ หน่วยบริการน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำบริโภคที่ บริเวณ เพศบูรพาศึกษาฯ ที่ติดทึ่น	- พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ น้ำดื่มน้ำบริโภคที่ หน่วยบริการน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำบริโภคที่ * ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทุกสัปดาห์ 7 วันต่อสัปดาห์	บริษัท ปิโตรเคมี จำกัด
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณรากฟาร์มทั่วไป (ตั้งจุดที่ 5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณรากฟาร์มทั่วไป (ตั้งจุดที่ 5) * Off Gas Scrubber (S1) * Vent Gas De-Duster (S2) * Vent Scrubber (S3) * PTA Dryer Scrubber (S4) * PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent (S5) * Boiler Stack Vent Gas (S7) * Thermal Oxidizer (S8)	= Non-Dispersive Infrared Detection น้ำดื่มน้ำบริโภคที่ หน่วยบริการน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำบริโภคที่ * ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx)	- ตรวจวัดทุก 4 เดือน ทุกสัปดาห์ 2 วัน ทำการ การตรวจสอบค่าไม่เกิน มาตรฐานและไม่เกินค่าไม่ เกินค่ามาตรฐานที่ต้องการ ห้ามเกินต่อ 2 เท่าของ (ขอก 6 เดือน)	- ตรวจวัดทุก 4 เดือน	บริษัท ปิโตรเคมี จำกัด



.....
.....

(นายพิรุจน์ ชัยคุณ ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท บริษัท ปิโตรเคมี จำกัด

บริษัท ปิโตรเคมี จำกัด ๑๐๘๙ หมู่ ๑๔ ถนนสุรินทร์-สุพรรณี ต.สุพรรณี อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

CONSENTATS OF TECHNOLOGY CO., LTD
O O

กรกฎาคม ๒๕๕๕
39/35

ตารางที่ ๓(๓)					
เบ็ดเตล็ดภารกิจของช่อง	ตัวตั้งค่ามาตรฐานของช่อง	วิธีการตรวจ	พารามิตรที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ตราเว็บด้านบน ๒ แห่ง ๆ ได้แก่ * Boiler Stack Vent Gas (S7) * Thermal Oxidizer (S8)	= Colorimetric Method น้ำเชิงอุ่นซึ่งมีที่ หน่วงบนมาตรฐานกำหนด	- ค่าของไฮโดรเจนไนโตรเจน (NO) น้ำเชิงอุ่นซึ่งมีที่ หน่วงบนมาตรฐานกำหนด	- ตรวจวัดทุก ๔ เดือน เป็นเวลา ภาระงานสูงสุด ๒ ปี หากทดสอบ ไม่เกินมาตรฐานและมีผล แนวโน้มที่จะคงไว้ได้ ความต้องการต้องต่อ ๒ ครั้งต่อปี (ยก ๖ เดือน) ผลทดสอบที่มากกว่าค่าต้อง [*]	- ตรวจวัดทุก ๔ เดือน เป็นเวลา ภาระงานสูงสุด ๒ ปี หากทดสอบ ไม่เกินมาตรฐานและมีผล แนวโน้มที่จะคงไว้ได้ ความต้องการต้องต่อ ๒ ครั้งต่อปี (ยก ๖ เดือน) บริษัท บิน大酒店 จำกัด	บริษัท บิน大酒店 จำกัด
ตราเว็บด้านบน ๔ แห่ง ๆ ได้แก่ * PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent (S5) * PTA Product Silo Bag Filter Vent (S6) * Boiler Stack Vent Gas (S7) * Thermal Oxidizer (S8)	= Gravimetric Method น้ำเชิงอุ่นซึ่งมีที่ หน่วงบนมาตรฐานกำหนด	- หุ่นยนต์ น้ำเชิงอุ่นซึ่งมีที่ หน่วงบนมาตรฐานกำหนด	- ตรวจวัดทุก ๔ เดือน เป็นเวลา ๒ ปี หากทดสอบ ไม่เกินมาตรฐานและมีผล แนวโน้มที่จะคงไว้ได้ ความต้องการต้องต่อ ๒ ครั้งต่อปี (ยก ๖ เดือน)	- ตรวจวัดทุก ๔ เดือน เป็นเวลา ๒ ปี หากทดสอบ ไม่เกินมาตรฐานและมีผล แนวโน้มที่จะคงไว้ได้ ความต้องการต้องต่อ ๒ ครั้งต่อปี (ยก ๖ เดือน)	บริษัท บิน大酒店 จำกัด
ตราเว็บด้านบน ๒ แห่ง ๆ ได้แก่ * Off Gas Scrubber (S1)	= GC/FID Method น้ำเชิงอุ่นซึ่งมีที่ หน่วงบนมาตรฐานกำหนด	- ไฟเซ็น	- ตรวจวัดทุก ๔ เดือน เป็นเวลา ๒ ปี หากทดสอบ ไม่เกินมาตรฐานและมีผล แนวโน้มที่จะคงไว้ได้	- ตรวจวัดทุก ๔ เดือน เป็นเวลา ๒ ปี หากทดสอบ ไม่เกินมาตรฐานและมีผล แนวโน้มที่จะคงไว้ได้	บริษัท บิน大酒店 จำกัด



นายพรมัน พันธุราษฎร์ บิน大酒店 จำกัด
กรรมการบริษัท บิน大酒店 จำกัด

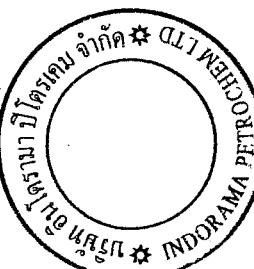
กรกฎาคม ๒๕๕๕
40/55



บริษัท บิน大酒店 จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
[Signature]
(นางสาวเพ็ญศร้า ทำทิม)

ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 3/๑๑					
บัญชีหุ้นส่วนการเงินรายเดือน	ต้นน้ำมันดามพร้าวจังหวัด	วิธีการตรวจสอบ	หารัฐธรรม์ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
				เพิ่มน้ำยาใช้แลกความเสื่อม เท่าเดิมเป็น 2 ครั้ง/เดือน (บัญชีเดือน)	บริษัท อินโนเวชัน จำกัด
	- GC/FID Method * วิธีข้อมูลวิเคราะห์ หน่วยงานตรวจสอบภายนอก	- กalgoximicik * หัวจาร์ดทุก 4 เดือน เพิ่มน้ำยา 2 ปี ขาดดู การตรวจสอบค่าไม่ถูก มาตรฐานและไม่เสื่อม เพิ่มน้ำยาใช้แลกความเสื่อม เท่าเดิมเป็น 2 ครั้ง/เดือน (บัญชีเดือน)	- หัวจาร์ดทุก 4 เดือน เพิ่มน้ำยา 2 ปี ขาดดู การตรวจสอบค่าไม่ถูก มาตรฐานและไม่เสื่อม เพิ่มน้ำยาใช้แลกความเสื่อม เท่าเดิมเป็น 2 ครั้ง/เดือน (บัญชีเดือน)	- หัวจาร์ดทุก 4 เดือน เพิ่มน้ำยา 2 ปี ขาดดู การตรวจสอบค่าไม่ถูก มาตรฐานและไม่เสื่อม เพิ่มน้ำยาใช้แลกความเสื่อม เท่าเดิมเป็น 2 ครั้ง/เดือน (บัญชีเดือน)	บริษัท อินโนเวชัน จำกัด
	- ตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน (ตัวอย่างที่ 6) * ตรวจสอบอัตราการเผาไหม้ PTA (11)			- ตรวจสอบ 3 เดือน	บริษัท อินโนเวชัน จำกัด
	- Gravimetric Method * วิธีข้อมูลวิเคราะห์ หน่วยงานตรวจสอบภายนอก	- ผ่านตรวจสอบ * หัวจาร์ดทุก 3 เดือน		- หัวจาร์ดทุก 3 เดือน	บริษัท อินโนเวชัน จำกัด
	- ตรวจสอบอัตราการเผาไหม้ * พื้นที่กระบวนการเผาไหม้ Oxidation Process Area (12) * สถานที่เก็บไว้ใช้ใหม่ (13) * ปริมาณของสารสำนักงาน (14) * บริษัทที่มีภาระดูแลตรวจสอบ CTA Residue (15) และ ETP Sludge (16)	- ตรวจสอบ * หัวจาร์ดทุก 3 เดือน		- ตรวจสอบ 3 เดือน	บริษัท อินโนเวชัน จำกัด
	- GC/FID Method * วิธีข้อมูลวิเคราะห์ หน่วยงานตรวจสอบภายนอก	- กalgoximicik * หัวจาร์ดทุก 3 เดือน		- หัวจาร์ดทุก 3 เดือน	บริษัท อินโนเวชัน จำกัด
	- ตรวจสอบอัตราการเผาไหม้ * พื้นที่กระบวนการเผาไหม้ Oxidation Process Area (12) * สถานที่เก็บไว้ใช้ใหม่ (13) * ปริมาณของสารสำนักงาน (14)				



นายกรัม จันทร์ฤทธิ์
กรรมการบริษัท อินโนเวชัน จำกัด

กรกฎาคม 2555
41/55

นางสาวพิมรา พิษิญ
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ก)					
ภูมิภาคทางส่วนตัว	ต้านติดตามตรวจสอบ	เครื่องตรวจจับ	พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* บริเวณที่เก็บขยะและห้องของ CTA Residue (15) และ ETP Shute (16) * เอื้องทึบเม็ดน้ำเสีย (Buffer Pond) (18)				
	ตรวจสอบพื้นที่ 2 ห้อง ได้แก่ * พื้นที่กระบวนการเผา (Oxidation Process Area) (12) * บริเวณอาคารสำนักงาน (14)	- GC/FID Method ชี้ช่องวิธีการที่	- ตรวจสอบคุณภาพ 3 เดือน	- บริษัท อนันดาภิเษก จำกัด	
	ตรวจสอบพื้นที่ 1 ห้อง ได้แก่ * ถนนที่เชื่อมทางออก (19)	หน่วยงานตรวจสอบภายนอก	= หน่วยตรวจสอบภายนอก	= บริษัท อนันดาภิเษก จำกัด	
3. เสียง	- ระดับเสียงทั่วไป (เริ่งที่ 7) ตรวจสอบพื้นที่ 1 สถานี "ไดโน" * บริเวณที่รับไว้รองลงหน้าตานพิเศษบันดา (N1) บริเวณโดยทั่วไป ที่เดินเข้า หรือเดินทางมาทางส่วนตัวบันดา (N2) * บริเวณโดยทั่วไปที่เดินทางมาทางส่วนตัวบันดา (N3)	- Integrated Sound Level Meter ชี้ช่องวิธีการที่ หน่วยงานตรวจสอบภายนอก	- ระดับเสียง เวลา 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียง เวลา 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียง เวลา 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- ตรวจสอบคุณภาพ 3 เดือน ครึ่งปี 3 วัน ต่อเนื่องกัน	- บริษัท อนันดาภิเษก จำกัด
	- ตรวจสอบในส่วนที่ทำงาน (เริ่งที่ 7) ตรวจสอบภายในส่วนการผลิตหนาน 2 สถานี "ไดโน" * บริเวณที่อยู่ในห้องแมกนีติก (N2) * บริเวณห้องแมกนีติก (N3)	หน่วยงานตรวจสอบภายนอก	= หน่วยตรวจสอบภายนอก	= ตรวจสอบคุณภาพ 3 เดือน ครึ่งปี 3 วัน ต่อเนื่องกัน	- บริษัท อนันดาภิเษก จำกัด



LINER & PLATE MANUFACTURER
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนิษฐา ทักษิล)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3.7(๑)

ปัจจัยทางเคมีของดิน	ตัวตัดความกราดดิน	วิธีการตรวจ	พารามิเตอร์ตรวจสอบ	ค่าเฉลี่ย	ผู้รับผิดชอบ
4. ดูดอากาศ	- ตราดัชนีค่าพารามิเตอร์ * น้ำเสียที่ถูกนำเข้าในบ่อเก็บน้ำเสีย (Burgess ที่ ๘) * น้ำเสียที่ถูกนำเข้าในบ่อเก็บน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1)	- Thermometer น้ำอุ่นวิศวกรรม น้ำเย็นน้ำอุ่นน้ำร้อน น้ำเย็นน้ำอุ่นน้ำร้อน Electrometric Method Electrometric Method In-House Method SPS T02 Dried at 104 °C Partition Gravimetric Method Acid Modification Method Closed Reflux Method	- อุณหภูมิ (Temperature) pH ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณสารแขวนลอย (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าเปรี้ย (BOD) ค่าซีเอ็ค (COD)	- ตราดัชนี 1 ตัวนั้น - ตราดัชนี 1 ตัวนั้น	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด



.....
 (นายพงษ์เรือง พัฒนา ฤทธิ์)
 กองการบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด
 กรรมการบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด
 นางสาวชินรดา ทักษิณ
 ผู้อำนวยการ



บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด
 COMMERCIAL PARTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)					
บ่อบัญชากาศจำพวก	ตัวตัดความคราบสนิม	วิธีการตรวจ	หารดูเครื่องต่อรองวัด	ค่าเฉลี่ย	ผู้รับผิดชอบ
- บ่อบัญชากลางน้ำเสีย (จังหวัดที่ ๘) ๑. ตรวจสอบที่บ่อบันดา ๑๒ ได้แล้ว ๒. นำตัวอย่างมาตรวจว่ามีสิ่งก่อพังทึ่ง *(Polishing Pond) (W2)	- Thermometer - ชุดทดสอบวัดอุณหภูมิ - หัวเข็มขัดตรวจวัดอุณหภูมิ Electrometric Method - ชุดทดสอบวัดอุณหภูมิ - หัวเข็มขัดตรวจวัดอุณหภูมิ	- อุณหภูมิ (Temperature) - pH - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ตราเจ้าทูก ๑ เดือน	- บริษัท อนิโกรนา ปี ๒๐๐๙ จำกัด	



[Signature]

(นายประเสริฐ จันทร์ฤทธิ์)
กรรมการบริษัท บินเพอร์เซนต์ จำกัด



บริษัท อนิโกรนา จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
[Signature]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเภทการวิเคราะห์	ตัวบ่งคัดตามธรรมด้วย	วิธีการตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ควรตรวจสอบ	ความต้องการ	ผู้รับผลลัพธ์
5. ถุณาพิม	- ตรวจสอบภายในเพื่อตรวจสอบ จำนวน จำนวน 1 จุด Spectrophotometry หน้าจอวิศวกรรม	= Atomic Absorption. เมอกาณิต (Mg)	- เมอกาณิต (Mg)		
6. การตัดการของเสีย	- การตัดการของเสียที่เก็บน้ำบริเวณ การตัดการของเสียที่ ท่าไม่ได้ของเสียจากการบวนการผลิต	= ภาระตัวน้ำทึบ	- ปริมาณของสารของเสีย	- รวมกันตัวละ 1 ตัน	บริษัท อินโนโกรนา จำกัด
7. ปริมาณก๊าซและ ความต้องการให้มี	= ตรวจสอบความพึงพอใจของเชื้อก๊าซในไส้แม่พัด ยานรักษาตัวอยู่	= ภาระตัวน้ำทึบ	- ภาระตัวน้ำทึบ	- รวมกันตัวละ 1 ตัน	บริษัท อินโนโกรนา จำกัด
	ก๊าซที่ห้อง	= ตรวจสอบความพึงพอใจของเชื้อก๊าซในไส้แม่พัด ยานรักษาตัวอยู่	= ตรวจสอบความพึงพอใจของเชื้อก๊าซในไส้แม่พัด ของร่างกาย และ X-Ray ปลอม	= ภาระตัวน้ำทึบ	บริษัท อินโนโกรนา จำกัด
		= ตรวจสอบความพึงพอใจของเชื้อก๊าซในไส้แม่พัด ของร่างกาย	= ตรวจสอบความพึงพอใจของเชื้อก๊าซในไส้แม่พัด ไส้แม่พัดที่ต้องดูดซับเฉพาะในตัวเท่านั้น ก๊าซในตัว	= ภาระตัวน้ำทึบ	บริษัท อินโนโกรนา จำกัด
		= ตรวจสอบความพึงพอใจของเชื้อก๊าซในไส้แม่พัด ของร่างกาย	= ภาระตัวน้ำทึบ	= ภาระตัวน้ำทึบ	บริษัท อินโนโกรนา จำกัด



บริษัท อินโนโกรนา จำกัด อยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพ
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
(นางสาวเบญญา ท้าวเรือง)
ผู้รับผิดชอบ

บัญชีภูมิภาคเพิ่มขึ้น	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการตรวจสอบ	พารามิเตอร์ตรวจสอบ	ความต้องการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- รายงานผลการดำเนินการตรวจสอบ			= ตรวจสอบเอกสารของพนักงานที่เข้ามา ตรวจสอบภายในและ X-Ray เสื้อ ชุดของมนุษย์และการห้ามเข้ามา ของพนักงาน	= ตรวจสอบเอกสารโดยวิธีประเมินภัยคุกคาม เพื่อหาภัยคุกคามที่มีอยู่ (พนักงานในกลุ่มความเสี่ยง เฉพาะไม่ได้เข้ามาแต่เป็นคนอื่น) = ตรวจสอบเอกสารของลูกค้าในภัยคุกคาม (พนักงานในกลุ่มความเสี่ยง เฉพาะไม่ได้เข้ามาแต่เป็นคนอื่น)	
- รายงานผลการดำเนินการตรวจสอบ			= ตรวจสอบเอกสารโดยวิธีประเมินภัยคุกคาม เพื่อหาภัยคุกคามที่มีอยู่ (พนักงานในกลุ่มความเสี่ยง เฉพาะไม่ได้เข้ามาแต่เป็นคนอื่น) = ตรวจสอบเอกสารโดยวิธีประเมินภัยคุกคาม เพื่อหาภัยคุกคามที่มีอยู่ (พนักงานในกลุ่มความเสี่ยง เฉพาะไม่ได้เข้ามาแต่เป็นคนอื่น) = ตรวจสอบเอกสารโดยวิธีประเมินภัยคุกคาม เพื่อหาภัยคุกคามที่มีอยู่ (พนักงานในกลุ่มความเสี่ยง เฉพาะไม่ได้เข้ามาแต่เป็นคนอื่น)	= ตรวจสอบเอกสารโดยวิธีประเมินภัยคุกคาม เพื่อหาภัยคุกคามที่มีอยู่ (พนักงานในกลุ่มความเสี่ยง เฉพาะไม่ได้เข้ามาแต่เป็นคนอื่น)	
- รายงานผลการดำเนินการตรวจสอบ			= รายงานฉบับทั้งหมด	= ภัยคุกคามที่พบ	
- รายงานผลการดำเนินการตรวจสอบ			= ภัยคุกคามที่พบ	= ภัยคุกคามที่พบ	
- รายงานผลการดำเนินการตรวจสอบ					



นายกรุง จันทร์ ฤทธิ์
กรรมการบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด
(นางสาวนิษฐา หักเมฆ)
กรรมการบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด



บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

บัญชีรายการคงเหลือ	ต้นที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	พารามิเตอร์ตรวจสอบ	គานที่	ผู้รับผิดชอบ
8. สัก Dag-гермитич.	- รวมรวมบันทึกห้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการเพื่อจัดทำรายงานและวางแผนอนาคตให้ตรงกับสิ่งที่ได้ระบุ และการติดต่อผู้ดูแล	- ประมาณบันทึก	- คำแนะนำภายนอกใน 1 ปี กារผลิต เบิกบัญชี	- บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด	บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด
	- สำหรับความต้องการซื้อสินค้าที่ต้องใช้เงินเดือนของปัจจุบัน สำหรับการซื้อขายและจัดการสินค้า	- เบิกบัญชี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด	บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด

หมายเหตุ : มาก่อนการรับเข้าสู่เมือง ให้มารับเอกสารที่เก็บไว้สำหรับการรับเข้าเมือง พร้อมติดหนังสือเดินทางที่ได้รับมาแล้วและเอกสารที่ได้รับมาในประเทศต่อไป เนื่องจากประเทศต่อไปไม่ออกเอกสารเดินทางให้แก่ชาวต่างด้าว ให้รับเอกสารเดินทางที่ได้รับมาแล้วและเอกสารที่ได้รับมาในประเทศไทย แทน กรณีที่ต้องเดินทางกลับประเทศไทย ให้รับเอกสารเดินทางที่ได้รับมาแล้วและเอกสารที่ได้รับมาในประเทศไทย แทน

สำเนา : สำเนาเอกสารเดินทางที่ได้รับมาแล้วและเอกสารที่ได้รับมาในประเทศไทย จำนวน 1 ฉบับ

ผู้ลงนาม : บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด ประจำปี 2555

ผู้ลงนาม : บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด ประจำปี 2555



[Signature]

(นายปรเมษ พัฒนาฤทธิ์)

กรรมการบริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด

กรกฎาคม 2555

บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด
INDORAMA PETROCHEM LTD.

[Signature]

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

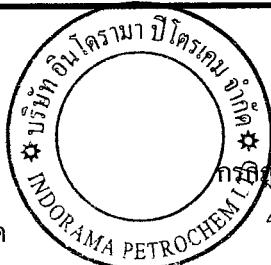
ผู้อำนวยการ

ผู้รับผิดชอบ	กระบวนการ	การดำเนินการ	ระยะเวลา
ผู้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน	<p>ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน (ภายในและภายนอก)</p> <p>ติดต่อผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียน</p> <p>จัดส่งทีมลงสำรวจพื้นที่ที่ได้รับการร้องเรียน</p> <p>ตรวจสอบว่าเรื่องร้องเรียนสมเหตุสมผลหรือไม่?</p> <p>ไม่ใช่</p> <p>แจ้งกลับผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>ติดต่อผู้รับผิดชอบของฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ไม่ใช่</p> <p>ผู้รับผิดชอบแก้ไขทันที</p> <p>ดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>แจ้งผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียน</p> <p>แจ้งกลับผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>แจ้งผู้บริหารของฝ่ายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>วิเคราะห์ปัญหาและเสนอแผนดำเนินการแก้ไขผู้บริหาร</p> <p>พิจารณาและตัดสินใจอนุมัติแผนดำเนินการแก้ไขปัญหา</p> <p>ให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการตามแผนที่วางไว้ และติดตามผลความคืบหน้า</p> <p>แจ้งความคืบหน้าของการดำเนินการแก้ไขผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนอย่างน้อยต่อเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ทบทวนเรื่องร้องเรียน ติดตามผลความคืบหน้า การดำเนินการแก้ไขเป็นระยะ และจัดทำสรุปรายงานผลແเมืองผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุกเดือน</p> <p>แจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>รับแจ้งเรื่องร้องเรียนและบันทึกในแบบฟอร์มการร้องเรียน</p> <p>ติดต่อผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียนและแจ้งรายละเอียดของเรื่องที่ร้องเรียนให้ทราบ</p> <p>จัดส่งทีมเข้าหน้าที่ลงสำรวจพื้นที่ที่ได้รับการร้องเรียน และพบผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน ณ จุดที่ได้รับการร้องเรียน</p> <p>ตรวจสอบว่าเรื่องร้องเรียนสมเหตุสมผล และมีส่วนเกี่ยวกับกิจกรรมของโรงงานหรือไม่ (ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียนเป็นระยะ)</p> <p>ถ้าเรื่องร้องเรียนไม่สมเหตุสมผล หรือไม่เกี่ยวกับกิจกรรมของโรงงาน แจ้งกลับผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนพร้อมอธิบายเหตุผล</p> <p>ติดต่อผู้รับผิดชอบของฝ่ายที่เกี่ยวข้องแล้วเรื่องร้องเรียนเพื่อดำเนินการแก้ไข และแจ้งผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้รับผิดชอบของฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียนพิจารณา ว่าภายในได้ขอบเขตเที่ยง妄จากตัวผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน แต่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีได้หรือไม่</p> <p>ดำเนินการแก้ไขทันทีจนเหลือ剩จ</p> <p>แจ้งเรื่องให้ผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียนทราบ</p> <p>แจ้งกลับผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน พร้อมอธิบายความคืบหน้า เมื่อจังหวัดทราบ และบันทึกลงในแบบฟอร์มฯ</p> <p>แจ้งเรื่องให้ผู้บริหารของฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียนทราบเพื่อขอความเห็นชอบด้าน</p> <p>ศึกษาเรื่องโดยที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบที่ปัญหาและสาเหตุ วางแผนดำเนินการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำอีก และเสนอแผนต่อผู้บริหารของฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณา</p> <p>พิจารณาและตัดสินใจอนุมัติแผนดำเนินการแก้ไขปัญหา (ในคราวที่จำเป็นต้องได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการ ระดับสูง ส่งแผนดำเนินการให้ผู้บริหารระดับสูงอนุมัติ)</p> <p>ให้ดำเนินการและติดตาม ให้ผู้รับผิดชอบของฝ่ายที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแผนดำเนินการแก้ไขทั่วไป และติดตามผลความคืบหน้าของดำเนินการ</p> <p>ทบทวนเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบและติดตามผลความคืบหน้าการดำเนินการแก้ไขและป้องกันความแผน ดำเนินการที่วางไว้โดยฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน และติดตามรายงานผลการแก้ไขปัญหาของร้องเรียนให้ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวมทั้งผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียน และนำเสนอเพื่อทราบทบทวนโดยฝ่ายบริหารในการประชุมฝ่ายบริหารประจำเดือน รวมทั้งแจ้งความคืบหน้าการดำเนินการแก้ไขผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>แจ้งความคืบหน้าและผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียนให้ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกเพื่อทราบ</p>	<p>ทันที</p> <p>ทันที</p> <p>10 นาที</p> <p>10 นาที</p> <p>ทันที</p> <p>ทันที</p> <p>30 นาที</p> <p>แจ้ง ความคืบหน้า ของแผนการ แก้ไขแก้ไขผู้แจ้ง เรื่องร้องเรียน อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ภายใน 5 วันทำการ หลังจากเสร็จสิ้น</p>
ผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียน			
ผู้รับผิดชอบของฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน			
ผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียน			
ผู้รับผิดชอบของฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน			
ผู้บริหารของฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน			
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และผู้ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน			
ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายประชาสัมพันธ์			

รูปที่ 1 ผังขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน

(นายเปรม จันดรากุปต์)

กรรมการบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด



กันยายน 2555

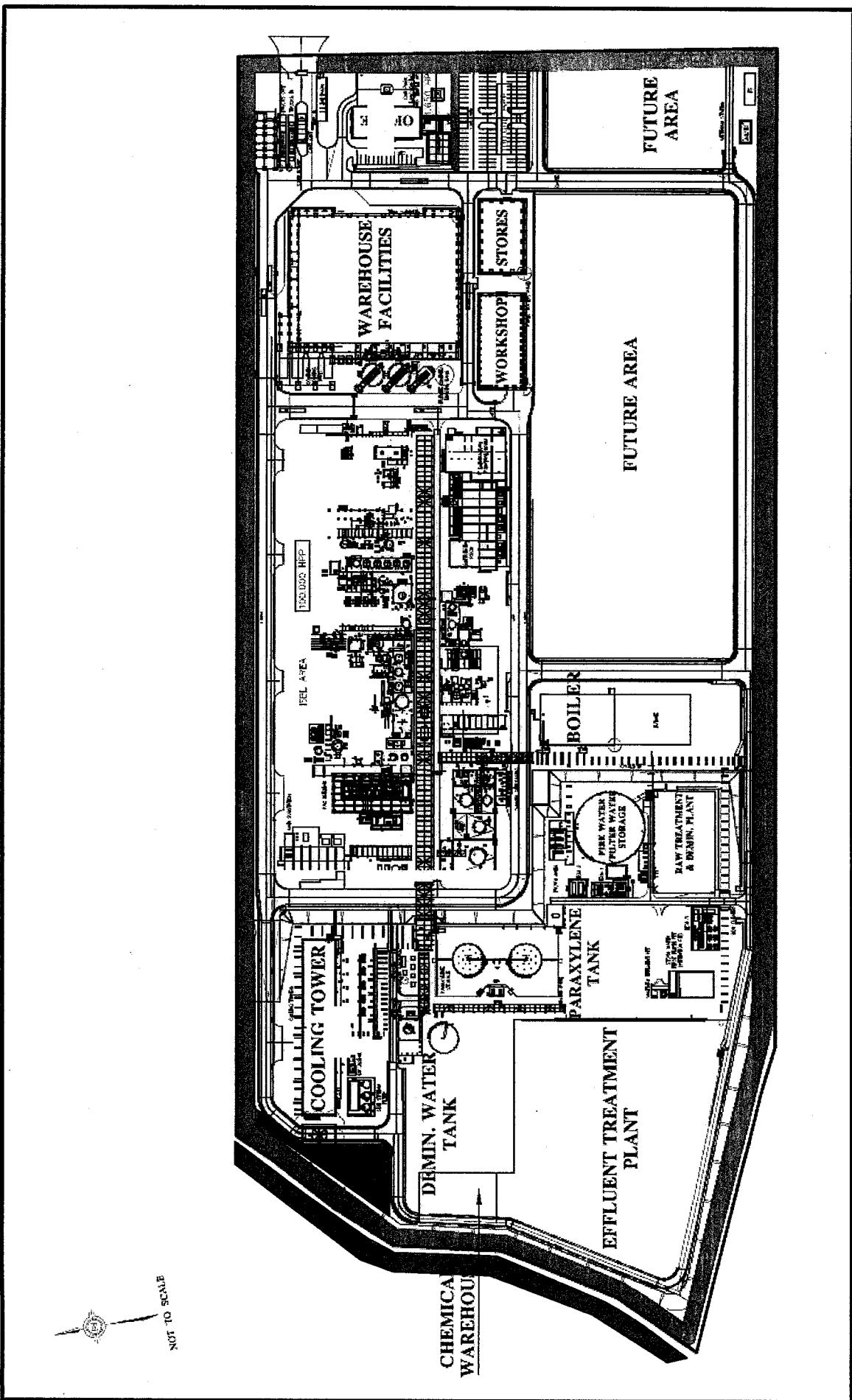
48/55

นายเปรม จันดรากุปต์ ๒๙๖ บ้านโนนไผ่ จังหวัด

CONSULTANTS OF INDORAMA PETROCHEM LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 2 พื้นที่สัมภาระของบริษัท อินโดรามา บีติตรัตน์ จำกัด

(นายปริญ จันทร์ คุณตา)
กรรมการบริษัท อินโดรามา บีติตรัตน์ จำกัด

กรกฎาคม 2555
49/55

(นางสาวเบญจลักษณ์ หักขิล)
ผู้อำนวยการ

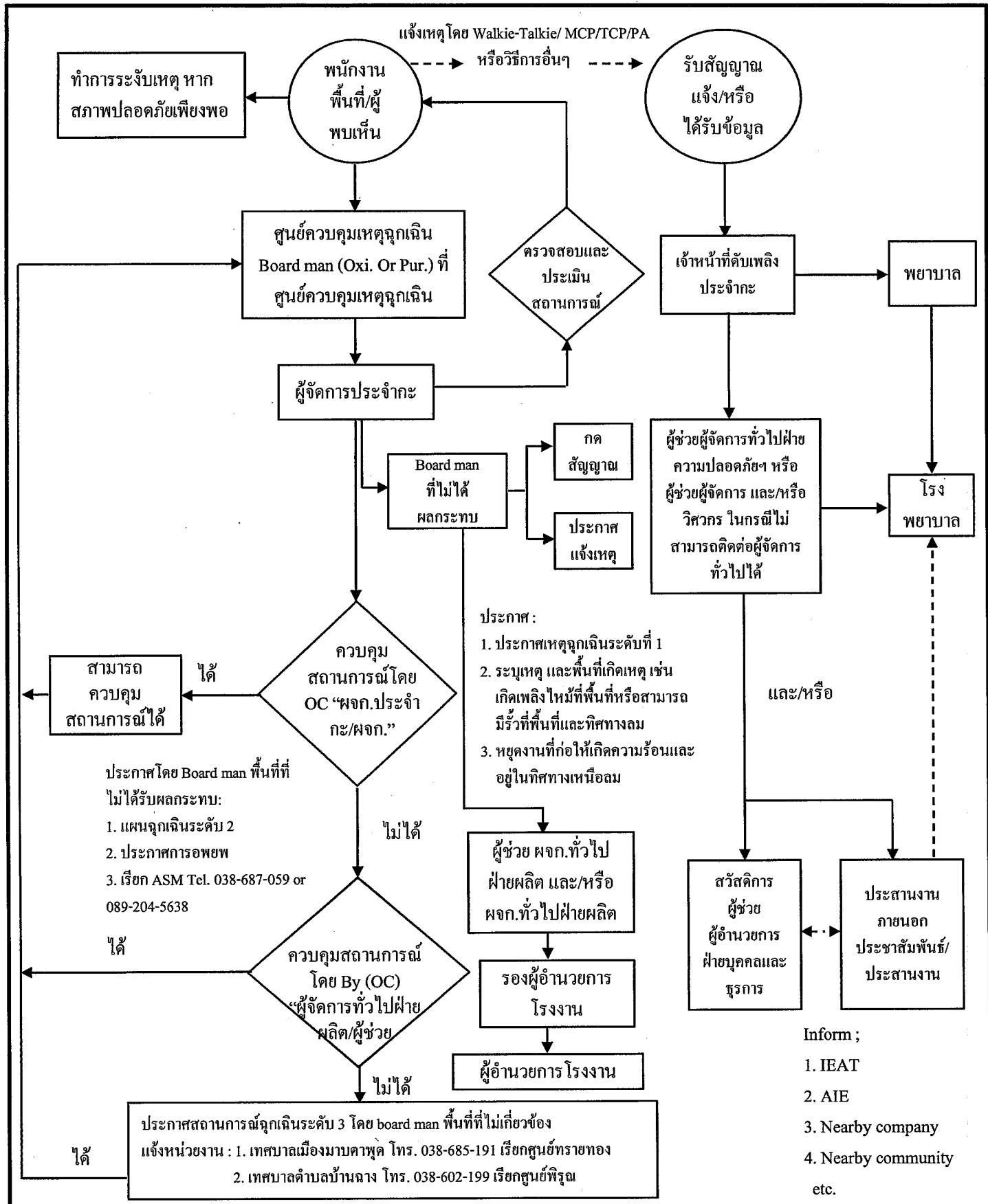
บริษัท อินโดรามา จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY LTD



บริษัท อินโดรามา จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY LTD

(นางสาวเบญจลักษณ์ หักขิล)





รูปที่ 3 แผนผังระจับเหตุตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 1-3

นายปริญ จันคราภูด้า

กรรมการบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด

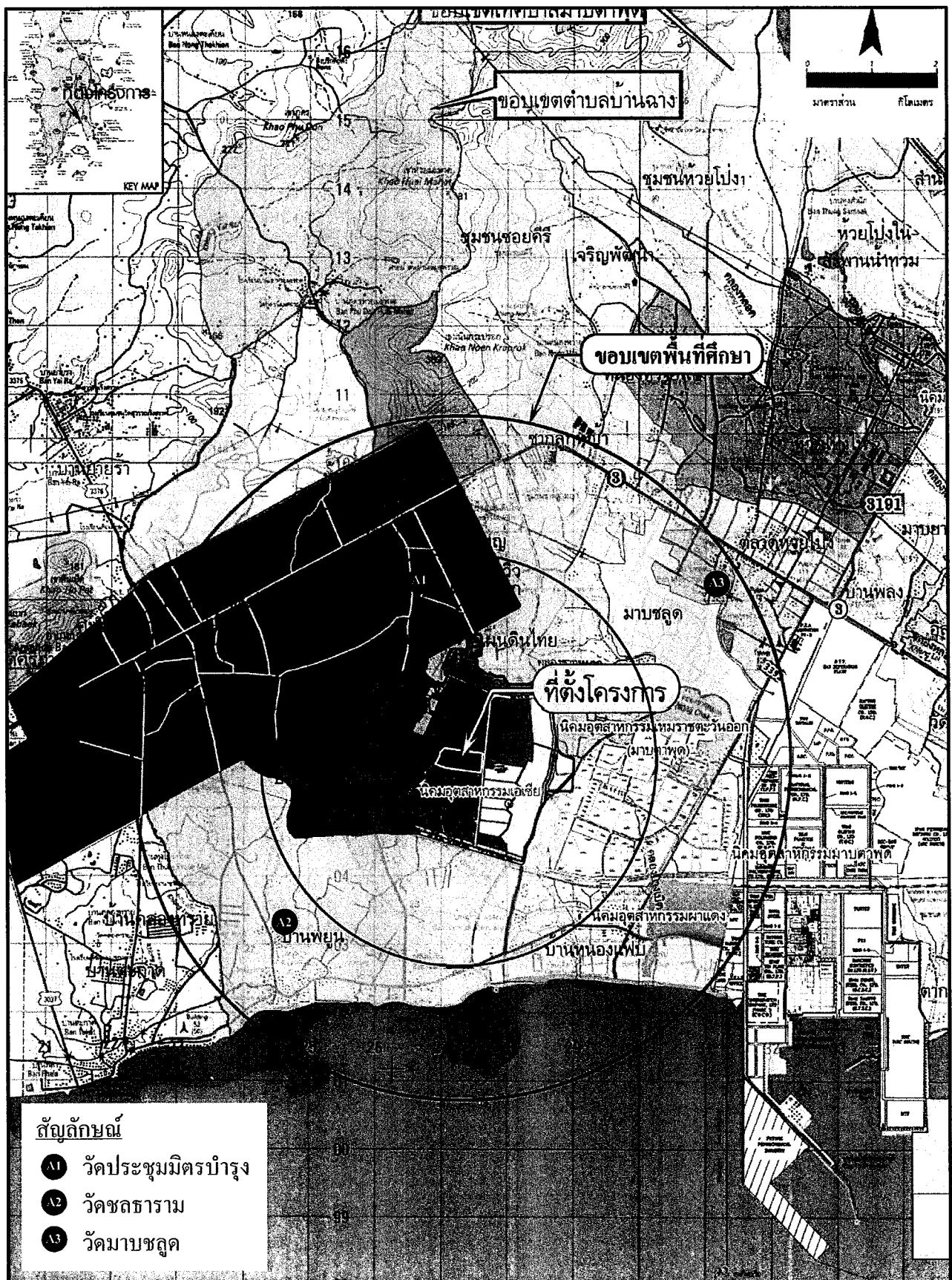


กรกฎาคม 2555

50/55

บริษัท คอนซัลติ้ง เอนไซร์ จำกัด
CONSULTANTS OF TE (แห่งสาธารณรัฐไทย)
บริษัท คอนซัลติ้ง เอนไซร์ จำกัด

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพอาชญากรรมภายนอกทั่วไป

[Signature]

(นายปริญ จันครา กุญชาร์)

กรรมการบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด



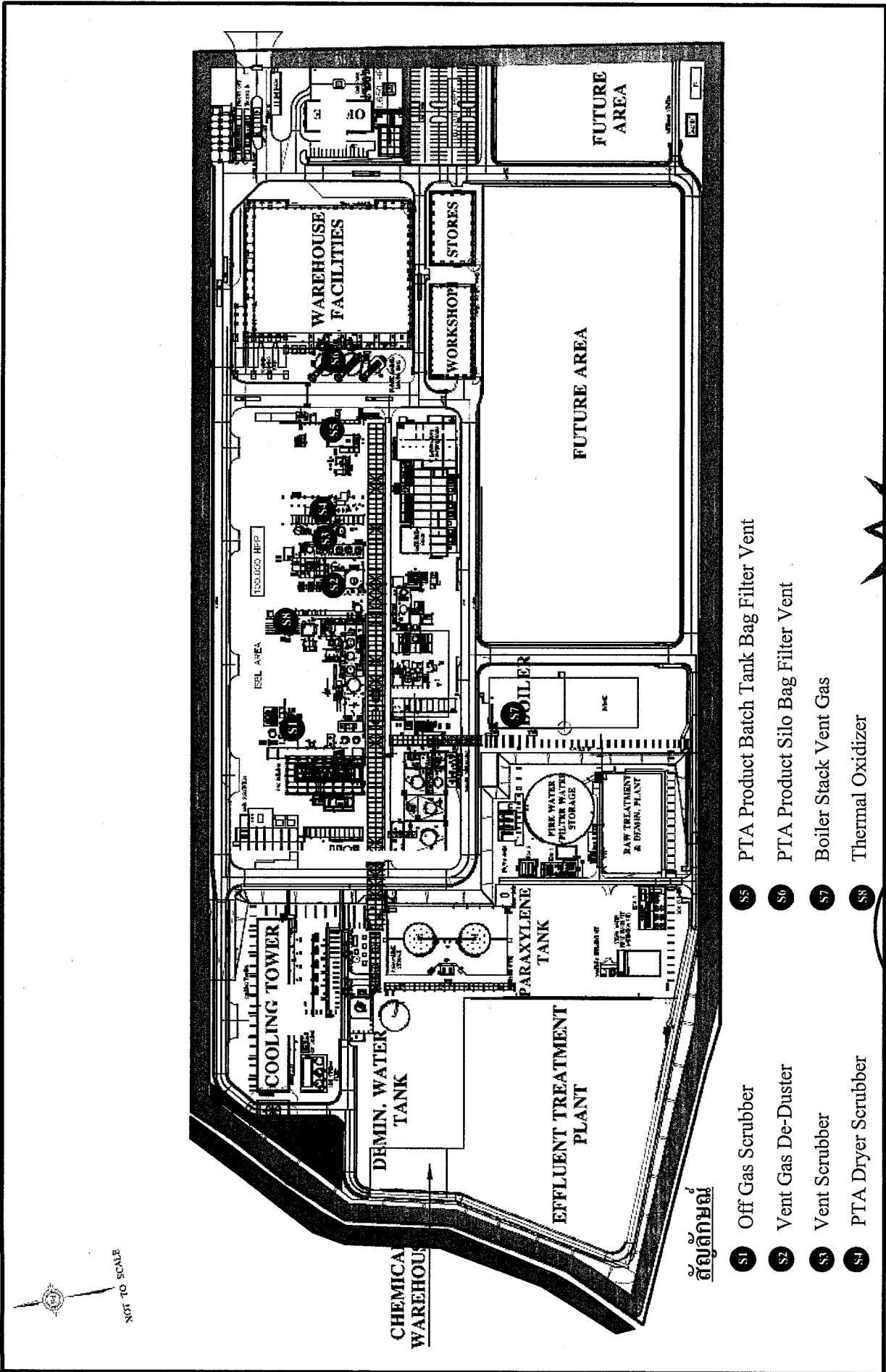
กรกฎาคม 2555



บริษัท คอนซัลติ้งเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ



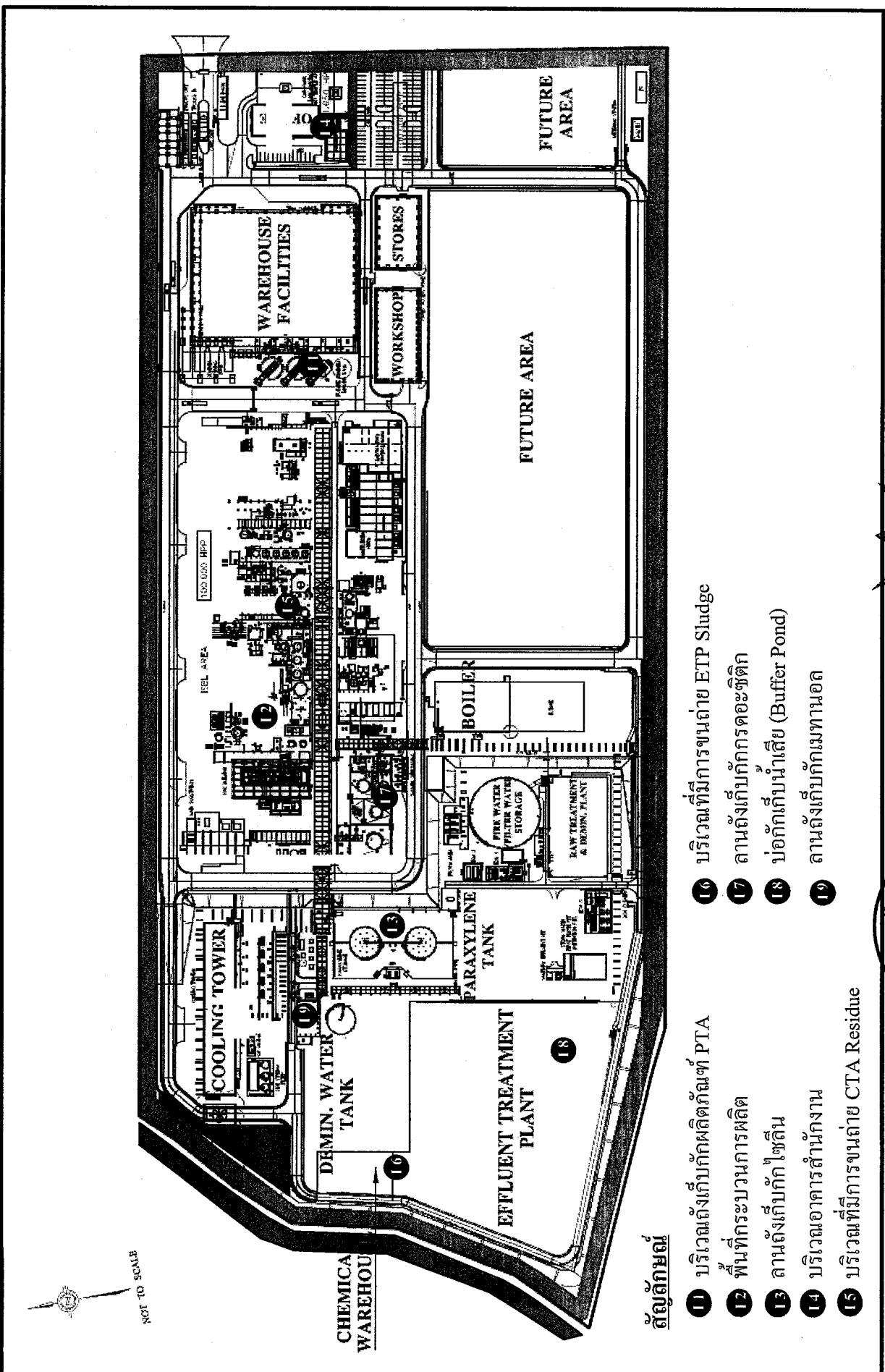
របៀប ចុចទរវត្ថុសមាគារអាសយដ្ឋានក្រុងក្រោម
(រាយក្រឹម ព័ន្ធភាសាអក្សរខ្មែរ)

ក្រសួងប្រព័ន្ធផ្លូវការ
ក្រសួងប្រព័ន្ធផ្លូវការ និងក្រសួងការពាណិជ្ជកម្ម

ការរក្សាទុក 2555
52/55



ប្រព័ន្ធបិន្ទុ ហេងិនិមិន
(ប្រព័ន្ធបិន្ទុ ហេងិនិមិន)
ផ្លូវការ



รายการอุปกรณ์

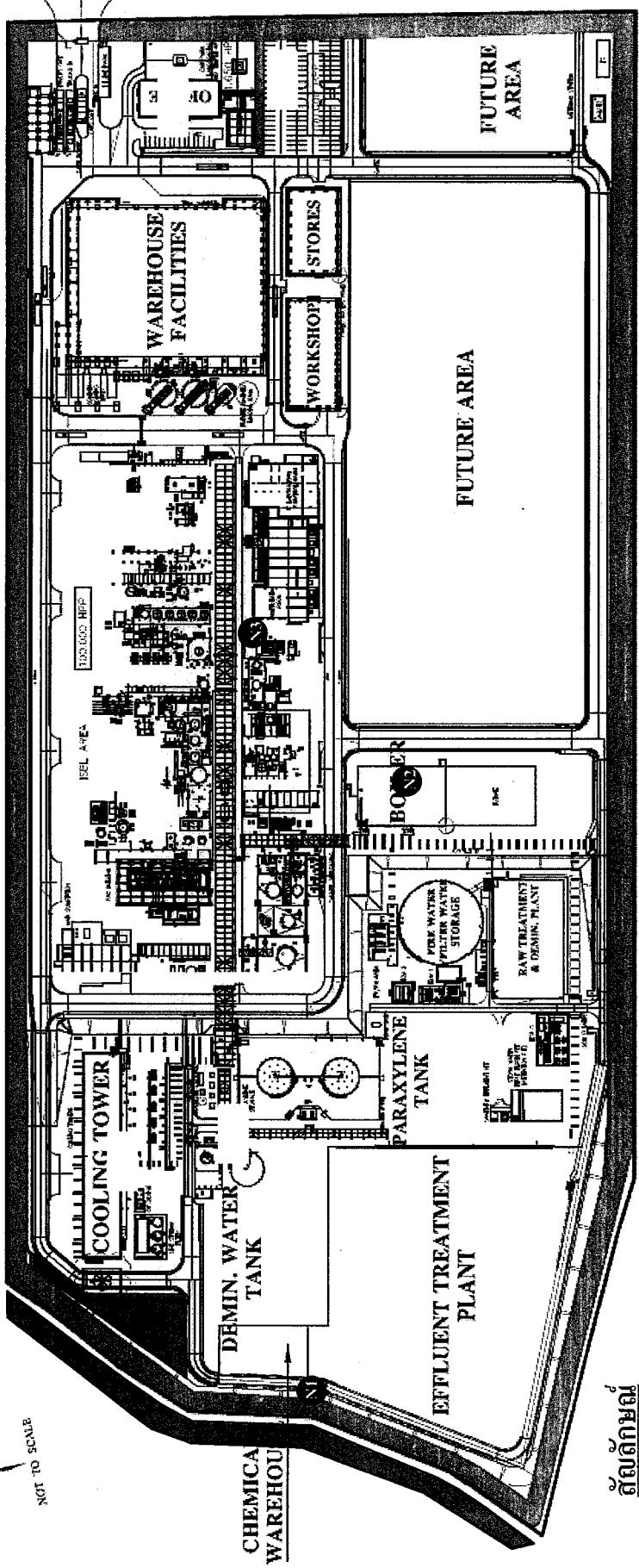
- 11 บริเวณสำหรับเก็บผลิตภัณฑ์ PTA
- 12 ผู้ดูแลกระบวนการผลิต
- 13 ลามบ์ส์เก็บก๊าซไฮโดรเจน
- 14 บริเวณสำหรับสำนักงาน
- 15 บริเวณที่มีการขนถ่าย CTA Residue
- 16 บริเวณที่มีการขนถ่าย ETP Sludge
- 17 สถานที่สำหรับการทดสอบเชื้อโรค
- 18 บ่อเก็บน้ำเสีย (Buffer Pond)
- 19 สถานที่สำหรับงานทดลอง

รูปที่ 6 จุดตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานที่ตั้งของโรงแยกก๊าซ
 (นางสาวนิษฐา พากย์)
 กรรมการบริษัท อินโดราม่า ปิโตรเคมี จำกัด



บริษัท คอนซัลтанต์ จำกัด ในเครือ
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวนิษฐา พากย์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการ





รูปที่ 7 อุบัติเหตุที่ดินหล่นลงแม่น้ำและระดับแม่น้ำสูงในสถานะที่ทำมาหากิน

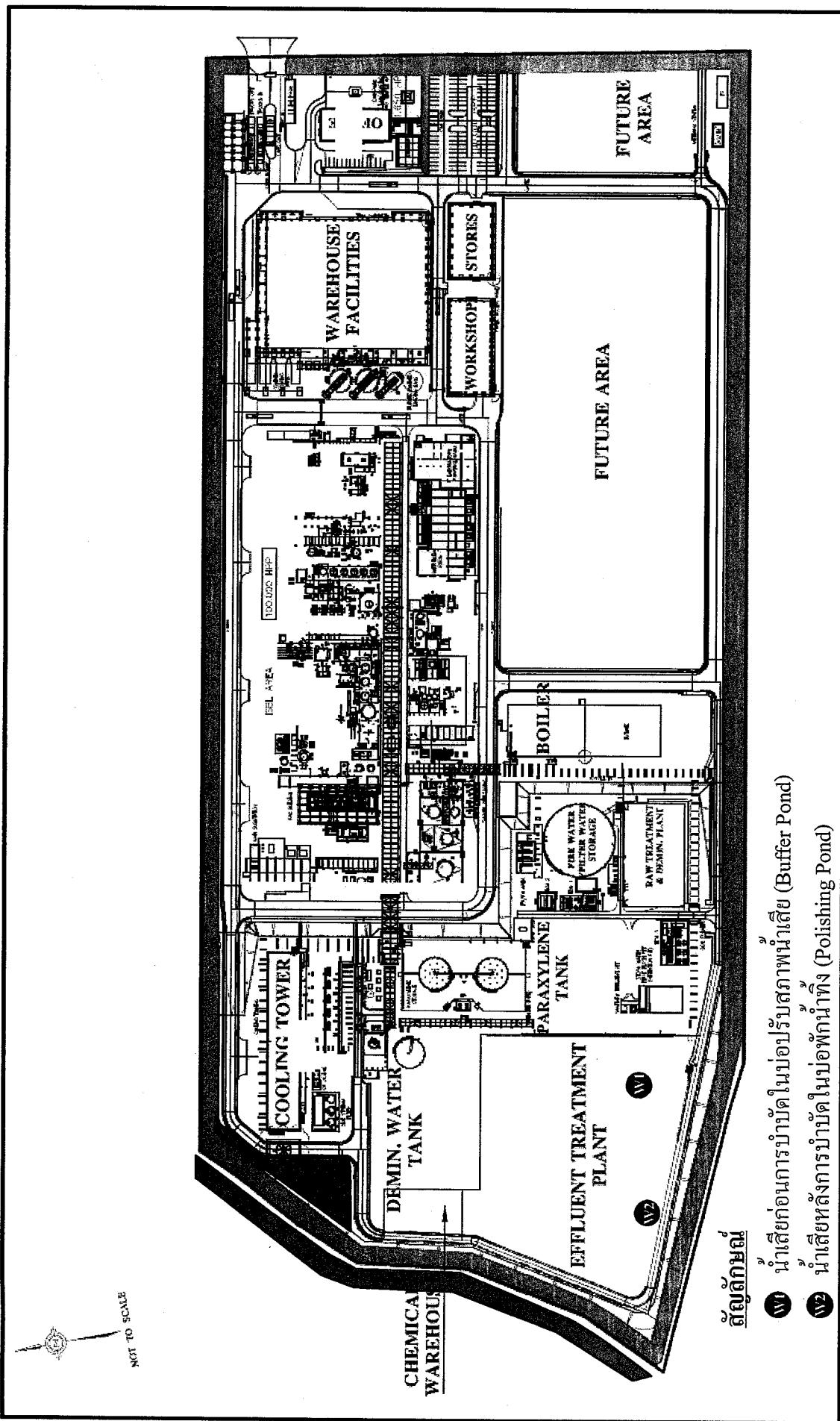
- บริเวณริมแม่น้ำทางด้านทิศตะวันตก
- บริเวณหน้าอุปกรณ์
- บริเวณเครื่องหัวยิงเมฆ



นายประเสริฐ จันทร์ราษฎร์
กรรมการบริษัท อินโดรามา โปรดิคต์ส จำกัด
การรับทราบข้อมูล

กรกฎาคม 2555
54/55

บริษัท consultants of technology co., ltd
(มาสเตอร์พีซ จำกัด)
ผู้รับผิดชอบการ



- W1 น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อรับน้ำเสีย (Buffer Pond)
 ● W2 น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond)

ด้วยวิธีการ
จุลทรรศน์ทางชีวเคมี

รูปที่ 8 จุดตรวจสอบค่าทางเคมี

(นางสาวรุ่ง จันตรา ภู่ชา)

กรรมการบริษัท อินโดรามา ไฮโตรเคม จำกัด

กรกฎาคม 2555
55/55



บริษัท อินโดรามา ไฮโตรเคม จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY

(นางสาวรุ่ง จันตรา ภู่ชา)
ผู้อำนวยการ