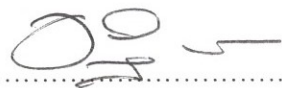
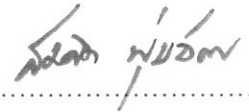


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ตั้งอยู่ที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
1/148


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

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัตถ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากร- ธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคม อุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของ บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด อย่างเคร่งครัด โดยมีพื้นที่ โครงการ 2,017-2-24 ไร่ หรือ 2,017.56 ไร่ (ดังแสดงในรูปที่ 1) และ 2,024.56 ไร่ กรณีรวมที่ดินสาธารณประโยชน์ที่เพิกถอน ในอนาคต	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

2/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.2 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำและการ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

3/148



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

.....

(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 1.3 ในระหว่างกระบวนการเพิกถอนที่ดินสาธารณะประโยชน์เพื่อ พัฒนาเป็นพื้นที่ภายในนิคมอุตสาหกรรม ให้ประสานงานกับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขอปรับปรุงถนน สาธารณะที่ผ่านพื้นที่นิคมฯ บางส่วนให้เป็นถนนคอนกรีต เสริมเหล็กขนาดกว้าง 35 เมตร เพื่อประสิทธิภาพในการจราจร ทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ และแจ้งผลการดำเนินการให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ เมื่อ กระบวนการตามพระราชกฤษฎีกาถอนสภาพที่ดินอันเป็น สาธารณะสมบัติของแผ่นดินเสร็จสิ้นแล้ว	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

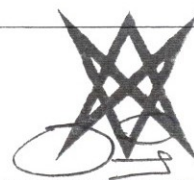


(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

4/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

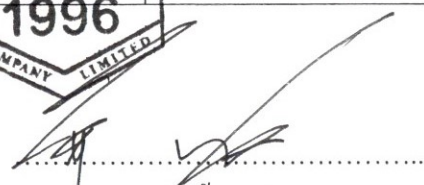
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.4 ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.5 ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

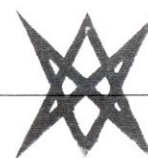



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

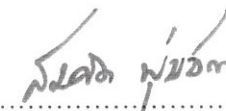
5/148



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



(นางสาวนิตฐา ทักขิณ)



(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.6 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป 1.7 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด จะต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญห	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
6/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

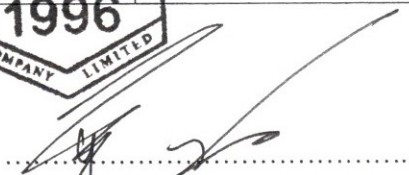
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.8 หากบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด





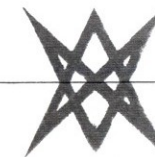
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

7/148



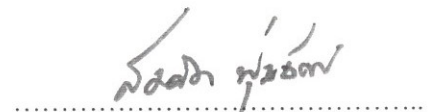
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการ พิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมาย นั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการและการปรับปรุงมาตรการป้องกันและ			





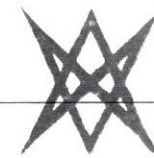
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

8/148



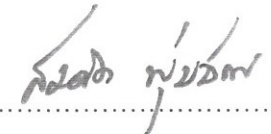
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายสมคิด พุ่มนัตถ์)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

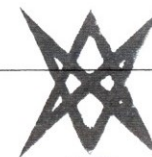
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมี ความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้			



(นายบุญเอื้อม น้อยแอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
9/148



(นางสาวนินฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

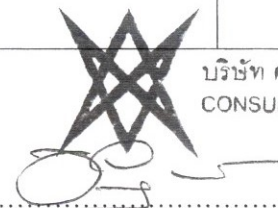
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย 1.9 นิคมฯ จะต้องดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (EIA Compliance Audit) โดยทำการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมดังนี้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



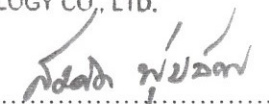
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
10/148



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

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



(นายสมคิด พุ่มนิต)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- รวบรวม วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง และสรุปผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด - วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ และการแก้ไขปัญหา - นำเสนอผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดต่อการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1.10 มาตรการสำหรับโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่จะต้องจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือ การดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

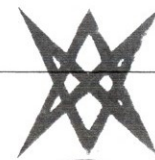


.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

11/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

.....
(นายสมคิด พุ่มนัคร)

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องแจ้งรายละเอียดกระบวนการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และการควบคุมมลพิษด้านต่าง ๆ ในแบบฟอร์มการขออนุญาตจัดตั้งโรงงานต่อโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย) ในกรณีที่ไม่มีท่อน้ำดับเพลิงของนิคมฯ ในบริเวณที่สถานประกอบกิจการตั้งอยู่หรือมีแต่ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ให้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
12/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	โดยต้องมีปริมาณน้ำสำรองสอดคล้องตามกฎหมายของ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงแรงงานหรือหน่วยงาน อื่น ๆ ที่มีเงื่อนไขกำหนดไว้ หรือตามมาตรฐานสากลที่ เป็นที่ยอมรับ - ต้องจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ISO 14001 - ให้ความสำคัญในการคัดเลือกโรงงานที่นำหลักการ Clean Technology และคัดเลือกโรงงานที่นำหลักการ Best Available Control Technology มาใช้ - ให้ความสำคัญในการเลือกโรงงานที่นำหลักการ Circular Economy Waste Minimize เช่น การ Reuse Recycle รวมทั้ง โรงงานที่นำแนวทางโครงการ ECO Industrial Town ซึ่งเป็น แนวทางการนำของเสียจากระบบการผลิตของโรงงานอื่นมา เป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงงานตนเอง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....

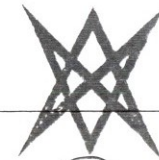
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

13/148



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

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.11 มาตรการในการกำหนดพื้นที่ตั้งโรงงาน - โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งมีพื้นที่อุตสาหกรรมรวมทั้งสิ้น 1,473.75 (1,473-2-99.1) ไร่ (แผนแม่บทผังแสดงในรูปที่ 1) มีรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินดังแสดงในตารางที่ 6 * โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน) มีพื้นที่ 519.11 (519-0-43.1) ไร่ * โรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด รวมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ มีพื้นที่ 379.28 (379-1-10.3) ไร่ * กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นปลาย มีพื้นที่รวม 189.43 (189-1-71.6) ไร่	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

14/148

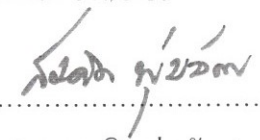


(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นายสมคิด พุ่มนัตถ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

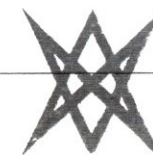
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	** โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน ** โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีนชนิดความหนาแน่นสูง ** โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ ** โรงงานผลิตแผ่นอะครีลิกแบบต่อเนื่อง ** โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีนคอมพาวด์ ** โครงการนำพลาสติกใช้แล้วกลับมาเป็นวัตถุดิบและเชื้อเพลิง * โครงการโรงงานนำร่องเพื่อการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ มีพื้นที่รวม 12.05 (12-0-18.6) ไร่ * ศูนย์วิจัยและพัฒนาการใช้งานผลิตภัณฑ์พลาสติก มีพื้นที่รวม 11.26 (11-1-3.9) ไร่			



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้มอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
15/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

.....
(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* โรงไต้เดือน มีพื้นที่รวม 1.36 (1-1-45.4) ไร่ * พื้นที่อุตสาหกรรมปัจจุบันที่ยังไม่เปิดดำเนินการ มีพื้นที่รวม 158.84 (158-3-34.2) ไร่ * พื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการส่วนขยาย มีพื้นที่รวม 202.43 (202-1-72.0) ไร่ - กำหนดประเภทโรงงานแปลง 01 ของโครงการส่วนขยาย ต้องเป็นโรงงานสะอาดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - โรงงานที่มีพื้นที่ติดกับชุมชน นิคมฯ จะกำหนดห้ามมิให้โรงงานทำการก่อสร้างอาคารที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต รวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดแนวรั้วของโรงงานด้านที่อยู่ติดกับชุมชน (กำหนดระยะห่างจากแนวรั้วอย่างน้อย 30 เมตร)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ ส่วนขยาย - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(Signature)

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

16/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.12 กรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ 1.13 โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
17/148



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

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่าผิวหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่ทำการติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.2 ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.3 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอัตราความเร็วสำหรับขับรถในทางเดินรถ พ.ศ. 2564 หรือที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในอนาคต และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเยี่ยม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
18/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

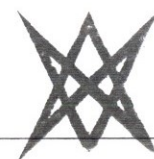
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	2.1 ให้องค์กรผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้บ้านพักคนงานอยู่ภายนอกโครงการ ห้ามพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง 2.2 จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจัดให้มีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการโดยเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำเดิมหรือนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
3. ระดับเสียง	3.1 งดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-08.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเยี่ยม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
19/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

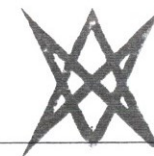
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	3.2 เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงไม่เกินมาตรฐานและให้ทำการตรวจสอบสภาพหรือซ่อมบำรุงอุปกรณ์หรือเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	3.3 ในกรณีการก่อสร้างด้วยเครื่องจักรที่มีเสียงและมีการสั่นสะเทือน ให้แจ้งแผนการก่อสร้างไปยังผู้นำชุมชนล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อให้กับชุมชนได้รับทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	3.4 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
20/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	4.1 อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.3 ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- พื้นที่นิคมฯ และ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.4 หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 16.00-18.00 น.)	- พื้นที่นิคมฯ และ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.5 กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของการขับรถในทางเดินรถไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอัตราความเร็วสำหรับขับรถในทางเดินรถ พ.ศ. 2564 หรือที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในอนาคต	- พื้นที่นิคมฯ เส้นทางขนส่งและ พื้นที่ชุมชน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.6 ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนนำรถบรรทุกออกสู่ภายนอกบริเวณ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
21/148

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	4.7 ก่อสร้างโครงการ โดยจัดหาบริเวณที่ใช้ล้างทำความสะอาดให้ เหมาะสม ไม่ทำให้น้ำล้างไหลออกมานอกบริเวณโครงการ รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุในการก่อสร้าง ต้องมีผ้าหรือวัสดุที่ คล้ายกันปกคลุมส่วนการบรรทุกให้มีมิดชิดและควรมีวัสดุปิด ท้ายรถและตัวรถให้สูงกว่าวัสดุที่ขนส่งเพื่อป้องกันมิให้ สิ่งของที่บรรทุกตกหล่น รั่วไหลหรือปลิวลงบนเขตทางจราจร หรือไหล่ทาง	- หูชนโดยรอบ พื้นที่นิคมฯ และ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.8 ในกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ ทางจะมีความผิดตามกฎหมาย ผู้ขับขี่หรือเจ้าของยานพาหนะ ต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายสิ่งของที่ตกหล่นให้เรียบร้อย ภายในเวลาอันสมควรหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ทางราชการ ได้ใช้เคลื่อนย้ายสิ่งของดังกล่าว ทั้งนี้ให้รวมถึงกรณีที่ ยานพาหนะประสบอุบัติเหตุด้วย	- หูชนโดยรอบ พื้นที่นิคมฯ และ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
22/148



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

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

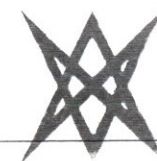
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	5.1 สร้างทางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างลง สู่บ่อตกตะกอนก่อนลงรางระบายน้ำเดิม	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.2 ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงราง ระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.3 ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.4 ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีด ขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	5.5 รวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนขยายลงบ่อหน่วง น้ำฝนเพื่อชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนเดิมของโครงการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
23/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

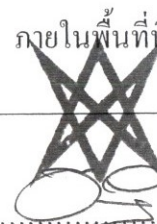
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	6.1 จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวม ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่ กำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีศักยภาพในการรองรับและ มีการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	6.2 กำหนดพื้นที่จัดเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	6.3 กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและวัสดุจากการก่อสร้างที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไป จำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	6.4 ขยะอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	6.5 ห้ามเผาขยะมูลฝอยในบริเวณก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

24/148



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 1996 จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 7.1 แรงงานก่อสร้าง	7.1.1 พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตาม เกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับ ประชาชนในท้องถิ่น 7.1.2 การรับแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศ ไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่าง ด้าวและมีประวัติการตรวจสอบสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้า ทำงานกับทางโครงการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
7.2 การประชาสัมพันธ์และ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	7.2.1 ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ ประชาชนโดยเร่งด่วนเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่ แท้จริง และพร้อมแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อ และสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ 	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
25/148

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

.....
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การประชาสัมพันธ์และ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	7.2.2 ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้าง โครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้างและระบบการจัดการ เช่น ระบบการจัดการมลพิษทางอากาศและเสียง เป็นต้น สู่กลุ่ม ชุมชน โดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ซึ่ง อาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่าง ๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและ ส่งตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	7.2.3 ให้ความช่วยเหลือและจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อ ชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น มอบทุนการศึกษา ส่งเสริมการประกอบอาชีพในชุมชน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
7.3 คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม	7.3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ภายใต้คำสั่ง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทำหน้าที่ติดตามและ ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ของโครงการนิคม อุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้อง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

26/148

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และแก้ไขข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล โดยมี โครงสร้างคณะกรรมการและหน้าที่ดังนี้ (1) องค์ประกอบ ตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้มีตัวแทนจากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของ องค์ประกอบและตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่ง บริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของ ตัวแทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการ ที่จะเข้ามาเป็น คณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ			



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

27/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

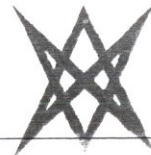
(Signature)

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ให้คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ติดต่อกัน ไม่เกิน 2 วาระ กรรมการอาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนาหรือเมื่อพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือเมื่อขาดคุณสมบัติของกรรมการ หากมี กรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้นจะต้องดำเนินการ คัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้ว เสร็จภายใน 90 วัน (2) โครงสร้างของคณะกรรมการ 1) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 8 ท่าน 2) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 2 ท่าน 3) กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน 4 ท่าน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการการเมือง) 4) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้นำชุมชน)	 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.		



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

28/148

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

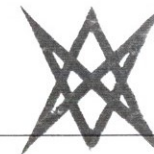
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) อำนาจหน้าที่ 1) ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล 3) พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 4) ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องจักร ให้กลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม			



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
29/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

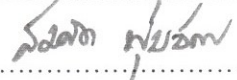
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	5) จัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมความรู้หรือเสริมสร้าง ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง 6) พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความ รับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งในระยะสั้น (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 ปี) และระยะยาว (มากกว่า 1 ปี ขึ้นไป) ให้เหมาะสมกับชุมชน 7) พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่ พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินโครงการฯ 8) จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงานภายใน 6 เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับอย่างน้อย 1 ครั้ง ใน รอบวาระดำรงตำแหน่ง 9) เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น			 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 30/148


 (นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)


 (นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้ชำนาญการ
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	10) จัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่า นั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วนเพื่อติดตามผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ สำหรับอำนาจหน้าที่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง ได้จากการทบทวนการทำงานของคณะกรรมการฯ เมื่อครบ วาระและเป็นมติของคณะกรรมการฯ			
7.4 การจัดการข้อร้องเรียน	7.4.1 จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจาก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญห ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการ ป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ 	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.





