

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๒ ๘ ๔ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อาร์ไอแอล ๑๙๙๖ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาร์ไอแอล ๑๙๙๖ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๗๕๗๔ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

๒. หนังสือบริษัท อาร์ไอแอล ๑๙๙๖ จำกัด ที่ RIL-104/2563 ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๒๔๒๘ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อาร์ไอแอล ๑๙๙๖ จำกัด ตั้งอยู่ที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อาร์ไอแอล ๑๙๙๖ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท อาร์ไอแอล ๑๙๙๖ จำกัด ตั้งอยู่ที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อาร์ไอแอล ๑๙๙๖ จำกัด ได้แจ้งเปลี่ยนชื่อเป็นรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

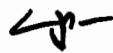
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน

การประเมิน...

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด ตั้งอยู่ที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวม รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไข เพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลใน รูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิกุล สยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๒ ๘ ๔ ๙



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ โอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อาร์โอแอล 1996 จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๗๕๗๕ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓
๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๒๔๒๘ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อาร์โอแอล 1996 จำกัด ที่ RIL-104/2563 ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ โอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อาร์โอแอล 1996 จำกัด ตั้งอยู่ที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อาร์โอแอล 1996 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ โอ แอล (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท อาร์โอแอล 1996 จำกัด ตั้งอยู่ที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และต่อมาบริษัท อาร์โอแอล 1996 จำกัด ได้แจ้งเปลี่ยนชื่อเป็นรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ โอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และ

ระบบ...

ระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด ตั้งอยู่ที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5102.3.1/ 2428



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑	
สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 13000	วันที่ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา 14:54	ผู้รับ ๑

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๒๘ สิงหาคม 2563

เรื่อง รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ โอ แอล (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อาร์ โอ แอล 1996 จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ โอ แอล (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อาร์ โอ แอล 1996 จำกัด
จำนวน 18 ชุด

ตามที่ บริษัท อาร์ โอ แอล 1996 จำกัด ได้นำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) รายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
อาร์ โอ แอล (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

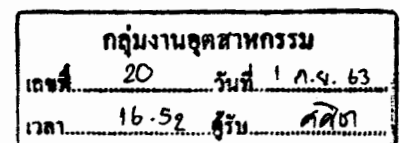
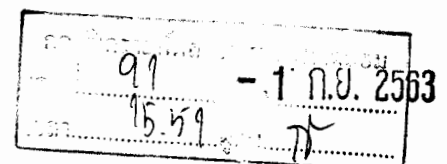
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

EN ๐๖ ๓๐๓๗

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตั้งอยู่ที่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โดย สำนักงานใหญ่
เลขที่ 1 ถนนปิ่นตอสน์ไทย เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2934-3248



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

(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2)
ตั้งอยู่ที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



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

(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

1/93

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด โดยมีพื้นที่โครงการ 1,732-3-58.8 ไร่ หรือ 1,732.90 ไร่ (ดังแสดงในรูปที่ 1)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.2 ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

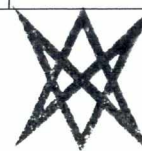


(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

2/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	พร้อมในการแก้ไขปัญหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน 1.3 ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน 1.4 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

3/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

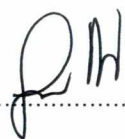
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป 1.5 หากเกิดการฉีดยา ใดๆ ก็ตามที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด จะต้องแจ้งให้ กนอ. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 1.6 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

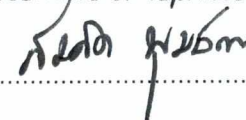
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

4/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.7 หากบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

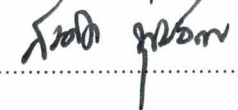
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

5/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรือ อนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

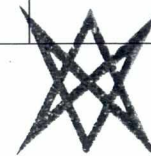


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

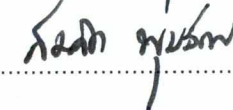
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

6/93



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



(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

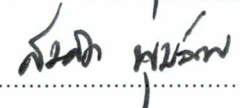
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

7/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฏ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

8/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	1.8 นิคมฯ จะต้องดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (EIA Compliance Audit) โดยทำการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด - รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข - นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1.9 มาตรการสำหรับโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการกิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

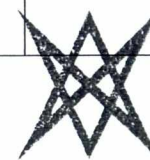


(นายสุวิทย์ วิเศษวรพันธุ์)

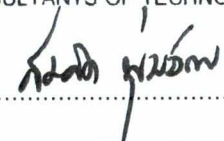
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

9/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่ไม่เข้าข่ายจะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เสนอต่อ กนอ. ให้พิจารณาเห็นชอบ ก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ - พื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่เปิดดำเนินการ หากโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งเป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น (Upstream Petrochemical Industry) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (Intermediate Petrochemical Industry) ที่	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

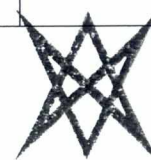


(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

10/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ผลิตสารเคมีหรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมีซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 1 หรืออุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นกลางที่ผลิตสารเคมีหรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมีซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 2A ซึ่งทำให้นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล มีลักษณะเป็นนิคมอุตสาหกรรมเพื่อรองรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและให้รวมถึงกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล มีการขยายพื้นที่เพื่อรองรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้นและอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นกลาง ดังกล่าวข้างต้น ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) ให้โครงการดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

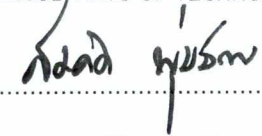
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

11/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

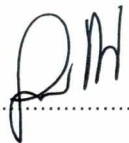
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ต้องจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ISO 14001 - ให้ความสำคัญในการคัดเลือกโรงงานที่นำหลักการ Clean Technology และคัดเลือกโรงงานที่นำหลักการ Best Available Control Technology มาใช้ - ให้ความสำคัญในการเลือกโรงงานที่นำหลักการ Circular Economy Waste Minimize เช่น การ Reuse Recycle รวมทั้งโรงงานที่นำแนวทางโครงการ ECO Industrial Park ซึ่งเป็นแนวทางการนำของเสียจากระบบการผลิตของโรงงานอื่นมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงงานตนเอง 1.10 มาตรการในการกำหนดพื้นที่ตั้งโรงงาน - โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งมีพื้นที่อุตสาหกรรมรวมทั้งสิ้น 1,282.78 (1,282-3-11.5) ไร่ (แผนแม่บท ดังแสดงในรูปที่ 1) มีรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

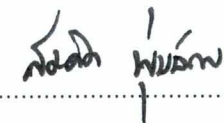
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

12/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ดังแสดงในตารางที่ 1-1 * โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีพื้นที่ 519.11 (519-0-43.1) ไร่ * โรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด มีพื้นที่ 379.28 (379-1-10.3) ไร่ * กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นปลาย มีพื้นที่รวม 189.43 (189-1-71.6) ไร่ * พื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่เปิดดำเนินการ มีพื้นที่รวม 194.97 (194-3-86.5) ไร่ - โรงงานที่มีพื้นที่ตั้งติดกับชุมชน นิคมฯ จะกำหนดห้ามมิให้โรงงานทำการก่อสร้างอาคารที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต รวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดแนวรั้วของโรงงานด้านที่อยู่ติดกับชุมชน (กำหนดระยะห่างจากแนวรั้วอย่างน้อย 30 เมตร)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้ พื้นที่นิคมฯ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

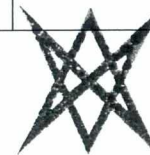


(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

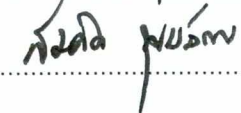
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

13/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	1.11 กรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อ กนอ. เพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ให้บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว 1.12 โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - ขั้นตอนก่อนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

14/93



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	2.1.1 นิคมฯ ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO₂, NO_x จากพื้นที่นิคมฯ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ - โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 13,436 กก./วัน * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 2,885 กก./วัน - โรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 2,962 กก./วัน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

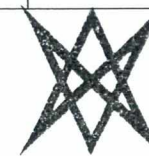


(นายสุวิทย์ วิเศษวราณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

15/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 6,200 กก./วัน * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 5,818 กก./วัน - พื้นที่อุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้น 5.18 ไร่ จากการรังวัดที่ดิน เป็นพื้นที่ไม่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้ พื้นที่นิคมฯ และ ตลอดระยะเวลา - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
2.1.2	นิคมฯ ต้องกำหนดให้โรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายสู่บรรยากาศให้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานที่มีแหล่ง ระบายมลพิษทาง อากาศ	- ขั้นตอนก่อนขอ อนุญาตเข้ามาใช้ พื้นที่นิคมฯ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
2.1.3	นิคมฯ ต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามา ตั้งในนิคมฯ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง, SO ₂ , NO _x ของนิคมฯ ให้สอดคล้องกับ ข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ กรณีที่พบว่า	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนก่อนขอ อนุญาตเข้ามาใช้ พื้นที่นิคมฯ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

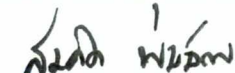
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

16/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ค่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่กำหนด นิคมฯ ต้องแจ้งให้โรงงานหาแนวทางลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่นิคมฯ กำหนด นอกจากนี้ นิคมฯ อาจจะบริหารจัดการให้มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือโรงงานที่มีอัตราการระบายต่ำกว่าค่าที่กำหนด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนก่อนขอ อนุญาตเข้ามาใช้ พื้นที่นิคมฯ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.1.4 รวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่นิคมฯ เสนอไว้ในรายงาน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้ พื้นที่นิคมฯ และ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

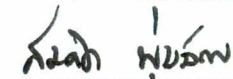
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

17/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.1.5 รวบรวมและนำเสนอข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ	- ขั้นตอนก่อนการก่อสร้างโรงงาน	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด
	2.1.6 กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษเมื่อมีการทดลองเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้นิคมฯ ใช้ประกอบการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ หากพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายมลพิษตามข้อกำหนดของนิคมฯ และมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม นิคมฯ จะสั่งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขจนกว่าจะมีค่าใกล้เคียงกับการออกแบบ จึงจะพิจารณาเปิดดำเนินการได้	- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ	- ขั้นตอนก่อนการเปิดดำเนินการโรงงาน	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด

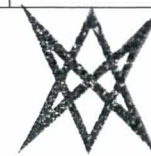


(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

18/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.1.7 นิคมฯ ต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ	- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.1.8 โรงงานจะต้องติดตั้ง Flare เพื่อเผาก๊าซที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศจากขบวนการผลิตในกรณีเกิดเหตุการณ์ Abnormal Operation ที่สามารถบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสมบูรณ์ (Complete Combustion) ในช่วงที่ปล่อยมลพิษออกมาสูงสุด (Maximum Loading)	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.1.9 นิคมฯ จะต้องกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการจัดส่งข้อมูลผลจากระบบตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง (CEMS)	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

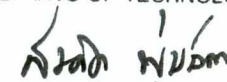
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

19/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เปรียบเทียบกับค่า Emission Loading ที่โครงการกำหนดและค่ามาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม โดยจะต้องนำเสนอให้ กนอ. ทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.1.10 ให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของนิคมฯ และเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบรรยากาศให้สอดคล้องกับผลการศึกษาดัวยระบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้วยรถ Mobile unit หรือวิธีการอื่นตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งในบริเวณพื้นที่และช่วงเวลาที่สามารถคาดว่าจะได้รับผลกระทบดังกล่าว	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.1.11 นิคมฯ ต้องรับผิดชอบในกิจกรรมของโครงการหรือโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ให้มีการดำเนินการดังต่อไปนี้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

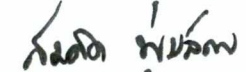
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

20/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

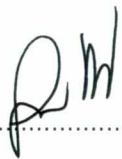
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- มีการออกแบบที่ใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสามารถลดและควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโครงการให้เป็นตามผลการศึกษาด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ - ให้มีการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เป็นจุดเสี่ยงต่อการระบายอากาศเสียและต่อสิ่งแวดล้อม - จัดทำแผนการทำงานและแผนการปฏิบัติงานในจุดที่เสี่ยงต่อการระบายมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
2.2 ระดับเสียง	2.2.1 จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้เป็นแนวยาวรอบพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

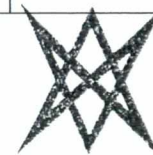


(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

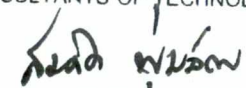
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

21/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	2.2.2 โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.2.3 โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.2.4 กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงดังในระดับสูงให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่นิคมฯ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

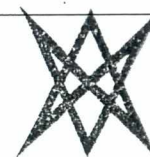


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

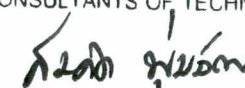
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

22/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (1) มาตรการทั่วไปและการตรวจสอบข้อมูลโรงงาน	2.3.1 นิคมฯ ต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม 2.3.2 นิคมฯ ต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Wastewater Pretreatment Unit) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของนิคมฯ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้ในพื้นที่นิคมฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

23/93



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

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) มาตรการทั่วไปและการตรวจสอบข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	2.3.3 โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังบำบัด เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย	2.3.4 นิคมฯ ต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ 2.3.5 กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีพื้นที่ส่วนผลิตอยู่นอกอาคาร ซึ่งอาจมีน้ำฝนปนเปื้อนต้องจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนในช่วง 15 นาทีแรกที่อาจมีการปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

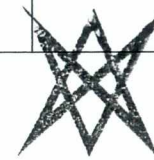


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

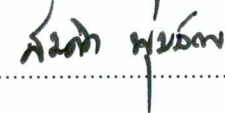
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

24/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ)	2.3.6 ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.3.7 กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการต้องแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามที่กำหนด และเมื่อน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของโครงการ จึงจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

25/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ)	2.3.8 ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะต้องดำเนินการตามกฎหมาย ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้ประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ดักเตือนแล้ว โครงการจะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ระวังการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ทันที	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฏ์วรณัฐ)

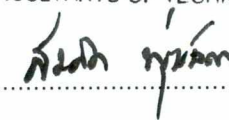
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

26/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ)	2.3.9 ดูแลการเก็บตัวอย่างและการประเมินปริมาณน้ำเสียของโรงงาน หากพบว่ามีลักษณะน้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
(3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง 1) ขนาดและความสามารถ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	2.3.10 โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยใช้ระบบ Activated Sludge ซึ่งจะรับน้ำเสียจากโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ (ไม่รวมน้ำเสียจากโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)) โดยมีความสามารถในการรองรับ BOD Loading เท่ากับ 2,160 กก.บีโอดี/วัน มีประสิทธิภาพในการลด BOD ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 (ดังแสดงในรูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

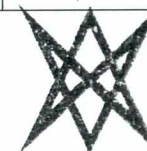


(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

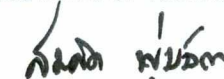
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

27/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	2.3.11 กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่นิคมฯ กำหนด ดังแสดงในตารางที่ 1-2	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้ในพื้นที่นิคมฯ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
2) การกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	2.3.12 นิคมฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ก่อนระบายลงสู่คลองห้วยใหญ่ 2.3.13 หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 2.3.14 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียโดยใช้วิธีตรวจสอบ โดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น ตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิเศษวรณัฐ)

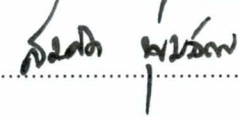
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

28/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) การกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	การตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ประจำ 2.3.15 นิคมฯ ต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหาย 2.3.16 ในกรณีที่น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานให้บำบัดซ้ำจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่คลองห้วยใหญ่	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
(4) บ่อพักน้ำทิ้งและการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของนิคมฯ	2.3.17 นิคมฯ มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 13,056 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งเป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางปริมาณ 4,320 ลบ.ม./วัน และน้ำหล่อเย็นจากโรงงานรายโรงปริมาณ 8,736 ลบ.ม./วัน ซึ่งมีปริมาณ BOD Loading ที่นิคมฯ สามารถระบายออกจะต้องไม่เกิน 2,160 กก.บีโอดี/วัน	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

29/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) บ่อพักน้ำทิ้งและการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของนิคมฯ (ต่อ)	2.3.18 จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Check Basin) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางความจุ 3,696.74 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนส่งไปยัง Final Check Pond 2 ต่อไป	- บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการ บำบัดของนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.3.19 จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Check Pond 2) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงคลองห้วยใหญ่ให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง	- บ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำ ภายหลังการ บำบัดของนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.3.20 กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งาน เพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ	- บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการ บำบัดของนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

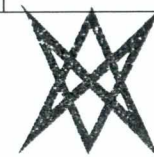


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

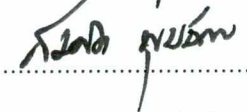
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

30/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การควบคุม ดูแล โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	2.3.21 กำหนดให้โรงงานจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งขนาดไม่น้อยกว่า 89 ลบ.ม./ชม. เพื่อบำบัดน้ำเสียจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมก่อนระบายลงสู่ RIL Final Check Pond 1 และระบายลงคลองห้วยใหญ่ (ดังแสดงในรูปที่ 3)	- พื้นที่โรงงาน อะโรเมติกส์	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.3.22 กำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิต ปริมาณ ลักษณะสมบัติน้ำเสีย ตลอดจนระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้นิคมอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบต่าง ๆ	- พื้นที่โรงงาน อะโรเมติกส์	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.3.23 โรงงานต้องหมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำ เสียของโรงงาน อะโรเมติกส์	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

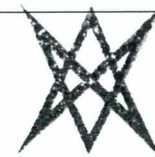


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

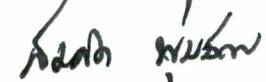
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

31/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การควบคุม ดูแล โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พี ที ที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)	2.3.24 โรงงานต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น ตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอะโรเมติกส์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.3.25 โรงงานจะต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอะโรเมติกส์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	2.3.26 ในกรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานให้บำบัดซ้ำจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ RIL Final Check Pond 1 และระบายลงคลองห้วยใหญ่	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอะโรเมติกส์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

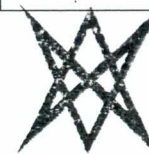


(นายสุวิทย์ วิเศษวรณัฐ)

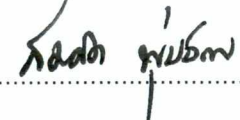
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

32/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรชีวภาพ	3.1 นิคมฯ ต้องกำกับดูแลควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	4.1.1 นิคมฯ ต้องให้ข้อมูลกับสำนักผังเมืองจังหวัดระยอง เกี่ยวกับการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดให้สอดคล้องกับแผนงานหลักของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) 4.1.2 กำหนดให้มีพื้นที่ได้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาด 115 kv ที่พาดผ่านบริเวณพื้นที่นิคมฯ เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 77.4 ไร่ และมีให้มีการนำพื้นที่ไปใช้ประโยชน์อื่นใด	- พื้นที่โดยรอบนิคมฯ - บริเวณพื้นที่นิคมฯ ที่มีแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงพาดผ่าน	- ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

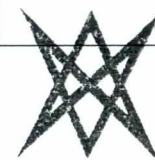


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

33/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง	4.2.1 ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.2.2 ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน นิคมฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่นิคมฯ	- ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้า นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.2.3 จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถสำหรับจอดรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อมิให้มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.2.4 ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนน และติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจรตามทางแยกที่สำคัญ ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ถนนสายหลัก ภายในนิคมฯ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

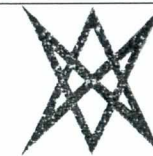


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

34/93



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



(นายสมคิด พุ่มจัตรา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4.2.5 จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณี เกิดการชำรุดเสียหาย 4.2.6 จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่นิคมฯ ไม่ให้เกิน 60 กม./ชม.	- ถนนภายในนิคมฯ - ถนนภายในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
4.3 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	4.3.1 นิคมฯ ต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือราง ระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่นิคมฯ ให้สามารถระบาย น้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4.3.2 นิคมฯ จะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณ พื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ	- ระบบระบายน้ำ - พื้นที่ริมคลองหรือ ทางน้ำสาธารณะ ที่ไหลผ่านพื้นที่ นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

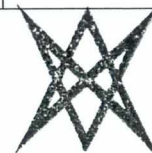


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

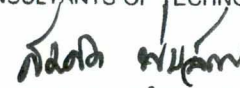
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

35/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

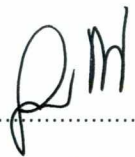
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	4.3.3 ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ 4.3.4 นิคมฯ ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำฝน - คลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	4.4.1 นิคมฯ จะนำเรื่องการบริหารและจัดการกากของเสียเข้าพิจารณาในการประชุมร่วมผู้ประกอบการนิคมฯ เพื่อให้สามารถนำแนวทางการจัดการกากของเสียตามหลักการ Circular Economy Waste Minimize, 3R ไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยจะร่วมกันวางแผนการจัดการกากของเสียรวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด มีรายละเอียดดังนี้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

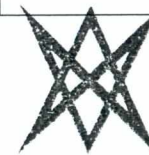


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

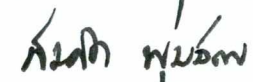
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

36/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- โครงสร้างประชุมร่วมกับผู้ประกอบการ * ประธาน คือ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด * เลขานุการ คือ ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล * กรรมการ คือ ตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.4.2 จัดทำแผนการจัดการกากของเสียประจำปี	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.4.3 ศึกษาแนวทางการนำหลักการ Circular Economy Waste Minimize, 3R มาใช้ในการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.4.4 กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นของโรงงานรายโรง หรือแนวทางในการจัดการกากของเสียที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

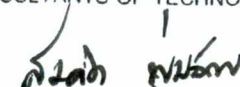
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

37/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	4.4.5 จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.4.6 จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับกากของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

38/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	4.4.7 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการกากของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการกากของเสียแบบ 3R ไปใช้ ปริมาณกากของเสีย 1) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - ขยะมูลฝอยทั่วไป 3,200 กิโลกรัม/วัน - ของเสียอันตราย 21,850 กิโลกรัม/วัน 2) โรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด - ขยะมูลฝอยทั่วไปประมาณ 277.17 กิโลกรัม/วัน - ของเสียอันตราย * สารเร่งปฏิกิริยาและตัวดูดความชื้นประมาณ 221 กิโลกรัม/วัน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิชิษฐวรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

39/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	* Coke จากการดำเนินงานของ TLEs Hydrojet และ Quench oil Suction Strainer ประมาณ 20 กิโลกรัม/วัน 3) กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นปลาย - โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด และโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) * ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 245 กิโลกรัม/วัน * ของเสียที่ไม่อันตราย ประมาณ 155,730 กิโลกรัม/เดือน * ของเสียอันตราย ประมาณ 127 ตัน/ปี	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

40/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง โดยคาดว่าจะมีขยะมูลฝอยทั่วไป ของเสียไม่อันตราย และของเสียอันตราย คือ น้ำมันและไขมัน - โรงงานผลิตแผ่นอะคริลิกแบบต่อเนื่อง ของบริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด * ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 51 กิโลกรัม/วัน * ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย ประมาณ 188 ตัน/ปี * ของเสียอันตราย ประมาณ 108 ตัน/ปี - โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนคอมพาวด์ ของบริษัท แกรนต์สยามคอมโพลิต จำกัด * ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 34 กิโลกรัม/วัน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

41/93



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	* ของเสียที่ไม่อันตราย ประมาณ 728 ตัน/ปี * ของเสียอันตราย ประมาณ 324 ตัน/ปี - พื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่เปิดดำเนินการ (197-3-86.5 ไร่) * ขยะมูลฝอยทั่วไป 2,504.86 กิโลกรัม/วัน * ของเสียไม่อันตราย 2,369 กิโลกรัม/วัน * ของเสียอันตราย 449.81 กิโลกรัม/วัน ทั้งนี้ ปริมาณและชนิดกากของเสียของโรงงานรายโรงดังกล่าวข้างต้นเป็นปริมาณสูงสุดในช่วงปี 2557-2562 ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ในอนาคต อย่างไรก็ตาม โรงงานรายโรงต้องแจ้งการนำกากของเสียออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ที่กำหนดขั้นตอนการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

(นายสุวิทย์ วิเศษวราณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

42/93



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	ดำเนินการไว้อย่างชัดเจนเพื่อสามารถติดตามตรวจสอบได้ ตั้งแต่การนำออกจากโรงงาน การขนส่ง จนถึงโรงงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม การจัดการกากของเสีย 1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - กำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุตามความเหมาะสมและเพียงพอ - โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิเศษวราณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

43/93



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



(นายสมคิด พุ่มจัตรา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- โรงงานต้องติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป รับขยะมูลฝอยทั่วไปไปกำจัด - โรงงานจะต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปและสำเนาให้นิคมฯ ทราบทุก 6 เดือน - โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการจะต้องแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อส่งต่อการเก็บรวบรวม การกำจัดหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- เมื่อเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

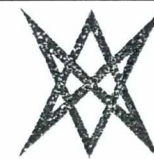


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

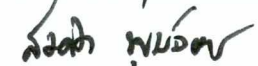
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

44/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - กำหนดให้โรงงานส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด คัดแยก นำไปใช้ประโยชน์ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ โดยพิจารณาตามคุณลักษณะ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภทให้เหมาะสม 3) ของเสียอันตราย - กำหนดให้โรงงานรายโรงปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการของเสียอันตราย ดังต่อไปนี้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

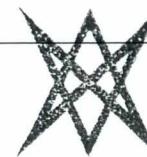


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

45/93



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



(นายสมคิด พุ่มจัตรา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	* ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้นิคม/เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย * ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน * ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

46/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

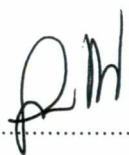
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	* โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์และหาผลการวิเคราะห์หามีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดจะต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

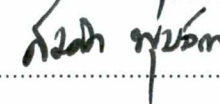
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

47/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

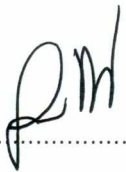
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	5.1.1 กำหนดให้บริษัทฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและการควบคุมกลิ่นของโรงงานรายโรง เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน 5.1.2 ประสานงาน ประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมนิคมฯ 5.1.3 ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินงาน และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 5.1.4 ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

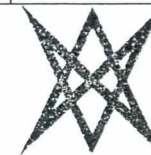


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

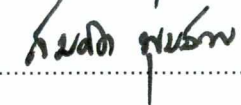
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

48/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

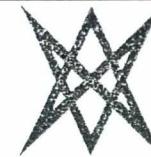
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	5.1.5 จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบนิคมฯ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.1.6 นิคมฯ ต้องดำเนินการจัดตั้งโครงการรับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่นิคมฯ หรือที่สำนักงานของนิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลข โทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมงเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.1.7 นิคมฯ รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง (ดังแสดงในรูปที่ 4 และรูปที่ 5)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

49/93



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

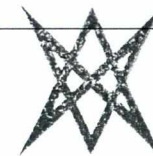
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 ด้านสาธารณสุข	5.2.1 นิคมฯ จะควบคุมค่าอัตราการระบายนพิษ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ของโรงงานภายในนิคมฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.2.2 นิคมฯ กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการภายหลัง พ.ศ. 2552 ต้องจัดทำการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ (HIA) ตามแนวทางคู่มือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ภายหลังโรงงานเปิดดำเนินการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.2.3 นิคมฯ จะต้องรวบรวมผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ (HIA) ตามแนวทางคู่มือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ของโรงงานรายโรงภายหลังโรงงานรายโรงทำการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ (HIA)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

(นายสุวิทย์ วิชิษฐวรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

50/93



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5.2.4 นิคมฯ จะต้องรวบรวมข้อมูลพื้นฐานในด้านอากาศ ด้านคุณภาพน้ำ ที่สัมพันธ์กับประเภทอุตสาหกรรมของแต่ละโรงงานในนิคมฯ ที่อาจก่อผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยได้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	5.3.1 จัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.3.2 จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือจะต้องรวบรวมเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (ดังแสดงในรูปที่ 6)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.3.3 กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

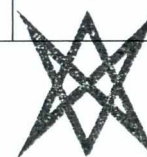


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

51/93



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



(นายสมคิด พุ่มจัตรา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ความปลอดภัย ทั่วไปและแผน ปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ)	5.3.4 กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด
	5.3.5 กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ ภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด
	5.3.6 นิคมฯ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ - ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่ต่ำกว่า 150 มม. และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 5.6 กก./ตร.ซม. - หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้าไม่เล็กกว่า 150 มม. ความสูง 80-120 ซม.	- ภายในพื้นที่นิคมฯ และโรงงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

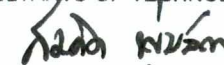
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

52/93



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



(นายสมคิด ปุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ความปลอดภัย ทั่วไปและแผน ปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ)	- ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน 5.3.7 กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5.3.8 จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่นิคมฯ และโรงงาน - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

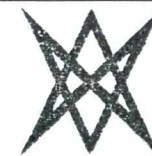


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

53/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ความปลอดภัย ทั่วไปและแผน ปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ)	5.3.9 กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของ นิคมอุตสาหกรรม ส่วนราชการปกครองท้องถิ่นข้างเคียงที่ สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภท ของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความ เหมาะสมของสถานการณ์	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.3.10 กำหนดให้มีการแจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ เกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/ ส่วนราชการปกครองท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.3.11 กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉิน ระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ กับส่วนราชการปกครองท้องถิ่น ข้างเคียง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผน ดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

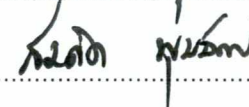
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

54/93



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



(นายสมคิด พุ่มนัตถ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แผนระงับเหตุ ฉุกเฉินจากแนว ท่อ และ Pipe Rack	5.3.12 กำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์การรั่วไหล ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีจากท่อขนส่งร่วมกับการกำหนด มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีที่รั่วไหล จากท่อขนส่งเกิดการติดไฟ ระเบิด และการแพร่กระจาย ของสารปิโตรเคมีที่มีสมบัติเป็นพิษ - จัดให้มีสิ่งกีดขวาง (Barrier) ที่ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จากยานพาหนะวิ่งเข้าชนแนวท่อในบริเวณที่มีการวาง แนวท่อข้างถนนตามมาตรฐาน AASHTO หรือมาตรฐาน อื่นๆ ของประเทศ - กำหนดให้พื้นที่ในบริเวณแนวท่อเป็นพื้นที่ที่ห้ามมีการ กระทำใด ๆ อันอาจส่งผลให้เกิดประกายไฟหรือรังสี ความร้อน	- ตลอดแนวท่อ ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัทผู้รับจัดการ ระบบท่อขนส่ง ภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

55/93



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

สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แผนระงับเหตุ ฉุกเฉินจากแนว ท่อ และ Pipe Rack (ต่อ)	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตการเข้าใช้พื้นที่ สำหรับกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าใช้พื้นที่ในบริเวณแนวท่อ โดยผู้ที่เข้าไปภายในพื้นที่ดังกล่าวต้องทราบถึงข้อควรปฏิบัติ และข้อควรระวังต่าง ๆ เกี่ยวกับการป้องกันการเกิดเหตุการณ์อันตราย - จัดให้มีแผนการตรวจสอบดูแลแนวท่อให้มีสภาพที่เหมาะสมต่อการใช้งานตลอดเวลา - ปรับปรุงพื้นที่โดยรอบแนววางท่อให้เป็นพื้นที่โล่ง อากาศถ่ายเทสะดวกเพื่อลดโอกาสเกิดเหตุการณ์อันตรายในกรณีที่สารปิโตรเคมีเกิดการรั่วไหลในสถานะก๊าซ - จัดให้มีการติดตั้งป้าย สัญลักษณ์ ข้อความเตือนต่าง ๆ ในบริเวณแนวท่อเป็นระยะ ๆ ที่เหมาะสม เพื่อให้บุคคลภายนอกทราบถึงข้อควรระวังและข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ	- ตลอดแนวท่อ ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัทผู้รับจัดการ ระบบ ท่อขนส่ง ภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด

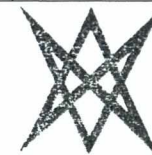


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

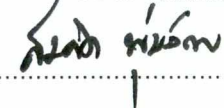
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

56/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แผนระงับเหตุ ฉุกเฉินจากแนว ท่อ และ Pipe Rack (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการระงับเหตุการณ์อันตรายในบริเวณแนวท่อน้ำมัน ทั้งในกรณีเกิดการรั่วไหลและในกรณีเหตุการณ์ไฟไหม้หรือระเบิด โดยแผนดังกล่าวจะต้องถูกบรรจุในแผนระงับเหตุการณ์ฉุกเฉินของนิคมฯ เพื่อที่จะได้มีการนำไปบังคับใช้และฝึกซ้อมให้เกิดความเข้าใจโดยทั่วกัน - จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่สามารถควบคุมและลดปริมาณการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติหรือสารปิโตรเคมีได้ เช่น Block Valve ในบริเวณที่เหมาะสม - จัดให้มีการติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถลดแรงดันของก๊าซธรรมชาติหรือสารปิโตรเคมีในเส้นท่อได้ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ทำให้ความดันในเส้นท่อบางส่วนเกินกว่าปกติ	- ตลอดแนวท่อ ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัทผู้รับจัดการ ระบบ ท่อขนส่ง ภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด

(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

57/93



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แผนระงับเหตุ ฉุกเฉินจากแนว ท่อ และ Pipe Rack (ต่อ)	5.3.13 กำหนดให้ผู้รับผิดชอบต้องทำการศึกษาการประเมินความเสี่ยงอันตรายต่อแนวท่อขนส่ง พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อท่อขนส่งดังกล่าวเพิ่มเติม โดยเฉพาะในที่พบว่ามีความเสี่ยงสูง ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ก่อนดำเนินการวางแนวท่อ ในการนี้ให้นำเสนอแผนระงับเหตุการณ์อันตรายโดยละเอียดของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละโรงงานเมื่อเริ่มเข้ามาตั้ง พร้อมทั้งให้โครงการทบทวนและปรับปรุงแผนระงับเหตุการณ์อันตรายโดยรวมของนิคมฯ โดยต้องพิจารณาให้มีความสอดคล้องกับผลศึกษาการประเมินความเสี่ยงของโรงงาน 5.3.14 การวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีของโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้นจะต้องดำเนินการภายหลัง	- ตลอดแนวท่อขนส่ง - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ	- บริษัทผู้รับจัดการระบบท่อขนส่ง ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด

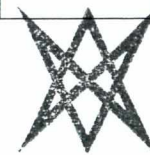


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

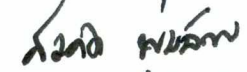
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

58/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แผนระงับเหตุ ฉุกเฉินจากแนว ท่อ และ Pipe Rack (ต่อ)	จากที่รายงาน EIA ของโครงการได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้วเท่านั้น	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้ พื้นที่นิคมฯ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด
5.4 สุขภาพ	5.4.1 กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด 5.4.2 นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 175-3-22.3 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.15 ของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด โดยมีพื้นที่กันชน ของแนว Buffer Zone โดยรอบพื้นที่โครงการ ขนาดความ กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- ภายในพื้นที่ โรงงาน - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะ เวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท อาร์ ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิชิษฐวรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

59/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 คุณภาพ (ต่อ)	5.4.3 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนานิคมฯ และต้องรักษาสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมดให้เป็นไปตามสัดส่วนที่กำหนดข้างต้น แต่ทั้งนี้พื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ด้านที่ติดต่อกับหมู่บ้านนพเขตต้องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 50 เมตร ห้ามมีการเปลี่ยนแปลง (ดังแสดงในรูปที่ 7)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิเศษวรณัฐ)

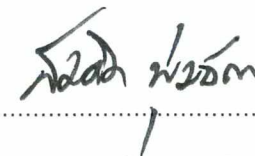
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

60/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (1) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และความเร็ว/ทิศทางลม (ตรวจวัด 1 จุด) (2) ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ Benzene (3) การเฝ้าระวังคุณภาพอากาศตามผลการศึกษาด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้วยรถ Mobile หรือวิธีการอื่นตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) * ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) (A1) * ชุมชนบ้านบน (A2) * ชุมชนมาบยา (A3) - ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) * ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) (A1) * ชุมชนมาบยา (A3) - ตรวจวัดค่า NO ₂ 1 จุด บริเวณที่พบค่าความเข้มข้นของ NO ₂ สูงสุดที่ประเมินได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ บริเวณชุมชนซอย 3 (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ทุ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้งและ ช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุ 1 วัน - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ทุ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

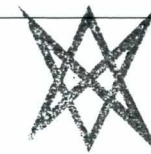


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

61/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การเฝ้าระวังคุณภาพอากาศตามผลการศึกษาด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้วยรถ Mobile หรือวิธีการอื่นตามที่กฎหมายกำหนด (ต่อ)	- ตรวจวัดความเร็ว/ทิศทางลม จำนวน 1 จุด ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
(4) รวบรวมข้อมูล VOCs emission Inventory ของโรงงานรายโรง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- เมื่อโรงงานรายโรงดำเนินการจัดทำ VOCs Emission Inventory เรียบร้อยแล้ว	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
(5) รวบรวมผลการตรวจวัดสาร VOCs ในบรรยากาศของโรงงานรายโรง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

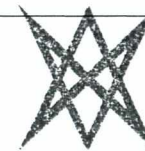


(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

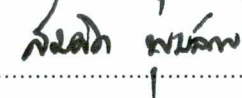
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

62/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (1) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง โดยตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และสารมลพิษอื่น (ขึ้นอยู่กับประเภทของอุตสาหกรรม) และส่งผลให้ กนอ. และบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด (2) ตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียของโรงงานด้วยเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS)	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ - โรงงานที่มีขนาดของหน่วยผลิตหม้อน้ำหรือแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีขนาด 30 ตันไอน้ำ/ชม. หรือ 100 MMBTU/ชม. ขึ้นไป	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่จะรายงานผลการตรวจวัดมายังศูนย์รับข้อมูลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

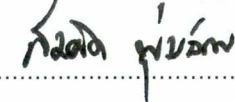
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

63/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
โดยตรวจวัดความทึบแสง (Opacity) ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) โดยในกรณีที่ใช้เชื้อเพลิงไม่มีกำมะถัน ไม่ต้องตรวจวัด SO ₂ ในกรณีใช้เชื้อเพลิงเป็นก๊าซธรรมชาติ ไม่ต้องตรวจวัด SO ₂ และความทึบแสง หรือฝุ่นละออง ^{1/}	- โรงงานที่มีขนาดของหน่วยผลิตหม้อน้ำหรือแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีขนาด 30 ตันไอน้ำ/ชม. หรือ 100 MMBTU/ชม. ขึ้นไป	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่จจะรายงานผลการตรวจวัดมายังศูนย์รับข้อมูลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : ^{1/} ข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่าง ๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

64/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัด อุณหภูมิ, pH, BOD, DO, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) - คลองห้วยใหญ่ ช่วงต้นน้ำก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) - คลองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการจุดที่ 1 (โรงงานอะโรเมติกส์) (SW2) - คลองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการจุดที่ 2 (ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ) (SW3) - คลองห้วยใหญ่บริเวณจุดที่ไหลไปบรรจบกับคลองน้ำชา (SW4)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

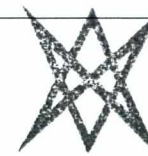


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

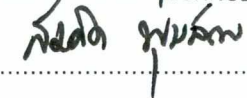
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

65/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) ภายในพื้นที่นิคมฯ (GW)	- ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
5. ระบบบำบัดน้ำเสีย 5.1 ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอะโรเมติกส์ และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (1) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำ ทิ้งของโรงงานอะโรเมติกส์ ได้แก่ ตรวจวัดอัตราการไหล อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TSS, Oil & Grease, TOC และ Hg	- ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 1	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

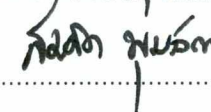
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

66/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

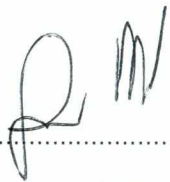
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้งของโรงงานอะโรเมติกส์ ตามมาตรฐาน^{2/,3/} ได้แก่ - ค่าบีโอดี - ค่าซีโอดี - สารแขวนลอย - ค่าทีดีเอส - ค่าทีเคเอ็น - ความเป็นกรดและด่าง	- ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 1	- ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

หมายเหตุ : ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม 2559



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

67/93



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

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. เหล็กทั้งหมด 8. ฟลูออไรด์ 9. ซัลไฟด์ 10. ไซยาไนต์ 11. ฟอรั่มลดีไฮด์ 12. ฟีนอล 13. คลอไรด์เทียบเป็นคลอรีน 14. คลอรีนอิสระ 15. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ 16. อุณหภูมิ 17. น้ำมันและไขมัน 18. สารกัมมันตภาพรังสี 19. ผงซักฟอก	- ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 1	- ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

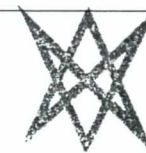


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

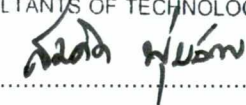
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

68/93



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



(นายสมคิด พุ่มนัตถ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
20. โลหะหนัก ได้แก่ ปรอท, เซเลเนียม, แคดเมียม, ตะกั่ว, อาร์เซนิก, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}), แบเรียม, นิกเกิล, ทองแดง, สังกะสี, แมงกานีส และเงิน	- ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 1	- ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
21. อัตราการไหล (3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้แก่ ตรวจวัดอัตราการไหล อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, Phenol และ Benzene ตามมาตรฐาน	- ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 2	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

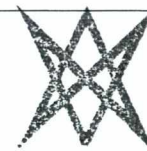


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

69/93



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

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(4) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมฯ ตามมาตรฐาน ^{2/3/} ได้แก่ 1. ค่าบีโอดี 2. ค่าซีโอดี 3. สารแขวนลอย 4. ค่าทีดีเอส 5. ค่าทีเคเอ็น 6. ความเป็นกรดและด่าง 7. เหล็กทั้งหมด	- ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 2	- ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

หมายเหตุ : ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และ
เขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม 2559



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

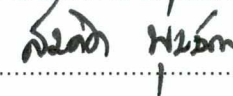
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

70/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. ฟลูออไรด์ 9. ซัลไฟด์ 10. ไฮยาไนต์ 11. ฟอรั่มลดีไฮด์ 12. ฟีนอล 13. คลอไรด์เทียบเป็นคลอรีน 14. คลอรีนอิสระ 15. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ 16. อุณหภูมิ 17. น้ำมันและไขมัน 18. สารกัมมันตภาพรังสี 19. ผงซักฟอก	- ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 2	- ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

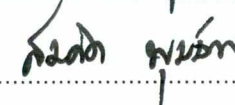
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

71/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
20. โลหะหนัก ได้แก่ ปรอท, เซเลเนียม, แคดเมียม, ตะกั่ว, อาร์เซนิก, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}), แบเรียม, นิกเกิล, ทองแดง, สังกะสี, แมงกานีส และเงิน	- ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 2	- ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
21. อัตราการไหล			
5.2 ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และโลหะหนักตามประเภทของโรงงาน	- ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

72/93



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

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. ระดับเสียง (1) ตรวจวัดในพื้นที่ชุมชน - ระดับเสียง (Leq 24 ชั่วโมง) - ตรวจวัดระดับเสียงให้สอดคล้องตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน พ.ศ. 2550 หรือฉบับล่าสุด * ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 hr) เวลา 06.00-22.00 น. * ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq-5 min) เวลา 22.00-06.00 น. * ระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{90}-24 hr)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) * ชุมชนเนินพยอม (N1) * ชุมชนบ้านบน (N2) * ชุมชนมาบยา (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

73/93



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



(นายสมคิด พุ่มจัตรา)

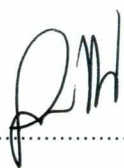
ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
* ระดับเสียงพื้นฐาน 1 ชั่วโมง (L_{90}-1 hr) เวลา 06.00-22.00 น. * ระดับเสียงพื้นฐาน 5 นาที (L_{90}-5 min) เวลา 22.00-06.00 น. (2) ตรวจวัดในพื้นที่ของนิคมฯ ระดับเสียง (L_{eq}-24 ชั่วโมง)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) * ชุมชนเนินพยอม (N1) * ชุมชนบ้านบน (N2) * ชุมชนมาบยา (N3) - ตรวจวัด จำนวน 1 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) * บริเวณพื้นที่นิคมฯ ด้านทิศใต้ (N4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
7. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 3191 จากสถานีตำรวจท้องที่บริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

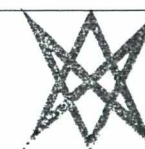


(นายสุวิทย์ วิเศษวรณัฐ)

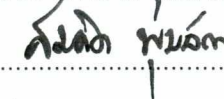
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

74/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน อุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่นิคมฯ (2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับมา ใช้ประโยชน์ สำหรับพื้นที่สีเขียว และ กิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ หรือหน่วยงาน ต่าง ๆ ที่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง	- ปีละ 1 ครั้ง - รายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
9. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ และ บันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

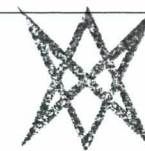


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

75/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. ขยะและกากอุตสาหกรรม - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิด ปริมาณกากอุตสาหกรรมจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ โดยระบุสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- ภายในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

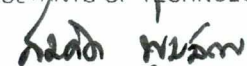
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

76/93



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
(3) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมและบันทึกผลการซักซ้อม	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

77/93



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

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(4) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยภายในโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี - ผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมใน สถานที่ทำงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

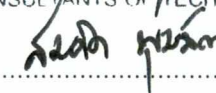
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

78/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพ	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด โรงเรียน เป็นต้น และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

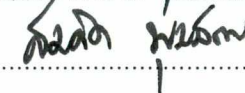
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

79/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด โรงเรียน เป็นต้น และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 9)	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
(2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รูปที่ 9	- สรุปและรายงานผลอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

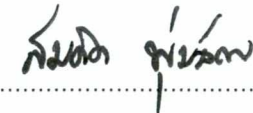
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

80/93



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. ข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ - โครงการต้องรวบรวมข้อมูลทั่วไปของโรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้งในโครงการประกอบด้วย รายชื่อโรงงาน ประเภทอุตสาหกรรม วัตถุดิบที่ใช้ ขั้นตอนการผลิต ชนิด ผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} ข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่าง ๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม 2559

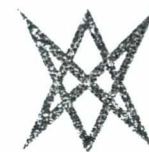


(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

81/93



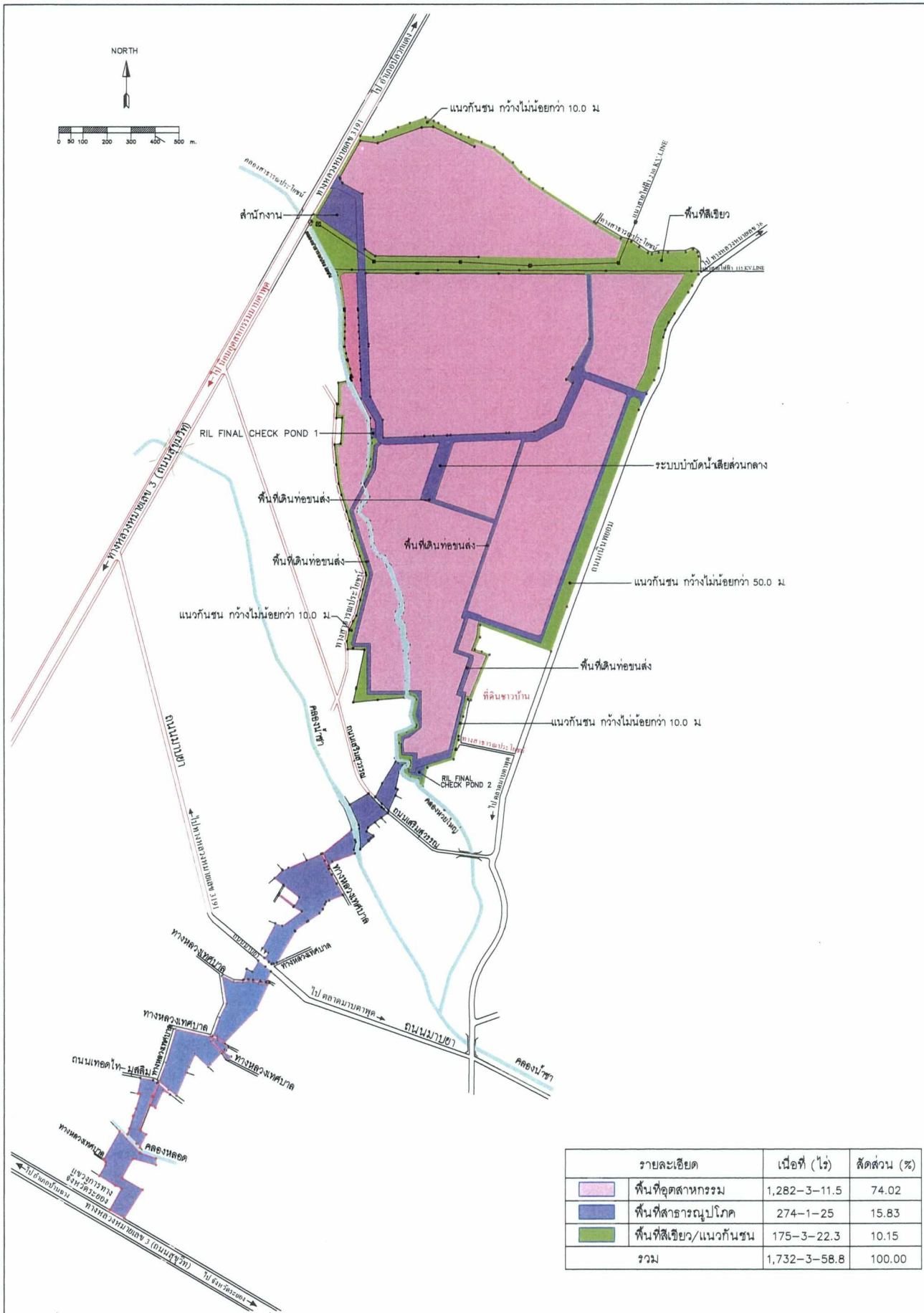
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

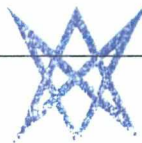


รายละเอียด	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (%)
พื้นที่อุตสาหกรรม	1,282-3-11.5	74.02
พื้นที่สาธารณูปโภค	274-1-25	15.83
พื้นที่สีเขียว/แนวกันชน	175-3-22.3	10.15
รวม	1,732-3-58.8	100.00

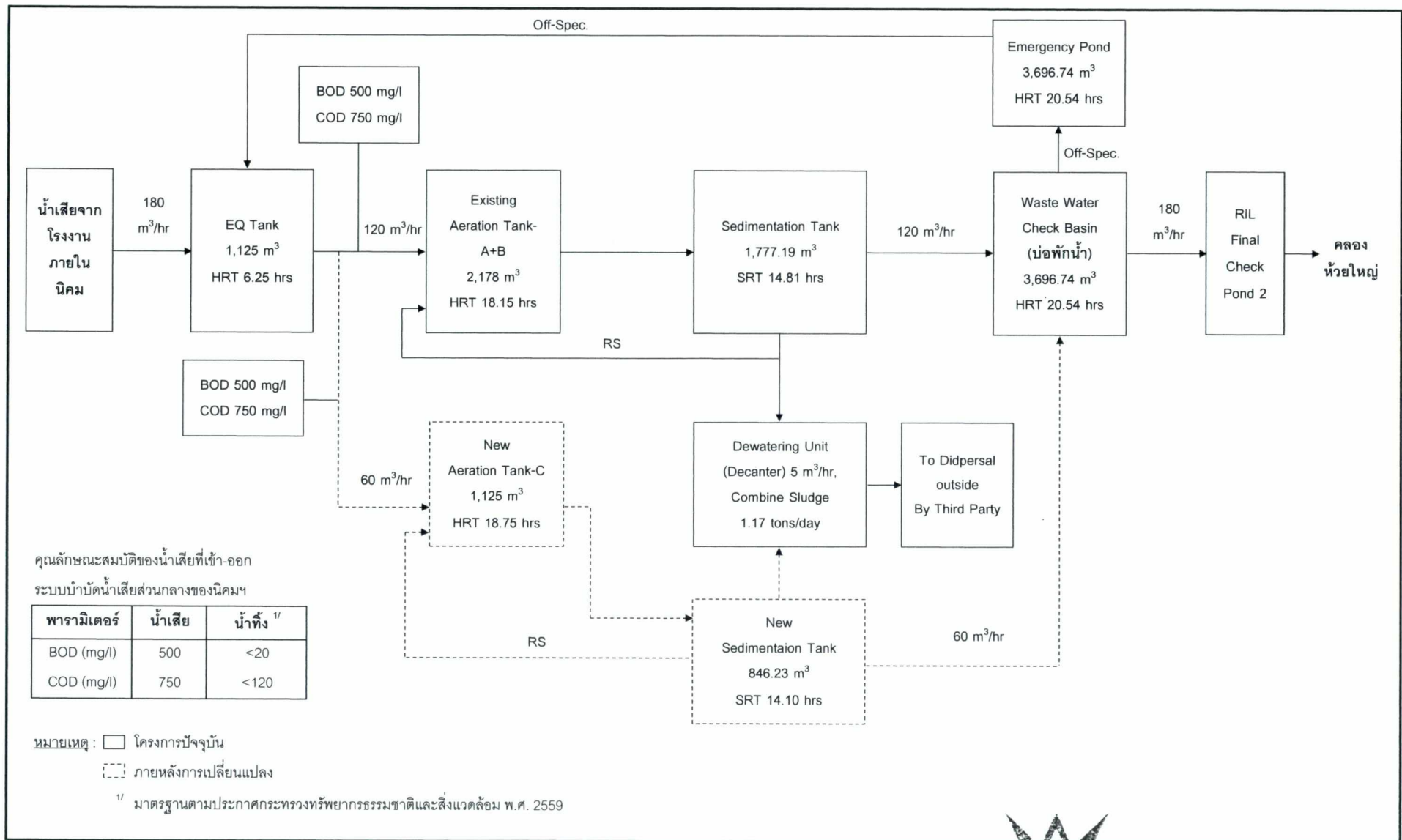
รูปที่ 1 ผังนิคมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563
82/93



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 2 ขั้นตอนการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

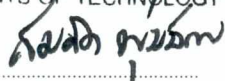

 (นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)
 บริษัท อารีโอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

83/93



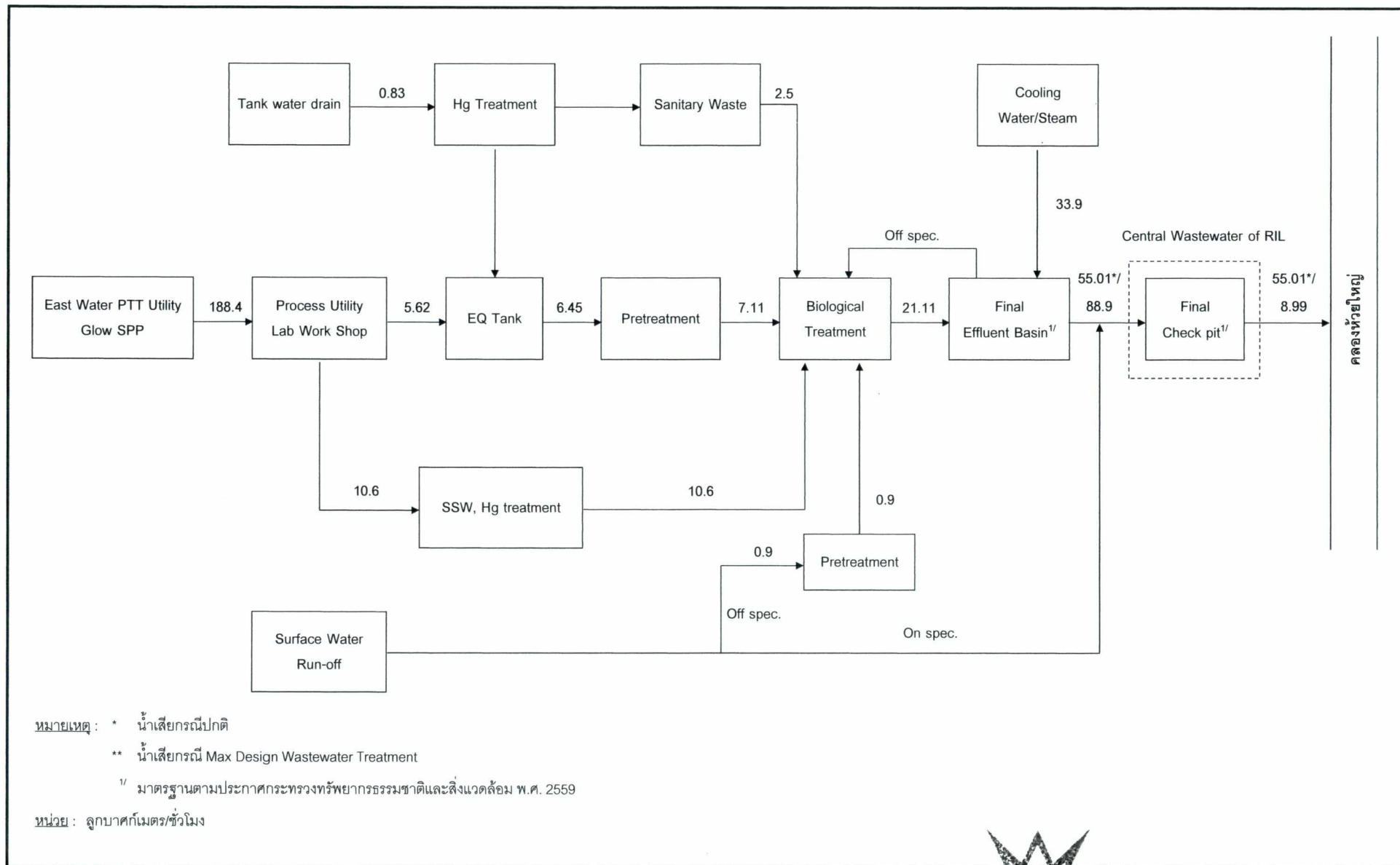
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



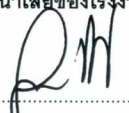
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



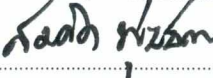
รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

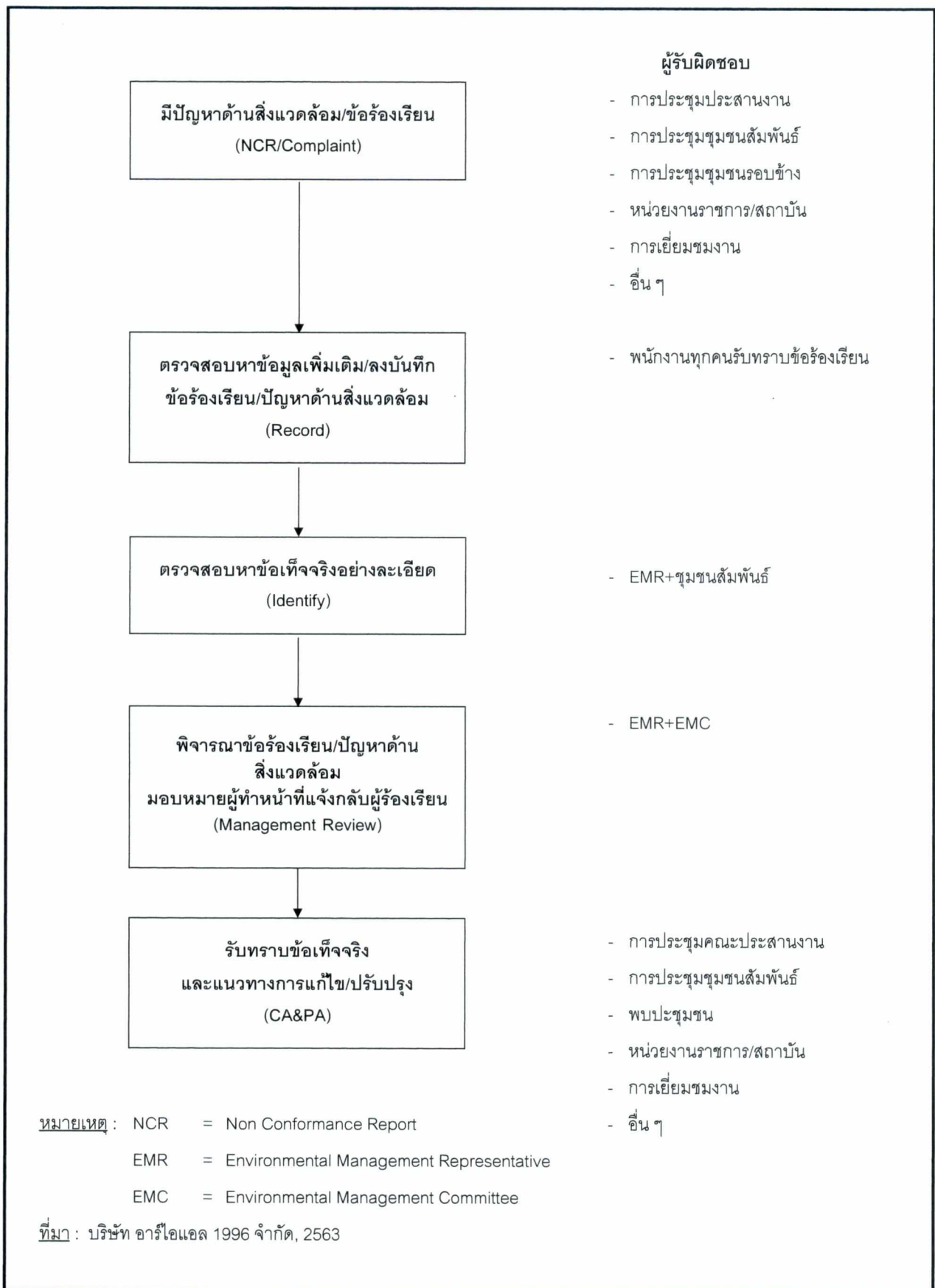

 (นายสุวิทย์ วิเศษวรณัฐ)
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563
 84/93



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


 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 4 ขั้นตอนการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

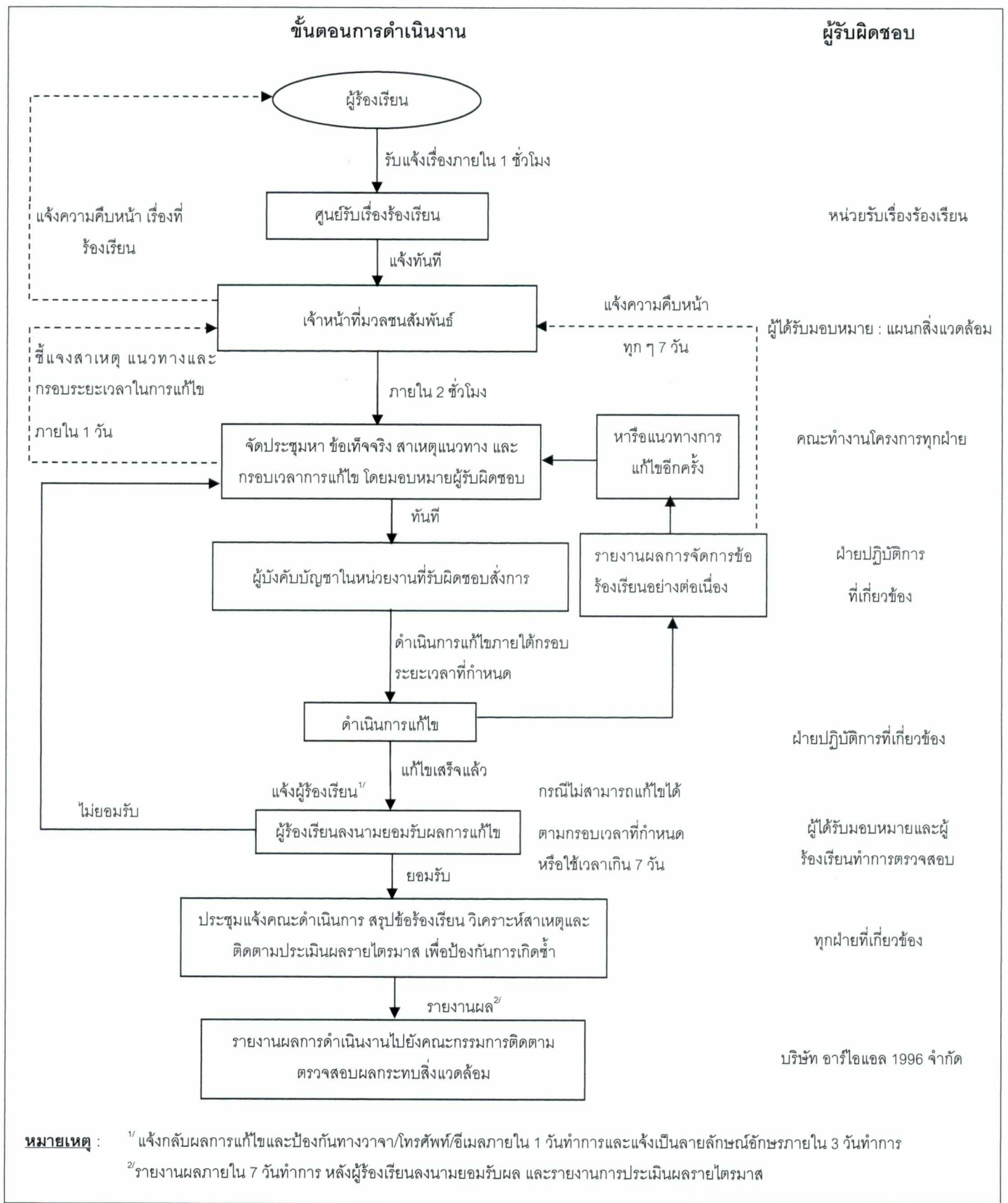
.....
 (นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563
 85/93

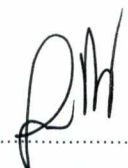


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

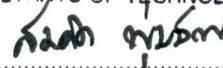


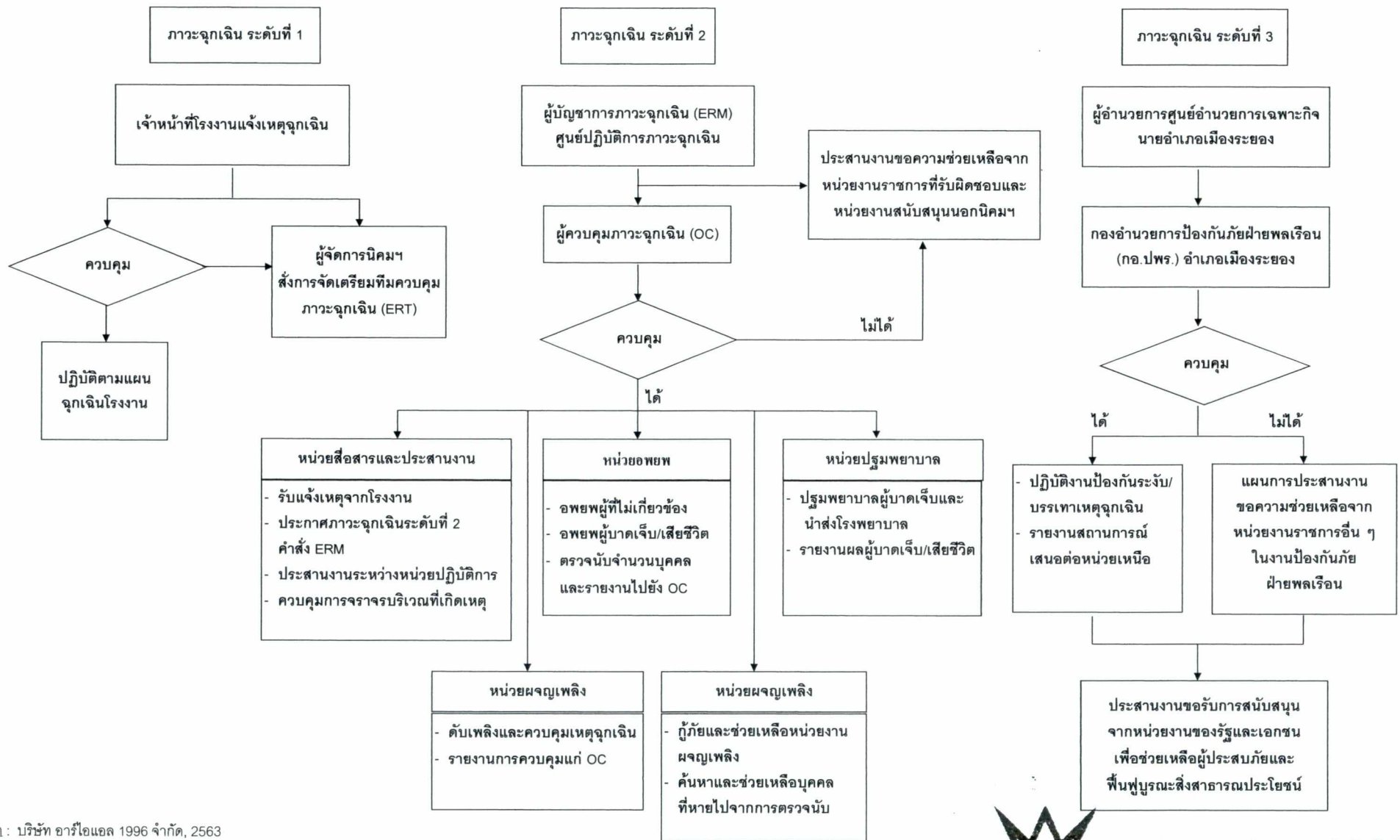
รูปที่ 5 ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนและระยะเวลาในการตอบกลับ


 (นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563
 86/93



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

 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ที่มา : บริษัท ฮาร์โวล 1996 จำกัด, 2563

รูปที่ 6 แผนผังการประสานงานตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

RW

(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท ฮาร์โวล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

87/93



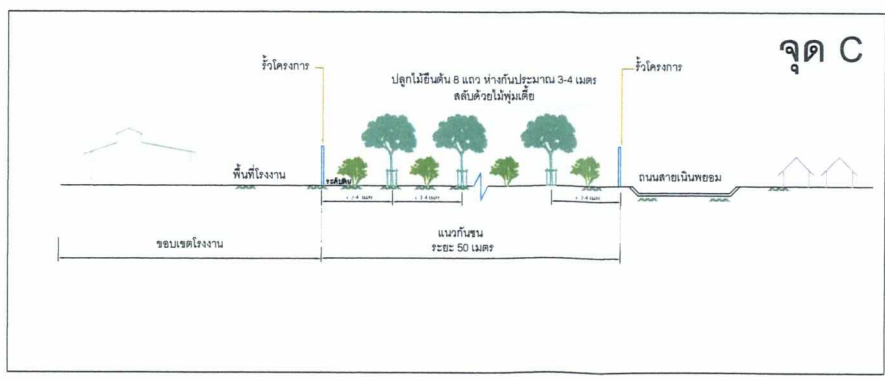
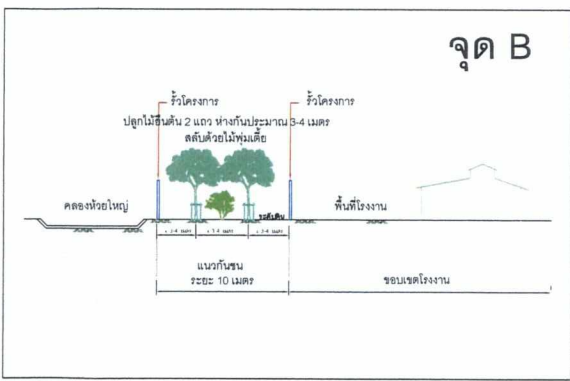
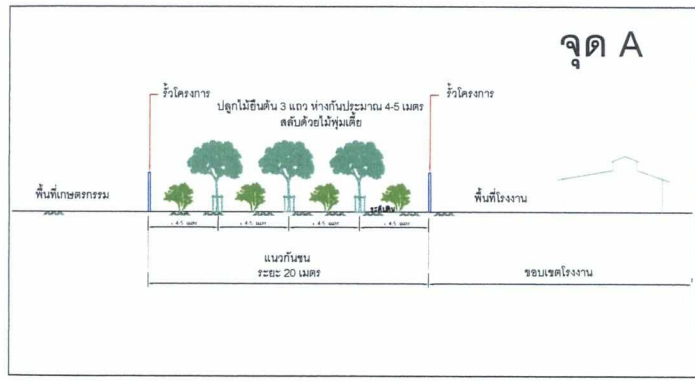
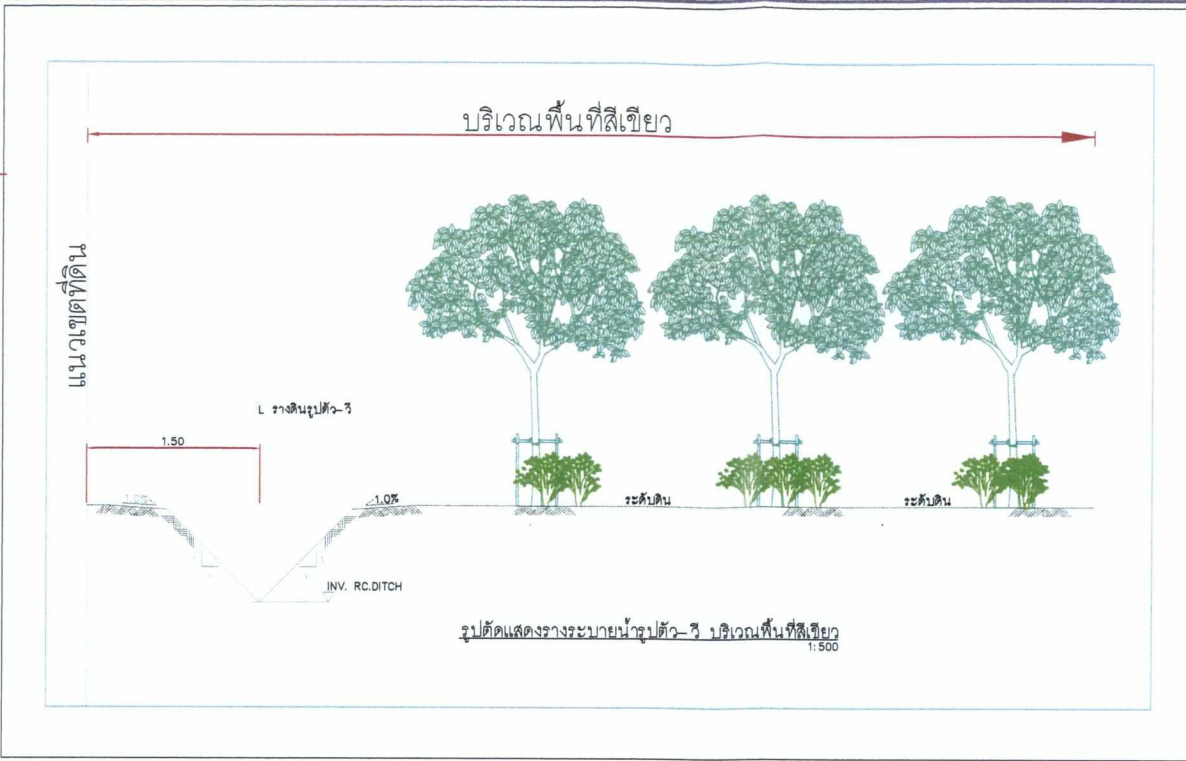
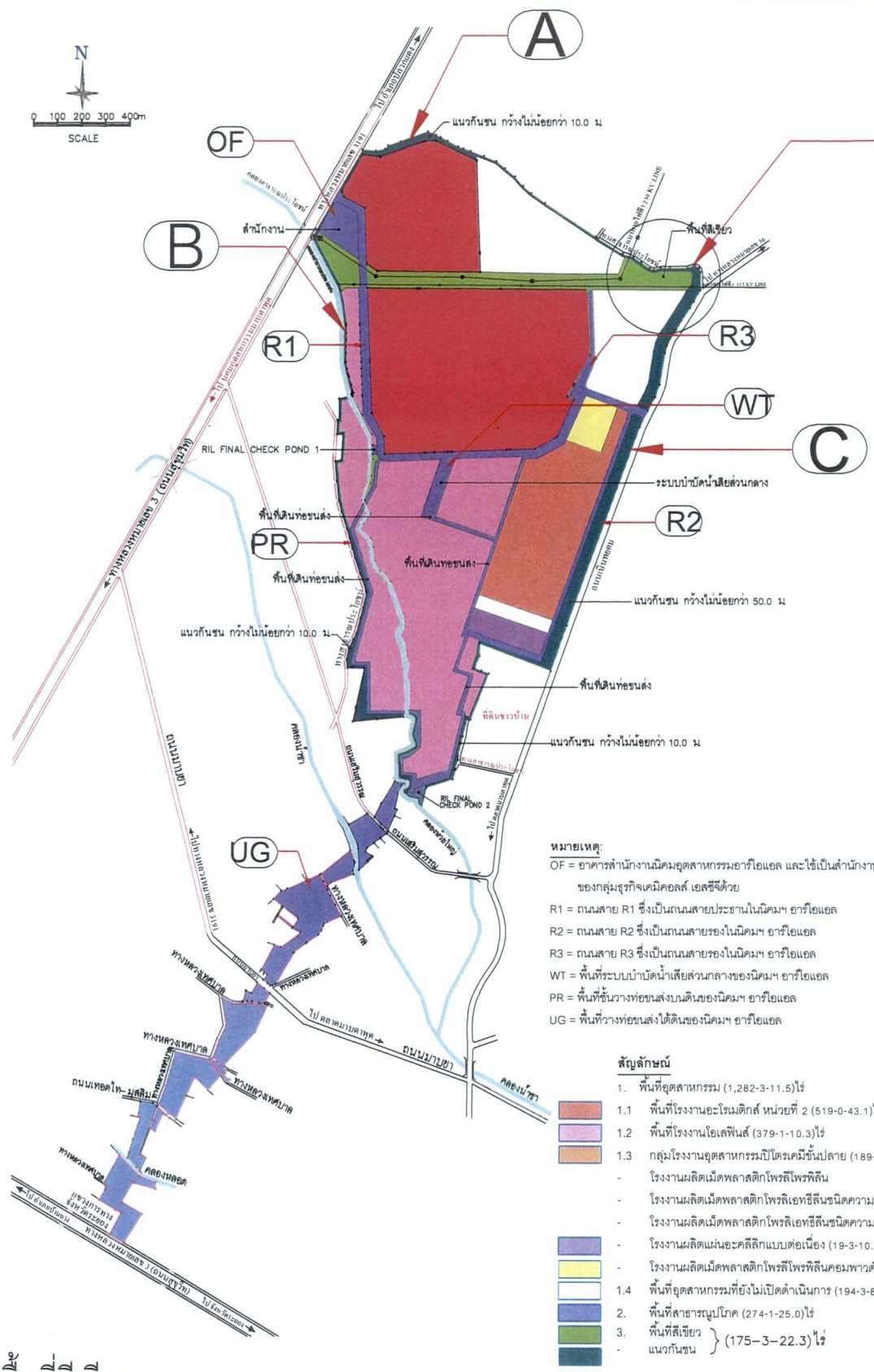
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียว

(นายสุวิทย์ วิเศษวรณัญ)
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563
88/93

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



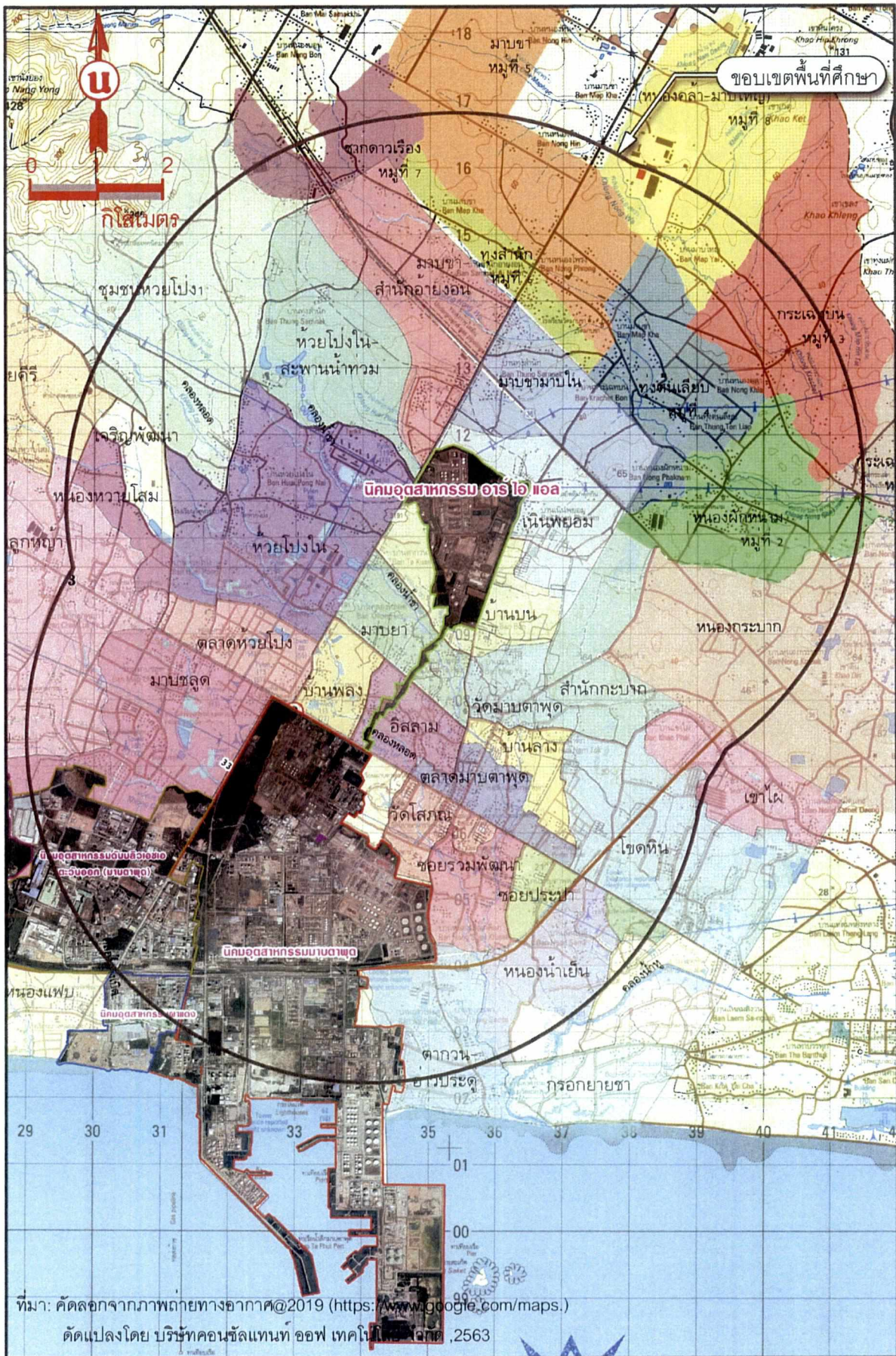
รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัญ)
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

89/93

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ENV-wat406300\416313 RIL

รูปที่ 9 ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร

(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)

บริษัท อารีไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563

90/93

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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1-1

การจัดสรรพื้นที่ในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล

การใช้ประโยชน์	พื้นที่นิคมฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลง				
	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ตามหน่วยวัดที่ดินไทย			สัดส่วน (ร้อยละ)
		ไร่	งาน	ตารางวา	
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,282.78	1,282	3	11.5	74.02
1.1 พื้นที่โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2	519.11	519	0	43.1	29.96
1.2 พื้นที่โรงงานโอเลฟินส์	379.28	379	1	10.3	21.89
1.3 กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นปลาย	189.43	189	1	71.6	10.93
- โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพรลีน					
- โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพรลีนชนิดความหนาแน่นสูง	150.00	150	0	1.6	8.66
- โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพรลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ					
- โรงงานผลิตแผ่นอะคลีลิกแบบต่อเนื่อง	19.78	19	3	10.2	1.14
- โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพรลีนคอมพาวด์	19.65	19	2	59.8	1.13
1.4 พื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่เปิดดำเนินการ ^{1/}	194.97	194	3	86.5	11.25
2. พื้นที่สาธารณูปโภค	274.31	274	1	25.0	15.83
3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	175.81	175	3	22.3	10.15
รวมพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (1+2+3)	1,732.90	1,732	3	58.8	100.00

หมายเหตุ : ^{1/} พื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่เปิดดำเนินการ หมายถึงโรงงานในอนาคตในกลุ่มเครือ SCG

และพื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่เปิดดำเนินการนอกเครือ SCG

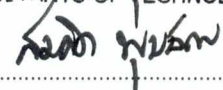
ที่มา : บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด, 2563


 (นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

กันยายน 2563
 91/93



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


 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1-2

เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม
ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ท่อรับน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

พารามิเตอร์	หน่วย	เกณฑ์กำหนด
1. ค่าบีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 500
2. ค่าซีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 750
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 300
4. ค่าทีดีเอส	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 9,000
5. ค่าทีเคเอ็น	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 150
6. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	5.5 - 9.0
7. เหล็กทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 10
8. ฟลูออไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 5
9. ชัลไฟด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1
10. ไซยาไนด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.2
11. ฟอรัมัลดีไฮด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1
12. ฟีนอล	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1
13. คลอไรด์เทียบเป็นคลอรีน	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 2,000
14. คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1
15. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัม/ลิตร	ตรวจไม่พบตามวิธีที่กำหนด
16. อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ไม่เกิน 45
17. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 10
18. สารกัมมันตภาพรังสี	มิลลิกรัม/ลิตร	ตรวจไม่พบตามวิธีที่กำหนด
19. สารซักฟอก	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 30
20. โลหะหนัก		
- บรอม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.005
- เซเลเนียม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.02
- แคดเมียม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.03
- ตะกั่ว	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.2



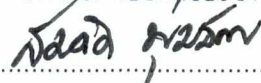
(นายสุวิทย์ วิศิษฐ์วรณัฐ)
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



กันยายน 2563

92/93

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



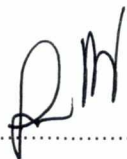
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	เกณฑ์กำหนด
- อาร์เซนิก	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.25
- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+})	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.75
- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.25
- แบริยม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0
- นิกเกิล	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0
- ทองแดง	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 2.0
- สังกะสี	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 5.0
- แมงกานีส	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 5.0
- เงิน	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0



(นายสุวิทย์ วิศิษฎ์วรณัฐ)
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2563

93/93