

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) อยู่ที่หลักกิโลเมตรที่ 20 บนเส้นทางหลวงหมายเลข 331 ตั้งอยู่เลขที่ 215 หมู่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการนิคมอุตสาหกรรม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ วพ 0504/7041 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2534 (ภาคผนวกที่ 2)

เพื่อให้การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งล่าสุดฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่หลักกิโลเมตรที่ 20 บนเส้นทางหลวงหมายเลข 331 ตั้งอยู่เลขที่ 215 หมู่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 215 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ หมู่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ติดต่อ นางนฤมล ยืนยาว โทร 038-575-118 E-mail : sweetdream_ilove@hotmail.com
5. จัดทำโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เลขที่ วพ. 0504/7041 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2534
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565
8. รายละเอียดโครงการ

1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน

โรงงานที่เปิดดำเนินการในปัจจุบัน

นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ เป็นโครงการร่วมดำเนินงานระหว่างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กับบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) โดยปัจจุบันมีโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการ 84 โรงงาน แบ่งเป็นอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ประเภทอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้วภายในโครงการ

ประเภทอุตสาหกรรม	พื้นที่อุตสาหกรรม	
	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. อุตสาหกรรมยานยนต์, ส่วนประกอบชิ้นส่วนยานยนต์	1,672	36.99
2. ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์, โลหะ, อุปกรณ์, เครื่องใช้ไฟฟ้า	264	13.70
3. เคมีภัณฑ์, กระดาษ, พลาสติก, โฟม, ไม้และสี	264	17.81
4. สาธารณูปโภค, อุตสาหกรรมอาหาร	62	5.48
5. อื่น ๆ	351	26.03
รวม	2,613	100.00

ระบบผลิตน้ำประปา

ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการตั้งอยู่ริมอ่างเก็บน้ำสาธารณะ และมีสถานีสูบน้ำดิบอยู่ในอ่างเก็บน้ำสาธารณะดังกล่าว เพื่อสูบน้ำดิบไปยังระบบผลิตน้ำประปา ดำเนินการผลิต สำหรับแจกจ่ายน้ำให้กับพื้นที่เขตอุตสาหกรรม เขตพาณิชย์กรรม และระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ภายในโครงการ โดยโครงการมีระบบผลิตน้ำประปา กำลังการผลิตสูงสุด 28,350 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยในปี 2565 โครงการผลิตน้ำประปาได้ 8,877.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณรวมที่ผลิตได้ในปี 2565) ปริมาณน้ำที่ใช้ภายในนิคมฯ ทั้งหมด 8,842.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 99.61 ของน้ำประปาที่ผลิตได้) ส่วนปริมาณน้ำสูญเสีย 34.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 0.39 ของน้ำประปาที่ผลิตได้) ใช้ภายในโครงการ ซึ่งปริมาณน้ำประปามีความเพียงพอต่อความต้องการของหน่วยงานต่างๆ ภายในโครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประเภทตะกอนเร่ง ออกแบบให้สามารถรับปริมาณน้ำเสียได้ประมาณ 17,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียทั้งหมดของโครงการ ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีปริมาณน้ำเสียเข้า-ออกระบบ เฉลี่ย 6,000.33-8,729.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) มีแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการแสดงดังภาพที่ 1.1 โดยมีขนาดพื้นที่ที่ได้รับความเห็นชอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6,900 ไร่ โดยแบ่งออกเป็น 3 เขต ได้แก่

1. เขตอุตสาหกรรมทั่วไป 3,395.37 ไร่
2. เขตประกอบการเสรี 400.18 ไร่
3. เขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย และระบบสาธารณูปโภค 1,220.57 ไร่

ปัจจุบันโครงการใช้พื้นที่ไปแล้ว ประมาณ 5,353.63 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 78 ของพื้นที่ที่ได้รับความเห็นชอบ) และภายในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการมีการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย เตาเผาขยะ และหลุมฝังกลบ เป็นต้น แสดงดังตารางที่ 1.2 และภาพที่ 1.2