(นายบุญเอี่ยม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

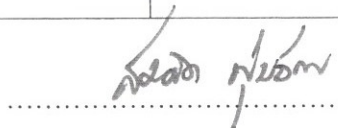
31/148



(นางสาวนิตฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายสมคิด พุ่มนัต)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	8.1 พิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	8.2 กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	8.3 กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีการพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่มีความเหมาะสมกับงานมีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	8.4 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	8.5 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอี่ยม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
32/148



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

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

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	8.6 จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานและสวัสดิการแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	8.7 จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	8.8 ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	8.9 จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	8.10 จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา และจัดอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	8.11 เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอี่ยม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

33/148

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	8.12 รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไข ปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็น ประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	9.1 แจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของแรงงานก่อสร้างกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) และ/หรือหน่วยงานด้าน สุขภาพในพื้นที่เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพ ในกรณี เกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	9.2 ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) และ/หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการอบรมให้ สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแล ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	9.3 ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการ สร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

34/148

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
1996 จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	9.4 จัดทำแผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินและจัดเตรียมรถยนต์ให้พร้อมใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในงานก่อสร้างเพื่อลดภาระงานในการส่งต่อผู้ป่วยของหน่วยงานสุขภาพและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	9.5 ในกรณีที่มิทีพักของคนงานในช่วงการก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่นิคมฯ โครงการต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้ * กำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล โดยจัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภค ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้และภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ บริเวณที่พักคนงาน * กำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น * กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีระบบสุขาภิบาล เช่น ห้องน้ำ-ห้องส้วม การจัดการมูลฝอย เป็นต้น ให้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



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

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
35/148

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง และจัดอบรมเรื่อง สุขอนามัย * ในกรณีที่คนงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะของ ถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนใกล้เคียงให้ดำเนินการ ดังนี้ ** บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณถนนที่ใช้เป็น ทางเข้า-ออกที่พักคนงานในช่วงเวลาเร่งด่วน (7.00 - 9.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.) เพื่อแก้ไขปัญหาด้าน การจราจร ** กำหนดนโยบายในการจำกัดความเร็วของรถรับส่ง คนงานที่วิ่งในถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนไม่ให้เกิน กว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอัตราความเร็ว สำหรับขั้วรถในทางเดินรถ พ.ศ. 2564 หรือที่ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงในอนาคตเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในชุมชน		บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
36/148

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	** บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกที่פקคนงาน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองและฉีดพรมน้ำบนถนนบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่פקคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังชุมชนใกล้เคียง * จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โดยติดตั้งป้ายประกาศให้ประชาชนในชุมชนรับทราบการเข้ามาก่อสร้างที่פקคนงานในพื้นที่ชุมชน พร้อมเบอร์โทรศัพท์เพื่อรับข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากที่פקคนงานและจัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุ การแก้ไข ปัญหาและการป้องกันการเกิดซ้ำ			



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

37/148



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

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

[Signature]

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้อำนวยการ

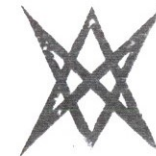
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ	1.1.1 พื้นที่อุตสาหกรรมโครงการปัจจุบัน - นิคมฯ ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากโรงงานให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ * โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 13,436 กิโลกรัม/วัน ** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 2,885 กิโลกรัม/วัน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



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

มีนาคม 2566

38/148

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* โรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด ** ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 2,962 กิโลกรัม/วัน ** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 6,200 กิโลกรัม/วัน ** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 5,818 กิโลกรัม/วัน - โครงการนำพลาสติกใช้แล้วกลับมาเป็นวัตถุดิบและเชื้อเพลิง บริษัท เซอร์คูลาร์ พลาส จำกัด * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 5.530 กิโลกรัม/วัน - โครงการผลิตแผ่นอะคลิลิกแบบต่อเนื่อง (ครั้งที่ 2) บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 19.008 กิโลกรัม/วัน			




.....

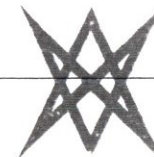
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

39/148



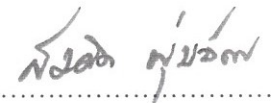

.....

(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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


.....

(นายสมคิด พุ่มนิต)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

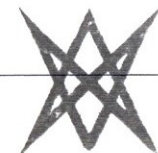
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีนคอมพาวด์ บริษัท แกรนด์ สยาม คอมโพลีส์ จำกัด * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 38.362 กิโลกรัม/วัน - พื้นที่อุตสาหกรรมโครงการปัจจุบันที่ยังไม่ดำเนินการ จำนวน 158.84 ไร่ เป็นพื้นที่ไม่มีโควตาอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ดังรูปที่ 2)			
1.1.2	พื้นที่อุตสาหกรรมโครงการส่วนขยาย จำนวน 202.43 ไร่ - นิคมฯ ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากโรงงานให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ดังนี้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
40/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
(นายสมคิด พุ่มนัคร)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

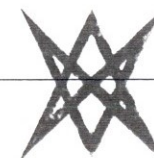
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* ฝุ่นละออง (TSP) ** ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.74 กิโลกรัม/ไร่/วัน ** ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.89 กิโลกรัม/ไร่/วัน ** ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 15.60 กิโลกรัม/ไร่/วัน ** ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 16.52 กิโลกรัม/ไร่/วัน ** ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 18.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน ** ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.18 กิโลกรัม/ไร่/วัน			



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
41/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้ชำนาญการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

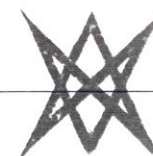
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ** ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.48 กิโลกรัม/ไร่/วัน ** ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.40 กิโลกรัม/ไร่/วัน ** ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 16.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน ** ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 17.23 กิโลกรัม/ไร่/วัน ** ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 21.00 กิโลกรัม/ไร่/วัน ** ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 25.09 กิโลกรัม/ไร่/วัน			



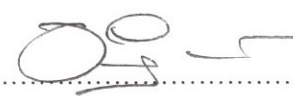

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

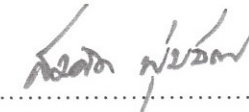
มีนาคม 2566

42/148



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


(นางสาวนิฐา ทักยิณ)


(นายสมคิด พุ่มนิต)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่มีการจัดสรรอัตราการระบายสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมโครงการ ส่วนขยาย 202.43 ไร่ 1.1.3 ในกรณีที่อัตราการระบายมลพิษที่จัดสรรไว้มีการใช้เกินกว่ากรอบอัตราการระบายที่กำหนดไว้แล้ว และ/หรือกรณีไม่มีการจัดสรรอัตราการระบายต่อพื้นที่ โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องใช้วิธีการกำหนดอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิด (Emission Rate Determination) ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง (รูปที่ 3) ที่กำหนดให้โรงงานที่จะตั้งใหม่ในพื้นที่มาบตาพุดต้องทำการประเมินผลกระทบในชั้นคัดกรอง (SIL) หรือดำเนินการตามหลักการ 80/20 กับผู้ประกอบการในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองที่จะโอนสิทธิ์ให้ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอี่ยม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

43/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	และต้องกำหนดอัตราการระบายมลพิษบนพื้นฐานของการพิจารณาเลือกใช้ระบบบำบัดมลพิษ ซึ่งจัดเป็นเทคโนโลยีการควบคุมที่ดีที่สุดที่มีอยู่ (Best Available Control Technology, BACT) และ/หรือสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดี (Best Practices) ในการควบคุมมลพิษทางอากาศ โดยมีการกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ ดังนี้ (รูปที่ 4) - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและมีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ก่อนทุกครั้งที่จะมีการตั้งโรงงาน โดยใช้ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาดังรูปที่ 5 (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (A1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมผาแดง (A2)			



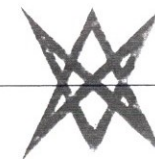
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

44/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ศูนย์วิจัยพืชไร่ จังหวัดระยอง (A3) วัดชาลูกหญ้า (A4) วัด มาบชูด (A5) บ้านมาบตาพุด (A8) โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลมาบตาพุด (A9) และวัดโสภณวนาราม (A10)) สำหรับการพิจารณาค่าความเข้มข้นสูงสุด (Maximum Background Concentration) ในช่วง 3 ปีย้อนหลัง จากนั้นจึง ทำการประเมินผลกระทบในขั้นตอนคัดกรอง (SIL) กรณีผ่าน เกณฑ์ค่า SIL ให้ทำการประเมินผลกระทบรวม (Total Impact) ในขั้นตอนต่อไป ก่อนนำเสนอไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ความเห็นชอบ กรณีการประเมินขั้นคัดกรองไม่ ผ่านเกณฑ์ค่า SIL ให้ใช้หลักการ 80/20 กับผู้ประกอบการใน พื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง และทำการประเมินผล กระทบรวม (Total Impact) ก่อนนำเสนอไปยังหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป			



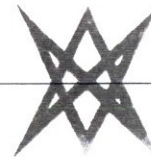
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

45/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและมีการระบายมลพิษทางอากาศ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ * โรงงานที่จะเข้ามาตั้งเข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA หรือ EHIA ต้องเสนอรายงานฯ ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ * โรงงานที่จะเข้ามาตั้งไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA หรือ EHIA ต้องจัดทำรายงาน IEE และเสนอรายงานฯ ไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ - ผู้ประกอบการที่โอนสิทธิอัตราการระบายตามหลักการ 80/20 ให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่			



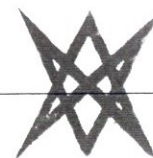
(นายบุญเอี่ยม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

46/148



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

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

[Signature]

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* ผู้ประกอบการที่โอนสิทธิ์เป็น โครงการที่มีรายงาน EIA หรือ EHIA ควบคุมอยู่แล้ว ผู้ประกอบการรายดังกล่าว ต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงาน EIA หรือ EHIA และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบด้วย แบ่งเป็น 2 กรณี ได้แก่ ** กรณีผู้ประกอบการที่โอนสิทธิ์ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ นิคมอุตสาหกรรม ให้ส่งรายงานฯ หรือแจ้งการโอน สิทธิ์ไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบด้วย ** กรณีผู้ประกอบการที่โอนสิทธิ์ตั้งอยู่นอกนิคม อุตสาหกรรม ให้ส่งรายงานฯ ไปยังหน่วยงาน อนุญาตหรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร			



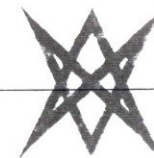
(นายบุญเยี่ยม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

47/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบด้วย * ผู้ประกอบการที่โอนสิทธิ์เป็นโครงการที่ไม่มีหรือไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA หรือ EHIA ผู้ประกอบการรายดังกล่าวต้องจัดทำรายงานที่เกี่ยวข้องตามเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาต แบ่งเป็น 2 กรณี ได้แก่ ** กรณีผู้ประกอบการที่โอนสิทธิ์ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ให้ส่งรายงาน IEE หรือรายงานเปลี่ยนแปลง IEE ไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบด้วย ** กรณีผู้ประกอบการตั้งอยู่นอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ให้ส่งรายงานด้านสิ่งแวดล้อมที่			



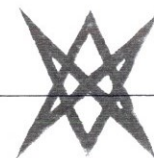
(นายบุญเอื้อม น้อยเฒ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

48/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

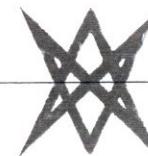
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	หน่วยงานอนุญาตกำหนด ไปยังหน่วยงานอนุญาต เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบด้วย 1.1.4 โครงการต้องจัดทำบัญชีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจาก ปล่องของทุกโรงงานเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและควบคุม กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทั้งโครงการและโรงงาน ต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ภายใน โครงการ รวมทั้งนำเสนอต่อการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประจำทุก 6 เดือน 1.1.5 นิคมฯ ต้องกำหนดให้โรงงานที่มีปล่องระบายอากาศต้อง ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายสู่บรรยากาศให้มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม และ/หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานที่มีแหล่ง ระบายมลพิษทาง อากาศ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ขั้นตอนก่อนขอ อนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่ นิคมฯ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
49/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้ชำนาญการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.1.6 นิคมฯ ต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง, SO ₂ , NO _x ของนิคมฯ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ กรณีที่พบว่าค่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่กำหนด นิคมฯ ต้องแจ้งให้โรงงานหาแนวทางลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่นิคมฯ กำหนด นอกจากนี้ นิคมฯ อาจจะบริหารจัดการให้มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือโรงงานที่มีอัตราการระบายต่ำกว่าค่าที่กำหนด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนก่อนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่นิคมฯ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด




.....

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

50/148



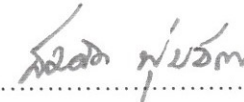
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


.....

(นายสมคิด พุ่มนิตร์)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.1.7 รวบรวมและนำเสนอข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ รวมถึงข้อมูลรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 1.1.8 กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษเมื่อมีการทดลองเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้นิคมฯ ใช้ประกอบการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ หากพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายมลพิษตามข้อกำหนดของนิคมฯ และมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม นิคมฯ ต้องสั่งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขจนกว่าจะมีค่าใกล้เคียงกับการออกแบบ จึงจะพิจารณาเปิดดำเนินการได้	- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ	- ขั้นตอนก่อนการก่อสร้างโรงงาน - ขั้นตอนก่อนการเปิดดำเนินการโรงงาน	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



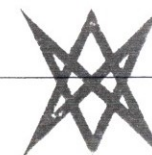
(นายบุญเอื้อม น้อยเฒ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

51/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.1.9 นิคมฯ ต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องโรงงาน โดยที่การตรวจวัดต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยกิโลกรัม/วัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ	- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.1.10 โรงงานต้องติดตั้ง Flare เพื่อเผาก๊าซที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศจากขบวนการผลิตในกรณีเกิดเหตุการณ์ Abnormal Operation ที่สามารถบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสมบูรณ์ (Complete Combustion) ในช่วงที่ปล่อยมลพิษออกมาสูงสุด (Maximum Loading)	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.1.11 นิคมฯ ต้องกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการจัดส่งข้อมูลผลจากระบบตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เปรียบเทียบกับค่า Emission Loading ที่โครงการกำหนดและค่ามาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม โดยต้องนำเสนอให้ กนอ. ทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

52/148



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.1.12 กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ที่ประกอบกิจการตามบัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ต้องติดตั้งระบบ CEMs ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.1.13 กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ที่มีติดตั้งระบบ CEMs ทำการเชื่อมต่อระบบไปยังศูนย์ EMCC ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.1.14 ให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของนิคมฯ และเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบรรยากาศให้สอดคล้องกับผลการศึกษาด้วยระบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้วยรถ Mobile unit หรือวิธีการอื่นตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งในบริเวณพื้นที่และช่วงเวลาที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบดังกล่าว	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

53/148



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

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.1.15 นิคมฯ ต้องรับผิดชอบในกิจกรรมของโครงการหรือโรงงานที่ เข้ามามีผลกระทบในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ให้มีการ ดำเนินการดังต่อไปนี้ - มีการออกแบบที่ใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสามารถลด และควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากโครงการให้ เป็นตามผลการศึกษาด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ - ให้มีการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เป็นจุด เสี่ยงต่อการระบายอากาศเสียและต่อสิ่งแวดล้อม - จัดทำแผนการทำงานและแผนการปฏิบัติงานในจุดที่เสี่ยง ต่อการระบายมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



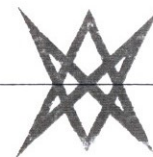
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

54/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.1.16 กำหนดมาตรการควบคุมอัตราการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา (อ้างถึงรูปที่ 5 บริเวณบ้านพลอง (A6) และชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ) (A7)) มีค่าตั้งแต่ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ กำหนดให้แหล่งกำเนิดมลพิษใหม่และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายเพิ่มขึ้น ให้ดำเนินการดังนี้ - กรณีโครงการขยายกำลังการผลิต หรือการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ให้ใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษตามหลักการ 80/20 เฉพาะมลพิษที่ระบายออกจากปล่อง (Stack) ซึ่งเกิดจากการใช้วัตถุดิบหรือสารเคมี หรือเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ยกเว้นมลพิษที่ระบายออกจากปล่อง (Stack) ที่เกิดจากการเผาไหม้ ส่วนแหล่งกำเนิดจากการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



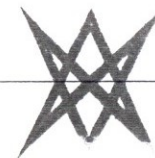
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

55/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	รั่วซึม (Fugitive) ทั้งหมดของโครงการเดิม และโครงการขยายกำลังการผลิตหรือการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ให้ใช้เกณฑ์ค่าควบคุมที่เข้มงวดขึ้นจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด อย่างน้อยร้อยละ 20 และอย่างน้อยร้อยละ 50 กรณีที่สารอินทรีย์ระเหยเป็นสารก่อมะเร็งที่มีสัดส่วนตั้งแต่ร้อยละ 60 โดยปริมาตร และสารดังกล่าวมีผลการตรวจวัดในพื้นที่ศึกษาเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - กรณีโครงการตั้งใหม่ จะต้องใช้เทคโนโลยีที่สามารถลดอัตราการระบายนมลพิษจากปล่องและจากการรั่วซึมได้มากที่สุด			



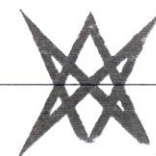
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

56/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.1.17 โรงงานต้องมีมาตรการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในช่วงการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการซ่อมบำรุง พ.ศ. 2565 หรือประกาศฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.1.18 โรงงานที่มีถังกักเก็บสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องมีมาตรการลดการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) จากถังกักเก็บตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากถังกักเก็บ พ.ศ. 2565 หรือประกาศฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.1.19 โรงงานที่มีหอเผาทิ้ง (Flare) ต้องมีมาตรการควบคุมการใช้หอเผาทิ้ง (Flare) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมหอเผาทิ้ง พ.ศ. 2565 หรือประกาศฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

57/148



(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.1.20 โครงการต้องรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ เพื่อใช้จัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) ของโรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิตประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บเพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายสู่บรรยากาศ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
1.2 ระดับเสียง	1.2.1 จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้เป็นแนวyarรอบพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ 1.2.2 โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

58/148

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

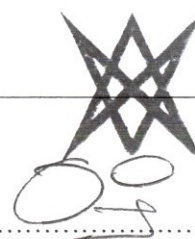
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระดับเสียง (ต่อ)	1.2.3 กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ต้องก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ 1.2.4 กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงดังในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่นิคมฯ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
1.3 คุณภาพน้ำ 1.3.1 มาตรการทั่วไปและการตรวจสอบข้อมูลโรงงาน	1.3.1.1 นิคมฯ ต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



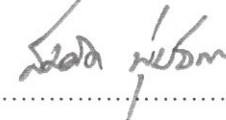
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 59/148



(นางสาวนิตฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

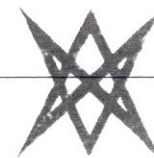
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.1 มาตรการทั่วไปและการตรวจสอบข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	1.3.1.2 นิคมฯ ต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Wastewater Pretreatment Unit) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของนิคมฯ และห้ามระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ โดยเด็ดขาด จนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งจะสอดคล้องตามเกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ท่อรับน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้ในพื้นที่นิคมฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.3.1.3 โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังบำบัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และห้ามระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ โดยเด็ดขาด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
60/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้ชำนาญการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.1 มาตรการทั่วไปและการตรวจสอบข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	จนกว่าคุณภาพน้ำที่จะสอดคล้องตามเกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ที่รับน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ 1.3.1.4 ให้โรงงานเพิ่มการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสีย โดยเฉพาะช่วงเวลาที่มีการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของวัตถุดิบ (Naphtha) หรือกระบวนการผลิต เพื่อให้เกิดความสม่ำเสมอของคุณภาพน้ำเสีย และสามารถจัดการปัญหาได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากกระบวนการรีไซเคิลน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นด้วยเช่นกัน 1.3.1.5 กรณีโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงวัตถุดิบ สารเคมีหรือสารเติมแต่งที่แตกต่างไปจากเดิมและมีแนวโน้มที่ลักษณะสมบัติน้ำเสียอาจแตกต่างไปจากเดิมให้แจ้งนิคมฯ ทราบเพื่อใช้ในการวางแผนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
61/148



.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

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

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	และใช้ในการเฝ้าระวังการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ			
1.3.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย	1.3.2.1 นิคมฯ ต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจาก ระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสีย ไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ 1.3.2.2 กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีพื้นที่ส่วนผลิตอยู่นอกอาคาร ซึ่งอาจมี น้ำฝนปนเปื้อน ต้องจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนในช่วง 15 นาที แรกที่อาจมีการปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน 1.3.2.3 ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพ เรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



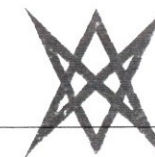
(นายบุญเยี่ยม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

62/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ)	1.3.2.4 กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมฯ ต้องแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามที่กำหนดและเมื่อน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของนิคมฯ จึงจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 1.3.2.5 ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความอับหน้ในการดำเนินการ โครงการจะต้องดำเนินการตาม	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

63/148



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

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ)	กฎหมาย ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้ประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติในกรณีที่ โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตั้งเตือนแล้ว โครงการจะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที 1.3.2.6 คู่มือการเก็บตัวอย่างและการประเมินปริมาณน้ำเสียของโรงงาน หากพบว่ามีลักษณะน้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
1.3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	1.3.3.1 โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 โดยใช้ระบบ Activated Sludge ซึ่งรับน้ำเสียจาก โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ (ไม่รวมน้ำเสียจากโรงงาน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



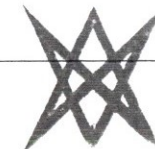
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

64/148



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

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

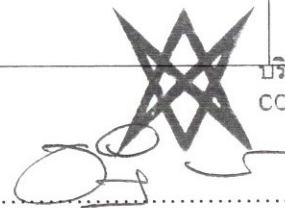
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (ต่อ)	อะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)) โดยมีความสามารถในการรองรับ BOD Loading เท่ากับ 2,160 กก.บีโอดี/วัน มีประสิทธิภาพในการลด BOD ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 (ดังแสดงในรูปที่ 6) 1.3.3.2 โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 2 โดยใช้ระบบ Activated Sludge ความสามารถในการบำบัด 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งรับน้ำเสียจากโรงงานที่เข้ามา ตั้งในพื้นที่นิคมฯ ส่วนขยาย และพื้นที่โครงการปัจจุบันที่ยังไม่ พัฒนา 84.74 ไร่ ดังแสดงในรูปที่ 7 1.3.3.3 กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่นิคมฯ กำหนด ดังแสดงในตารางที่ 7	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่นิคมฯ ส่วน ขยาย - โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้ใน พื้นที่นิคมฯ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
65/148



(นางสาวนิตยา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (ต่อ)	1.3.3.4 นิคมฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ก่อนระบายลงสู่คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.3.3.5 หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.3.3.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียโดยใช้วิธีตรวจสอบ โดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น ตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.3.3.7 นิคมฯ ต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

66/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (ต่อ)	1.3.3.8 ในกรณีที่น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานให้บำบัดซ้ำจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
1.3.4 บ่อพักน้ำทิ้งและการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของนิคมฯ	1.3.4.1 นิคมฯ มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 13,056 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งเป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 ปริมาณ 4,320 ลบ.ม./วัน และน้ำหล่อเย็นจากโรงงานรายโรง ปริมาณ 8,736 ลบ.ม./วัน ซึ่งมีปริมาณ BOD Loading ที่นิคมฯ สามารถระบายออกจะต้องไม่เกิน 2,160 กก.บีโอดี/วัน 1.3.4.2 จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Check Basin) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 ความจุ 3,696.74 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนส่งไปยัง Final Check Pond 2 ต่อไป	- บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 - บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



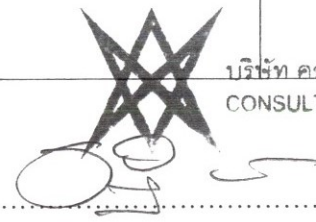

.....

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

67/148

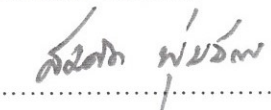

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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


.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.4 บ่อพักน้ำทิ้งและการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของนิคมฯ (ต่อ)	1.3.4.3 จัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Check Pond 2) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 ก่อนระบายลงคลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) ให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.3.4.4 นิคมฯ ส่วนขยาย 284.66 ไร่ และพื้นที่โครงการปัจจุบันที่ยังไม่พัฒนา 84.74 ไร่ มีปริมาณน้ำทิ้งรวม 2,431.21 ลบ.ม./วัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 ปริมาณ 2,431.21 ลบ.ม./วัน มีปริมาณ BOD Loading ที่นิคมฯ สามารถระบายออกได้ไม่เกิน 1,215.61 กก.บีโอดี/วัน	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.3.4.5 จัดให้มีถังตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 ให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรอระบายลงคลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) ต่อไป	- ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

68/148

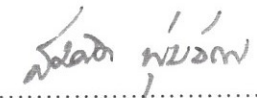


(นางสาวนันทฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

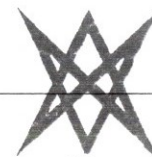
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.4 บ่อพักน้ำทิ้งและการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของนิคมฯ (ต่อ)	1.3.4.6 จัดให้มีถังพักน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน สำหรับเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนระบายลงคลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการจุดที่ 3 (RIL Final Check Pit 3) 1.3.4.7 กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งาน เพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ	- ถังพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 - บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
1.3.5 การควบคุม ดูแล โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2	1.3.5.1 กำหนดให้โรงงานจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 102.3 ลบ.ม./ชม. เพื่อบำบัดน้ำเสียจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมก่อนระบาย กังสู่ RIL Final Check Pond 1 และระบายลงคลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) ดังแสดงในรูปที่ 8	- พื้นที่โรงงาน อะโรเมติกส์	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
69/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้ชำนาญการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.5 การควบคุมดูแล โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 (ต่อ)	1.3.5.2 กำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิต ปริมาณ ลักษณะสมบัติน้ำเสีย ตลอดจนระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นให้นิคมอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบความถูกต้องใน การออกแบบระบบต่าง ๆ	- พื้นที่โรงงาน อะโรเมติกส์	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.3.5.3 โรงงานต้องหมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงาน อะโรเมติกส์	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	1.3.5.4 โรงงานต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อทำหน้าที่ควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจาก ลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น ตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการ เดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงาน อะโรเมติกส์	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

70/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.5 การควบคุมดูแล โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 (ต่อ)	1.3.5.5 โรงงานจะต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ใน ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ ทันทีเมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหาย 1.3.5.6 ในกรณีที่น้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานให้บำบัดซ้ำจนกว่าจะได้ มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ RIL Final Check Pond 1 และระบาย ลงคลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงาน อะโรเมติกส์ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงาน อะโรเมติกส์	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1.4.1 จัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี ภายหลังจากโครงการส่วนขยายได้รับความเห็นชอบและ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีละ 2 ครั้ง 1.4.2 รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 3 บ่อของนิคมฯ และหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังการ เปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



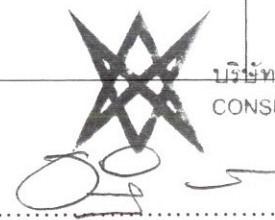
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

71/148

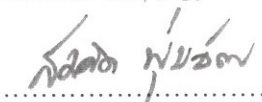


(นางสาวนิตยา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	2.1 นิคมฯ ต้องกำกับดูแลควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ 2.2 นิคมฯ ต้องควบคุมค่า TDS ของน้ำทิ้งที่จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ไม่ให้มีค่าเกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสียต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ - พื้นที่สีเขียวของนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	3.1.1 นิคมฯ ต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดให้สอดคล้องกับแผนงานหลักของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) 3.1.2 กำหนดให้มีพื้นที่ได้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาด 115 kv ที่พาดผ่านบริเวณพื้นที่นิคมฯ เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 77.4 ไร่ และมีให้มีการนำพื้นที่ไปใช้ประโยชน์อื่นใด	- พื้นที่โดยรอบนิคมฯ - บริเวณพื้นที่นิคมฯ ที่มีแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงพาดผ่าน	- ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

72/148

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง	3.2.1 ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	3.2.2 ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น (7.00-8.00 น. และ 17.00-18.00 น.) นิคมฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่นิคมฯ	- ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้านิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	3.2.3 จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถสำหรับจอดรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อมิให้มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	3.2.4 ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนและติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่นิคมฯ	- ถนนสายหลักภายในนิคมฯ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	3.2.5 จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิด	- ถนนภายในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



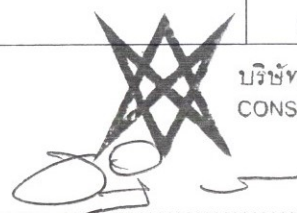
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

73/148



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

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

(Signature)
สมคิด พุ่มนัคร

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3.2.6 จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 4 ล้อ และรถบรรทุก 6 ล้อ ขึ้นไป ภายในพื้นที่นิคมฯ ไม่ให้เกิน 60 และ 40 กม./ชม. ตามลำดับ	- ถนนภายในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	3.3.1 นิคมฯ ต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่นิคมฯ ให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	3.3.2 นิคมฯ ปลุกต้นไม้และหลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ	- พื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	3.3.3 ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



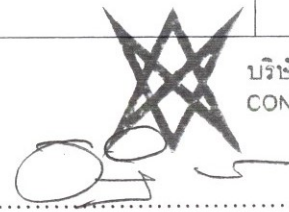
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

74/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	3.3.4 นิคมฯ ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- คลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	3.4.1 นิคมฯ จะนำเรื่องการบริหารและจัดการกากของเสียเข้าพิจารณาในการประชุมร่วมผู้ประกอบการนิคมฯ เพื่อให้สามารถนำแนวทางการจัดการกากของเสียตามหลักการ Circular Economy Waste Minimize, 3R ไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยจะร่วมกันวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด มีรายละเอียดดังนี้ - โครงสร้างประชุมร่วมกับผู้ประกอบการ * ประธาน คือ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล หรือเจ้าหน้าที่ กนอ. ผู้มีหน้าที่กำกับดูแลนิคมฯ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



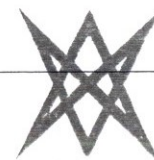
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

75/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	* ผู้ช่วยประธาน คือ เจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล * เลขานุการ คือ ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล * กรรมการ คือ ตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคมฯ			
3.4.2 จัดทำแผนการจัดการกากของเสียประจำปี		- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
3.4.3 ศึกษาแนวทางการนำหลักการ Circular Economy Waste Minimize, 3R มาใช้ในการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
3.4.4 กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นของโรงงานรายโรงหรือแนวทางในการจัดการกากของเสียที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น		- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยแอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
76/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	3.4.5 จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัดเพื่อใช้ เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไป กำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตกำจัดของเสีย	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	3.4.6 จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับกาก ของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ ตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจ ประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	3.4.7 ประสานสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการกากของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้ โรงงานนำหลักการจัดการกากของเสียแบบ 3R ไปใช้	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



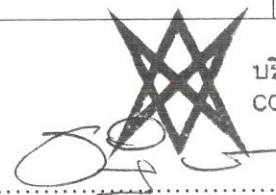
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

77/148



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	การจัดการกากของเสีย 1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - กำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุตามความเหมาะสมและเพียงพอ - โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก - โรงงานต้องติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป รับขยะมูลฝอยทั่วไปไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

78/148



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

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต

ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- โรงงานจะต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปและสำเนาให้นิคมฯ ทราบทุก 6 เดือน - โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการจะต้องแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อส่งต่อการเก็บรวบรวมการกำจัดหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ 2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - กำหนดให้โรงงานส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด คัดแยก นำไปใช้ประโยชน์หรือนำกลับมาใช้ใหม่ โดยพิจารณาตามคุณลักษณะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภทให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

79/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	3) ของเสียอันตราย - กำหนดให้โรงงานรายโรงปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการของเสียอันตราย ดังต่อไปนี้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย * ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้นิคม/เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานต่าง ๆ ใน นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของ บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

80/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	* ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest Form แจกให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน * ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีคิซิดไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย * โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			

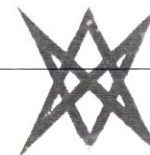


(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

81/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดจะต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	4.1.1 กำหนดให้นิคมฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและการควบคุมกลิ่นของโรงงานรายโรง เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน ประธานงาน ประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมนิคมฯ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
82/148

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต

ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4.1.3 ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินงาน และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.1.4 ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.1.5 จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบนิคมฯ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.1.6 นิคมฯ ต้องดำเนินการจัดตั้งโครงการรับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่นิคมฯ หรือที่สำนักงานของนิคมฯ พร้อมมีป้ายและระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเยี่ยม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

83/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4.1.7 นิคมฯ รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง (ดังแสดงในรูปที่ 9 และรูปที่ 10)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.1.8 จัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนานิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ภายใต้คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อวัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการและหน้าที่ ดังนี้ (1) องค์ประกอบ 1) ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 1 คน 2) ผู้แทนโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 คน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเยี่ยม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
84/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ และการ มีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3) ผู้แทนบริษัท ระบุของไปป์ไลน์ จำกัด ไม่น้อยกว่า 1 คน 4) ผู้แทนผู้ประกอบการโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล ไม่น้อยกว่า 1 คน/โรงงาน (2) อำนาจหน้าที่ 1) พิจารณากำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตลอดจนการ วางกลยุทธ์ในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย สุขภาพอนามัย (Environmental Health and Safety : EH&S) และในด้านความรับผิดชอบต่อ สังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) ร่วมกับ ผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล 2) ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย สุขภาพอนามัย (EH&S) และด้านความ รับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ให้มีการดำเนินงานเป็นไป			บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



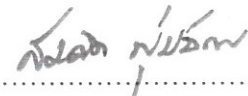

.....
(นายบุญเยี่ยม น้อยเฒ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

85/148


.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)


.....
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ และการ มีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	อย่างมีประสิทธิภาพบรรลุตามวัตถุประสงค์ และ เป้าหมายที่กำหนดไว้ สำหรับอำนาจหน้าที่ที่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงได้ จากการทบทวนการทำงานของคณะกรรมการฯ 4.1.9 จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ภายใต้คำสั่ง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อให้การติดตามและ ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล และกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล มี ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และสอดคล้องตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมขึ้นมาคณะหนึ่ง ประกอบด้วย ผู้แทนภาค ราชการ ภาคประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนโครงการ เพื่อให้มี ส่วนร่วมในการกำกับ ดูแลและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนว ทางการ แก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและแก้ไขข้อร้องเรียนของ			

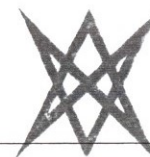


.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

86/148



.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ และการ มีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการและหน้าที่ ดังนี้ (1) องค์ประกอบ ตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ มีตัวแทนจากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบและตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของตัวแทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการ ที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ ให้คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ กรรมการอาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ข้ายกมิลำเนาหรือเมื่อพ้นสภาพจากพนักงานบริษัท			



.....
(นายบุญเรือง น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

87/148



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือเมื่อขาดคุณสมบัติของกรรมการ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้นจะต้องดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน (2) โครงสร้างของคณะกรรมการ - กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 8 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 2 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน 4 ท่าน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการการเมือง) - กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้นำชุมชน) (3) อำนาจหน้าที่ - ประสานงาน และกำกับ ดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

88/148

(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัตถ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานแก้ไขปัญหาสังแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล 3) พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 4) ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องจักร ให้กลุ่มผู้ประกอบการในนิคม อุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม 5) จัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมความรู้หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง			



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

89/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต

ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	6) พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และยอมรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งในระยะสั้น (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 ปี) และระยะยาว (มากกว่า 1 ปี ขึ้นไป) ให้เหมาะสมกับชุมชน 7) พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินโครงการฯ 8) จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงานภายใน 6 เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับอย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระดำรงตำแหน่ง 9) เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น 10) จัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่า นั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วนเพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

90/148



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ สำหรับอำนาจหน้าที่ที่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงได้ จากการทบทวนการทำงานของคณะกรรมการฯ เมื่อครบวาระ และเป็นมติของคณะกรรมการฯ			
4.2 ด้านสาธารณสุข	4.2.1 นิคมฯ ต้องควบคุมค่าอัตราการระบายมลพิษ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ของโรงงานภายในนิคมฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมฯ 4.2.2 นิคมฯ ต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการในนิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการควบคุม ตรวจสอบ กำกับดูแล การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

91/148



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

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต

ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	4.2.3 ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.2.4 ประสานหรือให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อหรือโรคระบาด เช่น โรคติดต่อทางน้ำและอากาศ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
	4.2.5 ประสานหรือให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อหรือโรคระบาด ติดตามข้อมูลข่าวสารประกาศจากหน่วยงานสาธารณสุขและนำข้อมูลไปประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ สร้างความตระหนักรู้ ในการป้องกันโรคติดเชื้อหรือโรคระบาดให้กับบุคลากรในนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาด	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

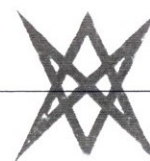


.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

92/148



.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และโรคอุบัติใหม่ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต 4.2.6 พิจารณาให้การสนับสนุนงบประมาณหรือการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในด้านสาธารณสุขภาครัฐให้แก่สถานพยาบาลในพื้นที่หรือการสนับสนุนในด้านอื่นตามบริบทและตามความเหมาะสม 4.2.7 สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมการดูแลสุขภาพประชาชนในด้านการส่งเสริมและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

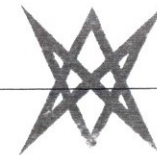


.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

93/148



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

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....

(นายสมคิด พุ่มจักร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.3.1 ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	4.3.1.1 จัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในนิคมฯ 4.3.1.2 จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือจะต้องรวบรวมเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (ดังแสดงในรูปที่ 11) 4.3.1.3 กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



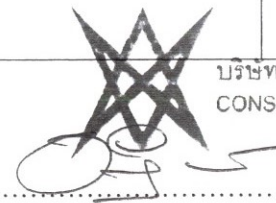
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

94/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.1 ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)	4.3.1.4 กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4.3.1.5 กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการ 4.3.1.6 นิคมฯ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ - ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่ต่ำกว่า 150 มม. และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 5.6 กก./ตร.ซม. - หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้าไม่เล็กกว่า 150 มม. ความสูง 80-120 ซม.	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ และโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

95/148



(นางสาวนิตฐา ทักยิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(Signature of Mr. Samkit Pumnit)

(นายสมกิต พุ่มนิต)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.1 ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)	- ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน 4.3.1.7 กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4.3.1.8 จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย 4.3.1.9 กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรม ส่วนราชการปกครองท้องถิ่นข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....

(นายบุญเอื้อม น้อยเฒ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

96/148



.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.1 ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)	4.3.1.10 กำหนดให้มีการแจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่น 4.3.1.11 กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ กับส่วนราชการปกครองท้องถิ่นข้างเคียง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
4.3.2 แผนระงับเหตุฉุกเฉินจากแนวท่อและ Pipe Rack	4.3.2.1 กำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์การรั่วไหลผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีจากท่อขนส่งร่วมกับการกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีที่รั่วไหลจากท่อขนส่งเกิดการติดไฟ ระเบิดและการแพร่กระจายของสารปิโตรเคมีที่มีสมบัติเป็นพิษ	- ตลอดแนวท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัทผู้รับจัดการระบบท่อขนส่งภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
97/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.2 แผนระงับเหตุฉุกเฉิน จากแนวท่อและ Pipe Rack (ต่อ)	- จัดให้มีสิ่งก่อสร้าง (Barrier) ที่ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะวิ่งเข้าชนแนวท่อในบริเวณที่มีการวางแนวท่อข้างถนนตามมาตรฐาน AASHTO หรือมาตรฐานอื่น ๆ ของประเทศ - กำหนดให้พื้นที่ในบริเวณแนวท่อเป็นพื้นที่ที่ห้ามมีการกระทำใด ๆ อันอาจส่งผลให้เกิดประกายไฟหรือรังสีความร้อน - จัดให้มีระบบการขออนุญาตการเข้าใช้พื้นที่ สำหรับกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าใช้พื้นที่ในบริเวณแนวท่อโดยผู้ที่เข้าไปภายในพื้นที่ดังกล่าวต้องทราบถึงข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวังต่าง ๆ เกี่ยวกับการป้องกันการเกิดเหตุการณ์อันตราย - จัดให้มีแผนการตรวจสอบดูแลแนวท่อให้มีสภาพที่เหมาะสมต่อการใช้งานตลอดเวลา			



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

98/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.2 แผนระงับเหตุฉุกเฉินจากแนวท่อและ Pipe Rack (ต่อ)	- ปรับปรุงพื้นที่โดยรอบแนววางท่อให้เป็นพื้นที่โล่ง อากาศถ่ายเทสะดวกเพื่อลดโอกาสเกิดเหตุการณ์อันตรายในกรณีที่เกิดสารปิโตรเคมีเกิดการรั่วไหลในสถานะก๊าซ - จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ข้อความเตือนต่างๆ ในบริเวณแนวท่อเป็นระยะ ๆ ที่เหมาะสมเพื่อให้บุคคลภายนอกทราบถึงข้อควรระวังและข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ - จัดให้มีแผนการระงับเหตุการณ์อันตรายในบริเวณแนวท่อขนส่ง ทั้งในกรณีเกิดการรั่วไหลและในกรณีเหตุการณ์ไฟไหม้หรือระเบิด โดยแผนดังกล่าวจะต้องถูกบรรจุในแผนระงับเหตุการณ์ฉุกเฉินของนิคมฯ เพื่อที่จะได้มีการนำไปบังคับใช้และฝึกซ้อมให้เกิดความเข้าใจโดยทั่วกัน - จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่สามารถควบคุมและลดปริมาณการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติหรือสารปิโตรเคมีได้ เช่น Block Valve ในบริเวณที่เหมาะสม			



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

99/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.2 แผนระงับเหตุฉุกเฉินจากแนวท่อและ Pipe Rack (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถลดแรงดันของก๊าซธรรมชาติหรือสารปิโตรเคมีในเส้นท่อได้ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ทำให้ความดันในเส้นท่อบวมเกินกว่าปกติ 4.3.2.2 กำหนดให้ผู้รับผิดชอบต้องทำการศึกษาการประเมินความเสี่ยงอันตรายต่อแนวท่อน้ำมัน พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อท่อน้ำมันดังกล่าวเพิ่มเติม โดยเฉพาะในที่พบว่ามีค่าความเสี่ยงสูง ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ก่อนดำเนินการวางแนวท่อ ในการนี้ให้นำเสนอแผนระงับเหตุการณ์อันตรายโดยละเอียดของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละโรงงานเมื่อเริ่มเข้ามาตั้ง พร้อมทั้งให้โครงการทบทวนและปรับปรุงแผนระงับเหตุการณ์อันตรายโดยรวมของนิคมฯ โดยต้องพิจารณาให้มีความสอดคล้องกับผลศึกษาการประเมินความเสี่ยงของโรงงาน	- ตลอดแนวท่อน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัทผู้รับจัดการระบบท่อน้ำมันภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด





(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

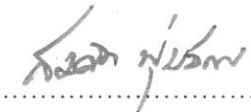
100/148



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



(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)



(นายสมคิด พุ่มนัตถ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.2 แผนระงับเหตุฉุกเฉินจากแนวท่อและ Pipe Rack (ต่อ)	4.3.2.3 การวางท่อนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีของโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้นจะต้องดำเนินการภายหลังจากที่รายงาน EIA ของโครงการได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้วเท่านั้น	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
4.4 สุขทรียภาพ	4.4.1 กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด 4.4.2 นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 204-3-13.0 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.15 ของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด โดยมีพื้นที่กันชนรอบแนว Buffer Zone โดยรอบพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ดังรูปที่ 12	- ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

101/148



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มจักร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 คุณทรียภาพ (ต่อ)	4.4.3 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนานิคมฯ และต้องรักษาสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมดให้เป็นไปตามสัดส่วนที่กำหนดข้างต้น แต่ทั้งนี้พื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ด้านที่ติดต่อกับถนนเนินพยอมต้องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 50 เมตร ห้ามมีการเปลี่ยนแปลง (ดังแสดงในรูปที่ 12 และรูปที่ 13)	- ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
102/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ) (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อนก่อสร้างและช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (1) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และความเร็ว/ทิศทางลม (ตรวจวัด 1 จุด)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) (A1) * ชุมชนบ้านบน (A2) * ชุมชนมาบยา (A3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
2. ระดับเสียง (1) ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ชุมชน * ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) * ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.) * ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) * ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) * ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) * ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * ชุมชนเนินพยอม (N1) * ชุมชนบ้านบน (N2) * ชุมชนมาบยา (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด   บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
 (นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 103/148

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
 (นายสมศักดิ์ พุ่มนัคร)
 ผู้ชำนาญการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อนก่อสร้างและช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัด อุณหภูมิ pH BOD DO COD SS TDS และ Oil & Grease	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) ช่วงต้นน้ำก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ (SW1) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ จุดที่ 1 (RIL Final Check Pond 1) (SW2) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ จุดที่ 2 (RIL Final Check Pond 2) (SW3) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ จุดที่ 3 (RIL Final Check Pit 3) (SW4)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและ ฤดูแล้ง)	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



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

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

104/148

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อนก่อสร้างและช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	* คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดที่ไหลไปบรรจบกับคลอง น้ำชา (SW5)		
4. คุณภาพดิน ตรวจวัดดินในพื้นที่โครงการ โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ โลหะหนัก - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) - ทองแดง (Copper) - ตะกั่ว (Lead) - แมงกานีส (Manganese) -ปรอท (Mercury)	- พื้นที่ส่วนขยาย จำนวน 1 จุด (รูปที่ 14) * S : จุดตรวจวัดคุณภาพดิน	- จำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการส่วน ขยาย	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



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

.....
 (นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 105/148

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....
 (นายสมคิด พุ่มนัคร)
 ผู้ชำนาญการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อนก่อสร้างและช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- นิกเกิล (Nickel) - ซีลีเนียม (Selenium) สารอินทรีย์ระเหยง่าย - เบนซีน (Benzene) - คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) - 1,2 - ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane) - 1,1 - ไดคลอโรเอเททิลีน (1,1 - Dichloroethylene) - ซิส - 1,2 - ไดคลอโรเอเททิลีน (cis - 1,2 - Dichloroethylene) - ทรานส์ - 1,2 - ไดคลอโรเอเททิลีน (trans - 1,2 - Dichloroethylene)			



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

.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
106/148

.....
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

.....
(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อนก่อสร้างและช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) - เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene) - สไตรีน (Styrene) - เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) - โทลูอีน (Toluene) - ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) - 1,1,1 - ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1 - Trichloroethane) - 1,1,2 - ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2 - Trichloroethane) - ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) - ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)			



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
107/148



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

.....
(นางสาวนันทิฐา ทักขิณ)

.....
(นายสมคิด พุ่มลัทร)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อนก่อสร้างและช่วงก่อสร้าง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุโดยจัดทำรายงานสรุปประจำปี ทุกปี	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(Signature)

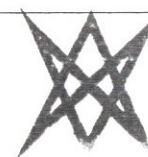
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

108/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (1) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และความเร็ว/ทิศทางลม (ตรวจวัด 1 จุด) (2) ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ Benzene	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ) (A1) * ชุมชนบ้านบน (A2) * ชุมชนมาบยา (A3) * ชุมชนชอย 3 (A4) - ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ) (A1) * ชุมชนมาบยา (A3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้งและ ช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ๆ ละ 1 วัน	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
 (นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 109/148



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

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

.....
 (นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้ชำนาญการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

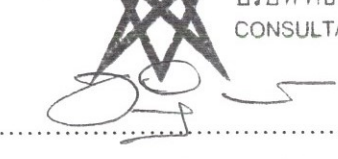
ตารางที่ 5 (ต่อ)

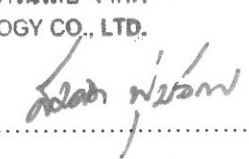
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การเฝ้าระวังคุณภาพอากาศตามผลการศึกษาด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้วยรถ Mobile หรือวิธีการอื่นตามที่กฎหมายกำหนด (4) รวบรวมข้อมูล VOCs emission Inventory ของโรงงานรายโรง (5) รวบรวมผลการตรวจวัดสาร VOCs ในบรรยากาศของโรงงานรายโรง	- ตรวจวัดค่า NO ₂ 1 จุด บริเวณที่พบค่าความเข้มข้นของ NO ₂ สูงสุดที่ประเมินได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์บริเวณชุมชนซอย 3 (A4) - ตรวจวัดความเร็ว/ทิศทางลม จำนวน 1 จุด ภายในพื้นที่นิคมฯ - ภายในพื้นที่นิคมฯ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง - เมื่อโรงงานรายโรงดำเนินการจัดทำ VOCs Emission Inventory เรียบร้อยแล้ว	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (1) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง โดยตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซออกไซด์	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโรงงาน เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด


 (นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



มีนาคม 2566
 110/148


 (นางสาวนิตฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


 (นายสมคิด พุ่มนัทร)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
ของไนโตรเจน (NO_x) และสารมลพิษอื่น (ขึ้นอยู่กับประเภทของอุตสาหกรรม) และส่งผลให้ กนอ. และบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด (2) ตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียของโรงงานด้วยเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 หรือฉบับล่าสุด	- โรงงานตามบัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 หรือฉบับล่าสุด	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่จจะรายงานผลการตรวจวัดมายังศูนย์รับข้อมูลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
111/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัด อุณหภูมิ pH BOD DO COD SS TDS และ Oil & Grease	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) ช่วง ดินน้ำก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการจุด ที่ 1 (RIL Final Check Pond 1) (SW2) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการจุด ที่ 2 (RIL Final Check Pond 2) (SW3) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการจุด ที่ 3 (RIL Final Check Pit 3) (SW4)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
 (นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 112/148



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

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

.....
 (นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้ชำนาญการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	* คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดที่ไหลไปบรรจบกับคลอง น้ำชา (SW5)		
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) ช่วง ต้นน้ำก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการจุด ที่ 1 (RIL Final Check Pond 1) (SW2) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการจุด ที่ 2 (RIL Final Check Pond 2) (SW3)	- ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง)	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
113/148



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

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	* คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการจุดที่ 3 (RIL Final Check Pit 3) (SW4) * คลองห้วยใหญ่ (คลองห้วยพร้าว) บริเวณจุดที่ไหลไปบรรจบกับคลองน้ำชา (SW5)		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * GW1 : ทิศทางทำนองน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 1 * GW2 : ทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน * GW3 : ทิศทางทำนองน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 2	- ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

114/148



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย

คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. ระบบบำบัดน้ำเสีย 6.1 ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอะโรเมติกส์ และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (1) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้งของโรงงานอะโรเมติกส์ ได้แก่ ตรวจวัดอัตราการไหล อุณหภูมิ pH BOD COD TSS Oil & Grease TOC และ Hg (2) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้งของโรงงานอะโรเมติกส์ ตามมาตรฐาน^{1,2} ได้แก่ 1) ค่าบีโอดี 2) ค่าซีโอดี 3) สารแขวนลอย 4) ค่าทีดีเอส	- ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 1 (SW2) - ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 1 (SW2)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
115/148



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

OS 5

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สมคิด นุ่มนัตร์

(นายสมคิด นุ่มนัตร์)

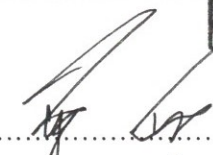
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5) ค่าที่เคเอ็น 6) ความเป็นกรดและด่าง 7) เหล็กทั้งหมด 8) ฟลูออไรด์ 9) ชัลไฟด์ 10) ไซยาไนต์ 11) ฟอรั่มดีไฮด์ 12) ฟีนอล 13) คลอไรด์เทียบเป็นคลอรีน 14) คลอรีนอิสระ 15) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ 16) อุณหภูมิ 17) น้ำมันและไขมัน 18) สารกัมมันตภาพรังสี			





(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

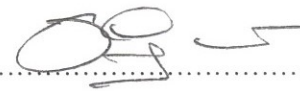
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

116/148



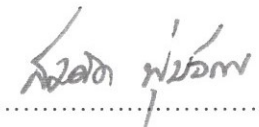
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายสมคิด พุ่มนิต)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
19) สารซัลฟอก 20) โลหะหนัก ได้แก่ ปรอท เซเลเนียม แคดเมียม ตะกั่ว อาร์เซนิก โครเมียม ชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) แบเรียม นิกเกิล ทองแดง สังกะสี แมงกานีส และเงิน 21) อัตราการไหล (3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 ของ นิคมฯ ได้แก่ ตรวจวัดอัตราการไหล อุณหภูมิ pH BOD COD TDS SS Oil & Grease Phenol และ Benzene ตามมาตรฐาน	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * แห่งที่ 1 ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 2 (SW3) * แห่งที่ 2 ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pit 3 (SW4)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



.....
 (นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 117/148



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

.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

.....
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(4) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 ของนิคมฯ ตามมาตรฐาน ^{2/} ได้แก่ 1) ค่าบีโอดี 2) ค่าซีโอดี 3) สารแขวนลอย 4) ค่าทีดีเอส 5) ค่าทีเคเอ็น 6) ความเป็นกรดและด่าง 7) เหล็กทั้งหมด 8) ฟลูออไรด์ 9) ชัลไฟด์ 10) ไซยาไนต์	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * แห่งที่ 1 ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pond 2 (SW3) * แห่งที่ 2 ตรวจวัดบริเวณ RIL Final Check Pit 3 (SW4)	- ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด




 (นายบุญเยี่ยม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

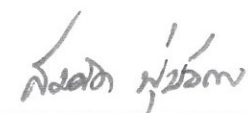
มีนาคม 2566
 118/148



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


 (นายสมคิด พุ่มนัคร)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย

คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11) พอร์มลิตไฮด์ 12) ฟีนอล 13) คลอไรด์เทียบเป็นคลอรีน 14) คลอรีนอิสระ 15) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ 16) อุณหภูมิ 17) น้ำมันและไขมัน 18) สารกัมมันตภาพรังสี 19) สารซักฟอก 20) โลหะหนัก ได้แก่ ปรอท เซเลเนียม แคดเมียม ตะกั่ว อาร์เซนิก โครเมียม ชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิด เฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) แบเรียม นิกเกิล ทองแดง สังกะสี แมงกานีสและเงิน			



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

.....

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

119/148

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

.....

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
21) อัตรการไหล (5) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของนิคมฯ (โครงการส่วนขยาย) ได้แก่ ตรวจวัดอัตราการไหล อุณหภูมิ pH BOD COD TDS SS Oil & Grease Phenol และ Benzene ตามมาตรฐาน (6) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของนิคมฯ (โครงการส่วนขยาย) ตาม มาตรฐาน ^{1/2/} ได้แก่ 1) ค่าบีโอดี 2) ค่าซีโอดี 3) สารแขวนลอย	- ตรวจวัดบริเวณถังตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งหลังบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 2 ของนิคมฯ ส่วนขยาย - ตรวจวัดบริเวณถังตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งหลังบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 2 ของนิคมฯ ส่วนขยาย	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
120/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัทร)
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4) ค่าพีดีเอส 5) ค่าทีเคเอ็น 6) ความเป็นกรดและด่าง 7) เหล็กทั้งหมด 8) ฟลูออไรด์ 9) ซัลไฟด์ 10) ไซยาไนต์ 11) ฟอर्मัลดีไฮด์ 12) ฟีนอล 13) คลอไรด์เทียบเป็นคลอรีน 14) คลอรีนอิสระ 15) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ 16) อุณหภูมิ 17) น้ำมันและไขมัน			



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 121/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
18) สารกัมมันตภาพรังสี 19) สารชักฟอก 20) โลหะหนัก ได้แก่ ปรอท เซเลเนียม แคดเมียม ตะกั่ว อาร์เซนิก โครเมียม ชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิด เฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) แบเรียม นิกเกิล ทองแดง สังกะสี แมงกานีสและเงิน 21) อัตราการไหล (7) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้งของ ระบบการจัดการน้ำหล่อเย็นของนิคมฯ (โครงการส่วนขยาย) ได้แก่ ตรวจวัดอัตรา การไหล อุณหภูมิ pH และ Electrical Conductivity	- ตรวจวัดบริเวณถังพักน้ำทิ้งหลังบำบัด ของระบบการจัดการน้ำหล่อเย็นของ นิคมฯ (โครงการส่วนขยาย)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

122/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ BOD COD TDS SS Oil & Grease และโลหะหนักตามประเภทของโรงงาน	- ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนส่งเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
7. ระดับเสียง (1) ตรวจวัดในพื้นที่ชุมชน - ระดับเสียง (Leq 24 ชั่วโมง) - ตรวจวัดระดับเสียงให้สอดคล้องตาม ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียง พื้นฐานฯ พ.ศ. 2565 หรือฉบับล่าสุด	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * ชุมชนเนินพยอม (N1) * ชุมชนบ้านบน (N2) * ชุมชนมาบยา (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
123/148



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

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

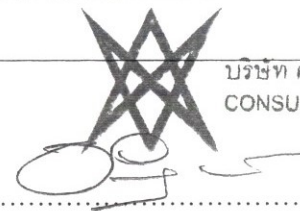
ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
* ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq-1hr}) เวลา 06.00-22.00 น. * ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq-5min}$) เวลา 22.00-06.00 น. * ระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{90-24hr}$) * ระดับเสียงพื้นฐาน 1 ชั่วโมง (L_{90-1hr}) เวลา 06.00-22.00 น. * ระดับเสียงพื้นฐาน 5 นาที ($L_{90-5min}$) เวลา 22.00-06.00 น. (2) ตรวจวัดในพื้นที่ของนิคมฯ ระดับเสียง (L_{eq-24} ชั่วโมง)	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด ดังนี้ (รูปที่ 14) * บริเวณพื้นที่นิคมฯ ด้านทิศใต้ (N4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 124/148



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

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

ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวง หมายเลข 3191 จากสถานีตำรวจท้องที่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
9. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน อุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่นิคมฯ (2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้ ประโยชน์ สำหรับพื้นที่สีเขียวและ 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



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 125/148



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

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

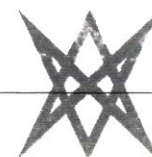
ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงาน อุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ และบันทึกสถิติ การเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
11. ขยะและกากอุตสาหกรรม - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติของขยะและ กากอุตสาหกรรมเกี่ยวกับชนิด ปริมาณจาก โรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากราชการ	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 126/148



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ โดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง (2) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ (3) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมและบันทึกผลการซักซ้อม	- ภายในนิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด - บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



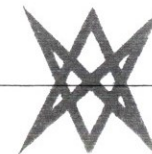
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

127/148



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

(Handwritten signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Handwritten signature)

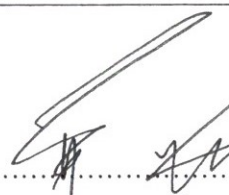
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด**

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(4) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยภายในโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี - ผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในสถานที่ ทำงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด
13. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน (1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลง	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล ศาสน สถาน และสถาบันการศึกษา เป็นต้น และ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด




(นายบุญเอี่ยม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
128/148



(นางสาวนิษฐา ทักนิธ)

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



(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

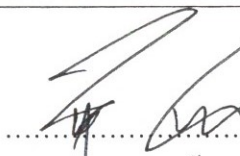
ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

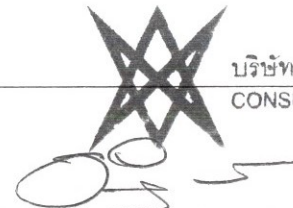
ตารางที่ 5 (ต่อ)

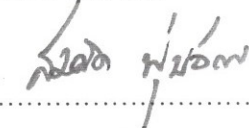
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
ที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล ศาสนสถาน และสถาบันการศึกษา เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล (2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 15) - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 15)	- สรุปและรายงานผลอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด


 (นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



มีนาคม 2566
 129/148


 (นางสาวนิษฐา ทักณิณ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


 (นายสมคิด พุ่มนิตร์)

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย
คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
14. ข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ - โครงการต้องรวบรวมข้อมูลทั่วไปของ โรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้งในโครงการ ประกอบด้วย รายชื่อโรงงาน ประเภท อุตสาหกรรม วัตถุดิบที่ใช้ ขั้นตอนการ ผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

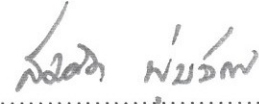
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และ
เขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม 2559



 (นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 130/148


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

 (นางสาวนันทฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

 (นายสมคิด พุ่มลัดร)

ตารางที่ 6
การใช้ประโยชน์ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล

การใช้ประโยชน์	พื้นที่นิคมฯ ตามรายงานเปลี่ยนแปลงฯ ปี 2563					พื้นที่นิคมฯ ภายหลังขยายนิคมฯ				
	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ตามหน่วยวัดที่ดินไทย			สัดส่วน (ร้อยละ)	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ตามหน่วยวัดที่ดินไทย			สัดส่วน (ร้อยละ)
		ไร่	งาน	ตารางวา			ไร่	งาน	ตารางวา	
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,282.78	1,282	3	11.5	74.03	1,473.75	1,473	2	99.1	73.05
1.1 โรงงานอะโรแมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	519.11	519	0	43.1	29.96	519.11	519	0	43.1	25.73
1.2 โรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด	379.28	379	1	10.3	21.89	379.28	379	1	10.3	18.80
- โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ^{1/}	0.79	0	3	16	0.05	0.79	0	3	16	0.04
1.3 กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นปลาย	189.43	189	1	71.6	10.93	189.43	189	1	71.6	9.39
- โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน	150.00	150	0	1.6	8.66	131.72	131	2	89.6	6.53
- โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง										
- โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ										
- โรงงานผลิตแผ่นอะคริลิกแบบต่อเนื่อง	19.78	19	3	10.2	1.14	19.78	19	3	10.2	0.98
- โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีนคอมพาวด์	19.65	19	2	59.8	1.13	19.65	19	2	59.8	0.97
- โครงการนำพลาสติกใช้แล้วกลับมาเป็นวัตถุดิบและเชื้อเพลิง (Circular)	0.00	0	0	0.0	0.00	18.28	18	1	12.0	0.91
1.4 โครงการโรงงานนำร่องเพื่อการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (TPE)	0.00	0	0	0	0.00	12.05	12	0	18.6	0.60
1.5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการใช้งานผลิตภัณฑ์พลาสติก (SCGC)	0.00	0	0	0.0	0.00	11.26	11	1	3.9	0.56
1.7 โรงใส่เคียน	0.00	0	0	0.0	0.00	1.36	1	1	45.4	0.07
1.8 พื้นที่อุตสาหกรรมปัจจุบันที่ยังไม่เปิดดำเนินการ	194.97	194	3	86.5	11.25	158.84	158	3	34.2	7.87
1.9 พื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการส่วนขยาย	0.00	0	0	0.0	0.00	202.43	202	1	72.0	10.03
2. พื้นที่สาธารณูปโภค	274.31	274	1	25.0	15.83	339.03	339	0	11.9	16.80
3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	175.81	175	3	22.3	10.15	204.78	204	3	13.0	10.15
รวมพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (1+2+3)	1,732.90	1,732	3	58.8	100.00	2,017.56	2,017	2	24.0	100.00
4. พื้นที่สาธารณะในพื้นที่โครงการส่วนขยาย						6.65	6	2	58.8	-
5. รวมพื้นที่ทั้งหมดของโครงการในอนาคต^{2/} (1+2+3+4)	-	-	-	-	-	2,024.21	2,024	0	82.8	-

หมายเหตุ: ^{1/}พื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ 0.79 ไร่ รวมอยู่ในพื้นที่โรงงานโอเลฟินส์ 379.28 ไร่

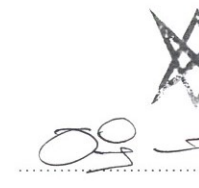
^{2/}พื้นที่โครงการภายหลังสามารถเปลี่ยนสภาพพื้นที่สาธารณะประโยชน์เป็นถนนภายในอนาคต

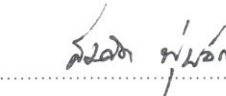
ที่มา : บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด, 2565


 (นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



มีนาคม 2566
131/148


 (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7

เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม
ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ที่รับน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

พารามิเตอร์	หน่วย	เกณฑ์กำหนด	
		โครงการปัจจุบัน	โครงการส่วนขยาย
1. ค่าบีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500
2. ค่าซีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 750	ไม่เกิน 750
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
4. ค่าทีดีเอส ^{1/}	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 9,000	ไม่เกิน 3,000
5. ค่าทีเคเอ็น	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 150	ไม่เกิน 150
6. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
7. เหล็กทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 10
8. ฟลูออไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5
9. ซัลไฟด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1
10. โซดาไนต์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.2
11. ฟอรั่มลดีไฮด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1
12. ฟีนอล	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1
13. คลอไรด์เทียบเป็นคลอรีน	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 2,000	ไม่เกิน 2,000
14. คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1
15. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัม/ลิตร	ตรวจไม่พบตามวิธีที่กำหนด	ตรวจไม่พบตามวิธีที่กำหนด
16. อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ไม่เกิน 45	ไม่เกิน 45
17. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 10
18. สารกัมมันตภาพรังสี	มิลลิกรัม/ลิตร	ตรวจไม่พบตามวิธีที่กำหนด	ตรวจไม่พบตามวิธีที่กำหนด
19. สารชักฟอก	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
20. โลหะหนัก			
- พรอท	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.005	ไม่เกิน 0.005
- เซเลเนียม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.02	ไม่เกิน 0.02
- แคดเมียม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.03	ไม่เกิน 0.03
- ตะกั่ว	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.2
- อารเซนิก	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25
- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ³⁺)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

132/148



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ)

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



(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

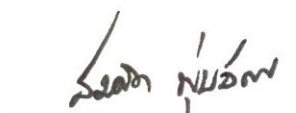
133/148



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



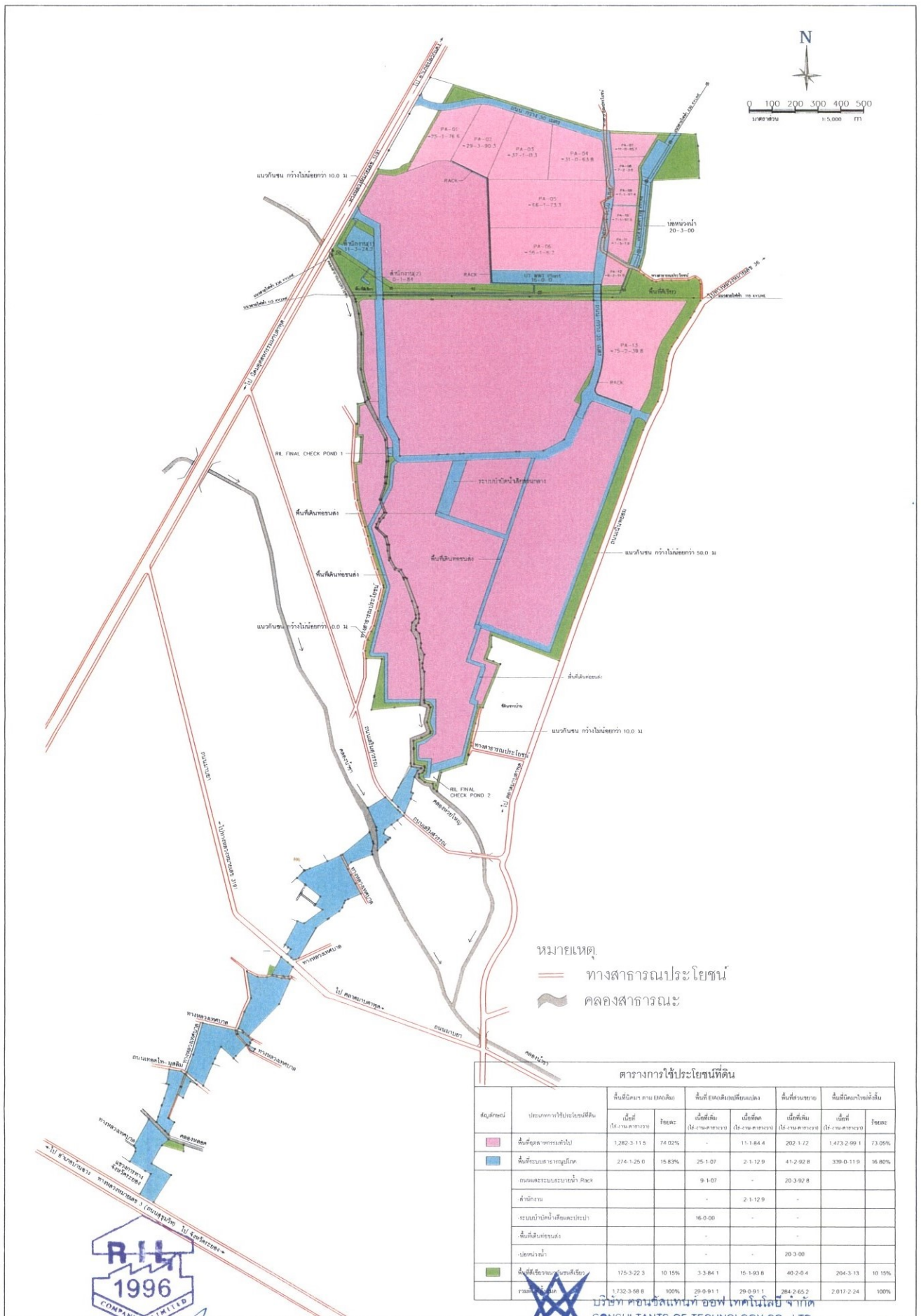
(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)



(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 1 ผังแม่บทนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอ แอล ภายหลังโครงการส่วนขยาย

นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
134/148

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)



สัญลักษณ์

- 1 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC)
- 2 โรงงานโอเลฟินส์ของ บริษัท มาบตาพุด โอเลฟินส์ จำกัด
- 3 โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีนคอมพาวด์ บริษัท แกรนด์ สยาม คอมโพลีส์ จำกัด (GSC)
- 4 โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน บริษัท ไทยโพลีเอททิลีน จำกัด
- 5 โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททิลีน บริษัท ไทยโพลีเอททิลีน จำกัด
- 6 โครงการนำพลาสติกใช้แล้วกลับมาเป็นวัตถุดิบและเชื้อเพลิง บริษัท เซอร์คูลาร์ พลาส จำกัด
- 7 โครงการนำร่องเพื่อการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Pilot Plant)
- 8 โรงงานผลิตแผ่นอะคริลิกแบบต่อเนื่อง บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด (TMMA)
- 9 ศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด
- 10 โรงใส่เคียน
- 11 พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ของนิคมฯ (พื้นที่ไม่มีโครงการอาคารระบอบมลพิษทางอากาศ)
- 12 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)



★ ประดิษฐานพื้นที่โครงการ

— ถนนสายหลัก (ทางหลวง 3191) ถนนสายรอง

— ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล

1996

รูปที่ 2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการในปัจจุบัน

(นายบุญเอื้อ น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

135/148



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

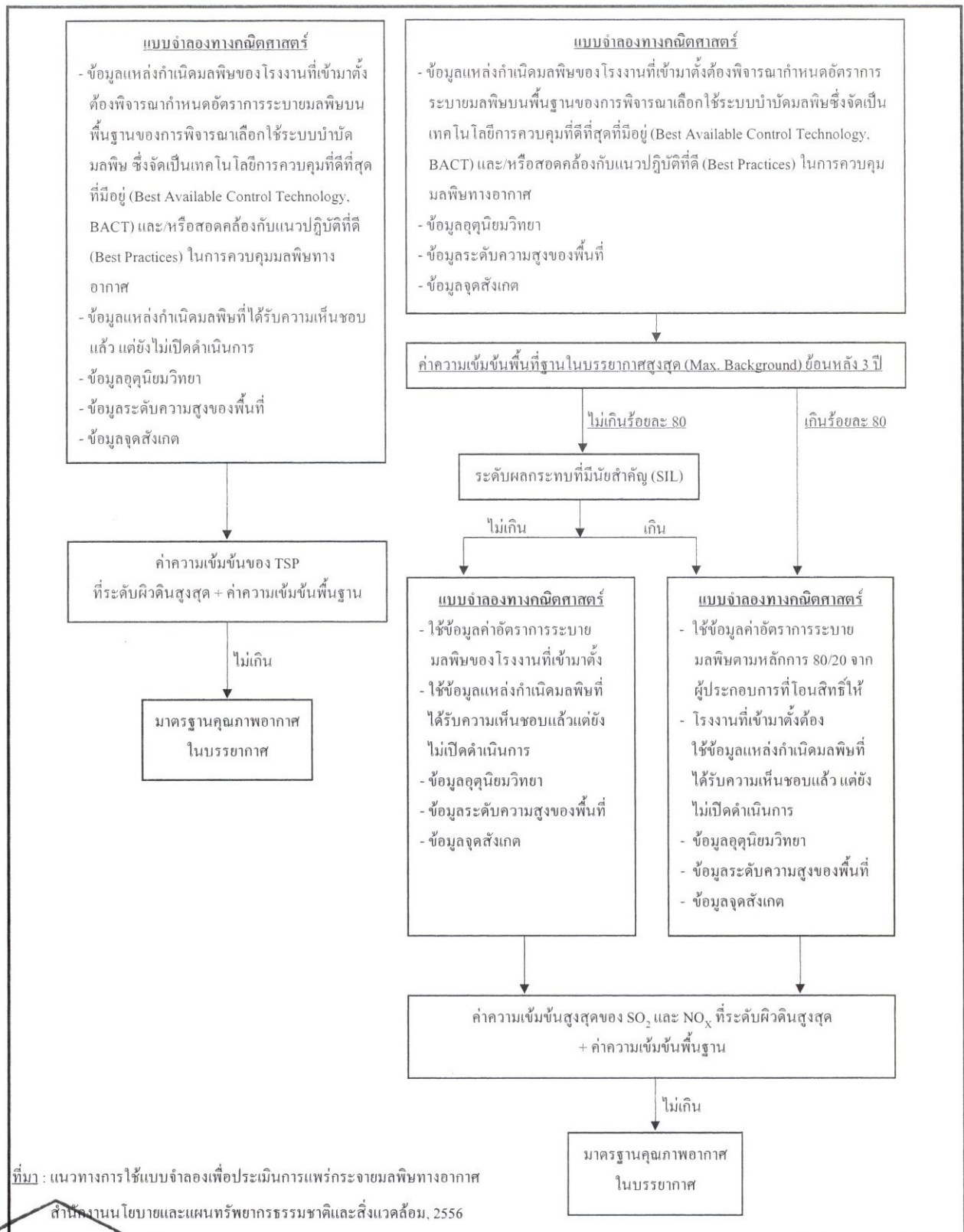
(นางสาวชนัญญา ทักยิม)

(นางสาวชนัญญา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มด้วง)

(นายสมคิด พุ่มด้วง)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ที่มา : แนวทางการใช้แบบจำลองเพื่อประเมินการแพร่กระจายมลพิษทางอากาศ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556



วิธีกำหนดอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิด (Emission Rate Determination)

แบบแผนที่เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

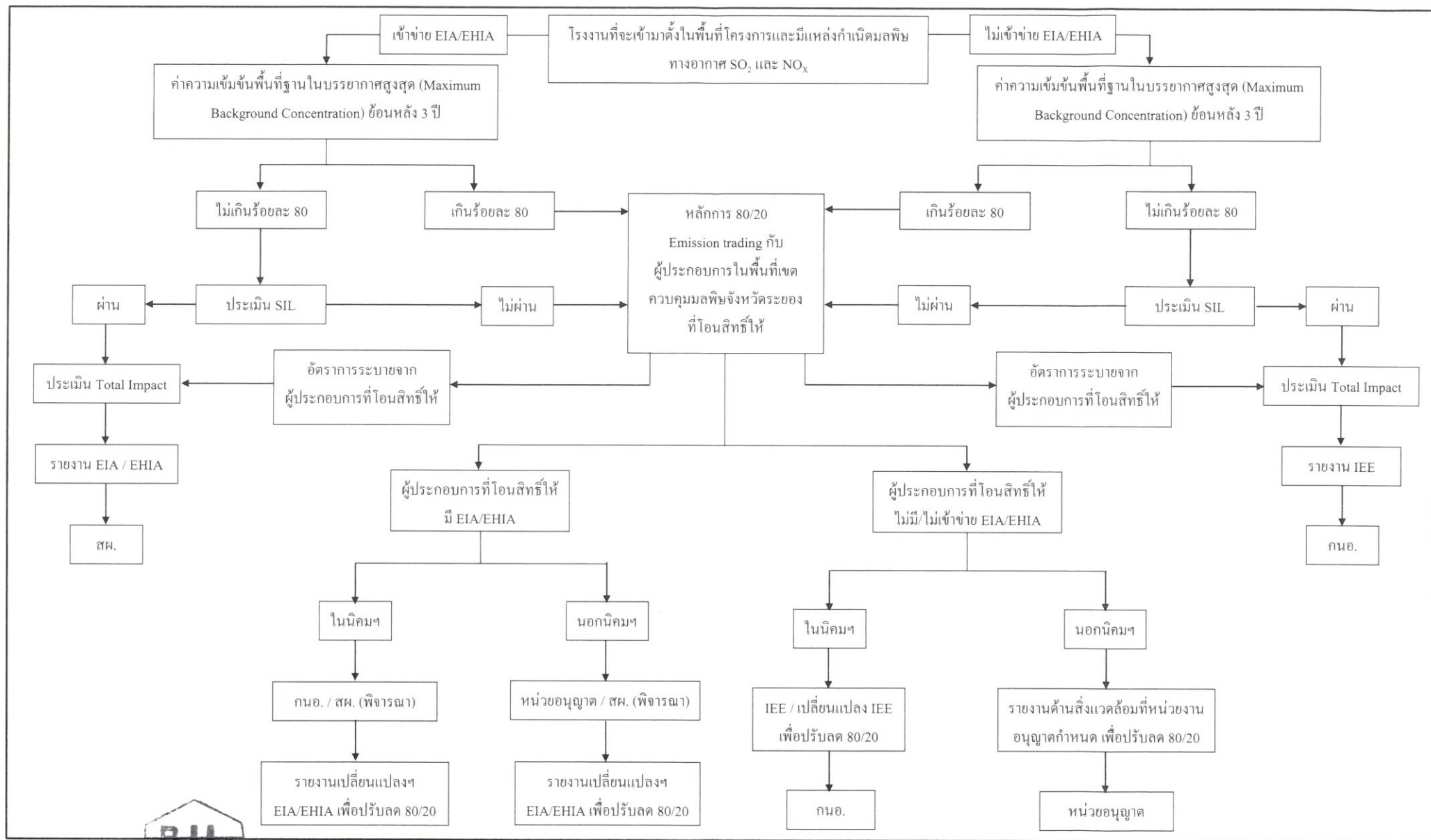
มีนาคม 2566
136/148

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 4 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและมีแหล่งกำเนิดมลพิษที่มี SO₂ และ NO_x กรณีไม่มีการจัดสรรอัตรการระบายต่อพื้นที่และ/หรืออัตรการระบายต่อพื้นที่เกินกรอบที่กำหนด

(นายบุญเอื้อน น้อยหอม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
 137/148

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



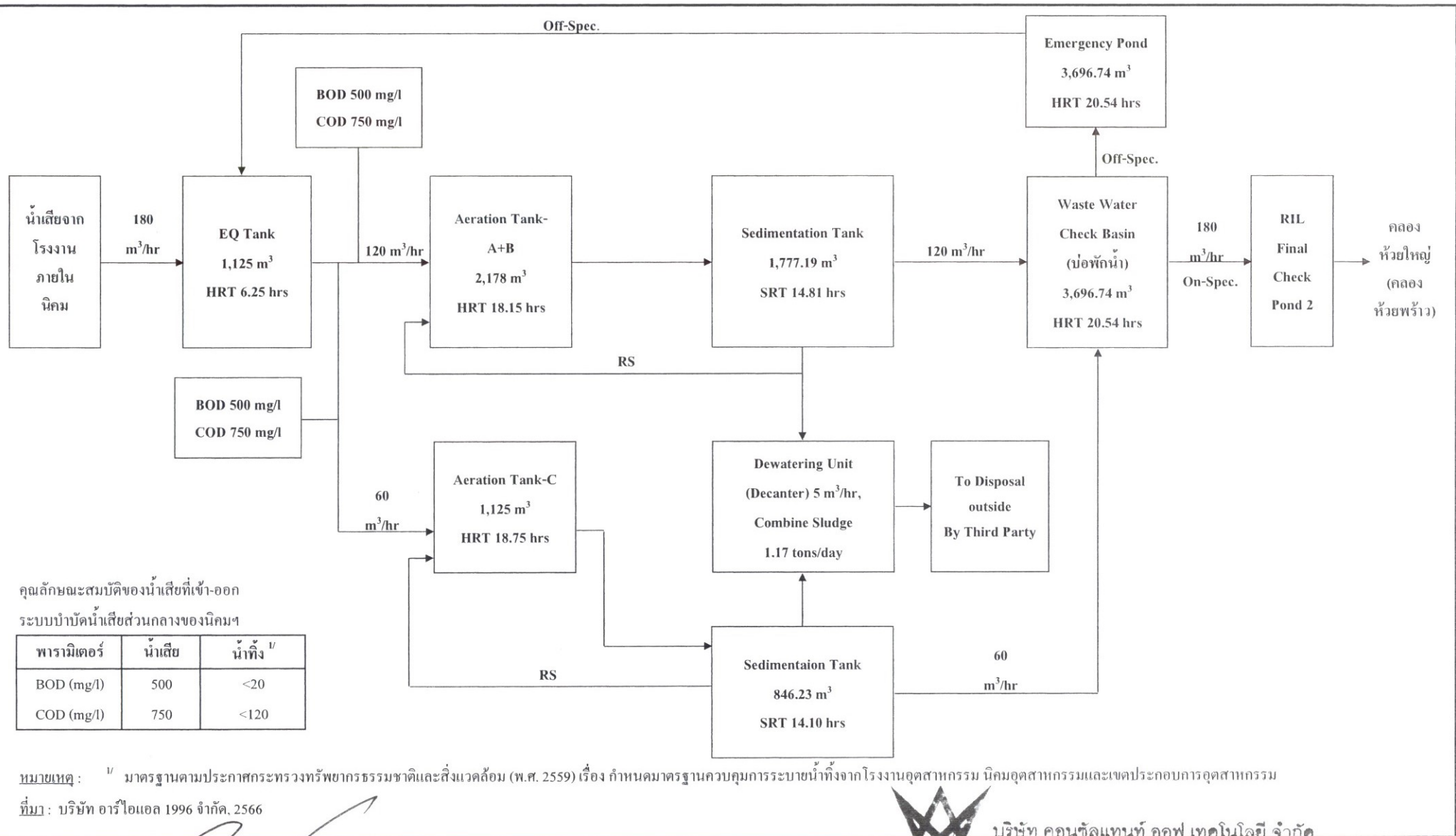
มีนาคม 2566
138/148

(นางสาวชนินฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 6 ขั้นตอนการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 ของนิคมฯ (ปัจจุบัน)

(นายบุญเอื้อน น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อารีโอแอล 1996 จำกัด



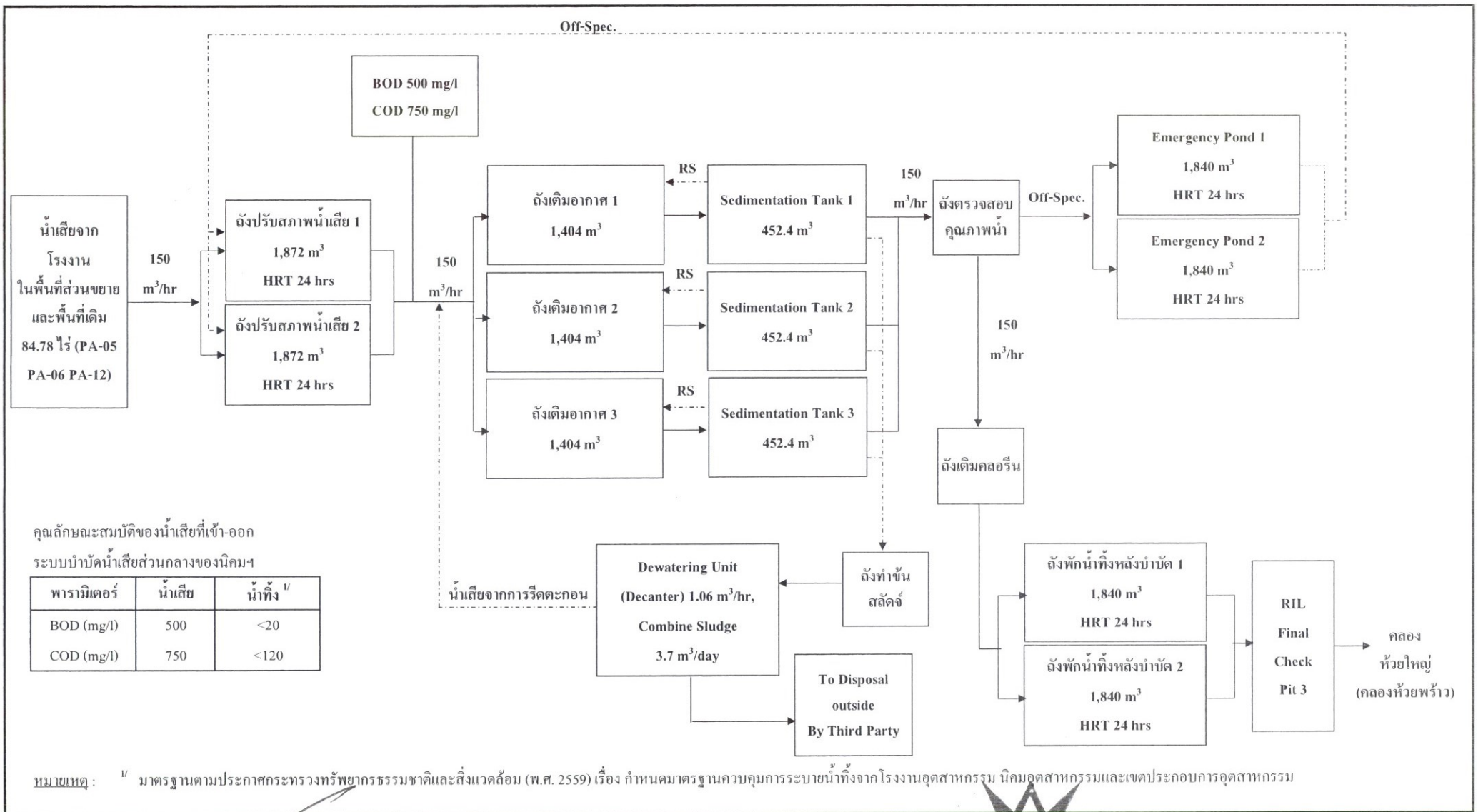
มีนาคม 2566
139/148

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

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

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)



รูปที่ 7 ขั้นตอนการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 ของนิคมฯ (โครงการส่วนขยาย)

(นายบุญเดือน น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



มีนาคม 2566
140/148



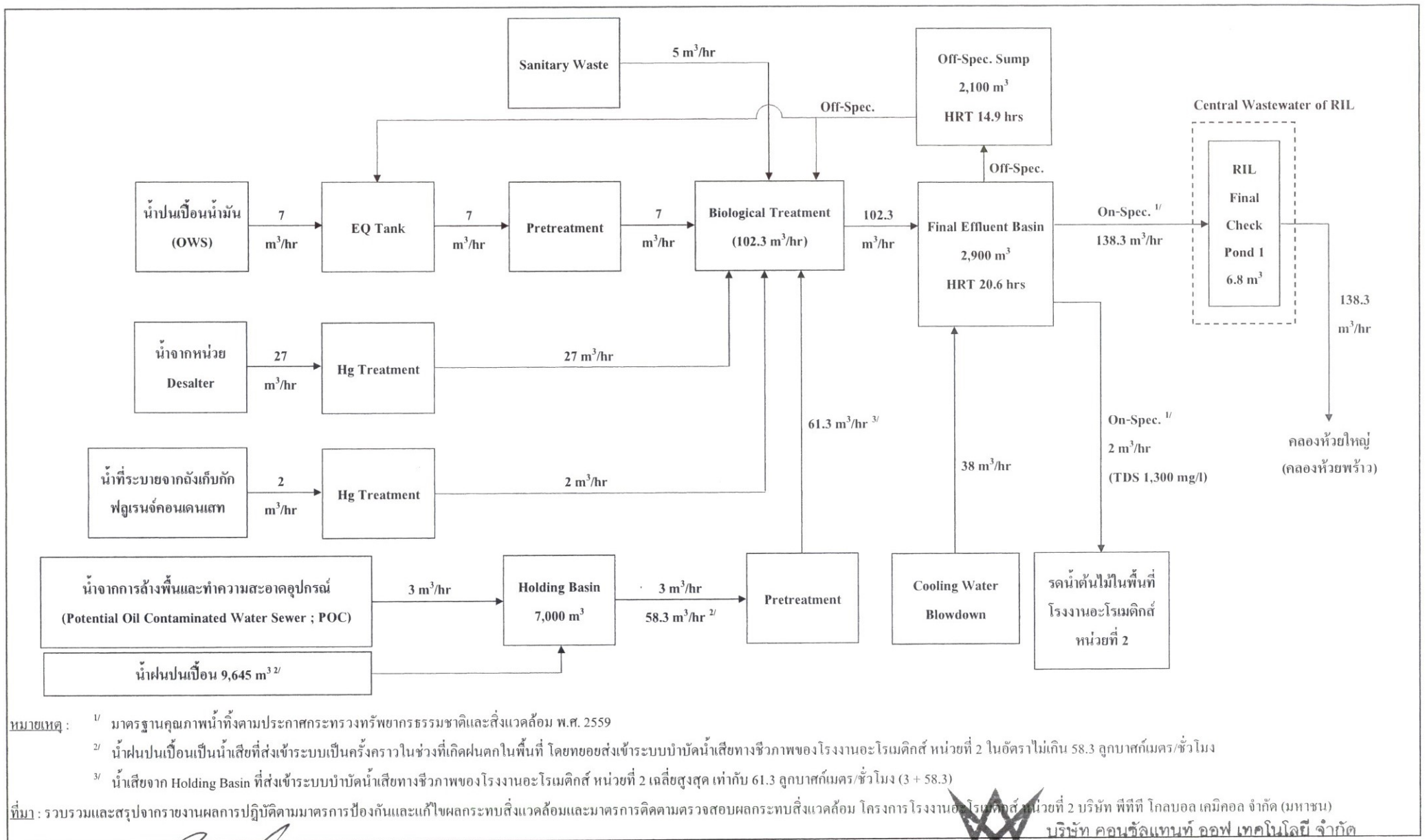
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)



หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559

2/ น้ำฝนปนเปื้อนเป็นน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบเป็นครั้งคราวในช่วงที่เกิดฝนตกในพื้นที่ โดยทยอยส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 ในอัตราไม่เกิน 58.3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

3/ น้ำเสียจาก Holding Basin ที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 เฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 61.3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (3 + 58.3)

ที่มา : รวบรวมและสรุปจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

รูปที่ 8 แผนผังการจัดการน้ำทิ้งของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 และนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล

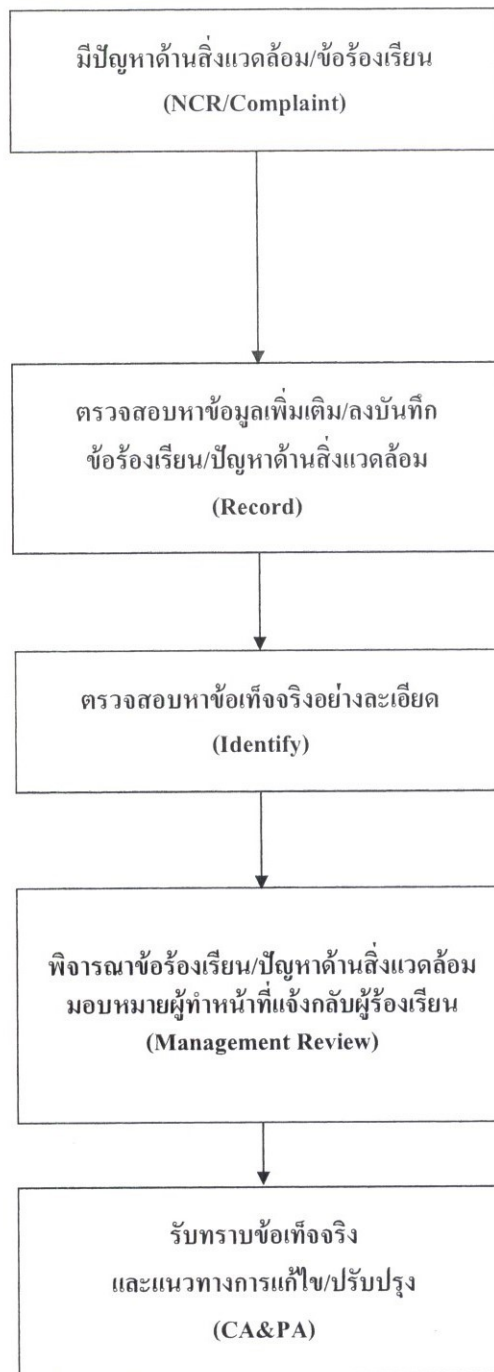
(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



มีนาคม 2566
141/148

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ผู้รับผิดชอบ

- การประชุมประสานงาน
- การประชุมชุมชนสัมพันธ์
- การประชุมชุมชนรอบข้าง
- หน่วยงานราชการ/สถาบัน
- การเยี่ยมชมงาน
- อื่น ๆ

- พนักงานทุกคนรับทราบข้อร้องเรียน

- EMR+ชุมชนสัมพันธ์

- EMR+EMC

- การประชุมคณะประสานงาน
- การประชุมชุมชนสัมพันธ์
- พบปะชุมชน
- หน่วยงานราชการ/สถาบัน
- การเยี่ยมชมงาน
- อื่น ๆ

หมายเหตุ : NCR = Non Conformance Report

EMR = Environmental Management Representative

EMC = Environmental Management Committee

ที่มา : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด 2566

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

รูปที่ 9 ขั้นตอนการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

(นายบุญเอื้อน น้อยเอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

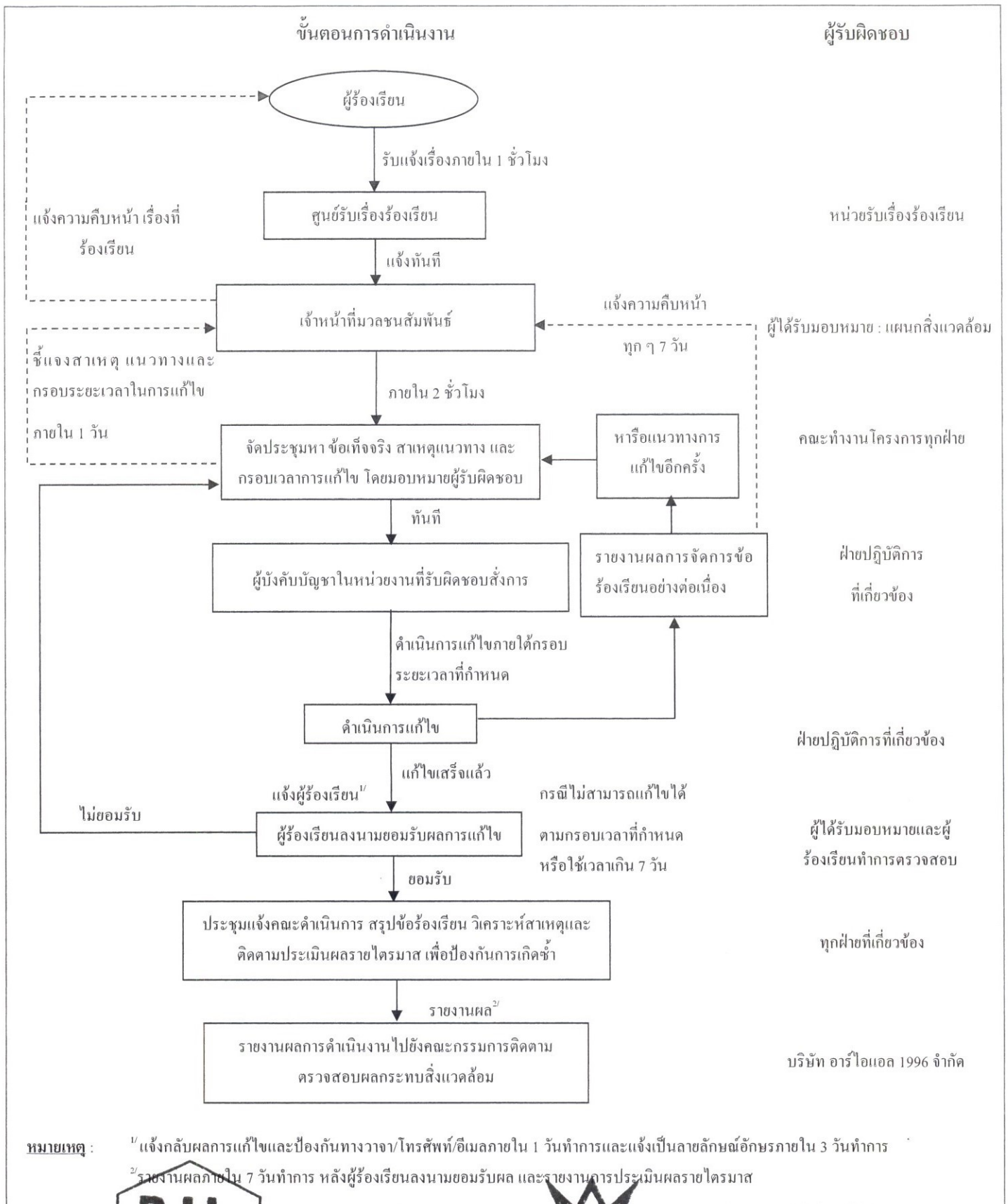
มีนาคม 2566
142/148

(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)



รูปที่ 10 ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนและระยะเวลาในการตอบกลับ



(นายบุญเอื้อม น้อยอม)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566

143/148



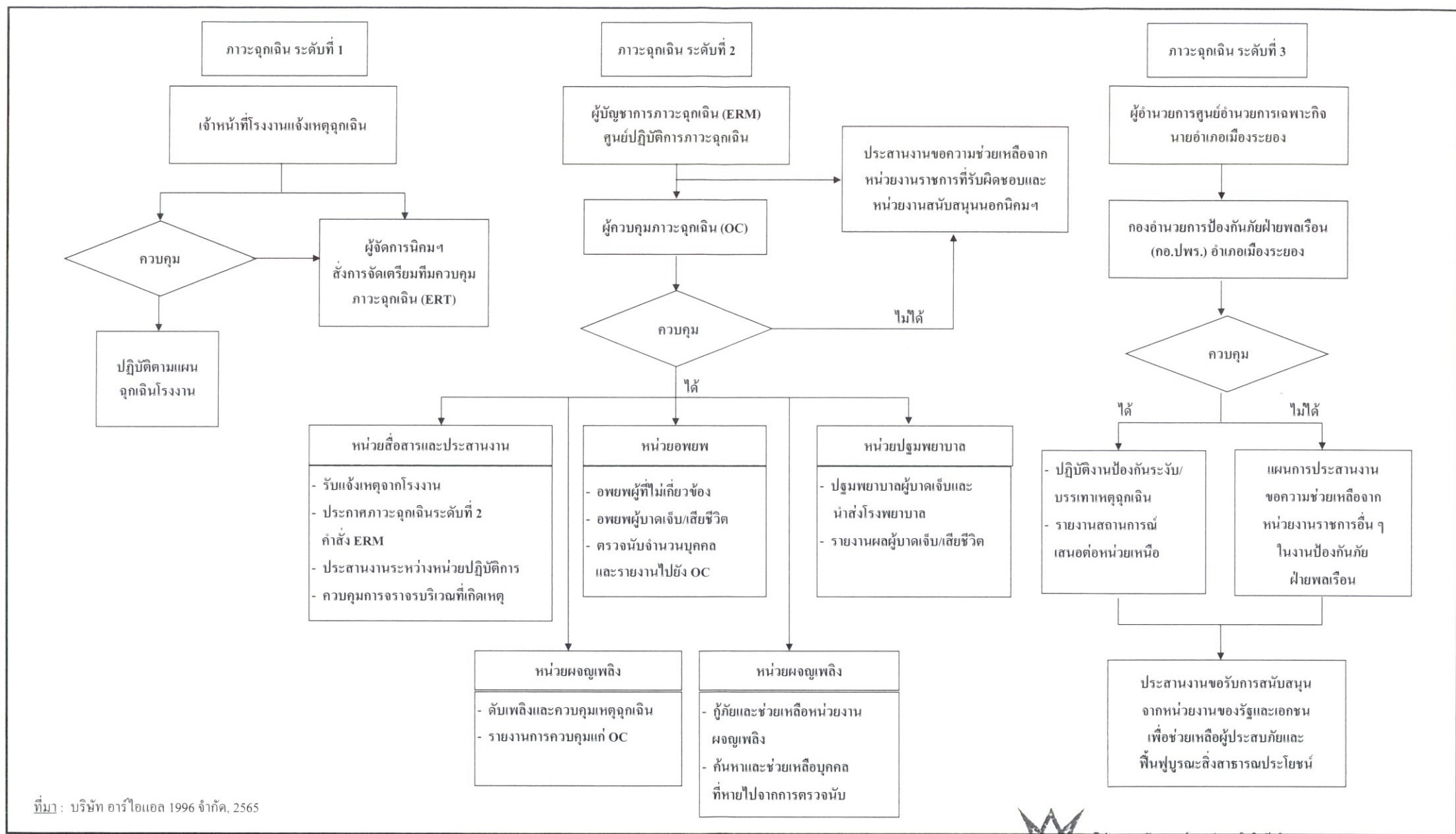
(นางสาวนิตฐา ทักษิม)

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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ที่มา : บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด, 2565

รูปที่ 11 แผนผังการประสานงานตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

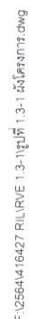
(นายบุญเยี่ยม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
144/148

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



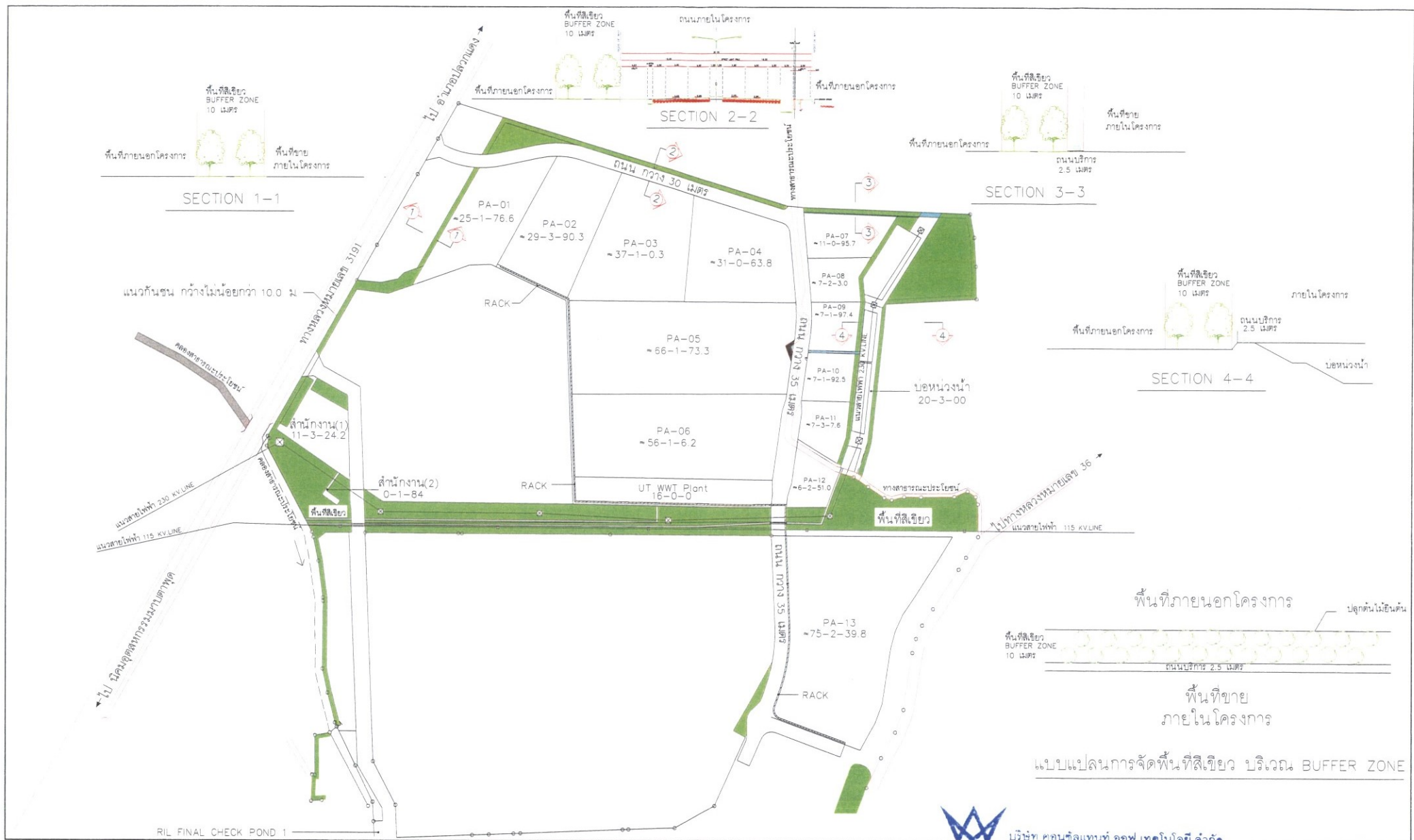
(นายบุญเดิม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
145/148

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พันธ์บุตร)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 13 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยาย

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด



มีนาคม 2566
146/148

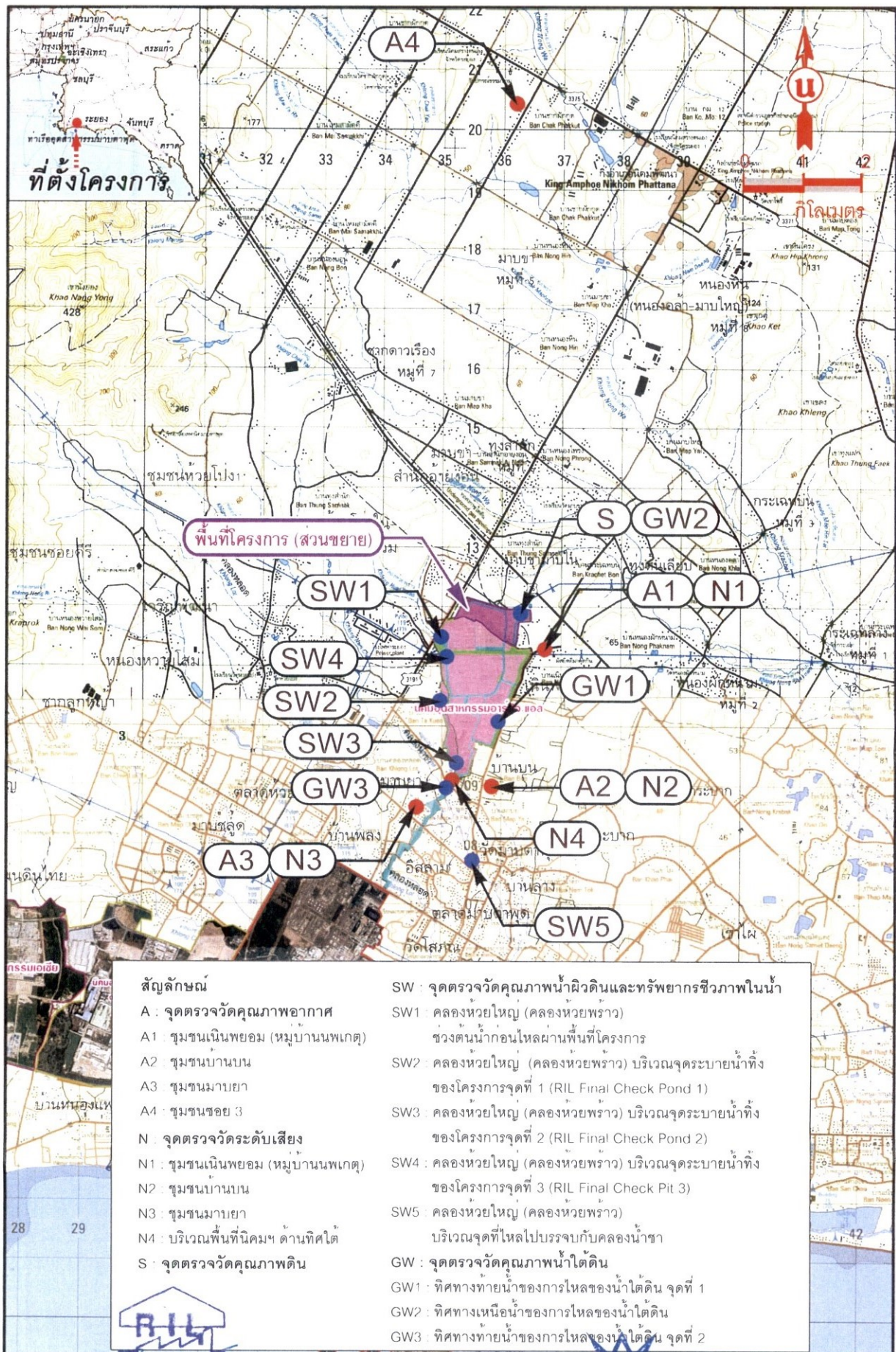
(นางสาวนิษฐา ทักขิน)



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 14 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพดิน คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน

(นายบุญเอื้อม น้อยเอม)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท อาร์ไอแอล 1996 จำกัด

มีนาคม 2566
147/148

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ENV-wat406427 RIL-8-11

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด