

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ลำดับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ภาคผนวก ก-01	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด
ภาคผนวก ก-02	สำเนาหนังสือขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด
ภาคผนวก ก-03	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด ที่ ทส 1009.3/15746 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2558
ภาคผนวก ก-04	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-01	ผังแม่บทของโครงการ
ภาคผนวก ข-02	แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
ภาคผนวก ข-03	ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมภายในสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง
ภาคผนวก ข-04	การจัดสรรอัตราภาระบวมลพิษทางอากาศของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
ภาคผนวก ข-05	ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารการบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ
ภาคผนวก ข-06	หนังสือแจ้งปรับกรณีผลการวิเคราะห์น้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐาน
ภาคผนวก ข-07	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-08	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวก่อนเริ่มโครงการ
ภาคผนวก ข-09	เอกสารการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-10	มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสียของโรงงานภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-11	เอกสารการบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน
ภาคผนวก ข-12	เอกสารใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest)
ภาคผนวก ข-13	แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-14	แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-15	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-16	หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-17	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข-18	แผนงานด้านความปลอดภัย ปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-19	เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข-20	เอกสารความรู้ความเข้าใจในการจัดการจัดทำ Safety Compliance Audit

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-21	แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-22	เอกสารการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน
ภาคผนวก ข-23	บัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ข-24	รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ข-25	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-2	คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ค-3	คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ค-4	ชีวภาพทางน้ำ
ภาคผนวก ค-5	โลหะหนักในตะกอนดิน
ภาคผนวก ค-6	คุณภาพดิน
ภาคผนวก ค-7	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-8	ระดับเสียงรบกวน
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

ลำดับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ภาคผนวก ก-01

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด



ที่ ทส 1009.3/4523

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

18 มิถุนายน 2552

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด

เรียน ประธานบริหารบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส1009.3/3196
ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2552

2. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ที่ สยป.001-13/2552 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตั้งอยู่ที่ตำบลบางยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ของ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม
ได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ 11/2552 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2552 มีมติไม่เห็นชอบ
กับรายงาน โดยกำหนดให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอ
รายงานข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนมิถุนายน 2552 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง 2 นั้น

2/ สำนักงานนโยบายและแผน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 14/2552 วันที่ 3 มิถุนายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในขณะนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป


ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร โยมิตรรัตน์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชำนาญการ



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 02 265-6616

ภาคผนวก ก-02

สำเนาหนังสือขอเปลี่ยนแปลงชื่อ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕๓๖๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๒
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง การแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด ที่ รย.๐๒.๐๔-๕๖/๐๑๕
ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ ในกรณีที่มีบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทจากเดิม “บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด” เป็น “บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด” โดยบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด ยอมรับที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามเงื่อนไขที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่นเดิมทุกประการ ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๕๔๒๓ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๖ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเรียนให้ทราบว่า สำนักงานฯ ได้นำเรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติรับทราบ การเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด

วันที่รับเอกสาร	๒๐/๕/๕๖
เวลา	๑๑.๐๐ น.
เลขที่	๐๑๔

เป็นบริษัท...

เป็นบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะของ ๒ จำกัด โดยบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะของ ๒ จำกัด
จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณพคุณ ธิยะใจ)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก-03

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด
ที่ ทส 1009.3/15746 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2558



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๕๗.๔๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง
ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๗๑๗
ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด ที่ รย(๒)๐๑๒/๕๘
ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑ ของบริษัท
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย
ครั้งที่ ๑ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๘
เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๘ และมีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไข และเพิ่มเติม
รายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่างๆ และบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด ได้เสนอรายงาน
ชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดัง
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด
ตั้งอยู่ที่...

ตั้งอยู่ที่ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ รวมทั้งแจ้งบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ๒ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โศกนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะก่อสร้าง

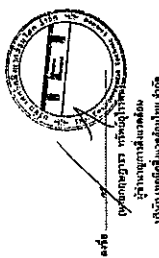
ของปริ้นท์ สามอุตสาหกรรมโรแะ ระยอง 2 จำกัด

[illegible]

๒๕๕๐
(นายณัฐวิทย์ สักกะศิริกุล)

บริษัท สยามอุตสาหกรรมไทย จำกัด 24 มีนาคม 2563

พฤษภาคม 2559
หน้า 10178



นางสาว 1 (ต่อ) มาดูการป้องกันและแก้ไขปัญหากระแทบสิ่งแวดล้อม ส่วนขยาย ดังนี้ 1 ระยะก่อนสร้าง

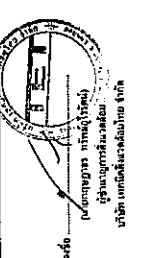
นางเปรมิณี สวเกษตรกรรมโรงเรียน 2 จำกัด

ชนิดปีละกลุ่มงานที่ส่งการเชื่อมโยง		ชนิดปีละกลุ่มงานที่ส่งการเชื่อมโยง	
และจุดส่งข่าว	และจุดส่งข่าว	และจุดส่งข่าว	และจุดส่งข่าว
8. ราชกิจจานุเบกษา และ ความโปรดปราน	ราชกิจจานุเบกษา และ ความโปรดปราน	ราชกิจจานุเบกษา และ ความโปรดปราน	ราชกิจจานุเบกษา และ ความโปรดปราน

รณช ๑๒๖

ผู้ร่วมโครงการ : 2 คน

มกราคม 2558
หน้า 12/178



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะก่อสร้าง

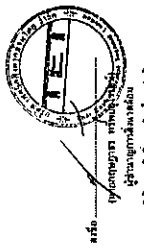
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 2 จำกัด

ฉบับประกาศนียบัตร และข้อบังคับ	มาตรการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การทำความสะอาด (ต่อ)	<p>พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณจุดการรวมตัวภายในและภายนอกที่ถี่โครงการ โดยวันละเปิด สาด และฉีดน้ำ ตลอดจนวางเก้าอี้ในจุดนัดพบและแนวทางเดิน เพื่อไม่ให้ใกล้ชิด หรือแจ้งให้รักษาระยะกัก เพื่อหลีกเลี่ยงและลดการมาเกื้อ</p> <p>- จัดตั้งสัญญาณไฟจราจรห้ามคนมาพบภายในที่โครงการ เพื่อไม่ให้มีการจับจ่ายและมาเล่นในสนาม</p> <p>- กำหนดให้คนมาออกกำลังกายเข้ามาไม่เกิน 40 คน/วัน ในร่มมีกำหนด และไม่เกิน 20 คน/วัน ในที่โครงการที่มีกีดขวาง</p> <p>- กำหนดให้พนักงานบริการรถโดยสารประจำทาง (รถตู้)</p>	<p>- คณะผู้บริหาร</p> <p>- คณะเจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p>- คณะเจ้าหน้าที่โครงการ</p> <p>- คณะเจ้าหน้าที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 2 จังหวัด</p> <p>- บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 2 จังหวัด</p> <p>- บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 2 จังหวัด</p> <p>- บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 2 จังหวัด</p>

รศ.ดร. (นางสาว) ชัยภูมิ สักดิ์ศิริกุล

ปี ๒๕๖๓ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

หน้า ๑๗๗๘
ฉบับที่ ๒๕๕๐



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสามเหลี่ยมเศรษฐกิจ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะก่อสร้าง

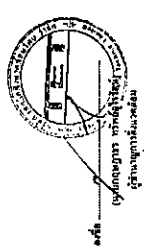
ของ บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง 2 จำกัด

องค์ประกอบตามผังหลัก และจุดต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	มาตรการป้องกันผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและ การป้องกันท่วม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการใน ช่วงดำเนินการขุดเจาะและก่อสร้าง หรือรอตัดถนน (ระยะ ๑๕๐๐๓) เพื่อระบายน้ำที่เกิดจากแหล่งน้ำบริเวณนอกพื้นที่ของพื้นที่ขุด เจาะและถมใหม่ลงสู่ลำน้ำสาธารณะเพื่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดทำระบบท่อระบายน้ำใต้ดิน โดยตัดไปวางไว้ใต้ทาง ระบายน้ำก่อนนำน้ำทิ้งออกสู่น้ำ เพื่อป้องกันเกิดแรงดัน รบกวนน้ำ - ขุดคลองรองรับการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการเดิมขึ้น เพื่อรองรับการระบายน้ำ - ทำระบบระบายน้ำจากแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น โดยรวมการใช้น้ำจากทาง อุบลราชธานีของชลประทานและระบายน้ำสู่ลำน้ำสาธารณะ - ปรับปรุงผิวทางขึ้นลาดลงหรือ ปรับผิวถนนบริเวณริมเขื่อน เพื่อป้องกันดินทรุด เช่น ทางดินใหม่ทำผิวทางขึ้นโครงการ เพื่อป้องกันดินทรุดบนทางขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใต้นโยบายโครงการ - ภายใต้นโยบายโครงการ - ภายใต้นโยบายโครงการ - ภายใต้นโยบายโครงการ - ภายใต้นโยบายโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลดผลกระทบจากดิน - ลดผลกระทบจากดิน - ลดผลกระทบจากดิน - ลดผลกระทบจากดิน - ลดผลกระทบจากดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หน้า ๑๖๖
(นางเจริญ สักดิ์สิทธิ์)

2. **การดำเนินงาน**

หน้า 11/178
เลขที่ 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2561 ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

ของบริษัท สานอุตสาหกรรมไวและ ระยอง 2 จำกัด

<p>องค์ประกอบงานสัมฤทธิ์ผล และคุณค่าเชิงบวก</p> <p>1. เรื่องทั่วไป (ข้อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา</p> <p>- ทีมโครงการที่จัดการไว้ทั้งระบบสามารถอุปถัมภ์และดูแลอุปการะสมาชิกของโครงการทั้งหมด ห้ามมีข้อโต้แย้งใดๆอีกต่อไป</p>	<p>- ภายใต้เงื่อนไขโครงการ</p>	<p>- ภายใต้เงื่อนไขโครงการ</p>	<p>- สมมติฐานและหลักการ</p>	<p>- บริษัท ควบคุมสถานการณ์ โจนะ ๒๕๐๑ 2 จักัด</p>	<p>- บริษัท ควบคุมสถานการณ์ โจนะ ๒๕๐๑ 2 จักัด</p>	<p>บริษัท ควบคุมสถานการณ์ โจนะ ๒๕๐๑ 2 จักัด</p>
--	---	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---	---	---

ชื่อ : สรวิศ
(นางสาวสรวิศ ศักดิ์ศรีศิลป์)
ผู้เรียนประจำ
ภาควิชา ศึกษาศาสตร์โรงเรียน ขวอ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

หน้า 26/178
จำนวน 2558

บริษัท เทคนิควัสดุอะลูมิเนียมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากข้อ 1 ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท สวเนคสหกรรมโรงระ ระบอง 2 จำกัด

ชื่อโครงการ/กิจกรรม และวัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
1.1 การส่งเสริมงาน	โครงการส่งเสริมงาน และวัตถุประสงค์	โครงการส่งเสริมงาน และวัตถุประสงค์	โครงการส่งเสริมงาน และวัตถุประสงค์	โครงการส่งเสริมงาน และวัตถุประสงค์	โครงการส่งเสริมงาน และวัตถุประสงค์
1.1.1 การส่งเสริมงาน	โครงการส่งเสริมงาน และวัตถุประสงค์	โครงการส่งเสริมงาน และวัตถุประสงค์	โครงการส่งเสริมงาน และวัตถุประสงค์	โครงการส่งเสริมงาน และวัตถุประสงค์	โครงการส่งเสริมงาน และวัตถุประสงค์

[illegible]

หน้า 25178
หน้า 2558

શ્રીમદ્ વાલ્મીકીયજી સુત્રાચાર્યવિદ્યાલય, બેલુચ

[illegible]

ของบริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงและ ระยะของ 2 จำกัด

[illegible]

ชื่อ นาย วชิร
(นายหญิง ลักขีสีลดา)
ผู้มอบอำนาจ
นางสาวสุภาภรณ์ ไชยยะ ๒ จันท

หน้า 254176
หน้า 2558

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปดวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

ของวิทย์ สวณัฐสถากรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และระดับต่างๆ	1. เดือนมิถุนายน (๒๕๖)	<p>๑. หอการค้าบางมดแจ้งให้ถือปฏิบัติตามข้อสั่งการ ดังกล่าว อาจกระทบต่อภาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ให้บริการตามแผนแม่บทในสำนักงาน ผู้ยื่นขอถือปฏิบัติฯ จึงส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงครั้งล่าสุดให้ สำนักงานโดยผ่านและแนบทั้งกับกระทรวงพาณิชย์และอาเซียน (๒๕) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา การดำเนินงานและการประเมินผล (จกบ.) พิจารณาต่อไป การดำเนินงานประกอบกับดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติโดยผู้บัญชาการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้ยื่นขอปฏิบัติฯ แจ้งผู้ดูแลแผนงานเปลี่ยนแปลง ไปสำนักงานโดยผ่านและแนบทั้งหมดมาทราบทราบระดับ ผู้เกี่ยวข้อง (๒๕) เพื่อยกขึ้น</p>	<p>การดำเนินงานตามแผนแม่บท การดำเนินงานตามแผนแม่บท</p>	<p>การดำเนินงานตามแผนแม่บท การดำเนินงานตามแผนแม่บท</p>	<p>การดำเนินงานตามแผนแม่บท การดำเนินงานตามแผนแม่บท</p>
--	------------------------	--	--	--	--

วันที่ ๑๖/๑๒/๖๕
(นางสาวจิณัฐภัทน์ ศรีสมบูรณ์)
ผู้เขียนรายงาน

021122Z
#552 RUE

ស្នងការដ្ឋាននៃគណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត

ตารางที่ 2 (ต่อ) บทระบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปรางค์ทอง จังหวัดพิจิตร ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 2 จำกัด

[illegible]

นายเจริญศักดิ์ ศรีสมพงษ์

บริษัท สหพัฒนพิบูล จำกัด (มหาชน) 2 แห่ง

๓๖๖๐ (นางอุษณภรต มณีคุณวิทย์)

บริษัท เาตณภักษ์วาศคณไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสาธิตหากรรมปลูกเลี้ยง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

ของบริษัท สวนเกษตรกรรมไวโวนะ ระยอง 2 จำกัด

[illegible]

10/20/01

உள்ளுறை

החל מ-2 במרץ 2019

100

ក្រុមហ៊ុន ហ្វីលីប អិនធឺណេសិន

THEOREM 1.1

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบรางสาย 1 ระยะค่าเพิ่มการ

นางเบญจมาภรณ์ ไชยรัตน์ 2 จำกัด

[illegible]

၂၀၁၈
၂၀၁၉
၂၀၂၀
၂၀၂၁
၂၀၂၂
၂၀၂၃
၂၀၂၄
၂၀၂၅
၂၀၂၆
၂၀၂၇
၂၀၂၈
၂၀၂၉
၂၀၃၀
၂၀၃၁
၂၀၃၂
၂၀၃၃
၂၀၃၄
၂၀၃၅
၂၀၃၆
၂၀၃၇
၂၀၃၈
၂၀၃၉
၂၀၄၀
၂၀၄၁
၂၀၄၂
၂၀၄၃
၂၀၄၄
၂၀၄၅
၂၀၄၆
၂၀၄၇
၂၀၄၈
၂၀၄၉
၂၀၅၀
၂၀၅၁
၂၀၅၂
၂၀၅၃
၂၀၅၄
၂၀၅၅
၂၀၅၆
၂၀၅၇
၂၀၅၈
၂၀၅၉
၂၀၆၀
၂၀၆၁
၂၀၆၂
၂၀၆၃
၂၀၆၄
၂၀၆၅
၂၀၆၆
၂၀၆၇
၂၀၆၈
၂၀၆၉
၂၀၇၀
၂၀၇၁
၂၀၇၂
၂၀၇၃
၂၀၇၄
၂၀၇၅
၂၀၇၆
၂၀၇၇
၂၀၇၈
၂၀၇၉
၂၀၈၀
၂၀၈၁
၂၀၈၂
၂၀၈၃
၂၀၈၄
၂၀၈၅
၂၀၈၆
၂၀၈၇
၂၀၈၈
၂၀၈၉
၂၀၉၀
၂၀၉၁
၂၀၉၂
၂၀၉၃
၂၀၉၄
၂၀၉၅
၂၀၉၆
၂၀၉၇
၂၀၉၈
၂၀၉၉
၂၁၀၀

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

WILEY

inseparabilis (L.)

บริษัท เทกนิคส์แอนด์คอนโซล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของตัวชี้วัดการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2561 ระหว่างปีงบประมาณ 2561 และปีงบประมาณ 2562

ทางวิทย์ ส่วนออกแบบโรงและ ะยอง 2 จำกัด

[illegible]

1030

ผู้เขียน

กัญชีฯ สามารถคาดการณ์รายได้ 26,000 6 พัน

๑๖๖

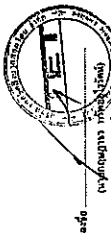
บริษัท การพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บริษัท

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาศูนย์รวมข้อมูล โครงการพัฒนาศูนย์รวมข้อมูล ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

ของบริษัท พานอุตสาหกรรมโรงมะ ระยอง 2 จำกัด

[illegible]

หน้า ๑๐๕๐
(นางเจริญ ตักสิริสิน)
ผู้มอบหมาย
บริษัท สาธารณประโยชน์ จำกัด ๒ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปาล์มแปลงหลวง ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

ของบริษัทร่วมทุน

ฉบับที่/ประเภทบัญชี/งบการเงิน และชุดค่าจ้าง	สาระสำคัญ	ข้อมูลทางการเงิน	หมายเหตุ	วันที่
2.3 คู่มือการปฏิบัติงาน (SO)	<p>สาระสำคัญประกอบไปด้วยประเด็นการปฏิบัติงาน ดังนี้</p> <p>- พาดำเนินการตามมติที่เห็นชอบในรายงานที่โครงการกำหนดไว้ให้โรงเรียนต้องระบุรายละเอียดของโรงเรียนและให้ทราบถึงสิ่งที่โรงเรียนทำขึ้นเพื่อไปแก้ไขปัญหาที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่โรงเรียนกำหนดให้ก่อนจะผูกให้โรงเรียนทำรายงานให้โรงเรียนทราบก่อนจะผูกให้</p> <p>- พาดำเนินการตามมติที่เห็นชอบในรายงานที่โรงเรียนกำหนดไว้ให้โรงเรียนทราบก่อนจะผูกให้โรงเรียนทำรายงานที่โรงเรียนกำหนดให้ก่อนจะผูกให้โรงเรียนทราบก่อนจะผูกให้</p>	<p>- โรงเรียนแจ้ง โฉนดที่ดิน โครงการ</p> <p>- โรงเรียนแจ้ง โฉนดที่ดิน โครงการ</p>	<p>- ยอดรวมค่าจ้าง โครงการ</p> <p>- ยอดรวมค่าจ้าง โครงการ</p>	<p>- บริษัท ทรูสเตาท์ โทรคมนาคม จำกัด โทรเลข 2616</p> <p>- บริษัท ทรูสเตาท์ โทรคมนาคม จำกัด โทรเลข 2616</p>

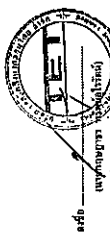
[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปาลังแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

[illegible]

ค.40
105/1
(นายเจษฎา พันธ์ศรีเมือง)
ผู้เรียนจบด้าน
บริหาร การจัดการการเงิน งบประมาณ 2 ปี



การครั้งที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนพฤกษศาสตร์ป่าวังน้ำน้อย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะบอง 2 ไร่

[illegible][illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหลวงอินทผลุภพสวนผสม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบภารกิจหลัก และจุดสำคัญ (๕๐)	มาตรการป้องกันและระงับการขึ้นของ ความเสียหาย	สถานะปัจจุบันการ ดำเนินการ	ระยะเวลาในการ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
23. ควบคุมค่าเงิน (๕๐)	๕) ระบบบัญชีเงินฝากกลางรัฐบาล ๖) มาตรการความสามารถของระบบบัญชีเงิน ฝากกลางยังไม่ครบถ้วนในส่วนกลางรัฐบาล และงบกลาง (ASSET Side) โดยความสามารถใน นำบัญชีส่วน 2,000 ล้านบาทเศษนี้ เพื่อรองรับ งบบุคลากรและค่าจ้าง ๖ ภาษีเงินได้ ๗) ภาวการณ์ระบบบัญชีเงินฝากกลางรัฐบาลยังไม่มีการ ประเมินด้วย • ดำเนินการแก้ไข มาตรการนี้ 19,000 ล้านบาทเศษ • ปรับปรุงสภาพเงิน มาตรการนี้ 34,500 ล้านบาทเศษ • ดำเนินการ มาตรการนี้ 84,100 ล้านบาทเศษ • ดำเนินการ มาตรการนี้ 701.48 ล้านบาทเศษ	- ก่อเป็นต้นในการ และ ต่อระยะเวลา ดำเนินการ - ก่อเป็นต้นในการ และ ต่อระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ธนาคารทหาร ไทย 2502 2 จำกัด 	

ชื่อ กมล
(นามรัฐ กัลยสินธุ์)
คู่สมรส นาย
บิดา พญายศพรโรจน์ ประมง 2 จำกัด

หน้า 55178
หน้า 2558

ตารางที่ 2 (ต่อ) บัตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศาสนสถานรวมพลางแดง ตำบลบางช้าง อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

องค์ประกอบภารกิจหลักและจุดต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามประเมินผล
2.3 อนุกรมวิธาน (สอ)	<p>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>จัดผู้รับจ้างทำพิธีการงาน ประชุมงานให้ทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงานและระเบียบข้อบังคับของสถานที่ปฏิบัติงานในวงกว้างโดยมีผู้ประกอบการเข้าให้ข้อมูลอย่างละเอียดก่อนไป</p> <p>๓) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อคนกับสัตว์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปิดกั้นสถานที่พักอาศัยของชาวบ้านโดยตั้งรั้ว • นำใบปรุไฟไปเผาไหม้บนภูเขา กางพื้นที่ทิ้งขยะ ในวงฤดูร้อน (พฤศจิกายน - เมษายน) ประมาณ ๐๘.๐๐ อนุภาคต่อวัน • นำใบปรุไฟเศษชีสไปใช้ป้อนปศุสัตว์ เพื่อส่งมอบให้โรงงานรับประมาณ 1,๐๐๐.๐๐ อนุภาคต่อวัน • จัดคนเฝ้าระวังพื้นที่ทำมาหากินของสัตว์ไม่ให้ไปใช้โดยคนให้สัตว์มีอาหารกินจากคนและคนไม่ให้ใช้พื้นที่คนเลี้ยง เพื่อไม่ให้คนและสัตว์เกิดปัญหาและคนไม่ให้ไปใช้พื้นที่คนเลี้ยง • จัดให้มีป้ายบอกชี้แจงไปยังชาวบ้านว่าห้ามคนจากพื้นที่อื่นเข้ามาขุดดินในพื้นที่ประมาณ 2๐๐ อนุภาคต่อวัน ซึ่งสามารถเก็บกักไว้เพื่อใช้คืนได้ไม่เกินกว่า 1 วัน เพื่อลดปริมาณการนำดินจากพื้นที่อื่นเข้ามาขุดดินในพื้นที่ซึ่งมีดินปนปรอทเกิน 	<p>• ระดมพนักงานดับเพลิง ส่วนของทางเรือภาพ</p> <p>• ระดมพนักงานดับเพลิง ส่วนของทางเรือภาพ</p> <p>• ระดมพนักงานดับเพลิง ส่วนของทางเรือภาพ</p> <p>• ระดมพนักงานดับเพลิง ส่วนของทางเรือภาพ</p>	<p>• เฝ้าระวังความสะอาดทางบริเวณ ๒ รอบ 2 จุด</p> <p>• เฝ้าระวังความสะอาดทางบริเวณ ๒ รอบ 2 จุด</p> <p>• เฝ้าระวังความสะอาดทางบริเวณ ๒ รอบ 2 จุด</p> <p>• เฝ้าระวังความสะอาดทางบริเวณ ๒ รอบ 2 จุด</p>

๓.๕๓

เจ้าอาวาสวัดสุทัศน์เทพวราราม
เจ้าอาวาสวัดสุทัศน์เทพวราราม
เจ้าอาวาสวัดสุทัศน์เทพวราราม

บริษัท เภสัชกรรมไทย จำกัด

๑๖๖๖
 (นายเจริญ ภาณุศิริกิจนวิ)
 ผู้รับผิดชอบงาน
 บริษัท/ หน่วยงานราชการ/ หน่วยงาน ๒ แห่ง

หน้า ๕๐/๑๗๘
กันยายน ๒๕๕๘


โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสาธิตสหกรณ์ปอแดง ส่วนขยาย ปีที่ 1 ระยะดำเนินการ

[illegible][illegible]

หน้า 57/178
 ธันวาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาการละเมิดสิทธิมนุษยชน โรงเรียนการศึกษานานาชาติไทย กรุงเทพมหานคร ๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

[illegible]


 ԳԵՄԱՆԻԱ
 ԳԵՄԱՆԻԱ
 ԳԵՄԱՆԻԱ

๑๖๒
(นางหญิง คัดสรรศิลป์)
ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่ ๒๕/๑๒/๖๕

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนพฤกษศาสตร์ปรางค์ 1 ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท ศานตสถาพรกรรมโจนะ ระยอง 2 จำกัด

องค์ประกอบงานวิจัย/ผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัด	ผลการปฏิบัติงาน/ผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด/เกณฑ์การประเมิน	ตัวชี้วัด/เกณฑ์การประเมิน
2.3 คุณภาพนิเวศ (40)	<p>จัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Green Space) ในบริเวณพื้นที่พัฒนาระบบนิเวศบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำที่ซึมลงสู่ผิวดินได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังและลดการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>จัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Green Space) ในบริเวณพื้นที่พัฒนาระบบนิเวศบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำที่ซึมลงสู่ผิวดินได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังและลดการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>จัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Green Space) ในบริเวณพื้นที่พัฒนาระบบนิเวศบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำที่ซึมลงสู่ผิวดินได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังและลดการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินในพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- บริษัท สุวรรณท่าอากาศยาน จำกัด</p> <p>- บริษัท สุวรรณท่าอากาศยาน จำกัด</p> <p>- บริษัท สุวรรณท่าอากาศยาน จำกัด</p>

หน้า ๑๒๒

หน้า 61/178
วันที่ 25/5/2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปอวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

ของบุรีรัมย์ ตามอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

[illegible]

ชื่อ นาย
 (นายหญิง กักตักใบ)
 ผู้แทนหน่วยงาน
 บริษัท สาธารณการโทรคมนาคม 2 จำกัด

หน้า ๒๖๖



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับค่ายกั้นที่ 1 ระยะดำเนินการ

ของวิธีนี้ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะ 2 จำกัด

สรุปประเด็นหาข้อสังเกต และข้อต่างๆ	ผลการพิจารณา และข้อเสนอแนะ	การดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา
2.3 ความเหมาะสม (สข)	<p>กำหนดให้กรมการขนส่งทางบกพิจารณาจัดสรรพื้นที่สำหรับให้บริการผู้โดยสารที่สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) (หัวลำโพง - มาบตาพุด)</p> <p>กำหนดให้กรมการขนส่งทางบกพิจารณาเป็นระยะ ที่ดินตามแปลงที่กว้าง 1.5 กม. บริเวณพื้นที่ใกล้กับ (Emagang Pond) ใกล้กับพื้นที่ใกล้กับ (Emagang Pond) และแปลงบริเวณใกล้กับพื้นที่ (Emagang Pond)</p> <p>ให้กรมการขนส่งทางบกพิจารณาจัดสรรพื้นที่สำหรับให้บริการผู้โดยสารที่สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) และบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ (Emagang Pond) ในกรณีที่มีโครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ (Emagang Pond) และแปลงบริเวณใกล้กับพื้นที่ (Emagang Pond)</p> <p>7) การหาพื้นที่และแหล่งของรถโดยสารประจำทาง</p>	<p>มอบหมายให้กรมการขนส่งทางบกพิจารณาจัดสรรพื้นที่สำหรับให้บริการผู้โดยสารที่สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) (หัวลำโพง - มาบตาพุด)</p> <p>มอบหมายให้กรมการขนส่งทางบกพิจารณาเป็นระยะ ที่ดินตามแปลงที่กว้าง 1.5 กม. บริเวณพื้นที่ใกล้กับ (Emagang Pond) ใกล้กับพื้นที่ใกล้กับ (Emagang Pond) และแปลงบริเวณใกล้กับพื้นที่ (Emagang Pond)</p> <p>มอบหมายให้กรมการขนส่งทางบกพิจารณาจัดสรรพื้นที่สำหรับให้บริการผู้โดยสารที่สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) และบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ (Emagang Pond) ในกรณีที่มีโครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ (Emagang Pond) และแปลงบริเวณใกล้กับพื้นที่ (Emagang Pond)</p> <p>มอบหมายให้กรมการขนส่งทางบกพิจารณาจัดสรรพื้นที่สำหรับให้บริการผู้โดยสารที่สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) และบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ (Emagang Pond) ในกรณีที่มีโครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ (Emagang Pond) และแปลงบริเวณใกล้กับพื้นที่ (Emagang Pond)</p>	<p>กรมการขนส่งทางบก</p> <p>กรมการขนส่งทางบก</p> <p>กรมการขนส่งทางบก</p> <p>กรมการขนส่งทางบก</p>	<p>ภายใน 30 วัน</p> <p>ภายใน 30 วัน</p> <p>ภายใน 30 วัน</p> <p>ภายใน 30 วัน</p>

นรสี ๒๕๖๒
 (นายเจษฎา ด้วงคำสิงห์ชัย)
 ผู้เรียนมอบหมาย
 นรสี ๒๕๖๒

หน้า ๑๖๖
หน้า ๑๖๖



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะพิจารณาเนิการ

ของบริษัท สวเนตสหกรณ์โรงมะ ระบอง 2 จำกัด

[illegible]

หน้า ๑๐๖

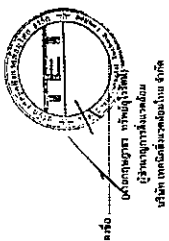
รับทราบ 2558
หน้า 417



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลูกยาง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระบอง 2 จำกัด

[illegible]

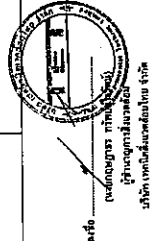
วันที่ ๑๖/๑๑/๖๕
(นางสาว) ศักดิ์ศิริลภณ์
ผู้พิมพ์มอบหมายงาน



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนพฤกษศาสตร์มปากแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
ของบริษัทรุขาสวนพฤกษศาสตร์มปากแดง ระยะที่ 2 จำกัด

ลำดับประเภทการประเมินความเสี่ยง และจุดเสี่ยง	เหตุการณ์/ภัยคุกคาม และจุดเสี่ยง	ผลกระทบ/ผลกระทบ หากไม่ดำเนินการ	มาตรการป้องกัน/ลด ผลกระทบ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน/ลด ผลกระทบ/ผลกระทบ	วันที่/เดือน/ปี
2.3 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง
2.3 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง (ต่อ)	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และจุดเสี่ยง

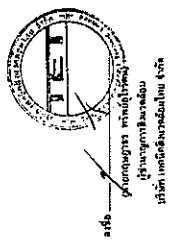
นางสาว ๑๐๐๐
(นางสาววิภา จิตใจดี)
ผู้รับผิดชอบงาน
ด้านสุขภาพอนามัย



ตารางที่ 2 (ต่อ) นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนพฤกษศาสตร์ปรางค์นางพญา ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท สวนพฤกษศาสตร์ปรางค์นางพญา จำกัด 2 จำกัด

องค์ประกอบงานด้านเทคนิคและคุณภาพน้ำ	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน
2.3 คุณภาพน้ำดิบ (ค่า)				
	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน
	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน	มาตรการป้องกันและกั้นกั้นตามลักษณะการปนเปื้อน

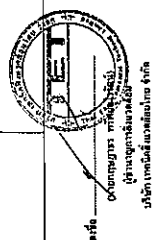
เรื่อง ๒๐๔
(นางเจ็ญ คึกคักปณ)



พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๖๖ (๒) ระบุว่า "การดำเนินการตามแผนพัฒนาท้องถิ่นต้องคำนึงถึงผลประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นเป็นหลัก" ซึ่งสอดคล้องกับหลักการของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตรา ๗๑ (๑) ที่บัญญัติว่า "การปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจในการพัฒนาท้องถิ่นโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นเป็นสำคัญ"

[illegible]

เรื่อง
 (๑๕๐๖)
 (นายเจริญศักดิ์ ศรีศิริคณิน)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 นักศึกษา สาขาอุตสาหกรรมประมง ระดับ ๒ ปี กวศ



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปดวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

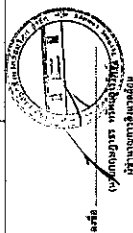
ของ บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ ะยะของ 2 จำกัด

[illegible]

นางสาว นกน้อย นกน้อย
(นางสาว นกน้อย นกน้อย)
ผู้แทนหน่วยงาน
บริษัท นกน้อย นกน้อย จำกัด ๒๕๖๒

Figure 2. The effect of the concentration of the monomer on the polymerization of α -methylstyrene initiated by BuLi in THF at -78°C .

หน้า 117/138



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปาล์มแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

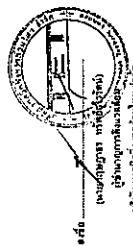
ของบริพัตร สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ 2 องค์

[illegible]

๑๒๖๕
(นางเจ๊วดี กัณฐิทธิกุล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สยามอุตสาหกรรมโรบอติกส์ จำกัด

Figure 2 shows the results of the regression analysis. The results show that the regression model is significant at the 0.05 level, and the adjusted R-squared value is 0.75. The results also show that the regression model is a good fit for the data, as the predicted values are close to the actual values. The results also show that the regression model is a good fit for the data, as the predicted values are close to the actual values.

วันที่ 11/9/17



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาพรทวป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

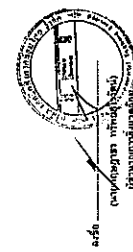
ของบริษัท สานอดสภาพกรมโรงเรียน 2 จำกัด

<p>สรุปประเด็นการดำเนินงาน และจุดเด่น 7</p>	<p>5.3 การประชุม (40)</p>	<p>การประชุมปณิธานและภารกิจของมูลนิธิ เพื่อการพัฒนาประเทศไทย และประชุมภาคี ที่เกี่ยวข้องเพื่อสรุปผลการดำเนินงาน และวางยุทธการปี ประจำปี โดยแต่งตั้งประธานและคณะให้ดำเนินงาน และการตรวจการของงานด้าน ทักษะกับวิถีชีวิตที่ดี หรือให้คำแนะนำซึ่งกันและกันในการดำเนินงาน</p>	<p>การประชุมปณิธานและภารกิจของมูลนิธิ เพื่อการพัฒนาประเทศไทย - ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>การประชุมภาคีโครงการ - ผอ.ศูนย์แนะแนวฯ พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท ทรานส์สาขากรม โทรคมนาคม 2 แห่ง</p>	<p>- บริษัท ทรานส์สาขากรม โทรคมนาคม 2 แห่ง</p>
<p>สรุปประเด็นการดำเนินงาน และจุดเด่น 7</p>	<p>5.3 การประชุม (40)</p>	<p>การประชุมปณิธานและภารกิจของมูลนิธิ เพื่อการพัฒนาประเทศไทย และประชุมภาคี ที่เกี่ยวข้องเพื่อสรุปผลการดำเนินงาน และวางยุทธการปี ประจำปี โดยแต่งตั้งประธานและคณะให้ดำเนินงาน และการตรวจการของงานด้าน ทักษะกับวิถีชีวิตที่ดี หรือให้คำแนะนำซึ่งกันและกันในการดำเนินงาน</p>	<p>การประชุมปณิธานและภารกิจของมูลนิธิ เพื่อการพัฒนาประเทศไทย - ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>การประชุมภาคีโครงการ - ผอ.ศูนย์แนะแนวฯ พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท ทรานส์สาขากรม โทรคมนาคม 2 แห่ง</p>	<p>- บริษัท ทรานส์สาขากรม โทรคมนาคม 2 แห่ง</p>

รหัสนี้ ๑๖๖๖
(นางหญิง คัททีศรีพิศมัย)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ความปลอดภัยในโรคระบาด จำกัด ๖๖๖๖ ๖๖๖๖

ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอน 26002 64กิด

วันที่ 11 มิ.ย. 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสร้างเขื่อนลัดยาง ช่วงระยะที่ 1 ระยะดำเนินการ

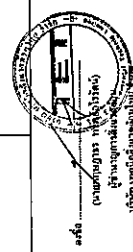
ของบุรีรัมย์ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 2 จำกัด

[illegible]


หน้า ๑๑๑
นายวิชาญ ชิตศิริกุล
ผู้เขียนอย่างมาจ
บริษัท สาขาสหกรณ์ไทย ๒๒๒ ๒

www.mhhe.com/9780070675302

ท.ร. 120/178



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการศึกษาสถานการณ์เฉพาะ กรณีที่ ๕ ระยะดำเนินการของวิธีทำ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 2 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม	ผลกระทบที่มีกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการป้องกันผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 ศูนย์บริการพื้นที่สีเขียว (๑๑)	2) พื้นที่ Zone B (1) ป่าดงดิบชื้นบริเวณลุ่มน้ำดิบ บริเวณประตูลำปูกาศ์และทิศตะวันตก ด้านหลังมีแนวรั้วขนาดกว้าง 15 เมตร (2) บริเวณลำห้วยโบราณตามเส้นทางที่โครงการกำหนดให้มีแนวรั้วขนาดกว้าง 15 เมตร (3) ห้วยขุมบริเวณลาดตามเส้นทางที่โครงการกำหนดจะมีแนวรั้วน้ำทิ้ง กำหนดให้มีแนวรั้วขนาดกว้าง 15 เมตร 3) พื้นที่ Zone C (1) บริเวณด้านทิศตะวันออก บริเวณดินทรายตามแนวกำหนดให้มีแนวรั้วขนาดกว้าง 15 เมตร (2) บริเวณพื้นที่ที่โครงการกำหนดจะวางแนวตามแนวกำหนดให้มีแนวรั้วขนาดกว้าง 10 เมตร (3) บริเวณด้านทิศตะวันตก บริเวณดินทรายตามแนวกำหนดให้มีแนวรั้วขนาดกว้าง 15 เมตร (4) บริเวณด้านทิศเหนือ บริเวณที่ดินปลูกถั่วลิสง กำหนดให้มีแนวรั้วขนาดกว้าง 15 เมตร (5) บริเวณด้านซ้ายโบราณตามเส้นทางที่โครงการ กำหนดให้มีแนวรั้วขนาดกว้าง 15 เมตร	- ภายใต้นโยบายโครงการ - ผลกระทบทางด้านนิเวศวิทยา - บริเวณที่ สามารถควบคุมได้จน ครอบคลุม 5 ไร่ถึง			

วันที่ ๒๕/๐๕/๖๕
 (นาย) นาย ก. หนึ่ง
 ผู้อำนวยการศูนย์
 สำนักงาน ก. ๒๕๖๕

ชื่อ นาย
(นางสาว) ศิริพร
ผู้ปกครอง นาย
บริษัท สำนักงานการไฟฟ้า โทร 2 6 1 0 0

รณวิทย์ สมนุ ศสททวญโรฒะ ๒๒๐๙ ๕ ๖๓๕
รณวณ 2556
พณำ 122/178

ตารางที่ 2-1 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบ
บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน
1.	บีโอดี (BOD ₅ , ที่ 20 °C)	มก/ล	≤ 500
2.	ซีโอดี (COD)	มก/ล	≤ 750
3.	ค่าความเค็ม (ความเข้มข้นของ TDS)	-	5.5-8.0
4.	ค่าบีโอดี (BOD ₅)	มก/ล	≤ 3,000
5.	สารแขวนลอย (SS)	มก/ล	≤ 200
6.	ค่าบีโอดี (TKN)	มก/ล	≤ 100
7.	ปรอท (Hg)	มก/ล	≤ 0.005
8.	เซเลเนียม (Se)	มก/ล	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	มก/ล	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	มก/ล	≤ 0.20
11.	อาร์เซนิก (As)	มก/ล	≤ 0.25
12.	โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺)	มก/ล	≤ 0.75
13.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	มก/ล	≤ 0.25
14.	แบเรียม (Ba)	มก/ล	≤ 1.0
15.	นิเกิล (Ni)	มก/ล	≤ 1.5
16.	ทองแดง (Cu)	มก/ล	≤ 2.0
17.	สังกะสี (Zn)	มก/ล	≤ 5.0
18.	แมงกานีส (Mn)	มก/ล	≤ 5.0
19.	เงิน (Ag)	มก/ล	≤ 1.0
20.	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	มก/ล	≤ 10.0
21.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก/ล	≤ 1.0
22.	ไซยาไนด์ (CN)	มก/ล	≤ 0.2
23.	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	มก/ล	≤ 1.0
24.	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	มก/ล	≤ 1.0
25.	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มก/ล	≤ 1.0
26.	คลอรีนทั้งหมดคลอรีน (Chlorine as Cl ₂)	มก/ล	≤ 2,000
27.	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มก/ล	≤ 5.0
28.	สารกำจัดศัตรูพืช/สารกำจัดวัชพืช (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
29.	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45
30.	สี (Color)	-	120 Pt-Co
31.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่สังเกต
32.	น้ำมันและไขมัน (Oil/Grease)	มก/ล	≤ 10.0
33.	สารซักฟอก (Surfactants)	มก/ล	≤ 30.00%

วันที่ : ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘

๑.ชื่อ โคโรน
(นามจริง คัด(ศิริศิลป์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สยามอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด 2 ไร่

ต้นจวบ 2558
หน้า 124/125

๘๖๖
(นางบุญชูธรรม ทวีตย์, ๒๕๖๓)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำกัด

รายการที่ 2 (ต่อ) มาตราปึงกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลายแดง ช่วงขยาย ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
ของวิสัย สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะ 2 จำกัด


ชนิดประเภทงานสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4. ผู้แทนบริษัทฯ ที่ได้รับ (สอ)	- จัดให้มีเวทีชุมชน (Open Zone) (รูปที่ 1-4 รูปที่ 1-21) โดยมูลนิธิโครงการนี้	- ภายในปีงบประมาณ	บริษัท ราชพฤกษ์การ โยชน์ จำกัด 2 แห่ง
	1) พื้นที่ Zone A		
	(1) บริเวณลำน้ำลำใต้ ประชิดถนนสายวิเศษตอน-สม 12 กิโลเมตรในเขตเทศบาล 10 เมตร		
	(2) บริเวณลำน้ำกระโหลก ประชิดที่ดินปลูกอิน ทผลัดในเขตเทศบาล 10 เมตร		
	(3) บริเวณลำน้ำเหือง ประชิดถนนสายระยอง- นากายาส 15 กิโลเมตรในเขตเทศบาล 10 เมตร		
	(4) บริเวณลำน้ำคานห่อ ประชิดบ้านทรายขาว กิ่งนา มีนบุรีเทศบาล 10 เมตร		
	(9) อาจเก็บน้ำดิบ แห่งที่ 1 บริเวณประชิดหัวนา กึ่งนาในเขตเทศบาล 10 เมตร		
	(8) บริเวณถนนสายระยอง ติดกับพื้นที่บริเวณทราย ระยองกึ่งนา กิ่งนาในเขตเทศบาล 10 เมตร		

หน้า ๒๖๗
 (นางขวัญ พันธ์ศิริผล)
 ผู้รับผิดชอบงาน
 บริษัท: ความสุขการแพทย์ ๒๐๐๘ จำกัด

บริษัท สบู่สกลการช่าง จำกัด 2 จำกัด

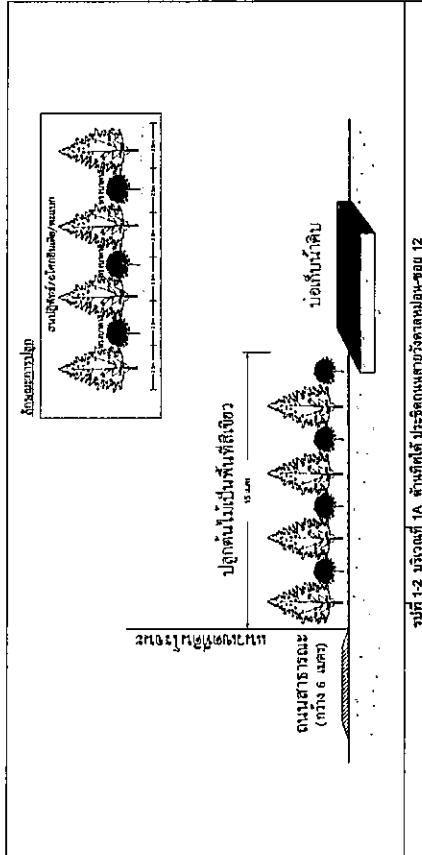
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลูกแดง ตำบลเขาช้าง 1 ระยะดำเนินการของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจมา ระหว่าง 2 จำกัด

ผลการประเมินเชิงคุณภาพ และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ ตามข้อ 2 ของ พ.ร.บ. 2562	มาตรการเฝ้าระวังและ การแจ้งเตือน	มาตรการเฝ้าระวัง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 ผู้หาปริมาณพื้นที่เสี่ยง (ต่อ)	<p>การหาปริมาณพื้นที่เสี่ยงและประเมินผลกระทบ</p> <p>(6) บริษัทจ้างนักวิชาการอิสระประเมินผลกระทบตามมาตรฐานสากล 15 เมตร</p> <p>(7) บริษัทขอรับความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ผ่าน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 15 เมตร</p> <p>4) พื้นที่ Zone D</p> <p>(1) บริษัทจ้างนักวิชาการอิสระประเมินผลกระทบตามมาตรฐานสากล 15 เมตร</p> <p>(2) บริษัทขอรับความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) บริษัทขอรับความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ผ่าน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 15 เมตร</p> <p>(4) บริษัทจ้างนักวิชาการอิสระประเมินผลกระทบตามมาตรฐานสากล 15 เมตร</p>	<p>การเฝ้าระวังผลกระทบ</p>	<p>การเฝ้าระวังผลกระทบ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ความปลอดภัย ไทย 2562</p>


 ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ
 ԿՈՆՍԵՐՎԱՏՈՐԱՏՈՐ
 ԴԱՏԱՆԻ ՄԱՍԻՆ
 (ԿՈՆՍԵՐՎԱՏՈՐԱՏՈՐ)

เรื่อง 16.101
(นายเจริญ ตักทักสิงป)
ผู้รับผิดชอบฝ่าย
บริษัท ความสุขสมบูรณ์ไทย จำกัด 2 4 กค

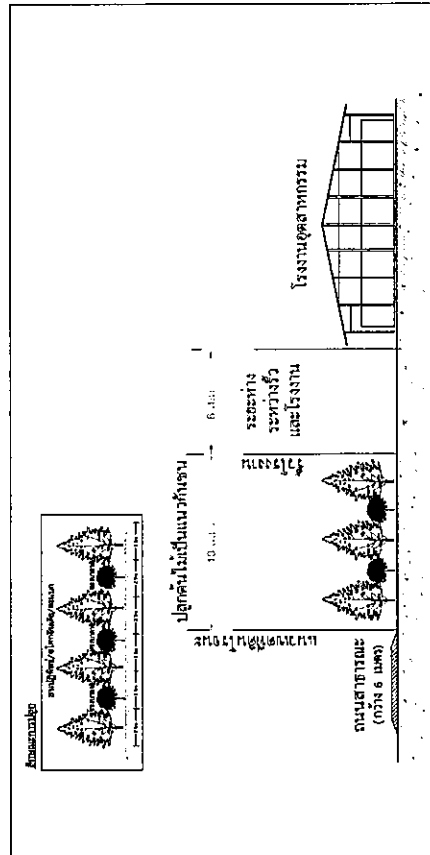
ผู้เขียน: รศ.ดร.สุภาวดี งามวงศ์
 วิชา: วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 วันที่: 12/1/78
 หน้า: 2558



รูปที่ 1-2 บริเวณที่ 1A ด้านใต้ได้ ประเมินค่าการจราจรตามถนน-ช่อง 12

ชื่อ: KS
(นายสุวิทย์ สวัสดิ์ชัย)
ผู้เขียนร่าง
บริษัท สถาปัตย์การจราจร ระยะ 2 จำกัด
กรุงเทพฯ 2558
หน้า 128/178

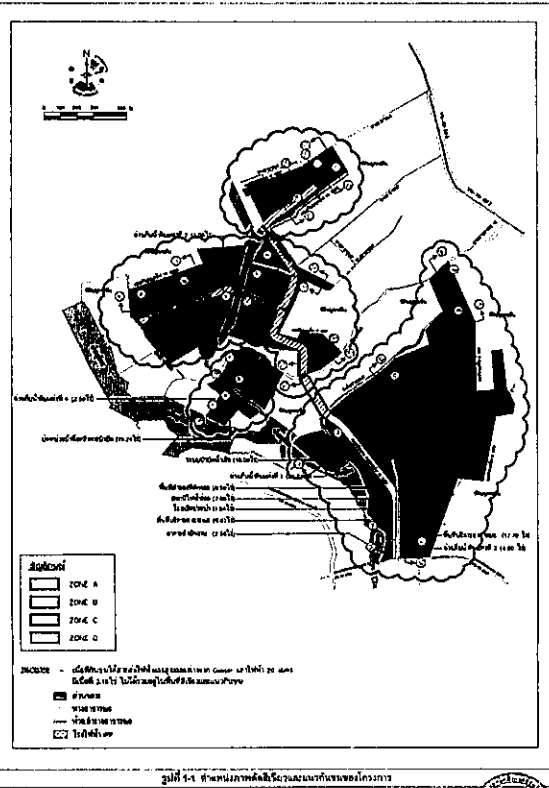
ชื่อ: KS
(นายสุวิทย์ สวัสดิ์ชัย)
ผู้เขียนร่าง
บริษัท สถาปัตย์การจราจร ระยะ 2 จำกัด
กรุงเทพฯ 2558
หน้า 128/178



รูปที่ 1-4 บริเวณที่ 3A ด้านใต้ได้ ประเมินค่าการจราจรตามถนน-ช่อง 15

ชื่อ: KS
(นายสุวิทย์ สวัสดิ์ชัย)
ผู้เขียนร่าง
บริษัท สถาปัตย์การจราจร ระยะ 2 จำกัด
กรุงเทพฯ 2558
หน้า 128/178

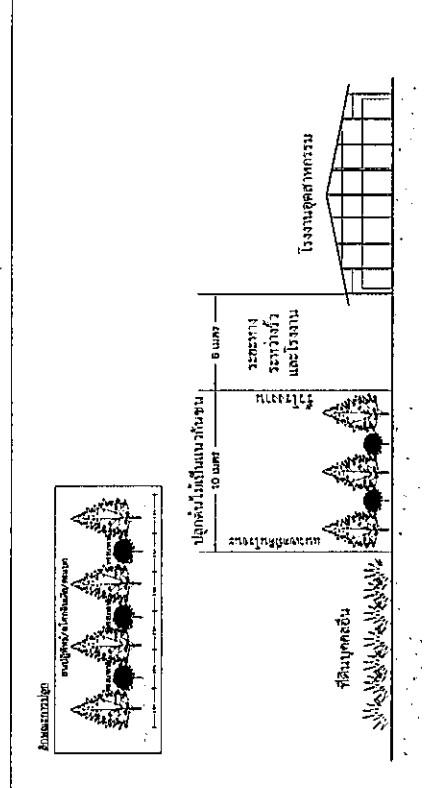
ชื่อ: KS
(นายสุวิทย์ สวัสดิ์ชัย)
ผู้เขียนร่าง
บริษัท สถาปัตย์การจราจร ระยะ 2 จำกัด
กรุงเทพฯ 2558
หน้า 128/178



รูปที่ 1-1 ด้านบนภาพแสดงพื้นที่บริเวณถนนที่แยกจากถนนสายหลัก

ชื่อ: KS
(นายสุวิทย์ สวัสดิ์ชัย)
ผู้เขียนร่าง
บริษัท สถาปัตย์การจราจร ระยะ 2 จำกัด
กรุงเทพฯ 2558
หน้า 128/178

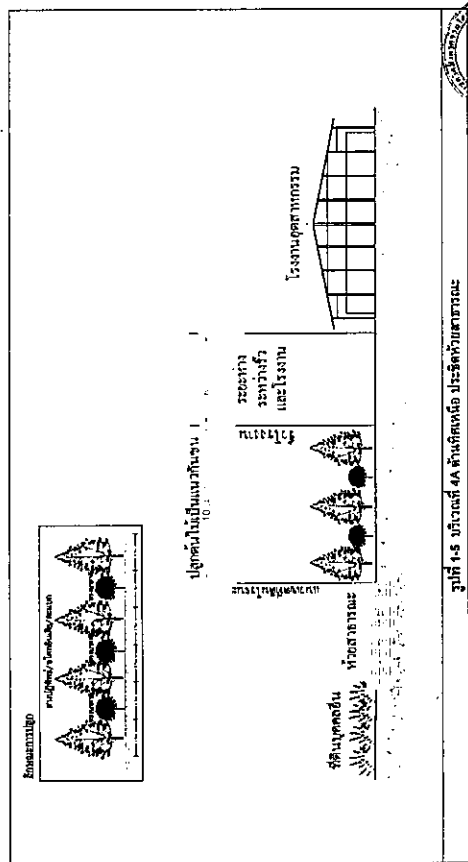
ชื่อ: KS
(นายสุวิทย์ สวัสดิ์ชัย)
ผู้เขียนร่าง
บริษัท สถาปัตย์การจราจร ระยะ 2 จำกัด
กรุงเทพฯ 2558
หน้า 128/178



รูปที่ 1-3 บริเวณที่ 2A ด้านทิศตะวันออก ประเมินค่าการจราจรตามถนน-ช่อง 10

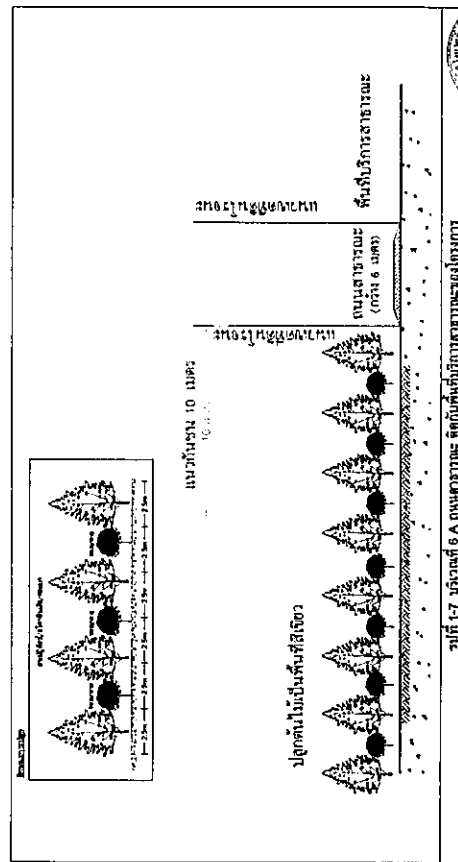
ชื่อ: KS
(นายสุวิทย์ สวัสดิ์ชัย)
ผู้เขียนร่าง
บริษัท สถาปัตย์การจราจร ระยะ 2 จำกัด
กรุงเทพฯ 2558
หน้า 128/178

ชื่อ: KS
(นายสุวิทย์ สวัสดิ์ชัย)
ผู้เขียนร่าง
บริษัท สถาปัตย์การจราจร ระยะ 2 จำกัด
กรุงเทพฯ 2558
หน้า 128/178



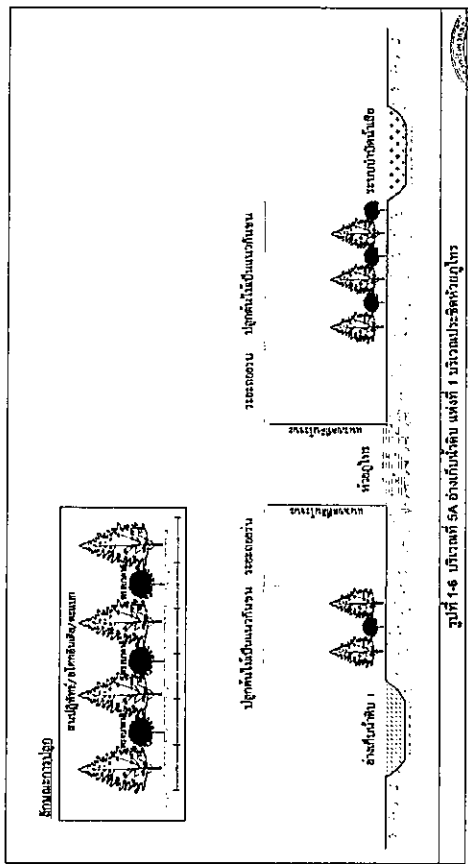
๑๑๑
/๑๑๑
(นายเจริญ ลักสิทธิ์ชัย)
ผู้แทนหน่วยงาน
บริษัท ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสยาม จำกัด



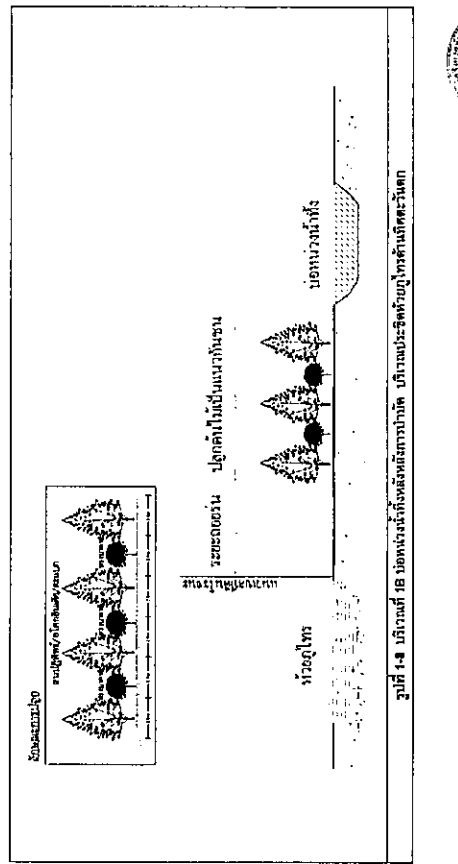
หน้า ๑๒๖
(แบบเรียน คณิตศาสตร์)
ผู้เรียบเรียง :
บริษัท สานอุตสาหกรรมไทย จำกัด ๒ ชั้น

บริษัท เภกนิคส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



รหัส 1๘๐๖
(นางเจริญ ทักสิริรัตน)
ผู้เรียนด้วยนาง
บริษัท สาขาสถาปัตยกรรม แผนก 2 วิชาศิลปะ

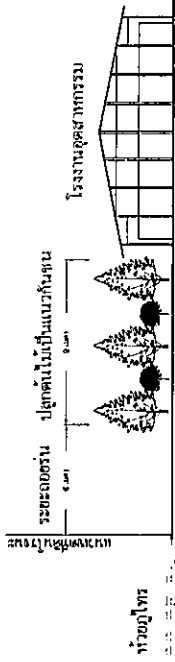
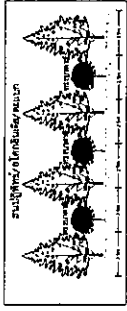
บริษัท เทกนิคัลแอสโซซิเอตส์ จำกัด



วันที่ ๒๕/๐๕/๖๕
(นายหญิง ลัดดาวัลย์)
ผู้รับผิดชอบงาน
บริษัท สหพัฒนพิบูล จำกัด (มหาชน)

บริษัท เทกนิคัลแมชชีนไทย จำกัด

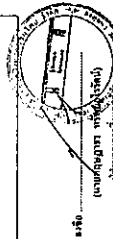
พื้นที่ปลูก



รูปที่ 1-9 บริเวณที่ 2B ขั้วปลูกทางด้านทิศใต้ของทาง

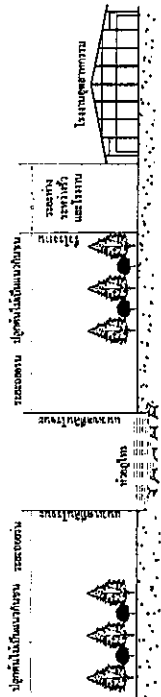
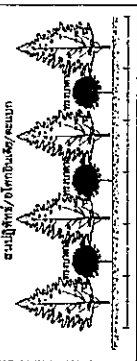
๑.๑๖ (๑.๑๖)
(นายวิชาญ ชัยศิริวัฒน์)
ผู้แทนฝ่าย
บริษัท สถาปัตย์การนิเทศฯ เขต 2 จำกัด

จำนวน 2558
หน้า 133/178



๑.๑๖ (๑.๑๖)
(นายวิชาญ ชัยศิริวัฒน์)
ผู้แทนฝ่าย
บริษัท สถาปัตย์การนิเทศฯ เขต 2 จำกัด

พื้นที่ปลูก



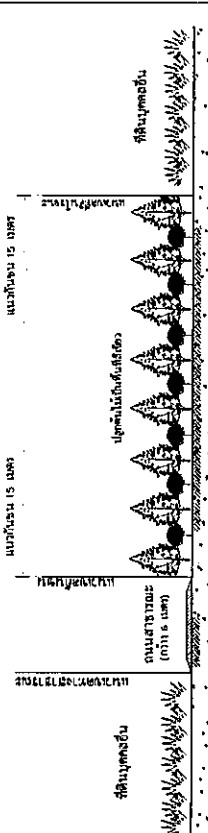
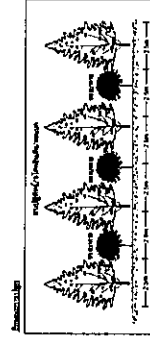
รูปที่ 1-10 บริเวณที่ 3B ขั้วปลูกทางด้านทิศใต้ของทาง

๑.๑๖ (๑.๑๖)
(นายวิชาญ ชัยศิริวัฒน์)
ผู้แทนฝ่าย
บริษัท สถาปัตย์การนิเทศฯ เขต 2 จำกัด

จำนวน 2558
หน้า 134/178



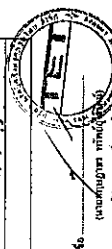
๑.๑๖ (๑.๑๖)
(นายวิชาญ ชัยศิริวัฒน์)
ผู้แทนฝ่าย
บริษัท สถาปัตย์การนิเทศฯ เขต 2 จำกัด



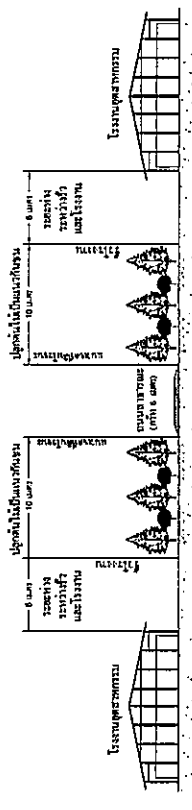
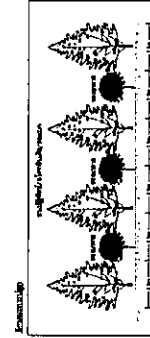
รูปที่ 1-11 บริเวณที่ 1C ขั้วปลูกทางด้านทิศใต้ของทาง

๑.๑๖ (๑.๑๖)
(นายวิชาญ ชัยศิริวัฒน์)
ผู้แทนฝ่าย
บริษัท สถาปัตย์การนิเทศฯ เขต 2 จำกัด

จำนวน 2558
หน้า 134/178



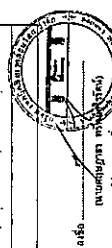
๑.๑๖ (๑.๑๖)
(นายวิชาญ ชัยศิริวัฒน์)
ผู้แทนฝ่าย
บริษัท สถาปัตย์การนิเทศฯ เขต 2 จำกัด



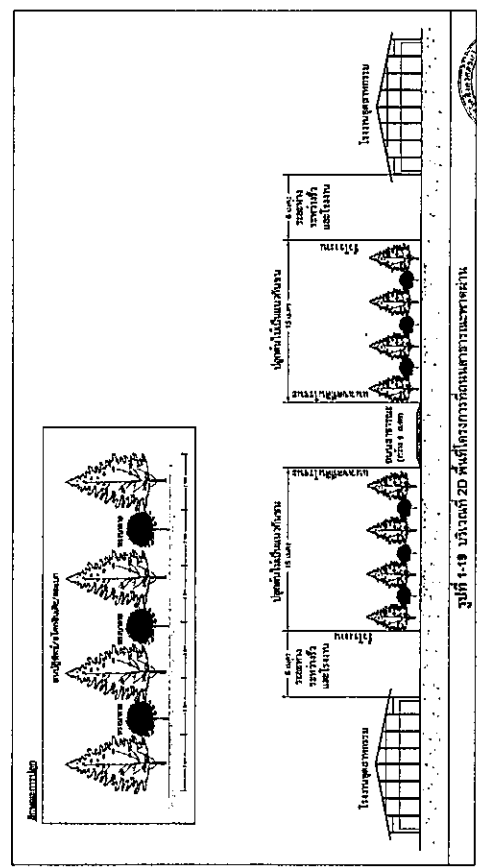
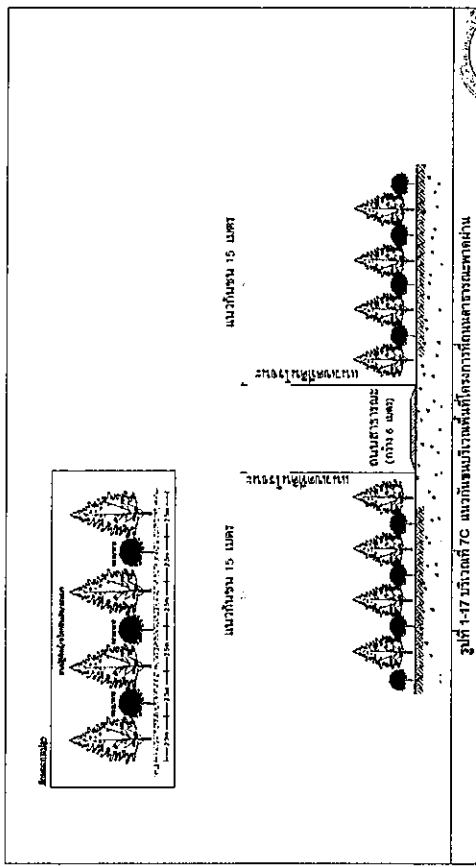
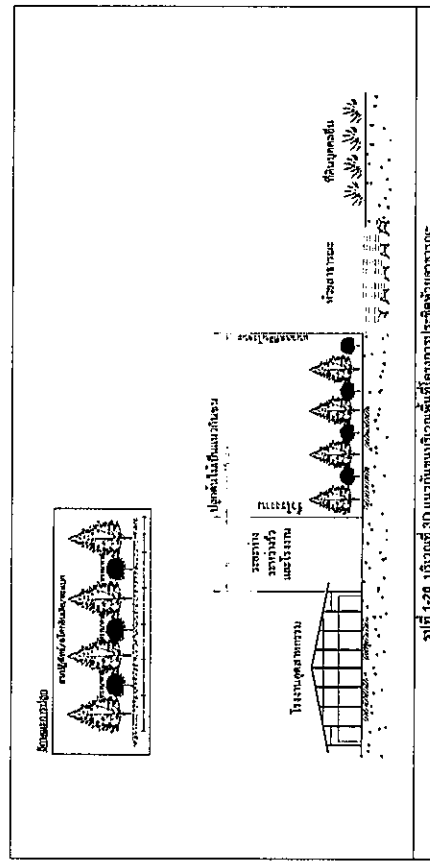
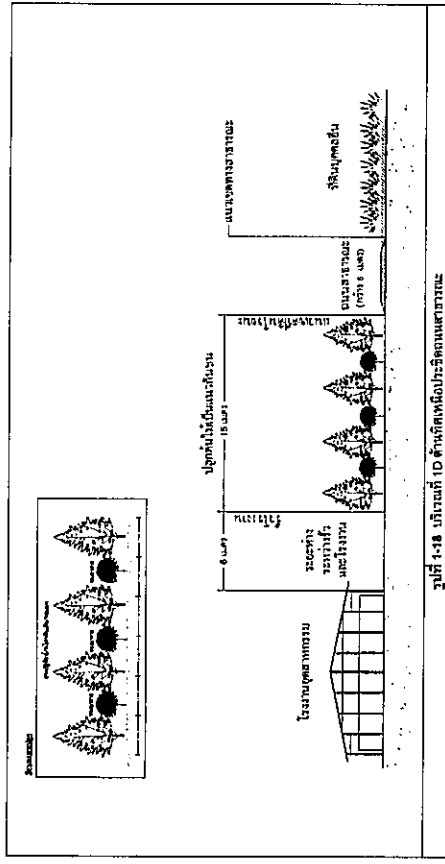
รูปที่ 1-12 บริเวณที่ 2C ขั้วปลูกทางด้านทิศใต้ของทาง

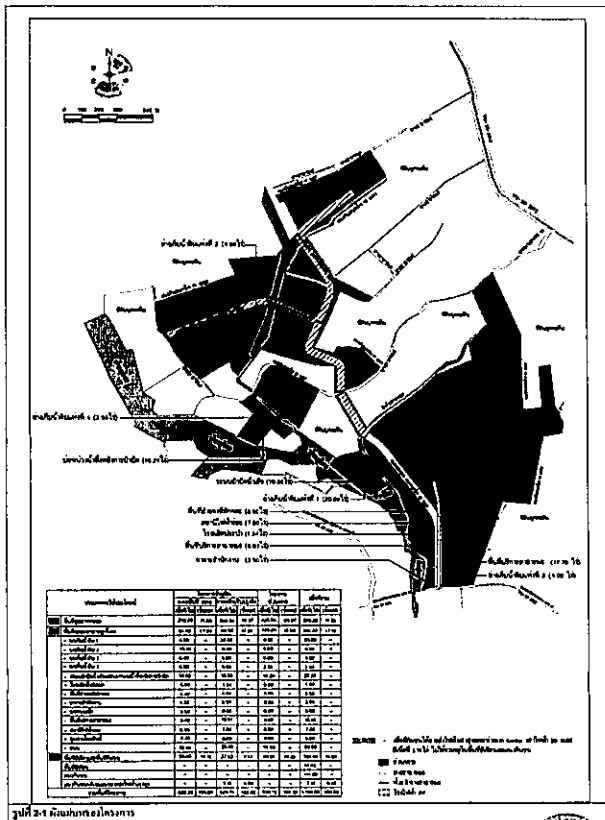
๑.๑๖ (๑.๑๖)
(นายวิชาญ ชัยศิริวัฒน์)
ผู้แทนฝ่าย
บริษัท สถาปัตย์การนิเทศฯ เขต 2 จำกัด

จำนวน 2558
หน้า 135/178



๑.๑๖ (๑.๑๖)
(นายวิชาญ ชัยศิริวัฒน์)
ผู้แทนฝ่าย
บริษัท สถาปัตย์การนิเทศฯ เขต 2 จำกัด



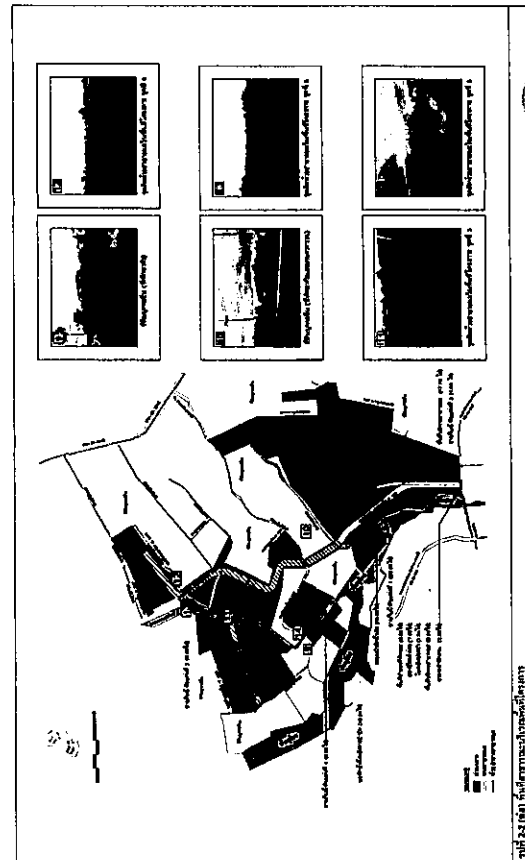


รูปที่ 2-1 แผนที่พื้นที่ศึกษา

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานศึกษา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วันที่: 2556
หน้า: 100/10

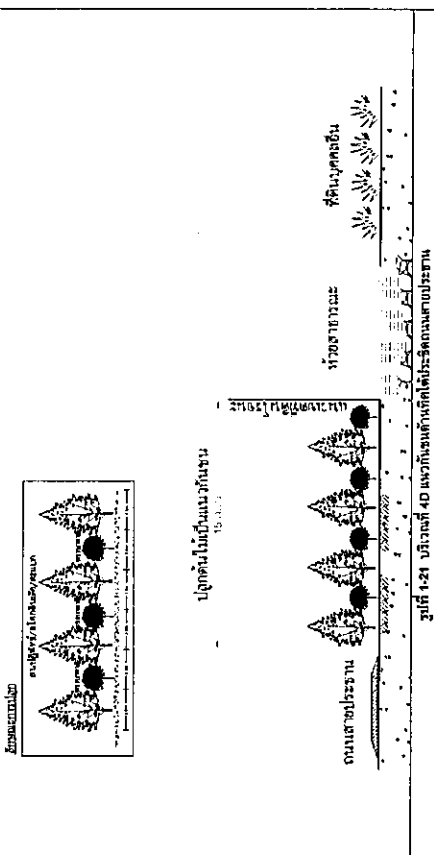
ชื่อ: นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานศึกษา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



รูปที่ 2-2 แผนที่พื้นที่ศึกษา

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานศึกษา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

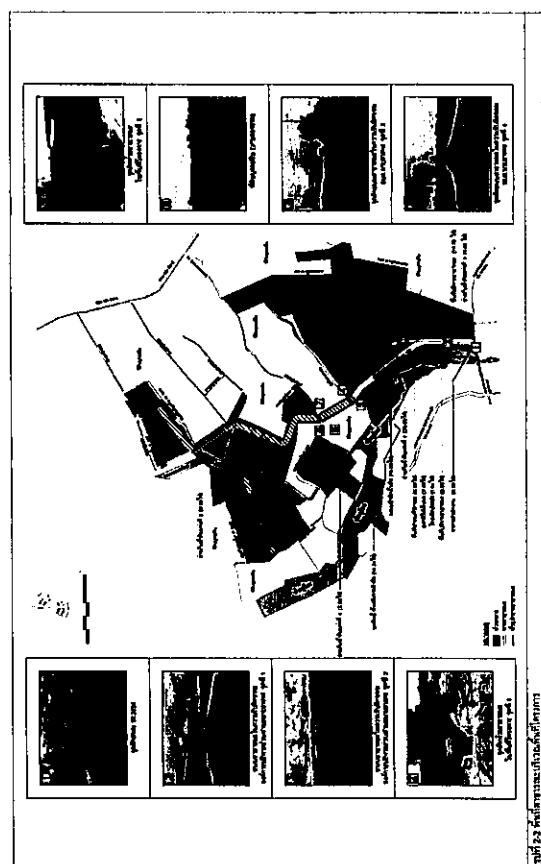
วันที่: 2556
หน้า: 100/10



รูปที่ 2-3 แผนที่พื้นที่ศึกษา

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานศึกษา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

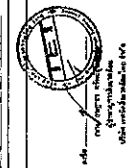
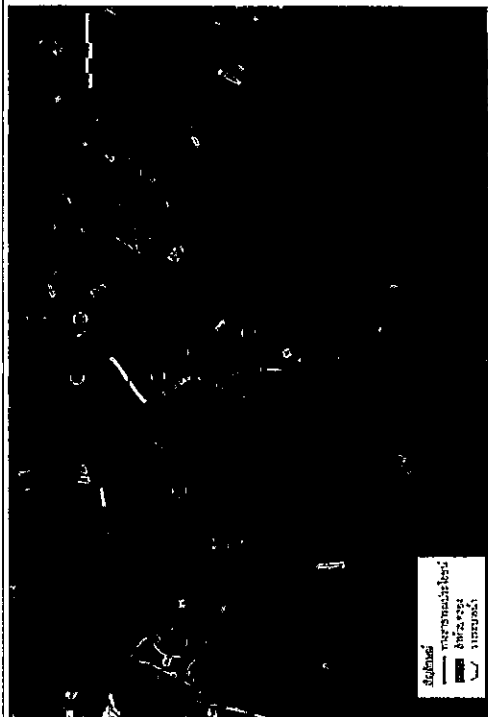
วันที่: 2556
หน้า: 100/10



รูปที่ 2-4 แผนที่พื้นที่ศึกษา

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานศึกษา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

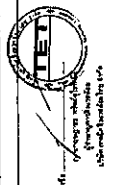
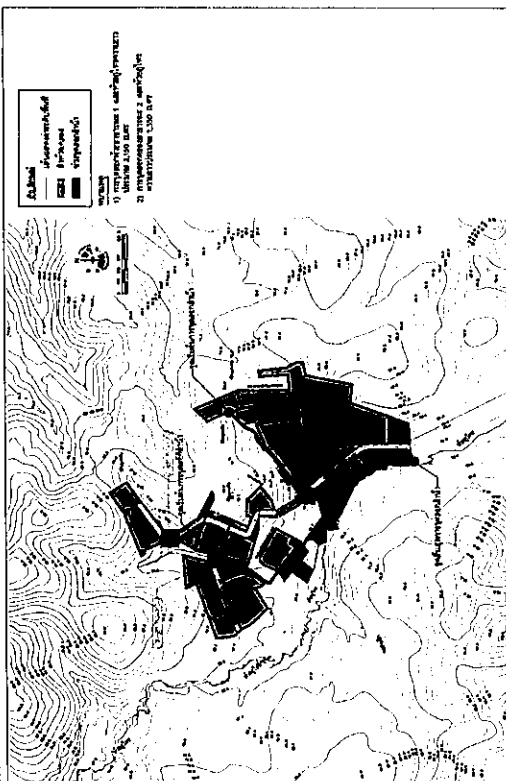
วันที่: 2556
หน้า: 100/10



กรุงเทพฯ 2558
หน้า 15/178

หน้า 15/178
(นางสาว กัญญาพร หวังนันทน์)
ผู้ควบคุมงาน
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

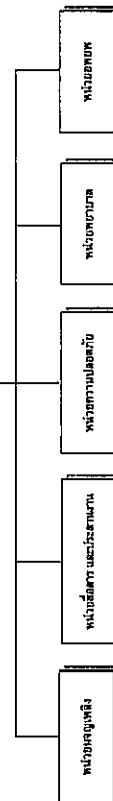
รูปที่ 24 ภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่โครงการ



กรุงเทพฯ 2558
หน้า 15/178

หน้า 15/178
(นางสาว กัญญาพร หวังนันทน์)
ผู้ควบคุมงาน
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

รูปที่ 25 แผนผังแสดงพื้นที่โครงการและขอบเขตที่ดินของโครงการ



หน้า 15/178
(นางสาว กัญญาพร หวังนันทน์)
ผู้ควบคุมงาน
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

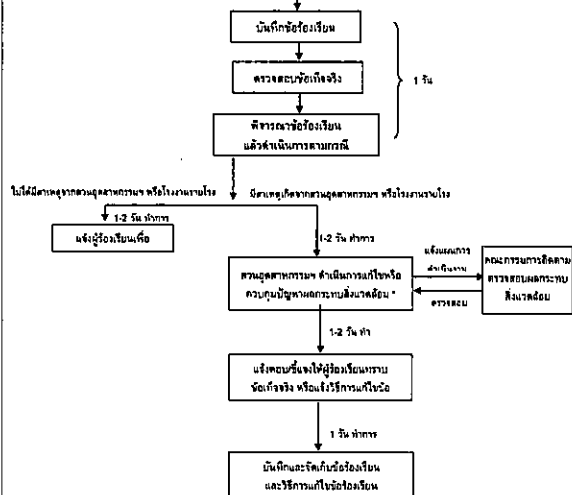
รูปที่ 26 โครงสร้างทีมงานการดำเนินงานโครงการและขอบเขตที่ดินของโครงการ



กรุงเทพฯ 2558
หน้า 15/178

หน้า 15/178
(นางสาว กัญญาพร หวังนันทน์)
ผู้ควบคุมงาน
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

วัตถุประสงค์ของโครงการ
จากข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ มีพื้นที่ประมาณ 100 ไร่ (100 ไร่) ดังนี้
• ส่วนโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค : ประมาณ 10 ไร่
• ส่วนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง : ประมาณ 90 ไร่
• ส่วนพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว : ประมาณ 10 ไร่
• ส่วนพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว : ประมาณ 10 ไร่



หมายเหตุ : * กรณีที่พื้นที่ของโครงการไม่เพียงพอที่จะดำเนินการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างตามแผนการก่อสร้าง
หรืออาจมีพื้นที่ว่างเหลืออยู่ 7 ไร่

หน้า 15/178
(นางสาว กัญญาพร หวังนันทน์)
ผู้ควบคุมงาน
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

รูปที่ 2-5 แผนผังแสดงพื้นที่โครงการและขอบเขตที่ดินของโครงการ



หน้า 15/178

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการที่คิดค้นเพื่อช่วยขจัดอุปสรรคการเข้าถึงเวชภัณฑ์ โดยกรมการสาธารณสุขกรมป้องกันและควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ชื่อผู้ประกอบการ/ชื่อผลิตภัณฑ์	ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลเฉพาะ	ข้อมูลอื่น
3. ผู้ประกอบการที่ผลิต	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดื่มหรือครัวครัว ดังนี้</p> <p>อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่ม</p> <p>โคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่ม</p> <p>โคลิฟอร์ม NO₃, NH₄, Nitrate, ไนโตรเจน, ไนโตรเจน</p> <p>สารเคมีในบ่อน้ำดื่มและในครัวครัว ได้แก่</p> <p>Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Cr³⁺, Total Hg,</p> <p>As, Ni, Al และ CN</p>	<p>• 1 ตัวอย่างน้ำดื่ม</p>	<p>- บริษัท สวนพฤกษศาสตร์</p> <p>โทรเลข 2504 2 จังหวัด</p>
4. ผู้ประกอบการที่ผลิต	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดื่ม มีดังนี้</p> <p>อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่ม</p> <p>โคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่ม</p> <p>โคลิฟอร์ม NO₃, NH₄, Nitrate, ไนโตรเจน, ไนโตรเจน</p> <p>สารเคมีในบ่อน้ำดื่มและในครัวครัว ได้แก่</p> <p>Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Cr³⁺, Total Hg,</p> <p>As, Ni, Al และ CN</p>	<p>• 1 ตัวอย่างน้ำดื่ม</p>	<p>- บริษัท สวนพฤกษศาสตร์</p> <p>โทรเลข 2504 2 จังหวัด</p>

<p>๙. ๕ หน้าที่งาน</p>	<p>๙.๕๑</p> <p>๑๐๕๖</p> <p>(นายธง สอนดี)</p> <p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>เก็บและดูแลรักษาข้อมูล ๒ ปี</p>
<p>๙. ๕ หน้าที่งาน</p>	<p>๙.๕๒</p> <p>๑๐๕๖</p> <p>(นายธง สอนดี)</p> <p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>เก็บและดูแลรักษาข้อมูล ๒ ปี</p>

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโอวแดง ตำบลเขาหลวง อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ระยะก่อสร้างของพื้นที่ สวนอุตสาหกรรมโอวแดง ระยะที่ 2 จำกัด

[illegible][illegible]

ตารางที่ 4 (ต่อ) นวัตกรรมที่คิดค้นหรือพัฒนาโดยบุคลากรในหน่วยงาน ประจำปี 2557

ของบริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงมะ ะยะของ 2 จำกัด

ประเภทของสารเคมี	ปริมาณที่อนุญาตให้ใช้	ชนิดของสารเคมี	ชนิดของสารเคมี	ชนิดของสารเคมี
7. โลหะหนักในผลิตภัณฑ์	<ul style="list-style-type: none"> สารเคมีโลหะหนักและสารเคมีที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์โลหะหนัก ได้แก่ สารเคมีในกลุ่ม Lead, As, Cd, Cr⁶⁺, Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn 	<ul style="list-style-type: none"> สารเคมีในกลุ่ม 4 สารนี้ (ดูที่ 4.3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • หัวชุดโลหะหนักและสารเคมีที่มี 1 ชนิดโลหะหนัก รวมประมาณ 500 แกร (S01) • หัวชุดโลหะหนักและสารเคมีที่มี 1 ชนิดโลหะหนัก (S02) • หัวชุดโลหะหนักและสารเคมีที่มี 2 ชนิดโลหะหนัก (S03) • หัวชุดโลหะหนักและสารเคมีที่มี 2 ชนิดโลหะหนัก รวมประมาณ 500 แกร (S04) 	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สามารถหาทราบ โลหะหนัก 2 ชนิด
8. สารเคมีอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> การระบุโลหะหนักในผลิตภัณฑ์โลหะหนัก ได้แก่ สารเคมีในกลุ่ม Lead, As, Cd, Cr⁶⁺, Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn 	<ul style="list-style-type: none"> สารเคมีในกลุ่ม 4 สารนี้ (ดูที่ 4.3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • หัวชุดโลหะหนักและสารเคมีที่มี 1 ชนิดโลหะหนัก รวมประมาณ 500 แกร (S1) • หัวชุดโลหะหนักและสารเคมีที่มี 1 ชนิดโลหะหนัก (S2) • หัวชุดโลหะหนักและสารเคมีที่มี 2 ชนิดโลหะหนัก (S3) • หัวชุดโลหะหนักและสารเคมีที่มี 2 ชนิดโลหะหนัก รวมประมาณ 500 แกร (S4) 	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สามารถหาทราบ โลหะหนัก 2 ชนิด

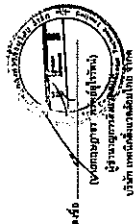
ស្រុក ១២៩១

การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพ

ภิกษุ ๑๐ รูป พาศาสนาการนโมโหระ ระบอบ 2 จำกั

วันที่ ๒๕/๖/๖๖

หน้า 164/178



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการที่สหภาพแรงงานเสนอแก่บริษัทเพื่อลดมลพิษทางอากาศอันเนื่องมาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโรงงาน/อาคารสำนักงาน/โครงการพัฒนาที่ดินและการ

ของ บริษัท สานอตสหกรณ์ จำกัด ระยะของ 2 จำกัด

ลำดับที่	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	สถานะ	หมายเหตุ
12.	พัฒนาชุมชน				
	- สนับสนุนการดำเนินงานโครงการส่งเสริมสุขภาพและ อนามัยสำหรับพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด ตามชุด และกิจกรรม ตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพ และแนวทางการแก้ไขปัญหานี้ไปให้ถึงมือชุมชนอย่างใกล้ชิด โครงการสุขภาพครอบครัวอย่างยั่งยืน เพื่อส่งเสริมวิถีชีวิตที่มีสุขภาพดี ให้กับครอบครัวและคนในครอบครัว	- ภาณุสิทธิ์ ใจธรรม	- ปีละ 1 ครั้ง		- บริษัทรูปลักษณ์สุขภาพ โทรเลข 2508 2 จำกัด
13.	บริการด้านสุขภาพ				
	1) รวมรวมผลิตภัณฑ์บริการสุขภาพในเขตพื้นที่ โครงการ	- ภาณุสิทธิ์ ใจธรรม	- ปีละ 1 ครั้ง		- บริษัทรูปลักษณ์สุขภาพ โทรเลข 2508 2 จำกัด
	2) รวมรวมผลิตภัณฑ์บริการสุขภาพในเขตพื้นที่ โครงการต่าง ๆ	- บริษัทกรีน (Goldeng Pond) ของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง		- บริษัทรูปลักษณ์สุขภาพ โทรเลข 2508 2 จำกัด
14.	ส่งเสริมสุขภาพ				
	- รวมรวมผลิตภัณฑ์บริการสุขภาพในเขตพื้นที่โครงการ ต่าง ๆ ในโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงตามโครงการ ต่าง ๆ	- ภาณุสิทธิ์ ใจธรรม	- ปีละ 1 ครั้ง		- บริษัทรูปลักษณ์สุขภาพ โทรเลข 2508 2 จำกัด

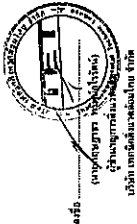
1030

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

ปริญญ์ ศานติสุขทวนกุลและ บบอ 2 4 บัณฑิต

ธันวาคม 2550

หน้า 186/170



ตารางที่ 4 (ต่อ) บทกรรณิคมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาศูนย์รวมแปลงสวนยาง ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท สหอุสาหกรรรมโรงและ ระยอง 2 จำกัด

ข้อบัญญัติฉบับที่	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญ	ประโยชน์	หน่วยงาน
9.	เขตปลอดการปนเปื้อนน้ำดื่ม	- การทำโครงการเพื่อลดการปนเปื้อนน้ำดื่ม โดยใส่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Hg, Ni, Mn และ Zn	- ลดผลกระทบจากน้ำดื่มที่ไม่สะอาด	- บริษัท สยามอุตสาหกรรม โรยحة ระบุเขต 2 จังหวัด
10.	การทำให้ปลอดจากการปนเปื้อนโลหะหนัก	- การทำให้ปลอดจากการปนเปื้อนโลหะหนักโดยใส่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag และ Zn	- ลดผลกระทบจากน้ำดื่มที่ไม่สะอาด	- บริษัท สยามอุตสาหกรรม โรยحة ระบุเขต 2 จังหวัด
11.	เขตปลอดน้ำดื่ม	- การจัดทำเขตปลอดน้ำดื่ม 24 ชม. โดย 1 ชม. และ 400 ซม., โดย 5 ชม. และ 500 ซม. และมีการประเมินความเสี่ยงจาก	- การจัดทำเขตปลอดน้ำดื่ม 24 ชม. โดย 1 ชม. และ 400 ซม., โดย 5 ชม. และ 500 ซม. และมีการประเมินความเสี่ยงจาก	- บริษัท สยามอุตสาหกรรม โรยحة ระบุเขต 2 จังหวัด

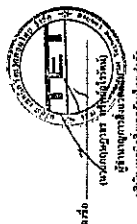
๑๗๖
๑๖๖/๑๖๖

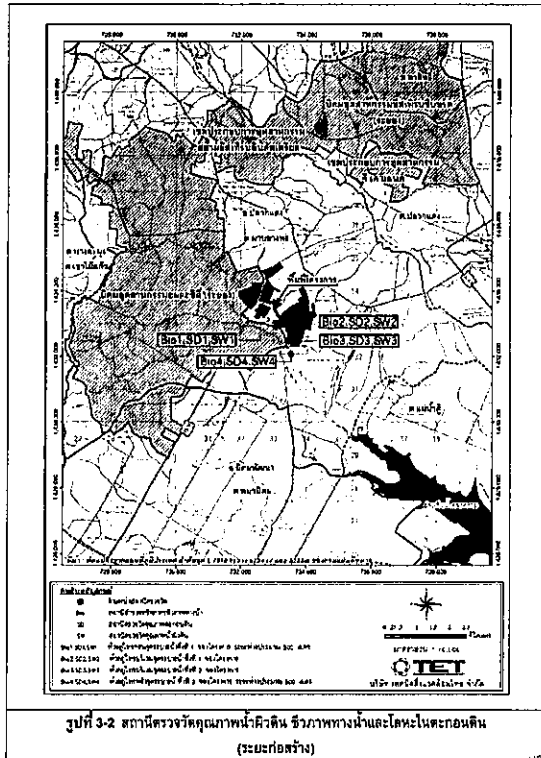
ผู้ได้รับมอบหมาย

บริษัท สยามอุตสาหกรรมไทย จำกัด ๒๕๐๖ ๒ จำกัด

วันที่ 2550

พ.ร.บ. ๑๕๕/๖๓

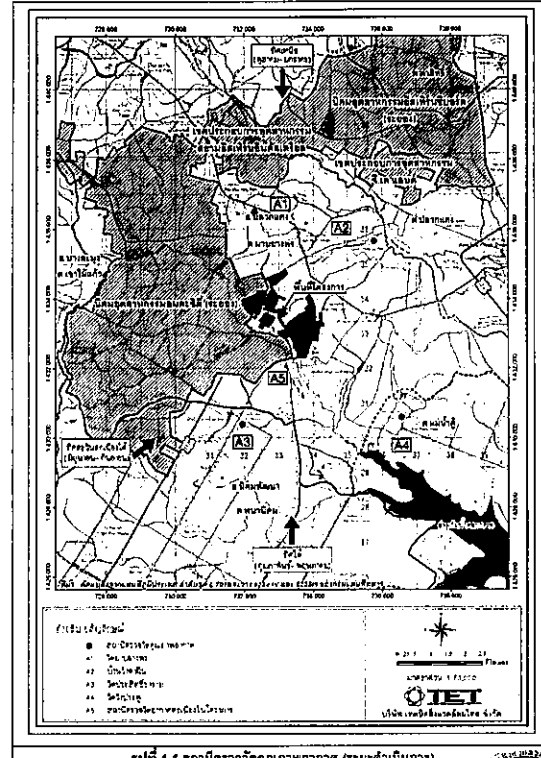




ชื่อ (นายเจษฎา ศักดิ์ศิริสมบัติ)
ผู้เรียบเรียงร่าง
บริษัท วิศวกรรมสถาปัตย์ฯ ของ 2 จำกัด

จำนวน 2558
หน้า 172/178

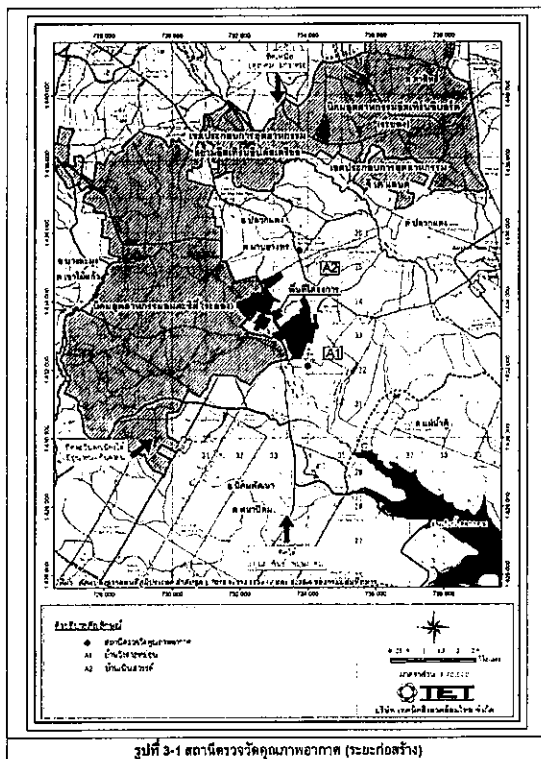
ชื่อ (นายสุภากร พงศศิริรักษ์)
ผู้เรียบเรียงร่าง
บริษัท เทคนิคส์วิศวกรรมไทย จำกัด



ชื่อ (นายเจษฎา ศักดิ์ศิริสมบัติ)
ผู้เรียบเรียงร่าง
บริษัท วิศวกรรมสถาปัตย์ฯ ของ 2 จำกัด

จำนวน 2558
หน้า 175/178

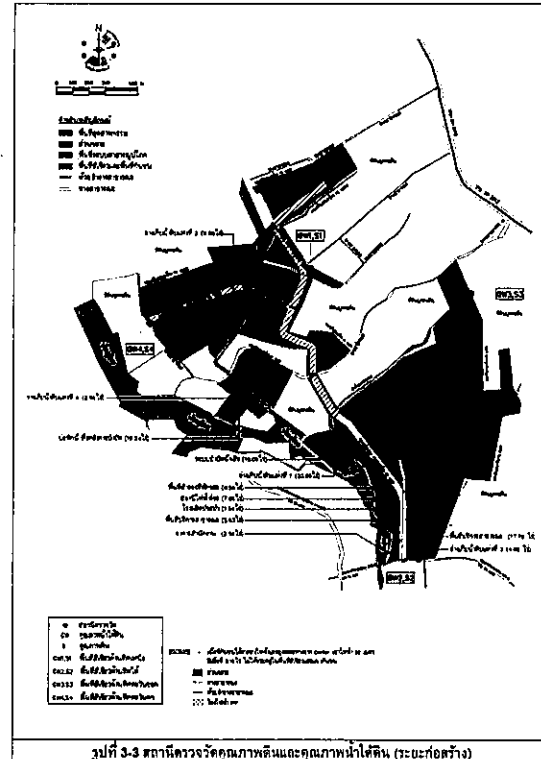
ชื่อ (นายสุภากร พงศศิริรักษ์)
ผู้เรียบเรียงร่าง
บริษัท เทคนิคส์วิศวกรรมไทย จำกัด



ชื่อ (นายเจษฎา ศักดิ์ศิริสมบัติ)
ผู้เรียบเรียงร่าง
บริษัท วิศวกรรมสถาปัตย์ฯ ของ 2 จำกัด

จำนวน 2558
หน้า 172/178

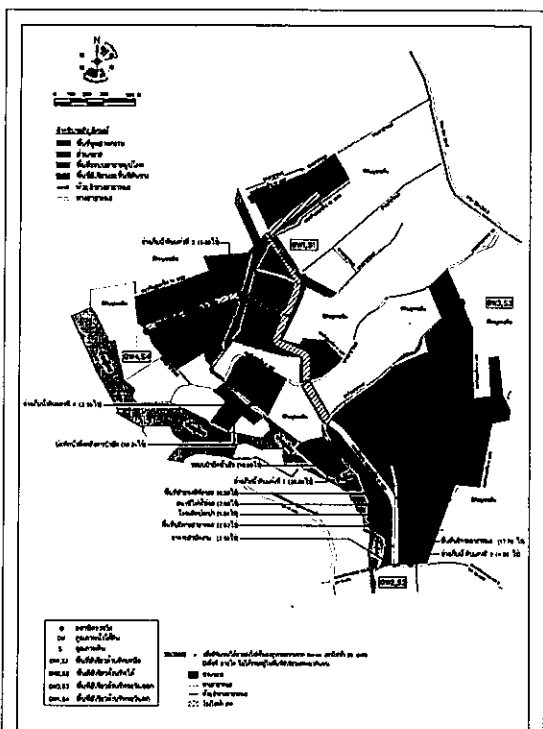
ชื่อ (นายสุภากร พงศศิริรักษ์)
ผู้เรียบเรียงร่าง
บริษัท เทคนิคส์วิศวกรรมไทย จำกัด



ชื่อ (นายเจษฎา ศักดิ์ศิริสมบัติ)
ผู้เรียบเรียงร่าง
บริษัท วิศวกรรมสถาปัตย์ฯ ของ 2 จำกัด

จำนวน 2558
หน้า 174/178

ชื่อ (นายสุภากร พงศศิริรักษ์)
ผู้เรียบเรียงร่าง
บริษัท เทคนิคส์วิศวกรรมไทย จำกัด



รูปที่ 4-3 สถานีตรวจวัดคุณภาพดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ)

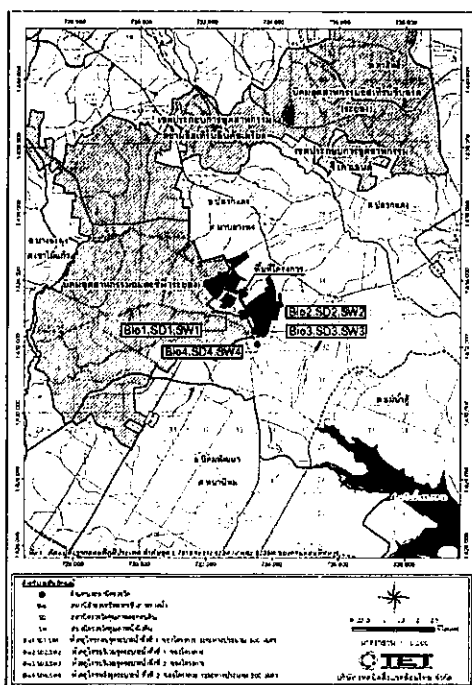
๙๕๐.
(นามเจริญ สักดิ์ศิริสมบัติ)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ความอุดมสมบูรณ์ไบโอแมส จำกัด

กันยายน 2558
หน้า 177/178

๑๖๕๕
(นายทวนถาวร บัวน้อย)

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 4-2 สถานการณ์ระดับคุณภาพน้ำผิวดิน ชีวภาพทางน้ำและโสหรณักในตะกอนดิน
(ระยะดำเนินการ)

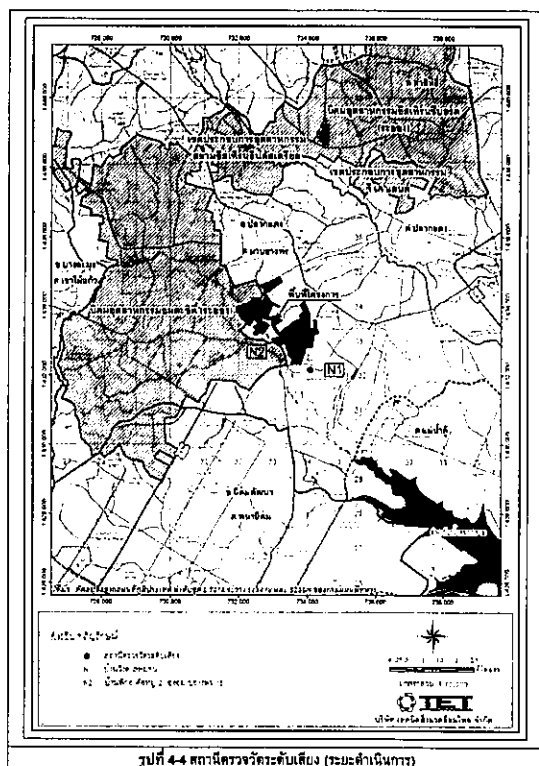
๓๖๕๐
 (นายเจริญ สักดิ์ศิริพันธ์)
 ๒๕๖๕

บริษัท สานอุตสาหกรรมไวชนะ ระยอง 2 จำกัด

ชั้นวางกบ 2558
หน้า 178/178

นางสาวกนกวรรณ ศรีบุญเรือง
นางสาวกนกวรรณ ศรีบุญเรือง

บริษัท เทตนิส จำกัด (มหาชน) ชำนาญ



รูปที่ 4-4 สถกานีครวจวัคระตบเลียง (ระมะค่านเินการ)

เลขที่ ๑๖๖
 (นายเจริญ ตักขศิริศิลป์)
 ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงแฉ ๒ จำกัด

ธันวาคม 2558
หน้า 178/178

๓๕๐
(นายทวนทวน ทวนทวน)
ส่วนราชการ (นายทวนทวน)

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ภาคผนวก ก-04

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL PARK RAYONG 2 COMPANY LIMITED

54/5 หมู่ 1 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

54/5 MOO1 T. MAP YANGPHON A. PLUAK DAENG RAYONG 21140 THAILAND

เลขที่ RJN-ENVI01009/22-2

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2565



เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด / โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดระยอง

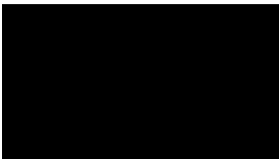
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 จำนวน 3 ฉบับ
2) CD – ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด / โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ 54/4 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



25 ม.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ



ประธานกรรมการผู้บริหาร

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL PARK RAYONG 2 COMPANY LIMITED

54/5 หมู่ 1 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

54/5 MOO1 T. MAP YANGPHON A. PLUAK DAENG RAYONG 21140 THAILAND

เลขที่ RJN-ENVIO1009/22-1

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด / โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

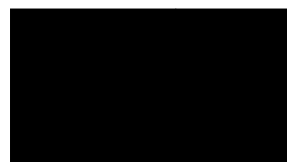
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 จำนวน 1 ฉบับ
2) CD – ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด / โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ 54/4 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ประธานกรรมการผู้บริหาร

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

26/1/65

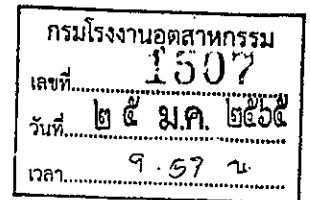
บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL PARK RAYONG 2 COMPANY LIMITED

54/5 หมู่ 1 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

54/5 MOO1 T. MAP YANGPHON A. PLUAK DAENG RAYONG 21140 THAILAND

เลขที่ RJN-ENVIO1009/22



วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด / โครงการสวณอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

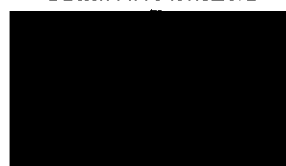
เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 จำนวน 1 ฉบับ
2) CD – ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด / โครงการสวณอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ 54/4 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ประธานกรรมการผู้บริหาร

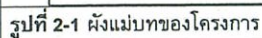
บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-01

ผังแม่บทของโครงการ



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ธันวาคม 2558
หน้า 146/178

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ภาคผนวก ข-02

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะปลวกแดง

ส่วนข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน.....

ที่อยู่.....

ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม.....ตำแหน่ง.....เบอร์.....

ประเภทของผลิตภัณฑ์.....เลขทะเบียนโรงงาน.....

ขนาดพื้นที่รวม.....ไร่ ไร่ ไร่ ใช้ไปแล้วที่เปอร์เซ็นต์..... คิดเป็น..... ไร่

ส่วนข้อมูลตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ประเภทยกพิจารณา

- กลุ่มผลิตภัณฑ์และผลผลิตจากการเกษตร
 - กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
 - กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องไฟฟ้า
 - กลุ่มพลาสติกและกระดาษ
 - กลุ่มเซรามิกซ์ และโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย
 - กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง
 - กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน
 - อื่นๆ ระบุ.....

2. โรงงานของท่านเข้าข่ายต้องจัดทำ “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)” หรือไม่

- ไม่เข้าข่าย
- เข้าข่ายและผ่านการพิจารณา (กรุณาแนบผลการพิจารณารายงาน)
- เข้าข่ายแต่อยู่ระหว่างพิจารณารายงาน

3. โรงงานของท่านมี “ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น” หรือไม่ (ไม่รวม Septic tank, บ่อเกรอะ, บ่อซึม)

- ไม่มี
- มี ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย.....ความสามารถในการบำบัด.....ลบ.ม./วัน

4. โรงงานของท่านมีการใช้ก๊าซ LPG ใน “กระบวนการผลิต” หรือไม่ (ไม่รวมถึงการใช้เพื่อการประกอบอาหารหรือใช้ในสำนักงาน)

- ไม่มี (ข้ามไปทำข้อที่ 5)
- มี ถ้ามีกรุณาตอบคำถามต่อไปนี้และแนบแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้ (Flowchart)

4.1 ตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์บริเวณจัดเก็บก๊าซ LPG (GPS)

Latitude.....Longitude.....

Latitude.....Longitude.....

Latitude.....Longitude.....

4.2 โรงงานของท่านมีการจัดเก็บก๊าซ LPG จำนวน.....ตัน

4.3 จัดเก็บในถังขนาด.....ตัน จำนวน.....ถัง

4.4 อุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ○ อุปกรณ์ตรวจจับควัน/ไฟ/ความร้อน | ○ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ |
| ○ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ | ○ เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG |
| ○ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ | ○ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง |
| ○ หัวรับน้ำดับเพลิง/หัวดับเพลิงนอกอาคาร | ○ อื่นๆ ระบุ..... |

5. ในปีที่ผ่านมาโรงงานของท่านเกิดอุบัติเหตุหรือไม่

- ไม่มี
- มี ถ้ามีกรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

5.1 เกิดอุบัติเหตุในรอบปีทั้งหมด.....ครั้ง บาดเจ็บรวม.....คน เสียชีวิตรวม.....คน

5.2 สาเหตุหลักของการเกิดอุบัติเหตุมาจาก

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts).....ครั้ง

2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition).....ครั้ง

5.3 ความเสียหายคิดเป็นมูลค่ารวม

- | | |
|---------------|----------------------|
| ○ ไม่มี | ○ 50,001-100,000 บาท |
| ○ <50,000 บาท | ○ >100,000 บาท |

6. โรงงานของท่านมีแรงงานที่เข้ามาทำงานจากภาคใดมากที่สุด (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

- | | | | |
|------------|-------------------------|------------------|------------------|
| ○ ภาคเหนือ | ○ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | ○ ภาคตะวันออก | ○ ภาคกลาง |
| ○ ภาคใต้ | ○ ภาคตะวันตก | ○ แรงงานต่างด้าว | ○ คนภายในพื้นที่ |

7. โรงงานของท่านมีการ “ปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ” (ปล่อยระบายอากาศ) หรือไม่

- ไม่มี
- มี (กรอกข้อมูลใน ตารางที่ 4 แนบผลการตรวจวัดพร้อมทั้งตอบคำถามข้อที่ 7.1)

7.1 โรงงานของท่านมีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศประเภทใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่มีระบบบำบัด (ไม่ผ่านการบำบัดมลพิษ) จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบดูดซึม จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบดูดซับ จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบเผาไหม้ จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบห้องตกอนุภาค จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบไซโคลน จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบถุงกรอง จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบสกรับเบอร์ จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบเครื่องตกตะกอนไฟฟ้าสถิต จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบผสมระหว่าง
 - 1.และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อย
 - 2.และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อย
 - 3.และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อย
 - 4.และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบอื่นๆ..... จำนวน.....ปล่อย

8. จำนวนวันทำงานของโรงงานของท่านใน 1 ปี เท่ากับ.....วันต่อปี ดำเนินการผลิตวันละ.....ชั่วโมง โดยทำการผลิต

- ดำเนินการ 7 วัน/สัปดาห์
- ดำเนินการ 5 วัน/สัปดาห์
- ดำเนินการ 6 วัน/สัปดาห์
- ดำเนินการ 5-6 วัน/สัปดาห์

9. แหล่งจำกัดกากอุตสาหกรรมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วที่โรงงานของท่านให้บริการจรรยาบรรณละเอียดด้านล่าง (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง) “สำหรับโรงงานใดที่มีการดำเนินงานในรูปแบบลักษณะคลังสินค้าหรือการขนส่งให้ข้ามข้อนี้ไป

ตารางที่ 1 รายชื่อโรงงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรม

ชื่อกากอุตสาหกรรม	ชื่อโรงงานที่รับกำจัด	เลขทะเบียนโรงงาน

10. สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า สถิติการเกิดไฟฟ้าขัดข้องและปริมาณขยะมูลฝอย

ตารางที่ 2 สถิติการใช้ไฟฟ้า การเกิดไฟฟ้าขัดข้องและปริมาณขยะมูลฝอย

เดือน	สถิติการใช้ไฟฟ้า (หน่วย/เดือน)	สถิติการเกิดไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง/เดือน)	ปริมาณขยะมูลฝอย (กก./เดือน)
มกราคม			
กุมภาพันธ์			
มีนาคม			
เมษายน			
พฤษภาคม			
มิถุนายน			
กรกฎาคม			
สิงหาคม			
กันยายน			
ตุลาคม			
พฤศจิกายน			
ธันวาคม			
รวม			
เฉลี่ย			

11. โรงงานของท่าน(กรณีมีพนักงานมากกว่า 10 คน)มีการซ้อมดับเพลิงครั้งล่าสุดวันที่.....และซ้อมครั้งต่อไปวันที่.....

12. โรงงานของท่านมีการใช้ “สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)” ในกระบวนการผลิตหรือไม่

- ☐ ไม่มี
- ☐ มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ไม่มีการตรวจวัด
- ☐ มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่ายและมีการตรวจวัด (กรุณารอกผลการตรวจวัดในตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	จุดตรวจวัด ทั้งหมด (จุด)	ผ่านเกณฑ์ มาตรฐาน (จุด)	ไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน (จุด)	หมายเหตุ

13. โรงงานของท่านมีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าหรือไม่ (ข้อมูลล่าสุด)

- ☐ ไม่ตรวจสอบ
- ☐ ตรวจสอบ กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ (หรือแนบเอกสาร)

13.1 ผลการตรวจสอบ ระบบไฟ

- ☐ เรียบร้อย
- ☐ ไม่เรียบร้อย
- ☐ อยู่ระหว่างการแก้ไข

13.2 ผลการตรวจสอบ เครื่องปั๊มโลหะ

- ☐ ไม่มี
- ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง
- ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง
- ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.3 ผลการตรวจสอบ เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมแก๊ส

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.4 ผลการตรวจสอบ รถยก ๔

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.5 ผลการตรวจสอบ ลิฟต์

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.6 ผลการตรวจสอบ บันจันเหนือศีรษะและบันจันขาสูง

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.7 ผลการตรวจสอบ บันจันหอสถ

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.8 ผลการตรวจสอบ รถบันจันและเรือบันจัน

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.9 ผลการตรวจสอบ Boiler

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

ตารางที่ 4 แบบฟอร์มตรวจวัดและการระดมมลพิษอากาศ

แหล่งกำเนิด ⁽¹⁾	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							เครื่องบำบัดมลสาร อากาศชนิด(4)
	ชนิด ⁽²⁾	ความเข้มข้น (mg/m ³ , ppm)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	ปริมาณปลดปล่อย/วัน (ถ้ามี)(m ³ /d)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	ความเร็ว (m/sec)	

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดหรือมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO₂, TSP

(3) หมายถึง แหล่งที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

เอกสารฉบับนี้ดัดแปลงมาจากตารางแบบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541

ภาคผนวก ข-03

ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม
ภายในสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง

รายชื่อโรงงาน ภายในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ปลวกแดง ข้อมูล ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ประเทศ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	เนื้อที่	ที่อยู่	โทรศัพท์ / แฟกซ์	ผลิตภัณฑ์	มอก.	พจน.ชาย	พจน.หญิง	รวม
1	บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด GULF PD COMPANY LIMITED.	ไทย	1,500,000,000	492-1-20.3	516 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	091-541-4626 (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)	ผลิตไฟฟ้า	-	56	6	62
2	บริษัท วีอีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) VEM (THAILAND) CO., LTD.	เยอรมัน	120,000,000	5-0-0	427 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	033-012577-80 ext. 101 Fax : 033-012576	ผลิตแม่พิมพ์ และฉีดขึ้นงานพลาสติก	-	72	35	107
3	บริษัท วีอีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2) VEM (THAILAND) CO., LTD.	เยอรมัน		5-1-76	427/1 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง						
4	บริษัท ฮามาตัน (ประเทศไทย) จำกัด HAMATON (THAILAND) CO.,LTD.	จีน	413,000,000	29-2-76	501/5 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	033-060-166/033-060-167 (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)	ผลิต TPMS Tire valve etc	-	0	0	0
5	บริษัท กิลอง (ประเทศไทย) จำกัด GEELONG (THAILAND) CO.,LTD.	จีน	900,000,000	63-3-87	501/4 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	064-5420715	ผลิตตู้เครื่องมือช่าง	-	168	162	330
6	บริษัท เศล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด SAIL INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	จีน	125,000,000	15-0-0	501/1 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	033-017778	ผลิตและจำหน่ายอะไหล่โลหะรถยนต์	-	50	20	70
7	บริษัท เมทัลลิงค์ อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด METALINK INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.	จีน	100,000,000	9-3-33	54/5 หมู่ 1 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	062-4296608 (กำลังดำเนินการก่อสร้าง)	วิเคราะห์ ผลิต จำหน่ายผลิตภัณฑ์โลหะต่างๆ	-	1	1	2
8	บริษัท ซิลแมกซ์ ซีลลิง โซลูชั่น จำกัด SILMAX SEALING SOLUTION CO.,LTD.	จีน	115,000,000	6-0-0	501/2 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	063-2185875	ผลิตผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ เช่น ปะเก็นกราฟไฟต์ แผ่นกราฟไฟต์ เชื่อมตัด ทับโลหะทั่วไป	-	19	24	43
9	บริษัท เทียนกง พรซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด TIANGONG PRECISION TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	จีน	270,000,000	21-1-73.3	501/3 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	065-9371718	ผลิตดอกสว่าน	ISO9001 ISO14001	60	47	107
									426	295	721

ภาคผนวก ข-04

การจัดสรรอัตราค่าบริการมลพิษทางอากาศ
ของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของ โครงการสวน/นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ

ตัวอย่างสูตรในการคำนวณ

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (กก./ไร่/วัน)} = \frac{\text{ความเข้มข้น(mg/m}^3\text{)} \times \text{อัตราการไหล (m}^3\text{/sec)} \times \text{ชั่วโมงการทำงาน (hrs/day)} \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{\text{พื้นที่ประกอบกิจการ (ไร่)}}$$

$$\text{Emission rate (kg/rai/day)} = \frac{\text{Conc. (mg/m}^3\text{)} \times \text{Flow Rate (m}^3\text{/sec)} \times \text{Work hour (hrs/day)} \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{\text{Area (rai)}}$$

ตัวอย่างการคำนวณ

โรงงาน A มีพื้นที่โรงงาน 54 ไร่ ทำงาน มีปล่องระบายอากาศ 1 ปล่อง มีความสูงปล่อง 20 เมตร ทำงาน 24 ชั่วโมง มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ดังนี้

ปล่อง	ผลการตรวจวัด						อัตราการระบาย (g/s)
	ความเร็วลม (กม/ชม)	อัตราการไหลของลม (กม ³ /ชม)	อุณหภูมิ (°C)	% excess oxygen	ก๊าซมีเทนรวม	ค่าความเข้มข้น	
1	5.29	1.493	106	18.0	TSP (mg/m ³)	8.5	0.013
					NO _x (ppm)	32	0.090
					SO ₂ (ppm)	2	0.005

ตัวอย่างที่ 1

หาอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP (กก./ไร่/วัน)} = \frac{8.5 \text{ (mg/m}^3\text{)} \times 1.493 \text{ (m}^3\text{/sec)} \times 24 \text{ (hrs/day)} \times 3600 \text{ sec} \times 10^{-6} \text{ kg}}{54 \text{ (ไร่)}}$$

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP} = 0.020 \text{ กก./ไร่/วัน}$$

นำไปเปรียบเทียบกับการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ พบว่าต้องมีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน

- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ดังนี้

1) ฝุ่นละออง (TSP)

- ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.41 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.57 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.79 กก./ไร่/วัน

เปรียบเทียบที่ ความสูงปล่อง 20 เมตร



เพราะฉะนั้น ปล่อง 1 ของโรงงาน A มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP อยู่ที่ 0.020 กก./ไร่/วัน ไม่เกินการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร ที่มีค่า 0.34 กก./ไร่/วัน

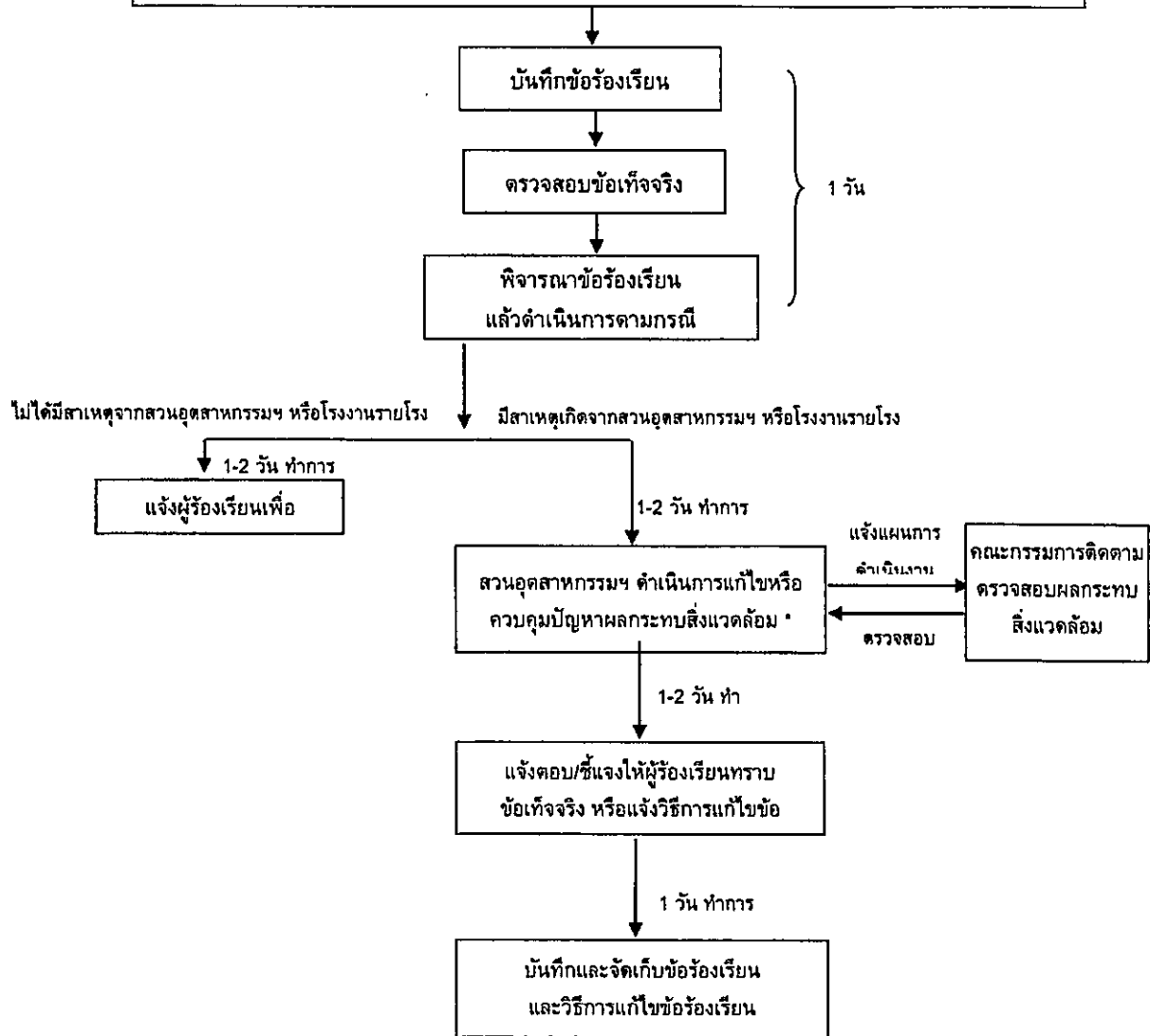
ภาคผนวก ข-05

ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
และเอกสารการบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการ ผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ตลอด 24 ชั่วโมง) ดังนี้

- สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะปลวกแดง : ประชาสัมพันธ์โครงการ
หมายเลขโทรศัพท์ : 038-961-870-2 ต่อ 122 หรือ โทรสาร : 038-961-875
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : rojana@rojana.com
- จุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้าสวนอุตสาหกรรมโรจนะปลวกแดง



หมายเหตุ : * กรณีที่แก้ไขปัญหไม่ได้ในระยะสั้น ให้ดำเนินการแก้ไขความคืบหน้าแก่ผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 7 วัน

ที่มา : บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2558

รูปที่ 2-5 ผังแสดงขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด

ธันวาคม 2558

หน้า 150/178

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบฟอร์มร้องเรียน/ร้องทุกข์

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข้าพเจ้า.....นามสกุล.....อายุ.....ปี

ที่อยู่.....เบอร์โทรศัพท์.....

มีความประสงค์ร้องเรียน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้รับร้องเรียน

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ร้องเรียน

(.....)

ภาคผนวก ข-06

หนังสือแจ้งปรับกรณีผลการวิเคราะห์น้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐาน



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ที่ รม.-รย.034/65

วันที่ 15 มิถุนายน 2565

เรื่อง ปรับเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเดือน มิถุนายน 2565 เเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท เทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัทฯ 1 แผ่น

ตามที่บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท เทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ไปวิเคราะห์ในวันที่ 2 มิถุนายน 2565 พบค่า OGF มีค่าเท่ากับ 16 mg/L (ค่าสิ่งที่ส่งมาด้วย) ซึ่งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะอง 2 จำกัด กำหนดไว้ตามประกาศ จึงคิดค่าปรับน้ำเสียของท่าน โดยปรับที่ 5 เท่า และขอให้ท่านส่งแผนการดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานเข้ามาภายใน 7 วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการโดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป

วันที่ส่งเอกสาร 16.6.2565
เวลา 18.37 น.
ผู้รับเอกสาร 16/6/2565
ลายเซ็น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phra Khanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0267



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHUANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2318 6788 e-mail : dusadee_kpy@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : TJANGONG PRECISION TOOLS (THAILAND) CO., LTD.
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
RECEIVED DATE : JUNE 2, 2022
SAMPLING DATE : JUNE 2, 2022
ANALYTICAL DATE : JUNE 2-10, 2022
SAMPLING TIME : 10:55 HOUR
REPORT NO. : 2022-U044225
SAMPLING METHOD : GRAB
WORK NO. : 2021-008809
SAMPLING BY : MR NAPASIT SRIPIM
ANALYSIS NO. : T22AK630-0004
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT T22AK630-0004	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	7.5 (32°C)	5.5-9.0	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND *	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM 4500-O G AND 5210 B)	96.0	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND *	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM 5220 D)	316	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS *	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM 2540 D)	37.6	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	612	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM 4500-Norg C	80.4	≤ 100	15
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 5520 D)	18	≤ 10.0	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			GREY/TURBID GREY		

* : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^a : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

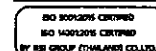
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG)
NO.2/2559.

Piyapol S.

(MRS PIYAPAT SUTTAKANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 14, 2022



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





บริษัท โรจนะ อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ที่ รน.-รย.022/65

วันที่ 12 เมษายน 2565

เรื่อง ปรับเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเดือน เมษายน 2565 เกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท ซิลแม็กซ์ ซิลลิ่ง โซลูชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัทฯ 1 แผ่น

ตามที่บริษัท โรจนะ อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของบริษัท ซิลแม็กซ์ ซิลลิ่ง โซลูชั่น จำกัด ไปวิเคราะห์ในวันที่ 4 เมษายน 2565 พบค่า TKN มีค่าเท่ากับ 106 mg/L (ค่าสิ่งที่ส่งมาด้วย) ซึ่งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะอง 2 จำกัด กำหนดไว้ตามประกาศ จึงคิด ค่าปรับค่าน้ำเสียของท่าน โดยปรับที่ 3 เท่า และขอให้ท่านส่งผลการดำเนินงาน ปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำ เสียให้อยู่ในมาตรฐานเข้ามาภายใน 7 วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ โดยด่วน

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการทั่วไป

วันที่ส่งเอกสาร 18/04/22
เวลา
ผู้รับเอกสาร
ลายเซ็น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING 0287



TESTING No. 0083

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHUANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2318 6788 e-mail : dusadee_koy@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : SILMAX SEALING SOLUTION CO., LTD.
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 4, 2022
SAMPLING TIME : 11:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR NAPASIT SRIPIM
ANALYZED BY : MISS PORNPILOM WAENTHONG
RECEIVED DATE : APRIL 4, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 4-11, 2022
REPORT NO. : 2022-U026668
WORK NO. : 2021-008809
ANALYSIS NO. : T22AG424-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT T22AG424-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	6.8 (30°C)	5.5-9.0	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	76.9	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	190	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: 2540 D)	411	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	334	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^{b,c}	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAETP-WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	106	≤ 100	15
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	ND	≤ 10.0	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			BROWN/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG)
NO.2/2559.

ND : NON-DETECTABLE

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 11, 2022

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SGS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1



ภาคผนวก ข-07

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย

แผนการบำรุงรักษาประจำปี WWT#1

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	Transformer		เสาหม้อแปลง	-	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Main Distribution Board		CONTROL ROOM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3	Capacitor Bank		CONTROL ROOM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4	Load center		CONTROL ROOM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5	Load center		Dewatering Room	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
6	Control panel 1		CONTROL ROOM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
7	Control panel 1-1		CONTROL ROOM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
8	Distribution Board		Dewatering Room	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
9	Control panel 4		Dewatering Room	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
10	Control panel 4-1		Dewatering Room	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
11	Mimic bord		CONTROL ROOM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
12	Colleting Pump No.1		Colleting Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
13	Colleting Pump No.2		Colleting Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
14	Aerator No.1		Equlization Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
15	Aerator No.2		Equlization Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
16	Aerator No.1A		Aeration Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
17	Aerator No.2A		Aeration Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
18	Aerator No.1B		Aeration Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
19	Aerator No.2B		Aeration Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
20	Return Sludge Pump No.1A		Return sludge sump A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
21	Return Sludge Pump No.2A		Return sludge sump A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
22	Return Sludge Pump No.1B		Return sludge sump B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
23	Return Sludge Pump No.2B		Return sludge sump B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
24	Scraper A		Sedimentation Tank A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
25	Scraper B		Sedimentation Tank B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
26	Digestion Aerator		Digestion Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
27	Chlorine Feed Pump		Chlorination Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
28	Chlorine Feed Pump (Spare)		Werchouse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
29	Mixer For Chlorine		Chlorination Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
30	Polishing Pond Pump No.1		Polishing Pond	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
31	Polishing Pond Pump No.2		Polishing Pond	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
32	Polishing Pond Pump No.3		Polishing Pond	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
33	Polishing Pond Pump No.4		Polishing Pond	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
34	Sludge Pump No.1		Digestion Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี WWT#1

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
35	Sludge Pump No.2		Digestion Tank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
36	Drainage Dewatering Pump.1		Dewatering Sump	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
37	Drainage Dewatering Pump.2		Dewatering Sump	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
38	Sludge Pump Feeder		Dewatering Sump	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
39	Polymer Pump Feeder		Dewatering Sump	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
40	Polymer Mixer No.1		Dewatering Room	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
41	Polymer Mixer No.2		Dewatering Room	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
42	Sludge Mixer		Dewatering Room	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
43	Washing Pump		Dewatering Room	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
44	Air compressor		Dewatering Room	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
45	Slugde Dewartering Belt Press		Dewatering Room	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	

จัดทำโดย

ทบทวนโดย.....

อนุมัติโดย.....

สัญลักษณ์

☐ ประจำเดือน

วันที่/...../.....

วันที่...../...../.....

วันที่/...../.....

☐ ประจำปี

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี WTP

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	Transformer		Water Treatment house	-	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Main Distribution Board		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Remote Panel		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Raw Water Pump No.1		Raw water pump house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Raw Water Pump No.2		Raw water pump house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Sand Filter Pump No.1		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Sand Filter Pump No.2		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Clear Water Pump No.1		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Clear Water Pump No.2		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Dosing pump for PAC		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Dosing pump for Polymer		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Dosing pump for Chlorine		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Chemical Mixer No.1		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	Chemical Mixer No.2		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Chemical Mixer No.3		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Agitator No.1		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	Agitator No.2		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Agitator No.3		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Agitator No.4		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	Automatic Valve No.1		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	Automatic Valve No.2		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	Automatic Valve No.3		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	Automatic Valve No.4		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	Automatic Valve No.5		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	Automatic Valve No.6		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	Automatic Valve No.7		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	Automatic Valve No.8		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	Automatic Valve No.9		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	Automatic Valve No.10		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30	Automatic Valve No.11		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31	Automatic Valve No.12		Water Treatment house	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี WTP

ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical	รหัส	สถานที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
32	Automatic Valve No.13		Water Treatment house	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
33	Flow meter		Water Treatment house	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

จัดทำโดย

ทบทวนโดย.....

อนุมัติโดย.....

สัญลักษณ์

☐ ประจำเดือน

วันที่/...../.....

วันที่...../...../.....

วันที่/...../.....

☐ ประจำปี

ภาคผนวก ข-08

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดิน
บริเวณพื้นที่สีเขียวก่อนเริ่มโครงการ



Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Rayong 2 Co., Ltd.
54/5 Moo 1, Map Yang Phon, Muak
Daeng, Rayong Thailand 21140
Attn: Sunanta Jammin
Phone: 0-3892-8252
Fax: 0-3896-1875
Email: sunantabua@hotmail.com

Project Name: Report : Rayong 2_Muak
Daeng
Location:
P/O: 16/010
Receipt No:

Lot ID: 1629509
Date Received: Jul 14, 16 07:58 AM
Date Reported: Aug 16, 16 02:44PM
Report Number: 709918-1
Sampled by: Pittaya Thongtaeng

Page 1 of 2

Sample Date: Jul 14, 2016 03:05 PM
Sample Description: Au
Condition of Sample: packed in two glass bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Date of Analysis: Jul 15, 2016

Analyte	Unit	1629509-1 S1-1	1629509-2 S1-2	1629509-3 S2-1	1629509-4 S2-2	Guideline Limit	Method
Aluminium	mg/kg	1759	1749	1960	1996	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Arsenic	mg/kg	1.75	1.80	1.41	4.22	≤27	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Cadmium	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤810	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	3.8	3.6	5.6	7.3	No Standard	Cation-Exchange Capacity of Soils (Sodium Acetate)
Conductivity aqueous phase 10% (W/V)	micromhos/cm	28.1	30.4	33.1	57.7	No Standard	Electrical Conductivity Method
Copper	mg/kg	2.01	2.39	1.95	2.12	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Field Capacity	%	11.11	13.41	14.91	19.72	No Standard	Pressure plate extractor
Hexavalent Chromium	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤640	Colorimetric Method
Mercury	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤610	Cold Vapor Atomic Fluorescence
Moisture	%	6.9	6.5	8.4	12.1	No Standard	Gravimetric Method
Nickel	mg/kg	2.74	1.62	1.65	2.44	≤41000	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission

Technical Management

Narin Saiseng
Narin Saiseng
Supervisor

Approved by

Yupaporn Chanpleng
Yupaporn Chanpleng
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2715 8700 | FAX +66 0 2715 8799
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Rayong 2 Co., Ltd.
54/5 Moo 1, Map Yang Phon, Muak
Daeng, Rayong Thailand 21140
Attn: Sunanta Jammin
Phone: 0-3892-8252
Fax: 0-3896-1875
Email: sunantabua@hotmail.com

Project Name: Report : Rayong 2_Muak
Daeng
Location:
P/O: 16/010
Receipt No:

Lot ID: 1629509
Date Received: Jul 14, 16 07:58 AM
Date Reported: Aug 16, 16 02:44PM
Report Number: 709918-1
Sampled by: Pittaya Thongtaeng

Page 2 of 2

Sample Date: Jul 14, 2016 03:05 PM
Sample Description: Au
Condition of Sample: packed in two glass bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Date of Analysis: Jul 15, 2016

Analyte	Unit	1629509-1 S1-1	1629509-2 S1-2	1629509-3 S2-1	1629509-4 S2-2	Guideline Limit	Method
Permanent Wilting Point		4.26	3.85	4.52	6.17	No Standard	Pressure plate extractor
pH		4.7	4.6	6.4	7.7	No Standard	Electrometric Method
SAR		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Silver	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Trivalent Chromium	mg/kg	11.5	11.2	7.40	6.67	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Zinc	mg/kg	5.82	5.34	5.70	6.90	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission

Sample Location:

S1-1 : พื้นที่ใช้วัดด้านทิศเหนือกับดินที่ความลึก 5 cm (GPS 47P 1434000, 733000)

S1-2 : พื้นที่ใช้วัดด้านทิศเหนือกับดินที่ความลึก 30 cm (GPS 47P 1434000, 733000)

S2-1 : พื้นที่ใช้วัดด้านทิศใต้กับดินที่ความลึก 5 cm (GPS 47P 143500, 732210)

S2-2 : พื้นที่ใช้วัดด้านทิศใต้กับดินที่ความลึก 30 cm (GPS 47P 143500, 732210)

Guideline : Notification of National Environmental Board No. 25, B.E. 2547 (2004) Issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 121 Special Part 119 D dated October 20, B.E.2547 (Soll Quality Standard for Other Purposes)

Remark :

1. LOD : Limit of Detection
2. "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

Technical Management

Narin Saiseng
Narin Saiseng
Supervisor

Approved by

Yupaporn Chanpleng
Yupaporn Chanpleng
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2715 8700 | FAX +66 0 2715 8799
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9978-28

S:\Reports\Summary Lot_MIS_Sol_4.rpt

8878-28

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Summary Lot_MIS_Sol_4.rpt



Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Rayong 2 Co., Ltd.
54/5 Moo 1, Map Yang Phon, Pluak
Daeng, Rayong Thailand 21140
Attn: Sunanta Jammin
Phone: 0-3892-8252
Fax: 0-3896-1875
Email: sunantabua@hotmail.com

Project Name: Report : Rayong 2_Pluak
Daeng
Location:
P/O: 16/010
Receipt No:

Lot ID: 1629509
Date Received: Jul 14, 16 07:58 AM
Date Reported: Aug 16, 16 02:52PM
Report Number: 754585-10
Sampled by: Pitthaya Thongtaeng

Page 1 of 2

Sample Date Jul 14, 2016 04:25 PM
Sample Description ฝู
Condition of Sample packed in two glass bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Date of Analysis Jul 15, 2016

Analyte	Unit	1629509-5 S3-1	1629509-6 S3-2	1629509-7 S4-1	1629509-8 S4-2	Guideline Limit	Method
Aluminum	mg/kg	944	1653	1066	961	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Arsenic	mg/kg	2.77	1.67	1.60	1.58	≤27	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Cadmium	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤810	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	2.9	4.6	2.7	3.0	No Standard	Cation-Exchange Capacity of Soils (Sodium Acetate)
Conductivity aqueous phase 10% (W/V)	micromh os/cm	33.0	14.2	78.2	77.7	No Standard	Electrical Conductivity Method
Copper	mg/kg	2.01	2.12	4.80	4.67	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Field Capacity	%	11.09	14.99	9.21	10.87	No Standard	Pressure plate extractor
Hexavalent Chromium	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤640	Colorimetric Method
Mercury	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤610	Cold Vapor Atomic Fluorescence
Moisture	%	8.8	10.4	4.9	4.0	No Standard	Gravimetric Method
Nickel	mg/kg	1.23	1.13	1.68	9.12	≤41000	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission

Technical Management

Narin Saiseng
Narin Saiseng
Supervisor

Approved by

Yupapom Chanpleng
Yupapom Chanpleng
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2715 8700 | FAX +66 0 2715 8799
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9878-28

S:\Reports\Summary Lot_NIS_Soil_4.rpt



Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Rayong 2 Co., Ltd.
54/5 Moo 1, Map Yang Phon, Pluak
Daeng, Rayong Thailand 21140
Attn: Sunanta Jammin
Phone: 0-3892-8252
Fax: 0-3896-1875
Email: sunantabua@hotmail.com

Project Name: Report : Rayong 2_Pluak
Daeng
Location:
P/O: 16/010
Receipt No:

Lot ID: 1629509
Date Received: Jul 14, 16 07:58 AM
Date Reported: Aug 16, 16 02:52PM
Report Number: 754585-10
Sampled by: Pitthaya Thongtaeng

Page 2 of 2

Sample Date Jul 14, 2016 04:25 PM
Sample Description ฝู
Condition of Sample packed in two glass bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Date of Analysis Jul 15, 2016

Analyte	Unit	1629509-5 S3-1	1629509-6 S3-2	1629509-7 S4-1	1629509-8 S4-2	Guideline Limit	Method
Permanent Wilting Point		1.92	3.74	2.38	2.09	No Standard	Pressure plate extractor
pH		8.1	6.7	8.8	8.7	No Standard	Electrometric Method
SAR		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Silver	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Trivalent Chromium	mg/kg	6.97	9.56	6.04	10.1	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission
Zinc	mg/kg	8.28	7.29	8.91	9.45	No Standard	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission

S3-1 : พื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของแปลงดินมีความลึก 5 cm (GPS 47P 1432000, 733733)

S3-2 : พื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของแปลงดินมีความลึก 30 cm (GPS 47P 1432000, 733733)

S4-1 : พื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของแปลงดินมีความลึก 5 cm (GPS 47P 1433500, 732000)

S4-2 : พื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของแปลงดินมีความลึก 30 cm (GPS 47P 1433500, 732000)

Guideline : Notification of National Environmental Board No. 25, B.E. 2547 (2004) Issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 121 Special Part 119 D dated October 20, B.E.2547 (Soil Quality Standard for Other Purposes)

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

Technical Management

Narin Saiseng
Narin Saiseng
Supervisor

Approved by

Yupapom Chanpleng
Yupapom Chanpleng
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2715 8700 | FAX +66 0 2715 8799
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9878-28

S:\Reports\Summary Lot_NIS_Soil_4.rpt

ภาคผนวก ข-09

เอกสารการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร
ภายในพื้นที่โครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยายครั้งที่ 1

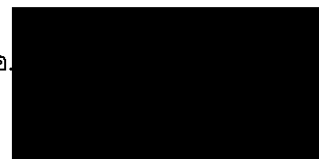
จุด : ประตูทางเข้าโครงการ

สรุปอุบัติเหตุ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2565

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	0	
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	0	
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	0	
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	0	
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	0	

ลงชื่อ



ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยายครั้งที่ 1

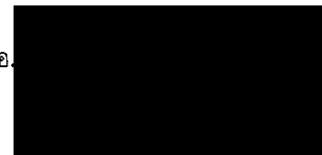
จุด : โรงประปา

สรุปอุบัติเหตุ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2565

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	0	
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	0	
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	0	
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	0	
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	0	

ลงชื่อ



ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยายครั้งที่ 1

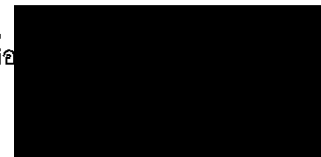
จุด : ซอย 15

สรุปอุบัติเหตุ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2565

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	0	
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	0	
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	0	
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	0	
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	0	

ลงชื่อ



ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ

ภาคผนวก ข-10

มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย
และกากของเสียของโรงงานภายในโครงการ



ของเสีย

ของเสีย หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ทั้งที่เกิดจากวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ส่วนสนับสนุนการผลิต และผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ

โดย ประเภทของเสีย จำแนกตามแหล่งกำเนิด แบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ดังนี้



ของเสียจากกระบวนการผลิตหลัก

เป็นของเสียที่เกิดจากขั้นตอนต่างๆในกระบวนการแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงาน ชนิดของเสียจากกระบวนการผลิตหลักก็แตกต่างกันไป ในแต่ละประเภทอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่จะเป็นเศษวัตถุดิบ และเศษเหลือของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ขนาดหรือคุณภาพ

ของเสียจากกระบวนการสนับสนุนการผลิต

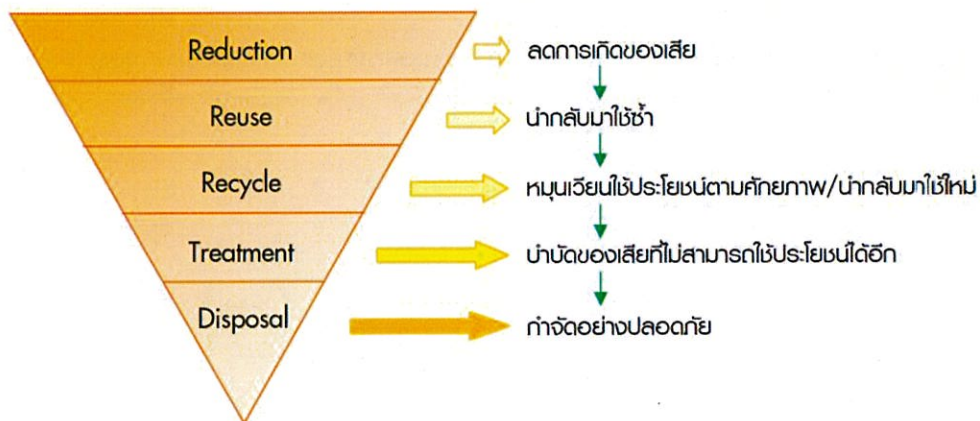
ได้แก่ ระบบผลิตน้ำประปา ระบบผลิตไอน้ำ การซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สารเคมีที่ใช้แล้ว แฉะลอยจากการเผาไหม้ เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำเรซิน และถ่านกัมมันต์จากการผลิตน้ำประปา ผ้าปนเปื้อน น้ำมัน และน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วจากแผนกซ่อมบำรุง กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



แนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสีย ภายในโรงงานตามหลัก 3Rs

แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs ที่พัฒนาขึ้น มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานได้ใช้เป็นแนวทางในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญ คือ ลดปริมาณของเสียที่โรงงานจะต้องส่งไปกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด โดยลดของเสียที่แหล่งกำเนิด และ การนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ตามศักยภาพการใช้ประโยชน์ของเสียแต่ละชนิด ขณะเดียวกัน การจัดการของเสียในแต่ละขั้นตอนเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายทั้งหมด การจัดการของเสียให้ได้ผลต้องใช้เวลาวิธีการในการดำเนินการร่วมกัน ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง รวมทั้งคำนึงถึงเหตุปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็น “การจัดการของเสียแบบผสมผสาน”

การจัดการของเสียแบบผสมผสานนี้จะต้องประกอบด้วยแนวคิดการจัดการที่เริ่มตั้งแต่การลดการเกิดของเสียที่แหล่งหรือกระบวนการที่ก่อให้เกิดของเสีย (Source Reduction) การใช้ซ้ำของเสีย/วัสดุที่ยังใช้งานได้ (Reuse) การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ในรูปแบบต่างๆ ก่อนที่จะนำส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ ได้อีกไปบำบัด (Treatment) และการกำจัดของเสีย (Disposal) อย่างปลอดภัย



การที่จะจัดการของเสียอย่างไรและด้วยวิธีการใดนั้น ต้องทราบข้อมูลของเสียก่อนเป็นลำดับแรกได้แก่

- ชนิดและปริมาณของของเสีย เพื่อพิจารณาการจัดลำดับความสำคัญที่จะต้องดำเนินการ
- ลักษณะสมบัติของของเสีย เพื่อศึกษาและวางแผนการใช้ประโยชน์ของเสียได้อย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ในระยะเริ่มแรกการเก็บข้อมูลดังกล่าวอาจดำเนินการแบบค่อยเป็นค่อยไป เมื่อมีข้อมูลที่ต้องการและชัดเจนแล้วจะเป็นประโยชน์อย่างมากในการวางแผนการจัดการของเสีย ทำโครงการนำของเสียมาใช้ประโยชน์ตลอดจนการตัดสินใจในการดำเนินการหรือลงทุนเพิ่มเติม

แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs จึงเป็นวิธีปฏิบัติสำหรับการจัดการกับของเสียในแต่ละขั้นตอนการจัดการของเสียแบบผสมผสาน โดยประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

1. แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการลดของเสียที่แหล่งกำเนิด

เน้นการลดการเกิดของเสีย ณ แหล่งกำเนิด (Source reduction) เช่น ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ ขั้นตอนการบรรจุส่วนการผลิตน้ำใช้ ส่วนซ่อมบำรุง ส่วนบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ โดยให้ความสำคัญกับการลดของเสียที่เกิดขึ้นโดยไม่จำเป็น

การลดของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตสามารถดำเนินการตั้งแต่ในขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการผลิต ขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบและขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์และขั้นตอนการผลิต ดังนี้

1.1 ออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการผลิต

1.1.1 ออกแบบผลิตภัณฑ์ ภายใต้เงื่อนไขการลดของเสียจากกระบวนการผลิตให้น้อยลง (ทั้งในแง่ปริมาณ และความเป็นอันตรายของของเสีย)

1.1.2 ออกแบบผลิตภัณฑ์โดยคำนึงถึงองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์เพื่อให้มีการใช้สารเคมีหรือ วัตถุดิบต่างๆ น้อยลง ซึ่งจะทำให้เกิดของเสีย (อันตราย) น้อยลงด้วย

1.1.3 พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตให้มีขั้นตอนน้อยลง หรือมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรในกระบวนการผลิตน้อยลง

1.1.4 ออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกำจัดของเสียที่เป็นบรรจุภัณฑ์

1.2 การบริหารจัดการวัตถุดิบ และการขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

1.2.1 เลือกใช้วัตถุดิบที่มีความบริสุทธิ์มากขึ้น (มีสิ่งปนเปื้อนมากับวัตถุดิบน้อย)

1.2.2 มีมาตรฐานของวัตถุดิบ และนำมาใช้ตั้งแต่กระบวนการจัดหาและสั่งซื้อวัตถุดิบ

1.2.3 วางแผนการผลิตและบริหารปริมาณวัตถุดิบคงคลังที่เหมาะสม สั่งซื้อวัตถุดิบในปริมาณที่สอดคล้องกับแผนการผลิต เพื่อลดของเสียเนื่องจากวัตถุดิบหมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ

1.2.4 ใช้ระบบเข้าก่อน-ออกก่อน (First in-First out : FIFO) เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุตกค้างเป็นเวลานาน

1.2.5 ควบคุมปริมาณวัตถุดิบโดยใช้เทคนิคการควบคุมด้วยการมองเห็น (Visual control) เพื่อให้สามารถเข้าใจและสังเกตได้ง่าย

1.2.6 ใช้อุปกรณ์ขนถ่ายวัตถุดิบที่เหมาะสมทั้งในระหว่างการขนส่ง และการจัดเก็บก่อนนำมาใช้งาน

1.3 การบริหารจัดการการผลิต และกิจกรรมสนับสนุนการผลิตอื่นๆ

1.3.1 วิเคราะห์กระบวนการผลิตโดยใช้ Operation process chart

1.3.2 ปรับเปลี่ยนวิธีการ/กลไกในการผลิตเพื่อลดความซับซ้อนของขั้นตอนการผลิต และลดการสูญเสียวัตถุดิบ รวมทั้งมีการวิจัยและพัฒนา (R&D) อย่างต่อเนื่อง

1.3.3 บำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (Preventive maintenance)

1.3.4 ปรับปรุงคุณภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต และ/หรือลดข้อจำกัดในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งทำให้การสูญเสียวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์น้อยลง

- 1.3.5 มีการบริหารการจัดการที่ดีและวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง (Good housekeeping)
- 1.3.6 มีมาตรฐานการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญหรือจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดของเสีย
- 1.3.7 ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานในทุกขั้นตอน
- 1.3.8 มีการบันทึกข้อมูลการใช้ทรัพยากร และพลังงานในการผลิต เพื่อตรวจสอบการ

รั่วไหล/การสูญเสีย และมุ่งปรับปรุงให้ตรงจุด

- 1.3.9 ปิดอุปกรณ์/เครื่องจักร/หลอดไฟ เมื่อไม่ใช้งาน
- 1.3.10 ซ่อมรอยรั่ว รอยแตกของอุปกรณ์ต่างๆ
- 1.3.11 ใช้วิธีการกวาดแห้งแทนการใช้น้ำฉีดล้าง
- 1.3.12 ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ ในสถานะที่เหมาะสม

2. แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการคัดแยกและจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้น

2.1 การคัดแยกของเสีย

2.1.1 จัดภาชนะรองรับของเสียแยกประเภทบริเวณที่เกิดของเสีย โดย

เลือกใช้ภาชนะที่เหมาะสมกับลักษณะทางกายภาพและเคมีของ ของเสียแต่ละประเภท พร้อมติดป้าย/สัญลักษณ์ให้ชัดเจน

2.1.2 ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับการคัดแยกของเสียและประเภทของเสีย (โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีของเสียอันตรายที่ต้องทิ้งในภาชนะที่เหมาะสม) เพื่อให้พนักงานแยกของเสียได้อย่างถูกต้อง



2.2 การจัดเก็บของเสีย

การจัดเก็บของเสียจะต้องคำนึงถึงคุณลักษณะของเสียเป็นสำคัญ เพื่อเลือกภาชนะจัดเก็บที่เหมาะสมกับชนิดและประเภทของของเสีย และจัดวางในพื้นที่จัดเก็บอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีมาตรการป้องกันในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้วย

2.2.1 จัดเก็บของเสียไว้ในอาคารที่มั่นคง แข็งแรง พื้นอาคารทนต่อการกัดกร่อน มีการระบายอากาศที่พอเพียง

2.2.2 แยกจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายออกจากของเสียที่ไม่เป็นอันตรายและจัดขอบเขตพื้นที่การเก็บของเสียประเภทต่างๆ ให้ชัดเจน พร้อมติดป้ายแสดงชนิด ประเภท ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บ

2.2.3 ใช้ภาชนะบรรจุของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งลักษณะสมบัติทางเคมีและการทำปฏิกิริยา

2.2.4 ติดฉลากที่ภาชนะบรรจุของเสียให้ชัดเจน โดยประกอบด้วย ชนิด ประเภท และวันที่จัดเก็บของเสีย

2.2.5 ภาชนะที่นำมาบรรจุของเสียชนิดใดชนิดหนึ่งแล้ว ควรเป็นภาชนะที่บรรจุของเสียชนิดเดียวกัน ไม่ควรนำภาชนะที่บรรจุของเสียชนิดอื่นมาใช้ปะปนกัน เนื่องจากทำให้ยากต่อการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่

2.2.6 มีขอบเขตน/คั่นกัน (Bun) เพื่อป้องกันการรั่วไหล รวมทั้งมีระบบระบาย โดยรอบหากเกิดการรั่วไหลด้วย ทั้งที่เก็บในอาคารและนอกอาคาร

2.2.7 มีวิธีจัดเก็บที่ปลอดภัย เช่น ไม่วางภาชนะที่บรรจุของเสียซ้อนกันสูงเกินกว่า 3 เมตร กรณีมีชั้นวางภายในสถานที่จัดเก็บของเสียต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่มีการสั่นสะเทือน

2.2.8 มีระบบป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในบริเวณที่มีความเสี่ยง

2.2.9 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมไว้ในจุดที่หยิบใช้ได้สะดวก

กรณีจัดเก็บของเสีย นอกอาคาร ต้องทำอย่างไร ?

ต้องมีมาตรการป้องกันและควบคุมด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ได้แก่

- 🌿 บริเวณโดยรอบต้องไม่มีสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัย :
ไม่มีหญ้าขึ้นรก/ไม่มีวัสดุติดไฟได้/ไม่มีแหล่งประกายความร้อน
- 🌿 ต้องไม่เป็นที่จอดยานพาหนะหรือเส้นทางจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร
- 🌿 พื้นต้องแข็งแรงและรับน้ำหนักจากของเสียได้/ไม่ลื่น
- 🌿 กรณีจัดเก็บของเสียอันตราย พื้นต้องทนต่อการกัดกร่อน/ทนน้ำ



กรณีจัดเก็บ “ของเสียอันตราย” ต้องทำอย่างไร ?

- ❖ ต้องบรรจุของเสียอันตรายไว้ในภาชนะที่มีสภาพมั่นคง แข็งแรง และต้องไม่เกิดปฏิกิริยาต่อกัน (Compatible) เช่น
 - สารที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง เช่น กรด ต่าง ไม่ควรใช้ภาชนะที่เป็นเหล็ก
 - สารไวไฟไม่ควรเก็บในภาชนะที่เป็นพลาสติก
 - ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีธาตุฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ ไม่ควรเก็บในภาชนะที่เป็นอลูมิเนียม
- ❖ ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใส่ของเสียอันตราย ต้องทำเครื่องหมายว่า “ของเสียอันตราย (Hazardous Waste)” รวมทั้งติดฉลากที่ภาชนะบรรจุให้ชัดเจน ประกอบด้วย
 - ชื่อชนิดของสารที่บรรจุอยู่ภายใน
 - เครื่องหมายความเป็นอันตราย
 - ระบุวันที่เริ่มบรรจุของเสีย และวันที่บรรจุของเสียนั้นเต็มภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์นั้นๆ
- ❖ การจัดแผนผัง (Layout) ในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ให้จัดกลุ่มของเสียตามประเภทและความว่องไวต่อปฏิกิริยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งกำหนดให้สารที่เข้ากันไม่ได้ (Incompatible) วางแยกเก็บให้ห่างจากกันอย่างเด็ดขาด
- ❖ จัดให้มีการตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บภาชนะ แผ่นรองพื้นและภาชนะทุกสัปดาห์
- ❖ จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่จัดเก็บให้เพียงพอ



3. แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่

เน้นวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อให้มีการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ให้มากที่สุด ตามศักยภาพของของเสียแต่ละประเภท โดยที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ประโยชน์ อีกทั้งไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนของมลสารต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการนำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่นอกจากนี้ยังต้องเป็นวิธีปฏิบัติที่สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องด้วยโดยมีแนวทาง ดังนี้

3.1 ศึกษาศักยภาพการใช้ประโยชน์ของของเสียแต่ละประเภท และแนวทาง/รูปแบบการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ (ใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่) ทั้งองค์ประกอบทางเคมีและผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้ประโยชน์โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมด้วย

3.2 นำของเสียไปใช้ประโยชน์โดยไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้

3.3 ต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมจากการนำของเสียไปใช้ประโยชน์โดยมีการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

3.4 จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ในแต่ละรูปแบบสำหรับพนักงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

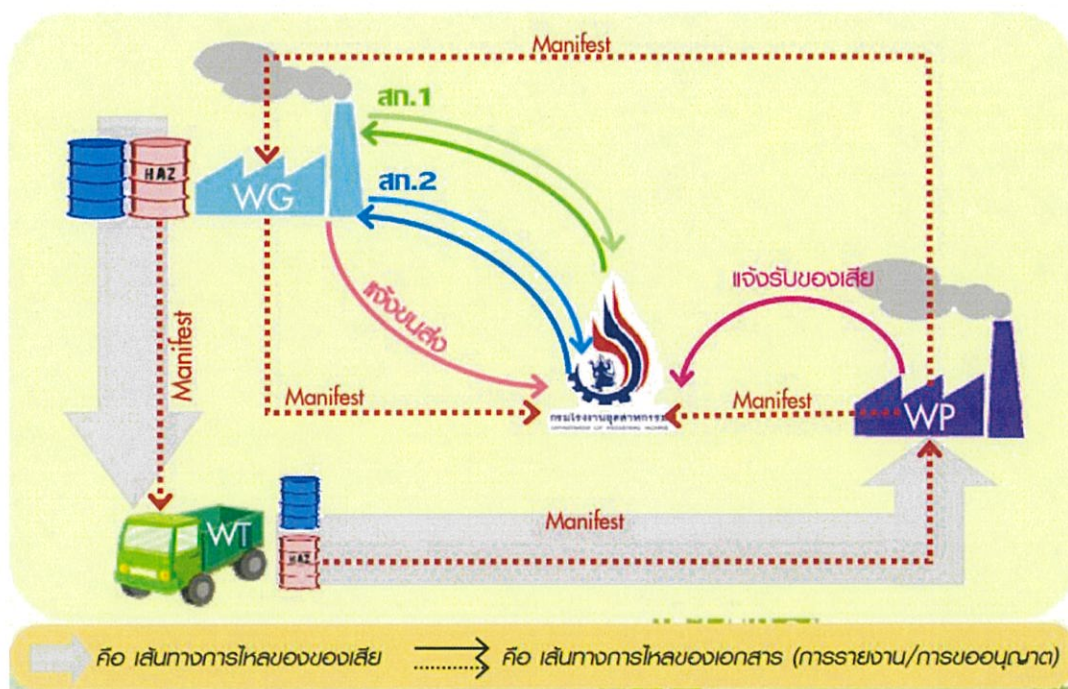
4. แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการบำบัด/กำจัดของเสีย

แนวปฏิบัติที่ดีในการบำบัด/กำจัดของเสียที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ประโยชน์ใหม่ได้แล้ว มุ่งเน้นวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการส่งของเสียไปบำบัด/กำจัด รวมถึงการใช้วิธีบำบัด/กำจัดที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของของเสีย และส่งของเสียให้แก่ผู้รับบำบัด/กำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 เลือกใช้วิธีบำบัด/กำจัดของเสียตามลักษณะสมบัติของของเสีย และสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย

4.2 เลือกใช้ผู้ให้บริการรับบำบัด/กำจัดของเสียที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติงานจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

4.3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด ในการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน



ภาคผนวก ข-11

เอกสารการบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้น
แต่ละประเภทภายในโรงงาน

Summary of factory waste sales MAY 22

No.	Date	Description	weight(KG)	Unit Price(Bath)	Amount	Note	Payment
1	3 May 2022	Wooden crate	3,290.00	0.05	164.50		
2		Wooden crate	1,190.00	0.05	59.50		
3		Wooden crate	3,280.00	0.05	164.00		
4	4 May 2022	Paper crate	1,280.00	3	3,840.00		
5	6 May 2022	Wooden crate	3,310.00	0.05	165.50		
6		Thick steel	230.00	7.5	1,725.00		
7		Paper crate	1,250.00	3	3,750.00		
8	7 May 2022	Wooden crate	2,570.00	0.05	128.50		
9		Wooden crate	4,250.00	0.05	212.50		
10	9 May 2022	Paper crate	1,640.00	3	4,920.00		
11		plastic	432.50	3	1,297.50		
12		Wooden crate	3,110.00	0.05	155.50		
13		Wooden crate	3,330.00	0.05	166.50		
14	10 May 2022	Wooden crate	2,900.00	0.05	145.00		
15		Paper crate	650.00	3	1,950.00		
16	10 May 2022	Thick steel	1,800.00	7.5	13,500.00		
17	11 May 2022	Wooden crate	3,190.00	0.05	159.50		
18		Wooden crate	2,000.00	0.05	100.00		
19	12 May 2022	Paper crate	790.00	3	2,370.00		
20		Wooden crate	2,940.00	0.05	147.00		
21	13 May 2022	Wooden crate	2,210.00	0.05	110.50		
22		Paper crate	560.00	3	1,680.00		
23	14 May 2022	Wooden crate	1,840.00	0.05	92.00		
24		Paper crate	450.00	3	1,350.00		
25	16 May 2022	Wooden crate	2,900.00	0.05	145.00		
26	17 May 2022	Paper crate	1,110.00	3	3,330.00		
27	18 May 2022	Wooden crate	3,320.00	0.05	166.00		
28	19 May 2022	plastic	672.00	3	2,016.00		
29		Paper crate	1,190.00	3	3,570.00		
30		Wooden crate	2,250.00	0.05	112.50		
31	20 May 2022	Paper crate	1,250.00	3	3,750.00		
32	21 May 2022	Wooden crate	1,520.00	0.05	76.00		
33	23 May 2022	Wooden crate	3,630.00	0.05	181.50		
34		Paper crate	1,060.00	3	3,180.00		
35	24 May 2022	Wooden crate	2,840.00	0.05	142.00		
36		Wooden crate	2,590.00	0.05	129.50		
37	25 May 2022	Paper crate	880.00	3	2,640.00		
38		Wooden crate	2,460.00	0.05	123.00		
39	26 May 2022	Wooden crate	2,310.00	0.05	115.50		
40	27 May 2022	Paper crate	900.00	3	2,700.00		
41		Wooden crate	2,670.00	0.05	133.50		
42	28 May 2022	Wooden crate	3,650.00	0.05	182.50		
43	30 May 2022	Paper crate	1,010.00	3	3,030.00		
44		Wooden crate	3,210.00	0.05	160.50		
45	31 May 2022	Wooden crate	2,450.00	0.05	122.50		
46							
Grand Total					64,359.00		

Prepared by

check by

Approved by

ภาคผนวก ข-12

เอกสารใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest)

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator

1) ชื่อ : name <u>บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด</u> สถานที่เกิด : Generator address <u>501/1 ม.2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง</u>	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID <u>DIW-G-214800286</u> โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
ชื่อบริษัท : company name XXXXXXXXXX	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID <u>DIW-T-160200069</u>
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
ชื่อบริษัท : TSDF's name <u>บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด</u>	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID <u>DIW-D-173000027</u>
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :	

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ทินเนอร์ใช้แล้ว	07 06 04	2	ถัง	80	กิโลกรัม	
2	เศษกาก	08 04 09	2	ถัง	60	กิโลกรัม	
3	น้ำมันใช้แล้ว	13 02 06	1	ถัง	170	กิโลกรัม	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional Information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 8/6/2565 10:48

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name <u>นายสุวิชัย จิตนิรมัย</u> เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <u>DIW-T-160200069</u> โทรศัพท์ : Phone <u>08 6339 5797</u> โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency	2) พาหนะที่ใช้	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
	3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID				
	Vehicle ID	ณพ1021กท			

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ระยอง ไปยังจังหวัด To ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name <u>บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด</u> สถานที่กำจัด : TSDF's address <u>โฉนดที่ดินเลขที่ 18778 หมู่ที่ 7 ต.ลาดตะเคียน อ.กันทรวิชัย จ.ปราจีนบุรี</u>	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID <u>DIW-D-173000027</u> โทรศัพท์ : Phone <u>0 3745 2557</u> โทรสาร : Fax <u>0 3745 2558</u> กรณีฉุกเฉิน : Emergency
---	---

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature



ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)							
หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 126491							
1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator							
1) ชื่อ : name <u>บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด</u>				2) เลขประจำตัวผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID <u>DIW-G-214800286</u>			
สถานที่กำเนิด : Generator address <u>501/1 ม.2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง</u>				โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency:.....			
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter							
ชื่อบริษัท : company name _____				เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID <u>DIW-T-160200069</u>			
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)							
ชื่อบริษัท : TSDF's name <u>บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด</u>				เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID <u>DIW-D-173000027</u>			
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :							
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ทินเนอร์ใช้แล้ว	07 06 04	2	ถัง	80	กิโลกรัม	
2	เศษกาก	08 04 09	2	ถัง	60	กิโลกรัม	
3	น้ำมันใช้แล้ว	13 02 06	1	ถัง	170	กิโลกรัม	
รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons							
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information							
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือติดลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation ลงชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year <u>6/6/2565 10:48</u>							
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter							
1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name <u>นายสุวิชัย จิตรนิรมัย</u>				2) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน			
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <u>DIW-T-160200069</u>				Truck Train Ship Plane			
โทรศัพท์ : Phone <u>08 6339 5797</u> โทรสาร : Fax _____ ฉุกเฉิน : Emergency				3) เลขทะเบียน <u>กพ1021กท</u>			
				พาหนะ : Vehicle ID			
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From <u>ระยอง</u> ไปยังจังหวัด To <u>ปทุมธานี</u> ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year							
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs							
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name <u>บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด</u>				2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID <u>DIW-D-173000027</u>			
สถานที่กำจัด : TSDF's address <u>ถนนที่ตามเลขที่ 18778 หมู่ที่ 7 ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี</u>				โทรศัพท์ : Phone <u>0 3745 2557</u> โทรสาร : Fax <u>0 3745 2558</u> ฉุกเฉิน : Emergency			
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year							
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity..... การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no..... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature							



ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator

1) ชื่อ : name <u>บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด</u> สถานที่กำเนิด : Generator address <u>501/1 ม.2 ต.นาบขางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง</u>	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย : Generator's ID <u>DIW-G-214800286</u> โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
ชื่อบริษัท : company name _____	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID <u>DIW-T-160200069</u>
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
ชื่อบริษัท : TSDF's name <u>บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด</u>	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID <u>DIW-D-173000027</u>
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :	

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	การบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	หินบดใช้แล้ว	07 08 04	2	ถัง	80	กิโลกรัม	
2	เศษกาก	08 04 09	2	ถัง	60	กิโลกรัม	
3	น้ำมันใช้แล้ว	13 02 06	1	ถัง	170	กิโลกรัม	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate: I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 6/6/2565 10:48

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name <u>นายสุวิชัย จิตรนิรมัย</u> เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <u>DIW-T-160200069</u> โทรศัพท์ : Phone <u>08 6339 5787</u> โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID	<u>ณพ1021กท</u>			

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ระยอง ไปยังจังหวัด To ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name <u>บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด</u> สถานที่กำจัด : TSDF's address <u>ถนนรัตนโกสินทร์ 18778 หมู่ที่ 7 ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี</u>	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID <u>DIW-D-173000027</u> โทรศัพท์ : Phone <u>0 3745 2557</u> โทรสาร : Fax <u>0 3745 2558</u> กรณีฉุกเฉิน : Emergency
---	---

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้

TSDF certificate of arrival: I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