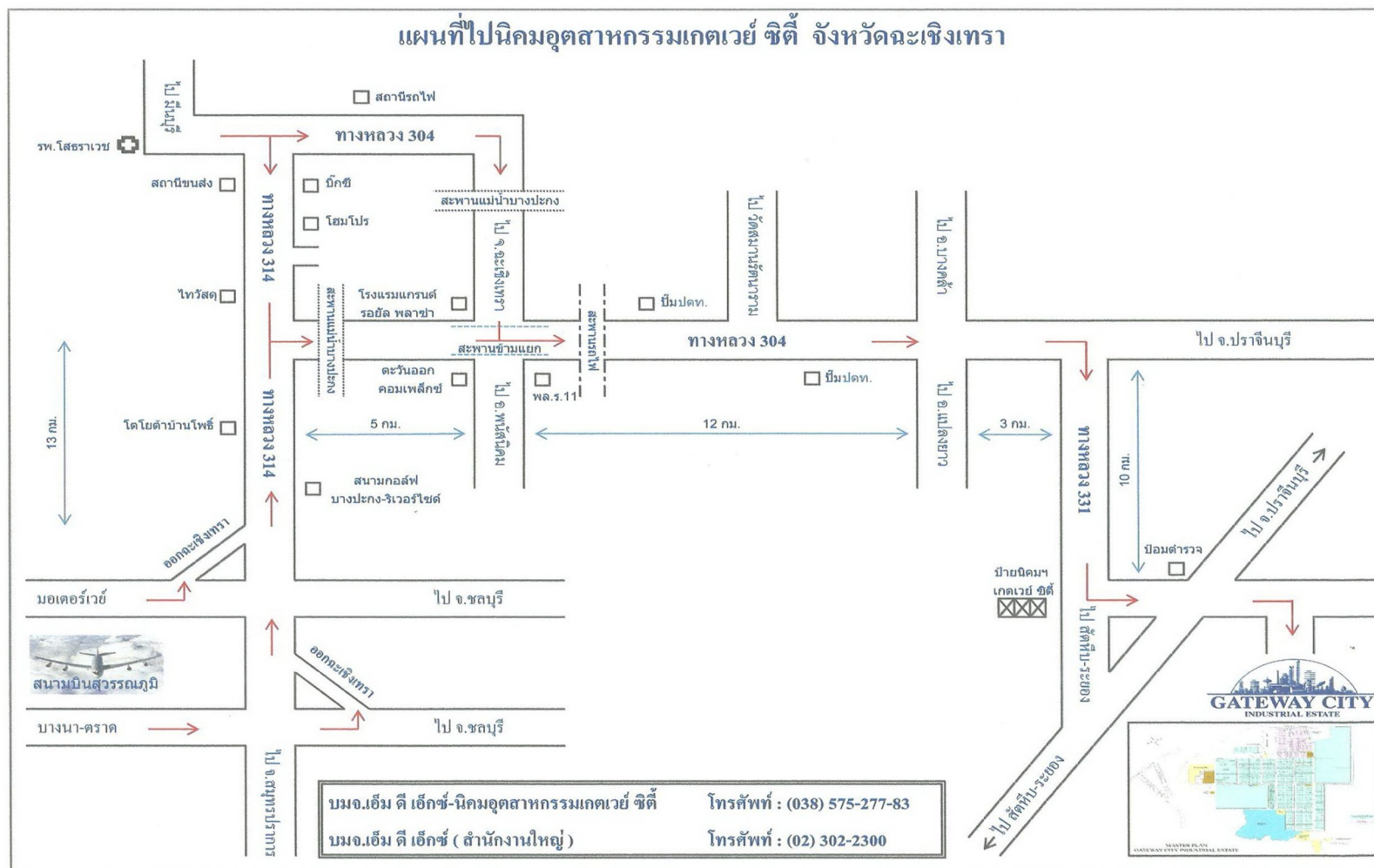
ตารางที่ 1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการปัจจุบัน	
	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. พื้นที่อุตสาหกรรม (ทั่วไป) ^{1/}	3,395.37	63.42
2. พื้นที่เขตการค้าเสรี ^{2/}	400.18	7.47
3. พื้นที่พาณิชยกรรม ^{3/}	190.34	3.56
4. พื้นที่สาธารณูปโภค	1,220.57	22.80
- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	30.98	
- สถานีไฟฟ้าย่อย/ชุมสายโทรศัพท์/สถานี ดาวเทียม/SUB สำรอง	16.29	
- พื้นที่บ่อฝังกลบ	70.90	
- สำนักงานและบ้านพักการนิคมฯ	15.03	
- อ่างเก็บน้ำและระบบปรับปรุงคุณภาพ สถานีจ่ายน้ำ	446.08	
- ถนนและระบบระบาย	618.57	
- พื้นที่สันหนาทหาร	22.73	
5. พื้นที่สีเขียว	147.18	2.75
รวม	5,353.63	100.00

หมายเหตุ : ^{1/} = พื้นที่ที่เปิดดำเนินการแล้ว 2,362.51 ไร่ พื้นที่จำหน่ายแล้วแต่ยังไม่เปิดดำเนินการ 738.46 ไร่ และพื้นที่ที่ยังไม่จำหน่าย 294.39 ไร่

^{2/} = พื้นที่ที่เปิดดำเนินการแล้ว 220.61 ไร่ พื้นที่จำหน่ายแล้วแต่ยังไม่เปิดดำเนินการ 116.93 ไร่ และพื้นที่ที่ยังไม่จำหน่าย 62.63 ไร่

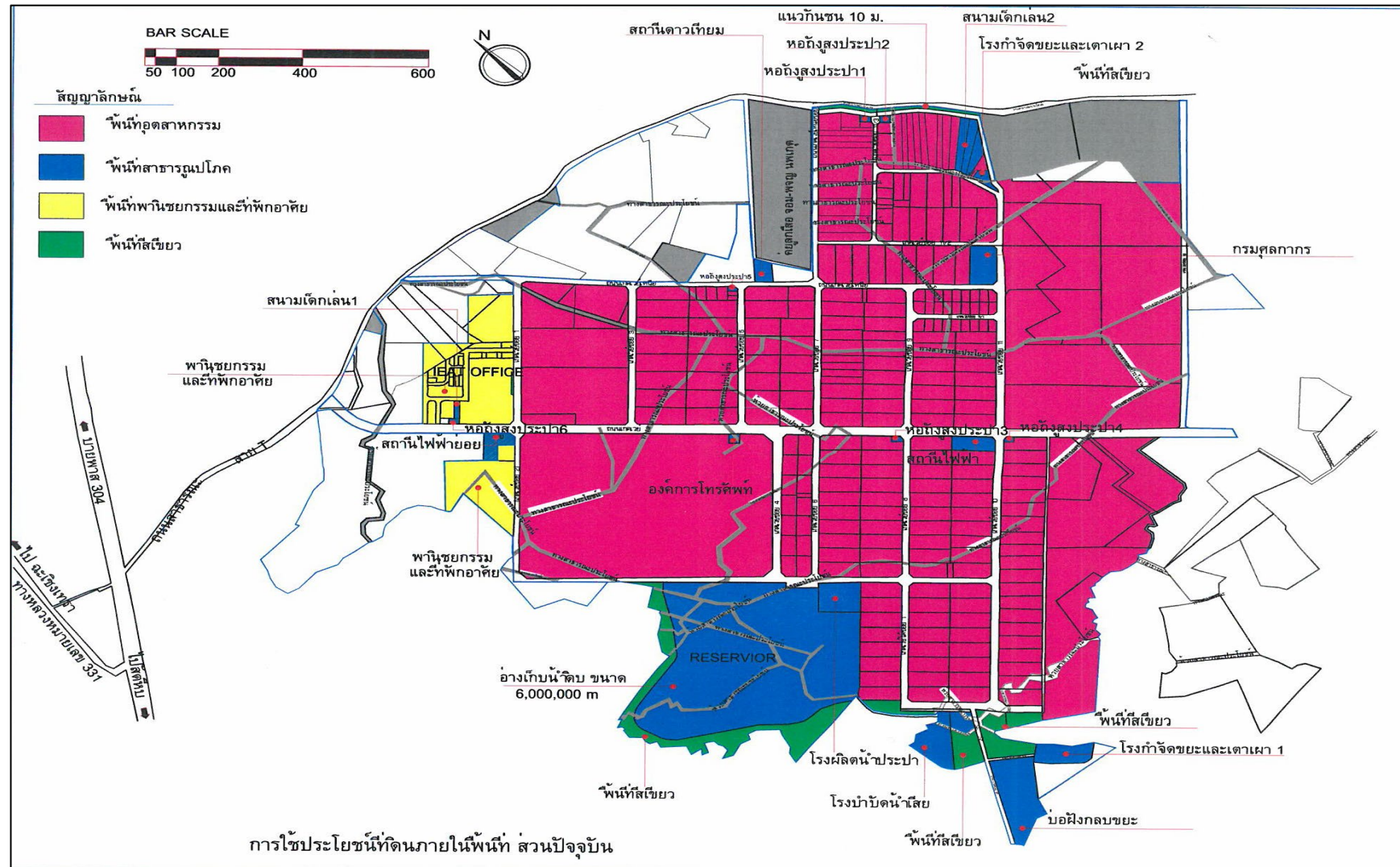
^{3/} = พื้นที่ที่เปิดดำเนินการแล้ว 165.04 ไร่ และพื้นที่ที่ยังไม่พัฒนา



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ (ต่อ)



ภาพที่ 1.2 แผนผังแสดงการแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ

1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.3- ตารางที่ 1.4 และแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 ดังตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.3 แผนการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2565

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
- การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
<ul style="list-style-type: none"> • ปัญหามลภาวะทางอากาศจากกิจกรรมอุตสาหกรรม • เสียงจากเครื่องจักรกล • คุณภาพน้ำผิวดินจากน้ำทิ้ง • การปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากบ่อเกรอะไปสู่แหล่งน้ำใต้ดิน • ผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบกในพื้นที่โครงการ • ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำเนื่องจากคุณภาพน้ำเสื่อมลง • ผลกระทบต่อปริมาณน้ำใช้และการกำจัดขยะ • การเพิ่มขึ้นของอุบัติเหตุการจราจร • อุบัติเหตุและโรคภัยที่เกิดขึ้นกับคนงานทั้งด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย • การก่อตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ 												

ตารางที่ 1.4 รายละเอียดแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ			
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บ้านไผ่ล้อม 2. บ้านเนินไร่ 3. บ้านแปลงยาวบน 4. บ้านแปลงไม้แดง	- TSP, SO ₂ , NO ₂ - WS/WD	- 2 ครั้ง/ปี ในเดือน ม.ค., ก.ค. ครั้งละ 3 วัน (วันทำการ 2 วัน วันหยุด 1 วัน) ▪ ฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ▪ ฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
1.2 คุณภาพอากาศปลายปล่อง เตาเผาขยะ	1. ปล่องเตาเผาขยะ	- TSP, SO ₂	- 2 ครั้ง/ปี ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง			
2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. 2 สถานี บริเวณขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- L _{eq} 24 hr., L _{dn}	- 2 ครั้ง/ปี ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ
3. คุณภาพน้ำ			
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	1. Influent 2. Effluent	- pH, SS, Oil and Grease, BOD ₅ , COD, Pb, As, Hg, Flow rate, Coliform Bacteria, Phenol & Cresols**	- 12 ครั้ง/ปี
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. ต้นน้ำของพื้นที่โครงการ 200 เมตร 2. จุดระบายน้ำทิ้ง (จุดบรรจบท้าย อ่างเก็บน้ำ) 3. ฝายคลองวังด้วน	- pH, SS, Temperature, Oil and Grease, BOD ₅ , Pb, As, Hg, DO, NO ₃ ⁻ , NH ₃ -N, Fecal Coliform Bacteria	- 3 ครั้ง/ปี

ตารางที่ 1.4 รายละเอียดแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บริเวณบ้านเนินไร่	- pH, TDS, SS, Fe, Coliform Bacteria, Turbidity, Total Alkalinity, Chloride	- 2 ครั้ง/ปี
3.4 คุณภาพน้ำบริเวณบ่อสังเคราะห์	1. Monitoring well	- Alkalinity, Chloride, Fe, pH, TDS, SS, Turbidity, Total Bacteria	- 2 ครั้ง/ปี
3.5 โลหะหนักในตะกอนดิน	1. ฝายหนองมะขาม* 2. คลองวังด้วน***	- As, Cr ⁶⁺ , Pb, Ni	- 1 ครั้ง/ปี
4. สุขภาพอนามัย	1. บริเวณนิคมอุตสาหกรรม 2. อำเภอแปลงยาว	- บัณฑิตอุบัติเหตุ และโรคภัยที่เกิดขึ้นในโรงงานอุตสาหกรรม - รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับโรค โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจ จากสถานีนอมนามัยของอำเภอแปลงยาว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

หมายเหตุ : * = ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

** = มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำรายการทดสอบ Phenol & Cresols ทั้งนี้รายการทดสอบ Cresols ไม่มีหน่วยงานใดในประเทศไทยวิเคราะห์ได้และไม่มีโรงงานใดในโครงการที่มีการใช้สารเคมีดังกล่าว ทางโครงการจึงวิเคราะห์ Phenol เพียงอย่างเดียว ไม่ได้ดำเนินการวิเคราะห์ Cresols ตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการได้ทำการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายการตรวจวัด Phenol & Cresols เป็น Phenol เพียงอย่างเดียว แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 22 และในช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์รายการทดสอบ Cresols จุด Influent และ Effluent แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 21

*** = ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากข้อเสนอนี้จากการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.5 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ															
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บ้านไผ่ล้อม 2. บ้านเนินไร่ 3. บ้านแปลงยาวบน 4. บ้านแปลงไม้แดง	- TSP, SO ₂ , NO ₂ WS/WD	Plan :												
			Action :	✓						✓					
1.2 คุณภาพอากาศปลายปล่องเตาเผาขยะ	1. ปล่องเตาเผาขยะ	- TSP, SO ₂	Plan :												
			Action :	✓						✓					
2. ระดับเสียง															
2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. 2 สถานีบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ	- L _{eq} 24 hr., L _{dn}	Plan :												
			Action :	✓						✓					
3. คุณภาพน้ำ															
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	1. Influent 2. Effluent	- pH, SS, Oil and Grease, BOD ₅ , COD, Pb, As, Hg, Flow rate, Coliform Bacteria, Phenol & Cresols**	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.5 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)															
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. ต้นน้ำของพื้นที่ โครงการ 200 เมตร	- pH, SS, Temperature, Oil and Grease, BOD ₅ , Pb, As, Hg, DO, NO ₃ ⁻ , NH ₃ -N, Fecal Coliform Bacteria	Plan :												
	2. จุดระบายน้ำทิ้ง (จุดบรรจบทำอย่าง เก็บน้ำ)		Action :	✓				✓				✓			
	3. ฝ่ายคลองวังด้วน														
3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บริเวณบ้านเนินไร่#	- pH, TDS, SS, Fe, Coliform Bacteria, Turbidity, Total Alkalinity, Chloride	Plan :												
			Action :	✓						✓					
3.4 คุณภาพน้ำบริเวณ บ่อส่งเหตุการณ์	1. Monitoring well 1*	- Alkalinity, Chloride, Fe, pH, TDS, SS, Turbidity, Total Bacteria	Plan :												
			Action :	✓						✓					
3.5 โลหะหนัก ในตะกอนดิน	1. ฝ่ายหนองมะขาม*	- As, Cr ⁶⁺ , Pb, Ni	Plan :												
	2. คลองวังด้วน***		Action :			✓									

ตารางที่ 1.5 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. สุขภาพอนามัย	1. บริเวณนิคมอุตสาหกรรม	- บันทึกรูปวัตถุ และโรคภัยที่เกิดขึ้นในโรงงานอุตสาหกรรม	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2. อำเภอแปลงยาว	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับโรค โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจ จากสถานีนอนามัยของอำเภอแปลงยาว	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : * = ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

** = มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำรายการทดสอบ Phenol & Cresols ทั้งนี้รายการทดสอบ Cresols ไม่มีหน่วยงานใดในประเทศไทยวิเคราะห์ได้และไม่มีโรงงานใดในโครงการที่มีการใช้สารเคมีดังกล่าว ทางโครงการจึงวิเคราะห์ Phenol เพียงอย่างเดียว ไม่ได้ดำเนินการวิเคราะห์ Cresols ตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการได้ทำการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายการตรวจวัด Phenol & Cresols เป็น Phenol เพียงอย่างเดียว แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 22 และในช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์รายการทดสอบ Cresols จุด Influent และ Effluent แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 21

*** = ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากข้อเสนอนี้จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม การประชุมติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

= ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดิน