



รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1)

(ระยะดำเนินการ)



บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอกและตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



บริษัท ইসเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สวนอุตสาหกรรมศรีราชาพัฒนา (ศรีราชา) 683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8

ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

กรกฎาคม 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

1. ชื่อโครงการ	โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
2. สถานที่ตั้ง	ตั้งอยู่ในตำบลหนองละลอกและตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ	126/33,35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน จังหวัดกรุงเทพมหานคร ติดต่อคุณสมชัย กิริติพงศ์ (ผู้ประสานงานโครงการ) E-mail : tcr.nonglalo@gmail.com เบอร์โทร : 091-774-0911
5. จัดทำรายงานโดย	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน รายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- หนังสือการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอกได้รับความเห็นชอบตาม หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/18485 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565 - หนังสือการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคม อุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/0001 ลงวันที่ 29 มกราคม 2567
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ล่าสุด	เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2569
8. รายละเอียดโครงการ	
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ	เพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับงานสนับสนุนจาก คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และโรงงานอุตสาหกรรมที่มี ความต้องการด้านสิทธิประโยชน์ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาค ตะวันออก (EEC)
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง	ตั้งอยู่บนพื้นที่รวมทั้งหมด 1,546.55 ไร่

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคม อุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอกและตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

() อื่นๆ (ระบุ)

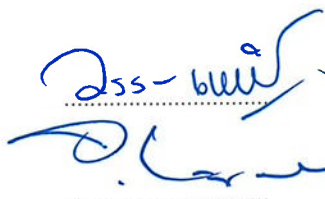
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

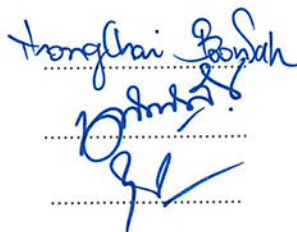
ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์


รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

นายกะวีร์ สุธาทรัพย์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

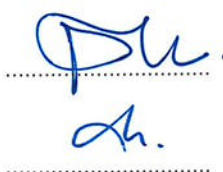
นายธงไชย บุญศักดิ์

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางสาวนันท์ณัฏฐ์ แบนขุนทด

ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

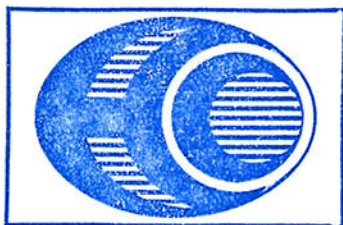
นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์


หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวแพรว พูลเสน

นางสาวนุญกุล อภารศรี

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



(นางสาวมาลิเกช เลขะวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทสรุปผู้บริหาร



บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน เสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการมูลฝอย และของเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข และสภาพเศรษฐกิจ-สังคมอย่างเคร่งครัดทุกมาตรการกำหนด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งจากการบำบัด คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ คุณภาพตะกอนดิน คุณภาพดิน ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย การคมนาคมขนส่ง ปริมาณการใช้น้ำ ไฟฟ้า ก๊าซของเสีย สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ เศรษฐกิจ-สังคม พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการกำหนดทุกประการ

ทั้งนี้ โครงการได้ตระหนักถึงความสำคัญของคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดทุกมาตรการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องตามมาตรการตลอดระยะเวลาการดำเนินการของโครงการ

บทที่ 1

บทนำ



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

ปี พ.ศ. 2561 รัฐบาลประกาศพระราชบัญญัติเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2561 ซึ่งกำหนดให้พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง เป็นพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ ที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศ โดยมีเป้าหมายในการส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจ มี 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย เช่น การเป็นศูนย์กลางด้านการบริการ การท่องเที่ยวรายได้สูง และอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสูงระดับประเทศ รวมถึงอุตสาหกรรมบริการ อุตสาหกรรมท่องเที่ยวรายได้สูง การบริการทางการแพทย์ครบวงจร การเป็นศูนย์กลางการจัดประชุม และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ซึ่งทั้ง 10 อุตสาหกรรมเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่จะช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (New Engine of Growth) และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศโดยภาพรวม โดยมุ่งเน้นให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นฐานการผลิตอุตสาหกรรม และเป็นจุดเชื่อมโยงด้านโลจิสติกส์ของภูมิภาคอาเซียน เพื่อยกระดับพื้นที่ให้เป็นเขตเศรษฐกิจชั้นนำของเอเชีย รวมถึงการยกระดับอุตสาหกรรมด้วยการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อเป็นส่วนสำคัญในการเปลี่ยนประเทศที่มีรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศที่มีรายได้สูง

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรม เห็นถึงแนวโน้มการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ภาคตะวันออก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่จังหวัดระยองซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีเส้นทางคมนาคมขนส่งทางบกเป็นโครงข่ายเชื่อมต่อระหว่างพื้นที่ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภูมิภาคอื่นๆ ของประเทศได้อย่างสะดวกสบายรวมทั้งอยู่ใกล้กับท่าเรือมาบตาพุด และท่าเรือแหลมฉบัง ซึ่งเป็นท่าเรือหลักในการขนส่งสินค้าที่สำคัญของประเทศ นอกจากนี้ จังหวัดระยองมีแนวโน้มการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีความเหมาะสมที่จะพัฒนาพื้นที่สำหรับจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับงานสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความต้องการด้านสิทธิประโยชน์ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

บริษัทฯ จึงรวบรวมที่ดินในพื้นที่ตำบลหนองละลอก และอำเภอนางรอง ตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เนื้อที่ประมาณ 1,546.55 ไร่ เพื่อพัฒนาเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในการกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ภายใต้ชื่อ “โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก” โดยมีการปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 1.1





ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งทางการนิคมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมอีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองละลอกและตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
4. **สถานที่ติดต่อ** 126/33,35 อาคารเออีโก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
ติดต่อ คุณสมชัย กิริติพงศ์ (ผู้ประสานงานโครงการ)
E-mail : tcr.nonglalo@gmail.com **เบอร์โทร :** 091-774-0911
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
 - หนังสือการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ได้รับเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/18485 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565
 - หนังสือการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) ได้รับเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/0001 ลงวันที่ 29 มกราคม 2567





7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการครั้งล่าสุด ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2569 เป็นรายงานฉบับแรกของระยะดำเนินการ

8. รายละเอียดโครงการ

1) สถานภาพการดำเนินการ ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2568 และโรงงานอยู่ระหว่างก่อสร้าง และขออนุญาตเปิดดำเนินการ

2) แผนผังแสดงรายละเอียดโครงการ

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก มีพื้นที่ประมาณ 1,546.55 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก และตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง แสดงดังภาพที่ 1.1 มีอาณาเขตโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่รอการใช้ประโยชน์
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับพื้นที่อุตสาหกรรม (บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) บริษัท สยาม เพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 1) และบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราชเอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (โครงการระยะที่ 2) บริษัท สยามโพลี แอปเปิ้ล ฟีด จำกัด และบริษัท สยามไอซ์ จำกัด สถานีไฟฟ้าแรงสูงบ้านค่าย และพื้นที่เกษตรกรรม
ทิศใต้	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรม และทางสาธารณะเชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับคลองช้างตาย พื้นที่เกษตรกรรม และทางสาธารณะประโยชน์

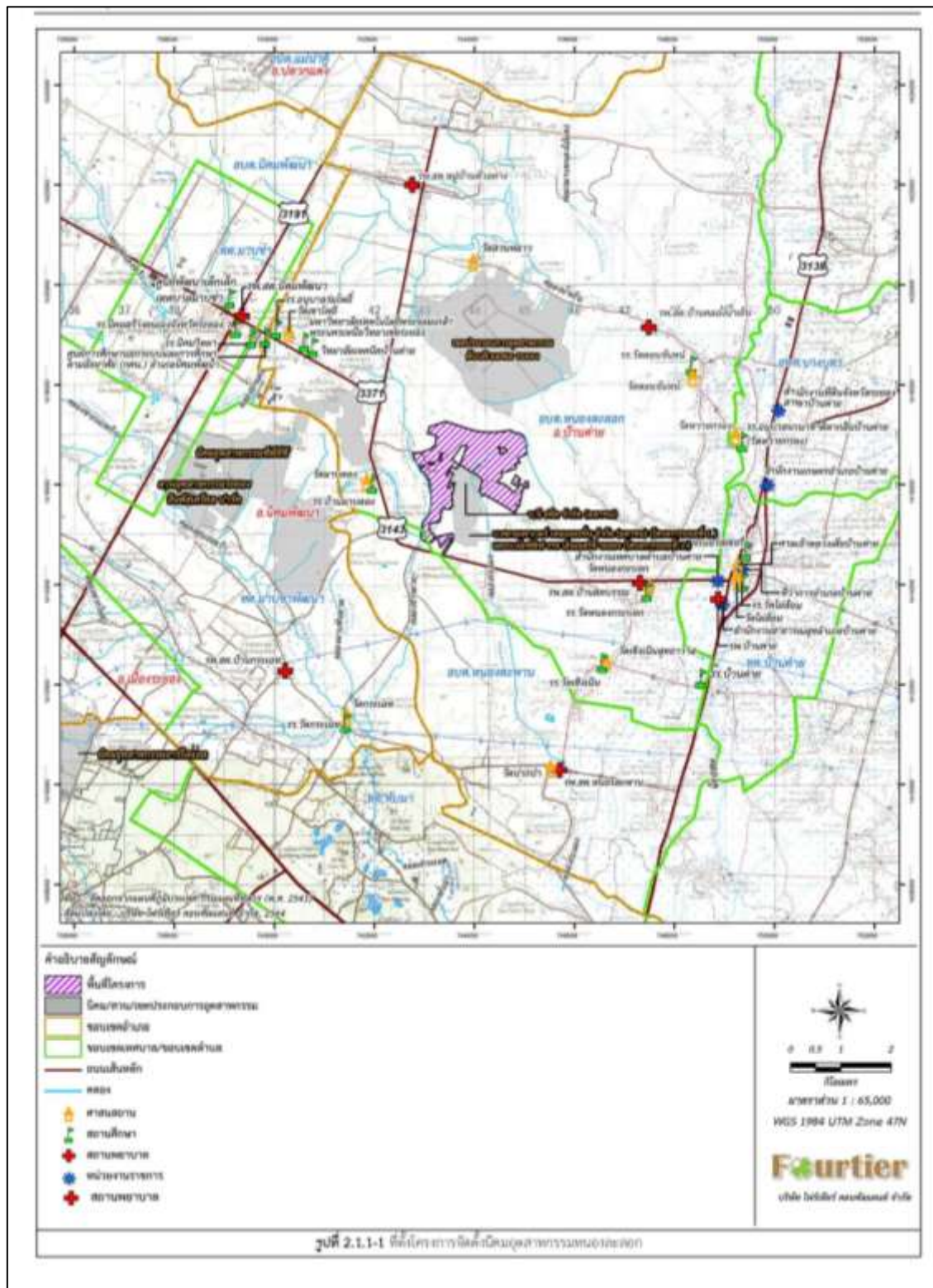
การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกด้วยรถยนต์ โดยเริ่มเดินทางจากกรุงเทพมหานครไปตามทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (ชลบุรี-พัทยา) มุ่งหน้าไปยังเมืองพัทยา จากนั้นให้เบี่ยงออกซ้ายเข้าสู่ทางหลวงพิเศษหมายเลข 36 เดินทางต่อไปประมาณ 30 กิโลเมตร เมื่อพบแยกมาบข่าให้เบี่ยงซ้ายอีกครั้งเข้าสู่ทางหลวงพิเศษหมายเลข 3191 เดินทางต่อไปอีกประมาณ 7 กิโลเมตร จะแยกนิคมพัฒนาเลี้ยวขวาเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3371 วิ่งตรงไปจนกระทั่งพบสามแยกให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3143 วิ่งตรงไปประมาณ 4 กิโลเมตร จะพบทางเข้าโครงการอยู่บริเวณด้านซ้ายมือ





สำหรับการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จากโครงการไปยังนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง หรือท่าเทียบเรือเพื่อการส่งออกนั้น เมื่อออกจากพื้นที่โครงการให้เลี้ยวขวาไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 ประมาณ 4 กิโลเมตร จนกระทั่งพบสามแยกเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3371 ตรงไปจนกระทั่งถึงแยกนิคมพัฒนาเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 ตรงไปประมาณ 10 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและท่าเทียบเรือมาบตาพุด

นอกจากนี้ พบว่า พื้นที่โดยรอบของโครงการมีนิคมอุตสาหกรรมข้างเคียง เช่น นิคมอุตสาหกรรมซีพีจีซี ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3 กิโลเมตร เขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6 กิโลเมตร และนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 10 กิโลเมตร และห่างจากท่าเทียบเรือมาบตาพุดประมาณ 24 กิโลเมตร นอกจากนี้ พื้นที่โครงการห่างจากสนามบินอู่ตะเภาประมาณ 36 กิโลเมตร ทำให้พื้นที่ดังกล่าวมีความเหมาะสมในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ทั้งในส่วนของ การจัดหาวัตถุดิบ การบริหารการผลิต การจัดเก็บสินค้า และการขนส่งสินค้าไปถึงมือลูกค้าได้อย่างเหมาะสม



ภาพที่ 1.1 ที่ตั้งโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก



1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการ

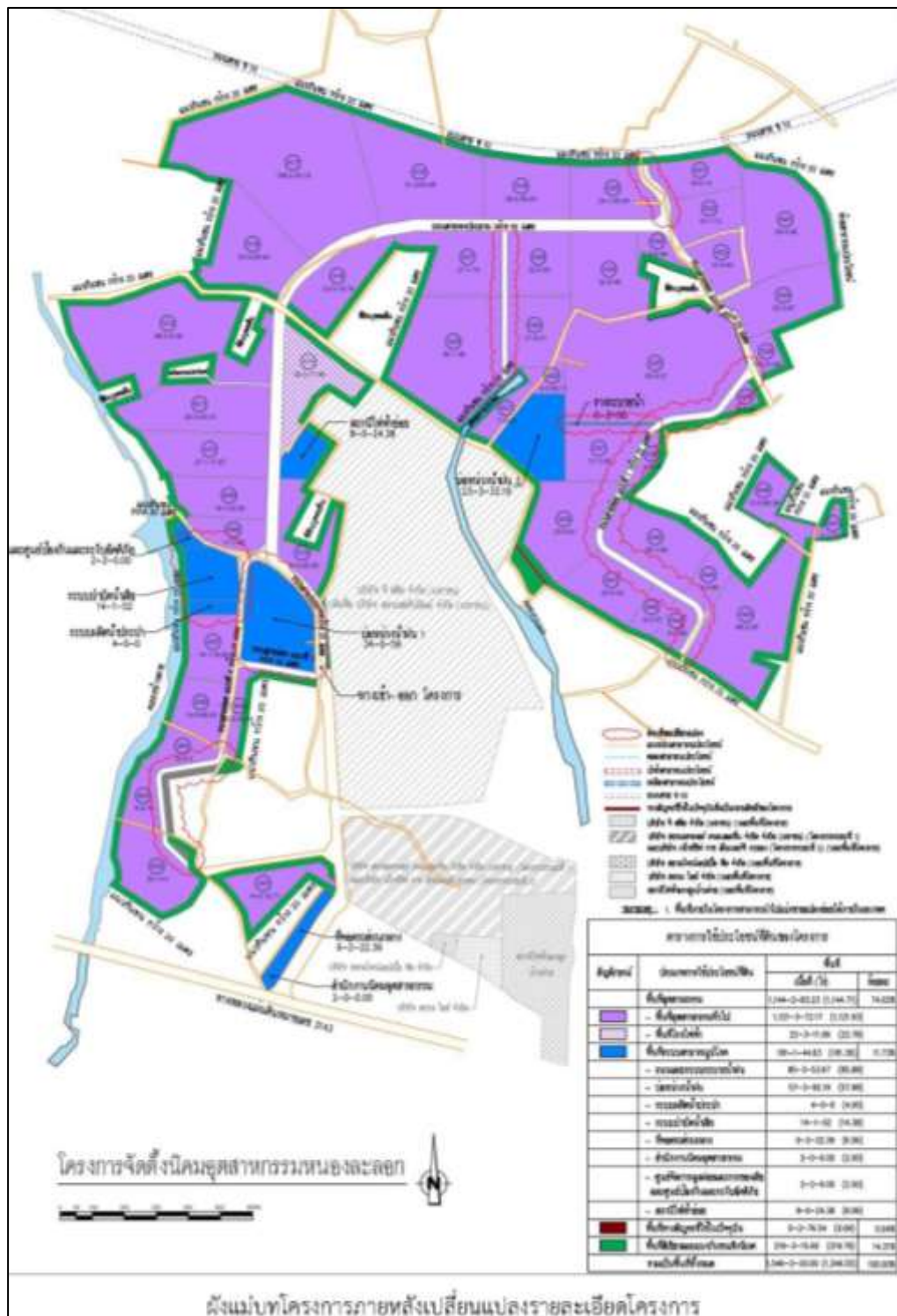
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก มีผังแม่บทการพัฒนาพื้นที่โครงการแสดงดังภาพที่ 1.2 โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการบนพื้นที่รวมประมาณ 1,546.55 ไร่

ตารางที่ 1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	รายละเอียดก่อนการเปลี่ยนแปลง			รายละเอียดภายหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการ		
	ไร่-งาน-ตารางวา	ไร่	ร้อยละ	ไร่-งาน-ตารางวา	ไร่	ร้อยละ
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,146-1-17.23	1,146.30	74.12	1,144-2-83.23	1,144.71	74.02
1.1 พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	1,123-2-6.17	1,123.52		1,121-3-72.17	1,121.93	
1.2 พื้นที่โรงไฟฟ้า	22-3-11.06	22.78		22-3-11.06	22.78	
2. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	181-1-44.63	181.36	11.73	181-1-44.63	181.36	11.73
2.1 พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน	85-1-17.70	85.29		85-3-53.67	85.88	
2.2 พื้นที่บ่อหน่วงน้ำฝน	58-2-4.55	58.51		57-3-92.19	57.98	
2.3 พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา	4-0-4.64	4.01		4-0-0	4.00	
2.4 พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	14-1-70.97	14.43		14-1-52	14.38	
2.5 พื้นที่จุดรถสวนกลาง	6-2-22.39	6.56		6-2-22.39	6.56	
2.6 พื้นที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม	2-0-00.00	2.00		2-0-00.00	2.00	
2.7 พื้นที่ศูนย์การจัดการมูลฝอยและกากของเสียและ ศูนย์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-2-00.00	2.50		2-2-00.00	2.50	
2.8 พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	8-0-24.38	8.06		8-0-24.38	8.06	
3. พื้นที่ทางสัญจรที่ใช้ในปัจจุบัน	0-2-76.54	0.69	0.04	0-2-76.54	0.69	0.04
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ	218-0-81.60	218.20	14.11	219-3-15.60	219.79	14.21
รวมพื้นที่ทั้งหมด	1,546-2-20.00	1,546.55	100.00	1,546-2-20.00	1,546.55	100.00

ที่มา : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด, 2566





ภาพที่ 1.2 ผังแนบพื้นที่โครงการ

1.4 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่โครงการ

1.4.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

การกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ พิจารณาคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โอกาสขยายตัวสูง และได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยพิจารณากลุ่ม อุตสาหกรรมที่มีความเหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

1) **กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจกรรมบรรจุเก็บรักษา พืชผัก ผลไม้ และดอกไม้ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และกิจกรรมผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร กิจกรรมอบพืชและไซโล กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร (ยกเว้น สบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน และ เครื่องสำอาง) กิจกรรมตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพมาตรฐาน ผลผลิตทางการเกษตร และกิจกรรมแปรรูปไม้ยางพารา

2) **กลุ่มเซรามิกและโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิต เครื่องปั้นดินเผา กิจกรรมผลิตแก้วหรือผลิตภัณฑ์แก้ว กิจกรรมผลิตผงโลหะ กิจกรรมผลิตเฟอร์โรอัลลอย กิจกรรม ผลิตเหล็กทรงแบน กิจกรรมผลิตเหล็กทรงยาว กิจกรรมผลิตท่อเหล็กหรือท่อเหล็กไร้สนิม กิจกรรมผลิตชิ้นส่วน เหล็กหล่อ และเหล็กทุบ กิจกรรมรีด ดึงหล่อ หรือทุบโลหะที่มีไข้เหล็ก กิจกรรมผลิตวัสดุทนไฟหรือฉนวนกัน ความร้อน กิจกรรมผลิตกระเบื้องมุงหลังคาเซรามิก กิจกรรมผลิตแผ่นยิปซัมหรือผลิตภัณฑ์จากแผ่นยิปซัม กิจกรรมตัดและแปรรูปโลหะแผ่น (Coil Center) เป็นต้น

3) **กลุ่มอุตสาหกรรมเบา** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิตสิ่งทอหรือชิ้นส่วน และ กิจกรรมผลิตเวชกรรมหรืออุปกรณ์การแพทย์ กิจกรรมผลิตเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจกรรมผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตอุปกรณ์กีฬา หรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตของเล่น กิจกรรมผลิตดอกไม้หรือต้นไม้ประดิษฐ์ และสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ กิจกรรมผลิต เลนส์หรือแว่นตาหรือส่วนประกอบ กิจกรรมผลิตเครื่องเขียนหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตเครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตกระเป๋าหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตแผ่นซีดีซีดี กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กิจกรรมผลิต แหวน และกิจกรรมผลิตกระดาดชะทราย



4) **กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ได้แก่ กิจกรรมผลิตเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจกรรมผลิตยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ กิจกรรมผลิตรถจักรยานยนต์ กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ กิจกรรมผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง หรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม กิจกรรมผลิตเครื่องมือช่าง และเครื่องมือวัด กิจกรรมประกอบรถจักรยานยนต์ กิจกรรมประกอบรถยนต์ กิจกรรมชุบเคลือบผิวด้วยโลหะ (Plating) หรือ Anodize (Surface Treatment) กิจกรรมชุบแข็ง กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์นอกประสงค์ กิจกรรมซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม กิจกรรมผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ กิจกรรมผลิตเครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ กิจกรรมผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์ และกิจกรรมซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์

5) **กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ได้แก่ กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ และกิจกรรมซอฟต์แวร์ และกิจกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรมและกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

6) **กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ได้แก่ กิจกรรมโลจิสติกส์ กิจกรรมสาธารณูปโภคและการบริการพื้นฐาน กิจกรรมพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรม กิจกรรมทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจกรรมบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) และกิจการขนส่งสินค้าขนาดใหญ่

7) **กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิตเคมีภัณฑ์ เช่น การผลิตกลุ่มสารประกอบไนโตรเจน กลุ่มสารประกอบกลุ่มฟอสฟอรัส กลุ่มสารประกอบโพแทสเซียม และกลุ่มเคมีภัณฑ์อื่น ๆ เช่น ถ่านกัมมันต์ คาร์บอนดำ (Carbon black) นอกจากนี้ยังรวมถึงการรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุเฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย กิจกรรมเกี่ยวกับสี (Paint) สีฝุ่น น้ำมัน ชักเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ กิจกรรมการทาทัน หรือเคลือบสี เซลแล็ก แล็กเกอร์หรือน้ำมัน เคลือบเงาอื่น ๆ การผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก กิจกรรมผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Ingredient) กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกหรือเคลือบด้วยพลาสติก กิจกรรมผลิตกระดาษ ซึ่ง มีใช้ผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย (fiber) หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fiberboard) การฉาบ ชัดมัน หรือทากาวกระดาษ หรือกระดาษแข็ง หรือการอัดอากาศกระดาษแข็งหลายชั้นเข้าด้วยกัน กิจกรรมผลิตภาชนะหรือกล่องกระดาษ ได้แก่ การผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ กิจกรรมผลิตสิ่งตีพิมพ์กิจกรรมผลิตสิ่งปรุงแต่งสำหรับประติณร่างกาย เช่น สบู่ วัสดุสังเคราะห์สำหรับชักฟอก แชมพู ผลิตภัณฑ์สำหรับโกนหนวด ยาสีฟัน เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย เป็นต้น

8) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

9) **กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมตามในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)** : เพื่อเป็นการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 6/2561 เรื่องมาตรการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งแบ่งออกเป็น 6 หมวด



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 1 เกษตรกรรม และผลิตจากการเกษตร	กิจการคัดคุณภาพ บรรจุ และเก็บรักษาพืช ผัก ผลไม้ กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตรรวมทั้งเศษวัสดุหรือขยะ หรือของเสียที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตร กิจการผลิตหรือถนอมอาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปนอาหาร (Food Additive) หรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food Ingredient) โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย (ยกเว้น น้ำดื่ม ไอศกรีม ลูกอมช็อคโกแลต หมากฝรั่ง น้ำตาล น้ำอัดลม เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน แป้งจากพืช เบเกอรี่ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ชุปไก่สกัดและรังนก)
หมวด 2 อุตสาหกรรมเบา	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน - กิจการผลิตเส้นใยธรรมชาติหรือเส้นใยประดิษฐ์ • กิจการผลิตเส้นใยที่มีคุณสมบัติพิเศษ (Technical Fiber หรือ Functional Fiber) - กิจการผลิตด้ายหรือผ้า • กิจการผลิตเส้นใยที่มีคุณสมบัติพิเศษ (Functional Yarn หรือ Functional Fiber) กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือชิ้นส่วน - กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่จัดอยู่ในประเภทความเสี่ยงสูงหรือเทคโนโลยีสูง (เช่น เครื่อง X-Ray เครื่อง MRI เครื่อง CT Scan และวัสดุฝังในร่างกาย เป็นต้น) หรือเครื่องมือแพทย์ที่มีการนำผลงานวิจัยภาครัฐหรือที่ดำเนินการร่วมกับภาครัฐไปผลิตเชิงพาณิชย์) - กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์ชนิดอื่น ๆ (ยกเว้น การผลิตเครื่องมือแพทย์จากผ้าหรือเส้นใยชนิดต่างๆ)



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 3 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ขนส่ง	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ - กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากผงโลหะหรือผงโลหะผสม - กิจการผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์และชิ้นส่วน - กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม • กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม และมีขั้นตอนการพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation System Integration) รวมถึงมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกลเอง • กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมและมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกลเอง - กิจการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์หรือชิ้นส่วน และ/หรือการซ่อมแซมแม่พิมพ์ - กิจการประกอบหุ่นยนต์ หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ และ/หรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องยนต์ - กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ (ยกเว้น กรณีการประกอบเครื่องยนต์) - กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์ (ยกเว้น กรณีการประกอบเครื่องยนต์) กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ - กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ได้แก่ • กิจการผลิต Substrate สำหรับ Catalytic Converter • กิจการผลิต Electronic Fuel Injection System • กิจการผลิต Transmission สำหรับรถยนต์ กิจการผลิต Electronic Control Unit (ECU) - กิจการผลิตชิ้นส่วนความปลอดภัยและประหยัดพลังงาน ได้แก่ • กิจการผลิตระบบเบรก ABS (Anti Lock Brake System) หรือ Electronic Brake Force Distribution (EBD) • กิจการผลิต Electronic Stability Control (ESC) • กิจการผลิต Regenerative Braking System • กิจการผลิต Idling Stop System • กิจการผลิต Autonomous Emergency Braking System



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 3 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ขนส่ง (ต่อ)	- กิจกรรมผลิตอุปกรณ์สำหรับรถยนต์ Hybrid, Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) ได้แก่ • กิจกรรมผลิตแบตเตอรี่ • กิจกรรมผลิต Traction Motor • กิจกรรมผลิตระบบปรับอากาศด้วยไฟฟ้าหรือชิ้นส่วน • กิจกรรมผลิตระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่ (BMS) • กิจกรรมผลิตระบบควบคุมการขับเคลื่อน (DCU) • กิจกรรมผลิต On-Board Charger • กิจกรรมผลิตสายชาร์จแบตเตอรี่พร้อมเต้ารับ-เต้าเสียบ • กิจกรรมผลิต DC/DC Converter • กิจกรรมผลิต Inverter • กิจกรรมผลิต Portable Electric Vehicle Charger • กิจกรรมผลิต Electrical Circuit Breaker • กิจกรรมพัฒนาระบบอัดประจุไฟฟ้าอัจฉริยะ (EV Smart Charging System) • กิจกรรมผลิตคานหน้า/คานหลังสำหรับรถโดยสารไฟฟ้า - กิจกรรมผลิตยางล้อสำหรับยานพาหนะ - กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนระบบเชื้อเพลิง (Fuel System Parts) ได้แก่ • Fuel Pump • Injection Pump • Injector - กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง (Transmission System Parts) ได้แก่ • Sun Gear • Ring Gear • Shift Gear • Transfer Case • Torque Converter • Carrier • Propeller Shaft • Drive Shaft • Universal Joint • Differential • Transmission Case



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 3 ผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง (ต่อ)	- กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนระบบเครื่องยนต์ (Engine System Parts) ได้แก่ • Turbocharger - กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนความปลอดภัย (Safety Parts) ได้แก่ • Airbag Inflator, Gas Generator, Gas Generant กิจกรรมผลิตหรือซ่อมรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง) - กิจกรรมผลิตรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง) - กิจกรรมซ่อมรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง) กิจกรรมผลิตหรือซ่อมอากาศยานหรืออุปกรณ์เกี่ยวกับอวกาศ - กิจกรรมผลิตอากาศยานหรือชิ้นส่วน เช่น ลำตัวอากาศยาน ชิ้นส่วนประกอบสำคัญของอากาศยาน บริภัณฑ์และชิ้นส่วนอื่น ๆ เป็นต้น - กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ หรืออุปกรณ์ภายในอากาศยาน (ยกเว้น เครื่องใช้หรือวัสดุสิ้นเปลืองและหมุนเวียน) เช่น เก้าอี้ ชูชีพ รถเข็น หรืออุปกรณ์ประกอบอาหาร เป็นต้น - กิจกรรมซ่อมอากาศยาน หรือชิ้นส่วน - กิจกรรมผลิตอุปกรณ์เกี่ยวกับอวกาศ เช่น ชิ้นส่วนยานอวกาศดาวเทียม ระบบขับเคลื่อนจรวดนำส่ง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์สื่อสารในอวกาศ เครื่องมือสำหรับการค้นหา การตรวจวัดและการนำทางในอวกาศ เป็นต้น - กิจกรรมระบบปฏิบัติการเกี่ยวกับอวกาศ เช่น ระบบค้นหา ระบบสถานีภาคพื้นระบบตรวจวัดระบบประเมินผล และระบบนำทางในอวกาศ เป็นต้น - กิจกรรมผลิตรถจักรยานยนต์ที่มีความจุกระบอกสูบตั้งแต่ 500 ซีซี ขึ้นไป
หมวด 4 อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	กิจกรรมผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry) - กิจกรรมผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ - กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง - กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์อื่น ๆ กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า - กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในระดับเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology>) • กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในระดับเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology>) ที่มีการออกแบบผลิตภัณฑ์ • กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในระดับเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology) ที่ไม่มีการออกแบบผลิตภัณฑ์



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจ
พิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 4 อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)	กิจการผลิตชิ้นส่วน และ/หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า - กิจการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม ได้แก่ Power Inverter, Distribution Transformer, Main Circuit Breaker • กิจการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม ได้แก่ Power Inverter, Distribution Transformer, Main Circuit Breaker ที่มีขั้นตอนการออกแบบ - กิจการผลิตอุปกรณ์จัดเก็บพลังงานไฟฟ้าที่มีความจุสูง (High Density Energy Storage) • แบตเตอรี่ (High Density Battery) Supercapacitor กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ - กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ในกลุ่ม Organics and Printed Electronics (OPE) - กิจการผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม • กิจการผลิตอุปกรณ์ส่ง (Emission) แพร่ (Transmission) รับ (Reception) สัญญาณ สำหรับระบบใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) และระบบไร้สาย (Wireless) • กิจการผลิตภัณฑ์สำหรับโทรคมนาคมอื่น ๆ - กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ Electronic Control and Measurement สำหรับงานอุตสาหกรรม/เกษตร - กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ Security Control Equipment กิจการผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ - กิจการผลิตชิ้นส่วนในกลุ่ม Organics and Printed Electronics (OPE) - กิจการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ และ/หรือวัตถุดิบสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ - กิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับโทรคมนาคม - กิจการผลิตชิ้นส่วนในกลุ่ม Organics and Printed Electronics (OPE) - กิจการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ และ/หรือวัตถุดิบสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ - กิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับโทรคมนาคม • กิจการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ส่ง (Emission) แพร่ (Transmission) รับ (Reception) สัญญาณ สำหรับระบบใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) และระบบไร้สาย (Wireless) • กิจการผลิตชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์สำหรับโทรคมนาคมอื่น ๆ • กิจการผลิตชิ้นส่วน Electronic Control and Measurement สำหรับงาน



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 4 อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)	- อุตสาหกรรม/เกษตร/เครื่องมือแพทย์/ยานพาหนะ/เครื่องมือวิทยาศาสตร์ - กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ Security Control Equipment - กิจกรรมผลิต Hard Disk Drive และ/หรือ ชิ้นส่วนสำหรับ Hard Disk Drive - กิจกรรมผลิต Advanced Technology Hard Disk Drive และ/หรือชิ้นส่วน (ยกเว้น Top Cover หรือ Base Plate หรือ Peripheral) - กิจกรรมผลิต Hard Disk Drive ทั่วไป และ/หรือชิ้นส่วน (ยกเว้น Top Cover หรือ Base Plate หรือ Peripheral) - กิจกรรมผลิต Solid State Drive และ/หรือ ชิ้นส่วนสำหรับ Solid State Drive - กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์สำหรับระบบที่ใช้ประโยชน์จากพลังงานแสงอาทิตย์ - กิจกรรมผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ และ/หรือชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ กิจกรรมผลิตชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์โฟโตนิกส์ (Photonics) และ/หรือระบบที่ใช้โฟโตนิกส์ - กิจกรรมผลิต Flat Panel Display - กิจกรรมผลิต Flexible Printed Circuit และ/หรือ Multi Layer Printed Circuit Board และ/หรือชิ้นส่วน • กิจกรรมผลิต Flexible Printed Circuit และ/หรือ Multi Layer Printed Circuit Board และ/หรือชิ้นส่วนที่มีขั้นตอนการออกแบบลายวงจร • กิจกรรมผลิต Flexible Printed Circuit และ/หรือ Multi Layer Printed Circuit Board และ/หรือชิ้นส่วนที่ไม่มีขั้นตอนการออกแบบลายวงจร



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 4 อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)	กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ - กิจการผลิต Wafer - กิจการผลิตสารหรือแผ่นที่ใช้ Thin Film Technology กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ - กิจการ Microelectronics Design - กิจการ Embedded System Design กิจการซอฟต์แวร์ - กิจการพัฒนา Embedded Software - กิจการพัฒนา Enterprise Software - กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง (High Value-added Software)
หมวด 5 เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ	กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือการผลิต ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นรูปต่อเนื่องจากการผลิตพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในโครงการเดียวกัน - กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ - กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดหลายชั้น (Multilayer Plastics Packaging) - กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดปลอดเชื้อ (Aseptic Plastics Packaging) - กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดป้องกันไฟฟ้าสถิต (Antistatic Plastics Packaging) กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Pharmaceutical Ingredients) กิจการผลิตยา (เฉพาะกรณีลงทุนใหม่) กิจการผลิตสิ่งพิมพ์ - กิจการผลิตสิ่งพิมพ์ดิจิทัล



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจ
พิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 6 กิจกรรมและ สาธารณูปโภค	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน - กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ • กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำจากพลังงานหมุนเวียน เช่น แสงอาทิตย์ ลม เป็นต้น ยกเว้น ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ ชยะ หรือเชื้อเพลิงจากชยะ - กิจการผลิตน้ำประปา น้ำเพื่ออุตสาหกรรม หรือไอน้ำ - กิจการสถานที่ตรวจปล่อยและบรรจุสินค้าเข้าตู้คอนเทนเนอร์เพื่อการส่งออกหรือโรงพักสินค้าเพื่อตรวจปล่อยของขาเข้าและบรรจุของขาออกที่ขนส่งโดยระบบคอนเทนเนอร์ นอกเขตท่าเทียบเรือ (รพท.) (Inland Container Depot: ICD) - กิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือบรรทุกสินค้า กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์ - กิจการศูนย์กระจายสินค้าระหว่างประเทศด้วยระบบที่ทันสมัย (International Distribution Center: IDC) กิจการนิคมหรือเขตอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยี • กิจการนิคมหรือเขตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Park) • กิจการนิคมหรือเขตอุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital Park) • กิจการนิคมหรือเขต Data Center • ศูนย์เพาะบ่มด้านนวัตกรรม (Innovation Incubation Center) กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน

1.4.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

การกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการจะพิจารณาจากตามความสามารถในการรองรับมลพิษของพื้นที่ (Carrying Capacity) โดยกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งจะเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษสูง จากแนวคิดดังกล่าวโครงการได้กำหนดประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง จำนวน 15 ประเภท ดังนี้

1) กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

(1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ดังต่อไปนี้

ก) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น (upstream petrochemical industry)

ข) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้

(ก) ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมีซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 1

(ข) ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมีซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 2A

(2) อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้

ก) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก

ข) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน coke หรือที่มีกระบวนการ sintering

ค) อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี

ง) อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว

จ) อุตสาหกรรมหลอมโลหะ (ยกเว้น เหล็ก และอลูมิเนียม)

ฉ) อุตสาหกรรมหลอมตะกั่ว

(3) การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู

4) โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการฝังกลบของเสียอันตราย



(5) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ดังต่อไปนี้

- ก) โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- ข) โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล
- ค) โรงไฟฟ้านิวเคลียร์

(6) อุตสาหกรรมผลิตถ่านโค้ก

- 2) โรงฆ่าสัตว์ และโรงงานถนอมเนื้อสัตว์ โดยวิธีอบ ร่มควัน ใส่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลัน
- 3) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้วยหรือสิ่งทอ
- 4) โรงงานหมัก ขำแหละ อบ ปั่นหรืออบด ฟอก ชัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายฉลุ หรือเคลือบสีหนังสัตว์
- 5) โรงงานสาว ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์
- 6) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
- 7) โรงงานผลิตสารป้องกันศัตรูพืช
- 8) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอมคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)
- 9) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชและสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี
- 10) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม หรือโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ
- 11) โรงงานผลิตซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์
- 12) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว
- 13) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่
- 14) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- 15) โรงงานผลิตโซดาแอส

1.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

1.5.1 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) ระบบระบายน้ำภายนอกโครงการ

บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีคลองสาธารณะพาดผ่าน จำนวน 3 เส้น ได้แก่ 1) คลองข้างตาย บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการมีทิศทางการไหลจากทิศเหนือลงสู่ทิศใต้ตามลักษณะภูมิประเทศ ก่อนไหลบรรจบกับคลองกระเจต ซึ่งเมื่อไหลเข้าสู่ตำบลทับมาจะเรียกว่าคลองทับมาก่อนไหลลงคลองใหญ่ และระบายลงสู่ทะเล 2) คลองกะแมง มีต้นน้ำบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และไหลผ่านพื้นที่บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) โดยมีทิศทางการไหลของน้ำจากทิศเหนือลงสู่ทิศใต้ และไหลลงสู่คลองใหญ่เพื่อระบายลงสู่ทะเล 3) คลองสาขาของคลองลำดวน เป็นคลองที่ไหลขนานพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก โดยคลองลำดวนจะไหลจากทิศเหนือลงสู่ทิศใต้บรรจบกับคลองกะลอก และไหลลงสู่คลองกะแมงก่อนลงสู่คลองใหญ่เพื่อระบายลงสู่ทะเล โดยลักษณะทางภูมิประเทศโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีลักษณะเป็นพื้นที่ลาดชันปานกลางมีระดับความสูงอยู่ในช่วง +22.00 เมตร (รทก.) ถึง +67.00 เมตร (รทก.) ทิศทางการไหลของน้ำฝนหลากจากพื้นที่โดยรอบ

2) ระบบระบายน้ำภายในโครงการ

การพัฒนาโครงการได้มีการออกแบบระบบระบายน้ำฝนเพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ รวมทั้งการควบคุมการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อมิให้อัศจรรย์การไหลของน้ำในคลอง หรือลำรางสาธารณะ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำฝนภายหลังพัฒนาโครงการมากกว่าก่อนการพัฒนาโครงการไว้แล้ว และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ จะมีการลดขนาดพื้นที่อุตสาหกรรมลง 1.59 ไร่ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการระบายน้ำฝนแต่อย่างใด

3) บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ยังคงมีขนาดเนื้อที่โครงการเท่าเดิมตามที่ได้รับความเห็นชอบไว้ ดังนั้น การคำนวณปริมาณน้ำฝนซึ่งพิจารณาการแบ่งพื้นที่เพื่อจัดเก็บน้ำในบ่อหน่วงน้ำฝน 2 แห่ง โดยยังคงใช้หลักเกณฑ์การคำนวณเดิม ไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำฝนเพิ่มขึ้นจากที่ได้ศึกษาไว้แต่อย่างใด และเมื่อทำการรังวัดพื้นที่ขนาดบ่อหน่วงน้ำฝน 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) พบว่า มีความคาดเคลื่อนไปจากที่ได้ศึกษาไว้ ประมาณ 0.53 ไร่ ไม่ส่งผลกระทบต่อความจุบ่อหน่วงน้ำฝน 1 แต่อย่างใด เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ระหว่างบ่อและถนนสาธารณะภายในโครงการ แสดงการคำนวณปริมาณน้ำหลากที่เกิดขึ้นจากการที่ฝนตกภายในพื้นที่โครงการส่วนที่จะรวบรวมเข้าบ่อหน่วงน้ำฝน 1 อ้างอิงสมการ Rational Formula และทำการหน่วงน้ำไว้เป็นระยะเวลา 3 ชั่วโมง ดังนี้



ปริมาณน้ำฝนของพื้นที่รับน้ำในสภาพปัจจุบัน (Q1)

$$Q1 = CIA/360$$

$$\text{โดยที่ } C = 0.30$$

$$I = 115.4 \text{ มิลลิเมตร/ชั่วโมง}$$

$$A = 1,254,951 \text{ ตารางเมตร}$$

$$\text{ดังนั้น } Q1 = (0.3 \times 115.4 \times (1,254,951/10,000))/360 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วินาที}$$

$$= 12.07 \times 3,600 \text{ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง}$$

$$= 43,446.4 \text{ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง}$$

ปริมาณน้ำฝนของพื้นที่รับน้ำภายหลังพัฒนาโครงการ (Q2)

$$Q2 = CiA/360$$

$$\text{โดยที่ } C = 0.70$$

$$I = 115.4 \text{ มิลลิเมตร/ชั่วโมง}$$

$$A = 1,254,951 \text{ ตารางเมตร}$$

$$\text{ดังนั้น } Q2 = (0.7 \times 115.4 \times (1,254,951/10,000))/360 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วินาที}$$

$$= 28.16 \times 3,600 \text{ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง}$$

$$= 101,374.9 \text{ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง}$$

$$\text{ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้น} = Q2 - Q1$$

$$= 101,374.9 - 43,446.4$$

$$= 57,928.5 \text{ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง}$$

$$\text{ปริมาณน้ำฝนที่ระยะเวลา 3 ชั่วโมง} = 57,928.5 \times 3$$

$$= 173,785.5 \text{ ลูกบาศก์เมตร}$$

บริเวณพื้นที่รับน้ำฝนของบ่อหนองน้ำฝน 1 จะต้องออกแบบบ่อหนองน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดจากการพัฒนาโครงการในคาบ 3 ชั่วโมง ให้มีปริมาตรอย่างน้อย 173,785.5 ลูกบาศก์เมตร เมื่อพบทวนความจุบ่อหนองน้ำฝนภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่า มีความจุเท่าเดิมจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการหนองน้ำฝนในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด สำหรับขนาดบ่อหนองน้ำฝน 2 ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม



4) จากการระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งของโครงการ

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำฝนจากบ่อบำบัดน้ำฝนจากที่ได้ศึกษาไว้แต่อย่างใด โดยได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะไว้ดัง ตารางที่ แผนการพัฒนาโครงการ สำหรับน้ำในบ่อบำบัดน้ำฝน 2 หากมีปริมาณมากจะมีการส่งน้ำไปยังบ่อบำบัดน้ำฝน 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) ประมาณ 4,700 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อนำไปใช้เป็นน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาโดยจะมอบหมาย ให้บริษัท อมตะวอเตอร์ จำกัด เป็นผู้ลงทุนในการพัฒนาระบบสูบน้ำและท่อในการส่งน้ำดิบ แนวท่อส่งน้ำระหว่างบ่อบำบัดน้ำฝน และระบบผลิตน้ำประปาก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลง โดยใช้ท่อ HDPE PN6 เส้นผ่านศูนย์กลาง 280 มิลลิเมตร เช่นเดิม

ตารางที่ 1.3 อัตราการระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งของโครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ลำดับ	บ่อบำบัดน้ำฝน/บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	อัตราการระบายน้ำ		แหล่งน้ำสาธารณะ
		ลบ.ม./วัน	ลบ.ม./ชั่วโมง	
1.	บ่อบำบัดน้ำฝน 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ)	4,664.9	212.0	คลองข้างตาย
2.	น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	4,121.6	93.7	คลองข้างตาย
3.	น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า	1,473	67.0	คลองข้างตาย

1.5.2 แหล่งน้ำใช้และระบบน้ำใช้ของโครงการ

1) ปริมาณการใช้น้ำ

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะมีพื้นที่อุตสาหกรรมลดลงประมาณ 1.59 ไร่ ส่งผลให้ปริมาณน้ำใช้ลดลงประมาณ 11.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปริมาณการใช้น้ำไม่ส่งผลกระทบต่อการคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำที่ได้ศึกษาไว้แต่อย่างใด โดยคาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำในภาพรวมลดลงจาก 13,536.4 เหลือ 13,525.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ แบ่งเป็น

(1) พื้นที่อุตสาหกรรม ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มีความต้องการใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำประปาลดลงจาก 7,864.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน เหลือประมาณ 7,853.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน (พื้นที่ลดลง 1.59 ไร่)

(2) พื้นที่โรงไฟฟ้า มีความต้องการใช้น้ำสำหรับกระบวนการผลิตและสำนักงานจากระบบผลิตน้ำประปาประมาณ 1,497.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีความต้องการใช้น้ำสำหรับหอหล่อเย็นประมาณ 4,172 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้สำหรับหอหล่อเย็นจะรับน้ำจากโครงการ ซึ่งเป็นน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่ผ่าน การปรับปรุงคุณภาพ (ไม่เปลี่ยนแปลง)

(3) พื้นที่สำนักงาน กนอ. ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และการจัดการมูลฝอย มีความต้องการใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำประปา ประมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่เปลี่ยนแปลง)

2) แหล่งน้ำดิบ

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการยังคงใช้แหล่งน้ำดิบเดิมได้อย่างเพียงพอ โดยจะมีความต้องการใช้น้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาลดลงจาก 9,364.4 เหลือประมาณ 9,353.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน แหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาของโครงการมาจาก 3 แหล่ง ได้แก่ 1) น้ำดิบจากฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ หรือจากบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (EAST WATER) ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) ประมาณ 6,980.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) ประมาณ 9,356.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ประมาณ 2,376 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ใช้เฉพาะในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน)) และ 3) น้ำจากเครื่องแยกตะกอนน้ำและน้ำตะกอนของระบบผลิตน้ำประปา ประมาณ 402.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำประปาที่ผลิตได้จะจ่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้า ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และการจัดการมูลฝอย และสำนักงาน กนอ. โดยไม่เปลี่ยนแปลงรูปแบบการบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาไปจากเดิม

3) ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ

จากการรังวัดพื้นที่ก่อนทำการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ พบว่า ขนาดพื้นที่ลดลง ประมาณ 0.01 ไร่ หรือ 16 ตารางเมตร ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อการวางผังระบบผลิตน้ำประปาความสามารถในและขั้นตอนการผลิตน้ำประปาที่ได้ออกแบบไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก, รายงานฉบับสมบูรณ์, พฤศจิกายน 2565 โดยออกแบบระบบผลิตน้ำประปาแบบตกตะกอนลอยและกรองเร็ว (Dissolved Air Floatation Process and Filtration System) อัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 9,759.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ระยะเวลาในการทำงานของระบบ 22 ชั่วโมง/วัน) เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำของกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่คาดว่าจะ

4) ระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการ

ตามข้อกำหนดข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ระบุว่าถึงเก็บน้ำประปาต้องมีความจุอย่างน้อยแปดชั่วโมงของค่าความต้องการใช้น้ำสูงสุดต่อวัน โครงการจึงออกแบบถังเก็บน้ำใส (ถังเก็บน้ำประปา) ให้มีขนาดความจุรวมประมาณ 9,609.6 ลูกบาศก์เมตร (ถังเก็บน้ำใสขนาด 3,203.2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง) ซึ่งสามารถสำรองน้ำประปาเพื่อจ่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ได้ประมาณ 1 วัน (คิดจากปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ประมาณ 9,353.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งาน กรณีที่เกิดเหตุขัดข้องที่โครงการไม่สามารถผลิตน้ำประปาได้หรือต้องซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำประปาสำหรับการออกแบบระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการ จะมีการวางแผนท่อประปาอยู่ในเขตทางถนนสายหลักของโครงการทั้งสองฝั่ง และเชื่อมต่อกันในลักษณะเป็นวงรอบ (Loop) เพื่อให้สามารถจ่ายน้ำประปาได้อย่างต่อเนื่อง ในกรณีที่ท่อประปาของโครงการเกิดการรั่วหรือแตกโดยท่อประปาของโครงการเป็นท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 160-560 มิลลิเมตร

1.5.3 การออกแบบถนนภายในโครงการ

จากความต้องการพื้นที่เพื่อประกอบการอุตสาหกรรมที่แตกต่างกันส่งผลให้โครงการต้องทำการทบทวนผังแม่บทโครงการ ส่งผลให้ถนนและรางระบายน้ำจะเพิ่มขึ้นประมาณ 0.59 ไร่ หรือ 944 ตารางเมตร ซึ่งไม่เปลี่ยนแปลงภาพรวมของพื้นที่สาธารณูปโภคและสาธารณูปการไปจากเดิม และโครงการยังใช้หลักเกณฑ์ ในการออกแบบถนนตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้ง นิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก, รายงานฉบับสมบูรณ์, พฤศจิกายน 2565 เช่น ออกแบบตามมาตรฐานของ AASHTO (American Association of State Highway and Transportation Officials) มาตรฐานของกรมทางหลวง และสอดคล้องเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ครอบคลุมการใช้รถประเภทต่าง ๆ ได้แก่ รถจักรยาน รถจักรยานยนต์ รถยนต์นั่งส่วนบุคคล รถโดยสาร และรถบรรทุก โดยพิจารณาประเภทรถ WB-50 (Large Semitrailer) เป็นเกณฑ์ ซึ่งมีความกว้างของรถ 8.5 ฟุต (2.59 เมตร) และความยาวช่วงล้อทั้งสิ้น 50 ฟุต (15.24 เมตร) ตามมาตรฐานสากล (AASHTO) ในด้านความเร็วที่ใช้ในการออกแบบกรณีถนนสายประธาน ความเร็วรถสูงสุด 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และถนนสายรองประธาน ความเร็วรถสูงสุด 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่ดินแปลงย่อยทุกแปลงสามารถเข้า-ออกได้อย่างสะดวก โดยถนนสายประธานเป็นแบบถนน 4 ช่องทาง เขตทางกว้างไม่น้อยกว่า 35 เมตร ผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 14 เมตร เกาะกลางถนนกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร และทางเท้าพร้อมทางสำหรับรถจักรยานซึ่งมีความปลอดภัยเพียงพอต่อการใช้งานกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตรต่อข้างตลอดจนให้ปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ณ บริเวณเกาะกลางและไหล่ทางไว้แล้ว แสดงถนนภายในโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จุดตัดที่โครงการจะขออนุญาตเชื่อมทางกับทางสาธารณประโยชน์ก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่า ภายหลังเปลี่ยนแปลงมีจำนวน 12 จุด ซึ่งได้รับอนุญาตเชื่อมทางปรับปรุงทางสาธารณประโยชน์ก่อสร้างรางระบายน้ำวางท่อน้ำในทางสาธารณประโยชน์

1.5.4 ปริมาณจราจร

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะมีพื้นที่อุตสาหกรรมลดลง 1.59 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.1 ของพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก, รายงานฉบับสมบูรณ์, พฤศจิกายน 2565 อ้างอิงการใช้ข้อมูลในการคาดการณ์ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรม คิดเป็นสัดส่วนของพนักงานต่อพื้นที่ 17 คน/ไร่ หรือจำนวนคนลดลงประมาณ 28 คน จึงคาดว่าปริมาณจราจรจะลดลงน้อยมากและไม่ส่งผลกระทบต่อการศึกษาปริมาณจราจรในทิศทางที่แตกต่างจากที่ได้ศึกษาไว้แต่อย่างใด



1.6 มลพิษและการจัดการ

1.6.1 มลพิษทางอากาศ

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะมีพื้นที่อุตสาหกรรมลดลง 1.59 ไร่ คิดเป็นร้อยละ ได้ศึกษาไว้แต่อย่างใด 0.1 ของพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด โดยมีเนื้อที่ภาพรวมทั้งโครงการและขอบเขตของ นิคมฯ ไม่เปลี่ยนแปลงไป ประกอบกับการลดพื้นที่อุตสาหกรรมคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อทิศทางที่ลดลงน้อย มากและไม่ส่งผลกระทบต่อการศึกษาเพื่อกำหนดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของพื้นที่ อุตสาหกรรมของโครงการที่แตกต่างจากที่โดยการกำหนดอัตราการระบายมลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะ ควบคุมการระบาย มลพิษทางอากาศจากพื้นที่อุตสาหกรรมในภาพรวมมิให้เกินกว่าความสามารถในการ รองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) บริเวณพื้นที่ศึกษา ซึ่งค่า Carrying Capacity บริเวณพื้นที่ ศึกษาจะเป็นผลต่างของค่าความเข้มข้นที่ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานด้านคุณภาพอากาศกับค่าความ เข้มข้นพื้นฐานของมลพิษในบรรยากาศก่อนมีโครงการ (Background Concentration) สูงสุดที่ตรวจวัดได้ สำหรับมลพิษนั้นๆ และเพื่อความปลอดภัย (Safety Factor) โดยปรับลดค่าอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศที่ได้จากแบบจำลองลดลงอีกร้อยละ 20 และประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากพื้นที่ อุตสาหกรรมของโครงการในภาพรวม (ได้รวมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็น เชื้อเพลิงขนาดการผลิตติดตั้งสูงสุดประมาณ 140 เมกะวัตต์ จำนวน 1 แห่ง ซึ่งในการประเมินผลกระทบจะ ถือเสมือนว่าเป็นปล่องระบายที่มีอยู่แล้ว ในปัจจุบัน (Existing Source) ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษ ทางอากาศในดัชนีฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ ไม่เปลี่ยนแปลงไป

ตารางที่ 1.4 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)		
	TSP	SO ₂	NO _x
20	0.49	1.38	0.51
30	0.52	2.83	0.96
40	7.25	5.73	1.72
50	10.10	7.18	2.55
60	12.44	9.19	2.90

1.6.2 น้ำเสีย

1) ระบบรวบรวมน้ำเสีย

จากความต้องการพื้นที่เพื่อประกอบการอุตสาหกรรมที่แตกต่างกันส่งผลให้โครงการต้องทำการ และระบบรวบรวมน้ำเสียตามแนวนอนที่ได้เปลี่ยนแปลงไป โดยยังคงออกแบบเป็นท่อบทวนฝังแม่บทโครงการระบบแยก (Separated System) ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย การรวบรวมน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และอาคารสำนักงานจะอาศัยการไหลของน้ำเสียด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) เป็นหลัก และใช้ระบบสูบน้ำ (Sump Pump) ในกรณีที่ต้องการยกระดับน้ำในระบบโครงข่ายที่รวบรวมน้ำเสียให้สูงขึ้น ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการถูกออกแบบให้เป็นท่อ HDPE ที่มีลักษณะเป็นท่อปิดตามข้อกำหนดของ กนอ. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 225-560 มิลลิเมตร วางตัวตามความลาดเอียงของถนนภายในโครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีบ่อตรวจสอบ (Inspection Manhole) ตรงตำแหน่งที่บรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมกับที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการ

2) ปริมาณน้ำเสีย

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะมีพื้นที่อุตสาหกรรมลดลงประมาณ 1.59 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำเสียลดลง 8.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือเมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่โครงการจะมีปริมาณน้ำเสีย ลดลงเหลือประมาณ 6,672.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวม ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพชนิดเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor : SBR) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 6,681.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ สำหรับน้ำใช้หล่อเย็นโรงไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 1,473.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมในบ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็น (Power Plant Cooling Water Pond) ขนาด 1,593 ลูกบาศก์เมตร ความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน

3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ก่อนดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการได้ทำการรังวัดที่ดิน พบว่าพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียมีเนื้อที่ลดลงประมาณ 0.05 ไร่ หรือ 80 ตารางเมตร ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและความสามารถในการบำบัดน้ำเสียที่แตกต่างไปจากที่ได้ทำการศึกษาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก, รายงานฉบับสมบูรณ์, พฤศจิกายน 2565 แต่อย่างใด โดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่งชนิดเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor : SBR) ความสามารถในการรองรับ น้ำเสียสูงสุดประมาณ 6,681.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่เปลี่ยนแปลง) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสูงสุดภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ ประมาณ 6,672.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ และยังมีขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียและการจัดการน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้เช่นเดิม โดยน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดจะรวบรวมที่ถังรวบรวมน้ำเสีย (Collecting tank) และจะถูกสูบไปยังบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (Equalization pond) ระยะเวลาเก็บประมาณ 1 วัน ภายในบ่อมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศชนิดลอยผิวน้ำรอบเช้า เพื่อควบคุมน้ำเสียให้มีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน หลังจากนั้นจะถูกสูบเข้าสู่ถังบำบัดปฏิกิริยา เพื่อทำการบำบัดน้ำเสีย (React) ด้วยการเติมอากาศให้จุลินทรีย์ในระบบ เมื่อระบบได้รับอากาศอย่างเพียงพอแล้ว กระบวนการจะหยุดนิ่งเพื่อให้เกิดการตกตะกอน (Settle) แยกจุลินทรีย์ออกจากน้ำเสียที่บำบัดแล้ว จากนั้นน้ำใสด้านบนจะถูกระบายออกจากระบบ และส่งเข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Chamber) ขนาด 51 ลูกบาศก์เมตร โดยผ่านเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (เครื่องมือวัดค่าบีโอดี ซีโอดีแบบต่อเนื่อง : BOD/COD Online) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าซีโอดีไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งที่มีค่าตามเกณฑ์ที่กำหนดลงสู่บ่อกำจัดเชื้อ (Disinfection chamber) และบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing pond) ขนาด 6,547 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีคุณภาพน้ำมีค่าเกินเกณฑ์กำหนด จะระบายน้ำเสียดังกล่าวลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ขนาด 6,717 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง

4) แนวทางการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ

การจัดการน้ำทิ้งภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีลักษณะการดำเนินโครงการเช่นเดียวกับการจัดการน้ำทิ้งในปัจจุบัน สรุปได้ดังนี้

4.1) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) กำหนดไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร จะระบายสู่อ่างพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing pond) ขนาด 6,547 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ หรือระบายออกสู่คลองข้างตายตามมาตรการกำหนด กรณีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดและมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกสูบบยังอ่างพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ขนาด 6,717 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งกลับไปทำการบำบัดอีกครั้ง ทั้งนี้ ขนาดบ่อในระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งหลัง การบำบัด (Polishing pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ยังคงมีความจุในการรองรับน้ำไม่เปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด การหมุนเวียนน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ สรุปได้ดังนี้

- ในช่วงฤดูแล้ง โครงการมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปนำไปผสมน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา ประมาณ 2,376 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 25 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้) ปรับปรุงคุณภาพน้ำและส่งให้โรงไฟฟ้าใช้เป็นน้ำหล่อเย็น 2,172 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 23 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้) นำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ 1,745.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 18 ของ ปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้) ล้างผ้ากรองบริเวณส่วนทำแห้งตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 2 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้)

- ในกรณีที่ช่วงฤดูฝน จะนำไปปรับปรุงคุณภาพน้ำและส่งให้โรงไฟฟ้าใช้เป็นน้ำหล่อเย็นประมาณ 2,172 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 23 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้) นำไปล้างผ้ากรองประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 2 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้)

4.2) น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า

น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้ามีความสกปรกด้านสารอินทรีย์และสารมลพิษอื่นค่อนข้างต่ำเมื่อเทียบกับน้ำเสียประเภทอื่นๆ เนื่องจากเป็นน้ำที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนความร้อนเท่านั้น โรงไฟฟ้า จะมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 (ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 9 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยในน้ำทิ้งดังกล่าวจะมีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร นอกจากนี้ โครงการจะจัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด

1,570 ลูกบาศก์เมตร ความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีที่ตรวจพบว่า น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งห่อหุ้มเย็น มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

1.6.3 การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และกากอุตสาหกรรม

1) ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและกากอุตสาหกรรม

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะมีพื้นที่อุตสาหกรรมลดลง 1.59 ไร่ ส่งผลให้มี ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากพื้นที่อุตสาหกรรมลดลงเหลือ 11,017.2 กิโลกรัม/วัน แบ่งเป็นมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 10,989.2 กิโลกรัม/วัน พื้นที่สำนักงานและพื้นที่ศูนย์ จัดการมูลฝอยและกากของเสียๆ ประมาณ 28 กิโลกรัม/วัน สำหรับกากอุตสาหกรรมประมาณ 20,605 กิโลกรัม/วัน

2) ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการคาดว่าจะมีปริมาณตะกอนจากถังแยกตะกอน (DAF) และน้ำล้างชั้นทรายกรองไม่เปลี่ยนแปลงไป คือ ประมาณ 395 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำตะกอน รวมจะไหลเข้าสู่ถังพักน้ำตะกอนขนาด 412.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งตะกอนดังกล่าวมีความเข้มข้น 2,425.3 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการจัดให้มีเครื่องสูบตะกอนขนาด 32.9 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (ใช้งาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด) สูบตะกอนไปยังเครื่องแยกน้ำและตะกอนในปริมาณ 402.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำตะกอนจากเครื่องแยกน้ำและตะกอนจะไหลเข้าสู่ถังผสมน้ำดิบ เพื่อทำการสูบไปยังระบบผลิตน้ำประปา ต่อไป สำหรับตะกอนแห้งที่เกิดขึ้นปริมาณ 1,925.2 กิโลกรัม/วัน (1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จะรวบรวมใส่ถุง Big Bag ขนาด 1,000 กิโลกรัม และนำไปจัดเก็บที่พื้นที่จัดเก็บตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ในโรงออกฟ คอนเทนเนอร์ (Roll-off container area) ความจุประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตร/คอนเทนเนอร์ และประสานงาน ให้ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอน เพื่อนำไปตรวจสอบลักษณะสมบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 กรณีไม่เป็นของเสียอันตรายจะไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน กรณีเป็นของเสีย อันตรายจะประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

3) ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการคาดว่าจะมีตะกอนจากถังตกตะกอนประมาณ 187.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำตะกอนขนาด 23.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (ใช้งาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด) สูบน้ำตะกอนไปยังเครื่องแยกน้ำและตะกอน 20.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รวมสารพอลิเมอร์ที่เติม) โดยภายหลังจากการแยกน้ำจะได้ตะกอนแห้งประมาณ 1,204.8 กิโลกรัม/วัน (20.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน) รวบรวมใส่ถุง Big Bag ขนาด 1,000 กิโลกรัม และนำไปจัดเก็บที่พื้นที่จัดเก็บตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสียใน Roll-off container area ความจุประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตร/คอนเทนเนอร์ และจะประสานงานให้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนเพื่อนำไปตรวจสอบลักษณะสมบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 กรณีไม่เป็นของเสียอันตรายจะนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน กรณีเป็นของเสียอันตรายจะประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

1.7 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

1) ระบบดับเพลิง

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการได้มีการออกแบบระบบดับเพลิงให้สอดคล้องตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 โดยจัดให้มีระบบท่อน้ำดับเพลิง โดยให้ท่อร่วมกับท่อน้ำประปาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และกำหนดให้มีหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ชนิด Two-Way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ทุกๆ ระยะ 150 เมตร เพื่อให้ รถดับเพลิงและรถฉุกเฉินจากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือสามารถสูบน้ำไปใช้ในการดับเพลิง เกณฑ์การออกแบบระบบดับเพลิงของโครงการ ประกอบด้วย

ก) หัวดับเพลิงเป็นแบบเปียก (Wet Barrel)

ข) หัวดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร โดยมีขนาดของท่อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิง กับระบบท่อน้ำไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร (6 นิ้ว) และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร

ค) หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็วชนิดตัวเมีย พร้อมฝาครอบและใช้

ง) ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร

จ) ระบบส่งน้ำดับเพลิงต้องมีความเหมาะสม และมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงจุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร โดยใช้ระบบเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันน้ำด้วยก็ได้



2) แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง

ระบบน้ำดับเพลิงจะใช้ร่วมกับระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการ ซึ่งวางตามแนวเขตทางของถนน ภายในโครงการ โดยจะมีการติดตั้งหัวดับเพลิงที่ระยะทุก ๆ 150 เมตร ตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ซึ่งน้ำใช้ในการดับเพลิงของโครงการจะมาจากถังเก็บน้ำใส่งาน 3 ถัง ความจุรวมประมาณ 9,609.6 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในการออกแบบถังเก็บน้ำใส่งาน ได้พิจารณาตามข้อบังคับของ กนอ.ที่ระบุว่า “ถังสำหรับเก็บน้ำประปาต้องมีความจุอย่างน้อยแปดชั่วโมงของค่าความต้องการใช้น้ำสูงสุดต่อวัน โดยรวมถึงปริมาณน้ำสำรองสำหรับการดับเพลิงด้วย” โดยสามารถกักเก็บน้ำใส่งานได้ประมาณ 1 วัน (คิดจากปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาสูงสุด ประมาณ 9,353.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน) นอกจากนี้ โครงการยังมีแหล่งน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิง ได้แก่ น้ำดิบในบ่อหนองน้ำ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) และบ่อหนองน้ำ 2 ความจุรวมประมาณ 434,581 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองกรณีระบบจ่ายน้ำประปาขัดข้อง รวมทั้งกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่จะต้องจัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน ตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดิน สำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

3) เจ้าหน้าที่ป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอัคคีภัย

4) รถดับเพลิง

โครงการได้พิจารณาจัดให้มีรถดับเพลิงขนาด 6,000 ลิตร ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 ประจำในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คัน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

5) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงงานภายในโครงการ

ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมาย ควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้

ก) เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association, NFPA)

ข) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน ทั้งนี้ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้น อุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะแสดงไฟสัญญาณให้รู้ว่าอุปกรณ์ตัวใด และพื้นที่ทำงานใด จากนั้นแผงควบคุมจะส่งการให้กระดิ่งดังเตือนให้ทราบ เพื่ออพยพออกไปสู่พื้นที่ที่ปลอดภัย ซึ่งระบบ ดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้

(ก) อุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ (Initiating Devices) ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนแบบอุณหภูมิ (Heat Detector) และอุปกรณ์ตรวจสอบควันออกแบบไอออน (Ionization Smoke Detector)

(ข) แผงควบคุม (Control Panel)

(ค) อุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง หูด และสัญญาณไฟแบบไม่มีรหัส

6) แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

1.8 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

การออกแบบพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ โครงการได้ออกแบบตามแนวทางการออกแบบตามข้อกำหนดของแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหรือกิจการประเภทนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2563) ที่กำหนดให้โครงการต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ โดยไม่นับรวมพื้นที่ส่วนที่ใช้เป็นเกาะกลาง ถนน และควรเป็นพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) หรือพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบ โครงการ รวมทั้งกำหนดระยะถอยร่นของพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) หรือพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) จากแนวเขตโครงการโดยรอบที่เหมาะสมตามหลักการในการป้องกันมลพิษ และเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ได้กำหนดเกณฑ์ดังนี้

1) นิคมอุตสาหกรรมที่มีพื้นที่เกินกว่า 1,000 ไร่ แต่ไม่เกิน 3,000 ไร่ ให้มีพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก พื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ (Eco-Belt) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนพื้นที่ทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องไม่น้อยกว่า 250 ไร่ โดยมีพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ (Eco-Belt) รอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร



2) ต้นไม้ พรรณไม้ หรือพืชที่ใช้สำหรับปลูกในพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศหรือพื้นที่สีเขียวต้องมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับท้องถิ่นหรือพรรณไม้ท้องถิ่น หรือมีคุณสมบัติในการดูดซับมลพิษต่าง ๆ ได้ดี

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการได้ทำการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ขึ้นอีก 1.59 ไร่ ส่งผลให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นรวมเป็น 219-3-15.6 ไร่ (219.79 ไร่) คิดเป็นร้อยละ 14.21 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

1.9 คนงานและพนักงาน

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีพนักงานที่เข้ามาทำงานและผู้เข้ามาใช้บริการในพื้นที่โครงการประมาณ 19,496 คน ดังนี้

- จำนวนพนักงานในพื้นที่อุตสาหกรรม จะคิดจำนวนพนักงานต่อพื้นที่อุตสาหกรรมประมาณ 17 คน/ไร่/วัน (พื้นที่อุตสาหกรรมประมาณ 1,144.71 ไร่) จึงคาดว่าจะมีพนักงานประมาณ 19,461 คน

- จำนวนพนักงานของโครงการ และเจ้าหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ประมาณ 35 คน



1.10 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ดังตารางที่ 1.6 และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2569 ดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.5 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	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 และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
- มาตรการทั่วไป												
- การจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
- สุนทรียภาพพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน												
- ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา												
- คุณภาพอากาศ												
- คุณภาพน้ำผิวดิน												
- คุณภาพน้ำใต้ดิน												
- ระดับเสียง												
- การคมนาคมขนส่ง												
- การจัดการมูลฝอย และของเสีย												
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม												
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย												
- สาธารณสุข												
- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม												



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - วัดมาบตอง (A1) - วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4)	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤษภาคมถึง ตุลาคม 1 ครั้ง
	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณศูนย์จัดการมูลฝอยและกากของเสีย และศูนย์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ	ต่อเนื่องตลอดทั้งปี และแสดงผล การตรวจวัด



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	ปีละ 1 ครั้ง/สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ที่จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง
3. ระดับเสียง	- ตรวจวัด จำนวน 7 สถานี ได้แก่ - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ (N3) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7)	- ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L _{eq} 24 ชั่วโมง, L _{eq} 1 ชั่วโมง และ L ₉₀ 1 ชั่วโมง, L _{eq} 5 นาที, L _{max} , L _{dn} และ L ₉₀ 5 นาที และประเมินเสียง รบกวน เฉพาะสถานี N1-N3	ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและ วันหยุด



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง ผ่านการบำบัด	- บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้าง ตาย ในดัชนี อัตราการไหล, pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD, COD, H₂S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron เป็นต้น	เดือนละ 1 ครั้ง
	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งใน ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโรงงานที่อาจปนเปื้อนทางเคมี ในดัชนี pH, conductivity และปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการ ตรวจวัด ขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron เป็นต้น	เดือนละ 4 ครั้ง ในช่วงปีแรกที่โรงงาน เปิดดำเนินการ และหลังจากนั้น เดือนละ 2 ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง ผ่านการบำบัด (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมี ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil and Grease	เดือนละ 1 ครั้ง
	- บ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น ในดัชนี pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD, COD, H ₂ S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb และ Ni	เดือนละ 1 ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ • คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) • คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) • คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) • คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในดัชนี pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, COD, H₂S, NO₃, NH₃, TKN, HCN, Formaldehyde, Phenols, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron เป็นต้น	- คลองข้างต่าย ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เดือนละ 2 ครั้ง - คลองกะแมงตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) 1 ครั้ง
6. คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำฝน	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ • บ่อน้ำผิวน้ำฝน 1 • บ่อน้ำผิวน้ำฝน 2	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำผิวน้ำฝน ในดัชนี pH, BOD, COD, TKN, Oil and Grease และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni และ Mn	ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ ช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) 1 ครั้ง โลหะหนัก ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) • ในกรณีที่บ่อสังเกตการณ์ทั้ง 4 บ่อ ไม่สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ให้พิจารณาเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินด้วย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในดัชนี pH, Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni, Mn และ Fe	ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ ช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) 1 ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ • คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) • คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) • คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3) • คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4) • คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5)	- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึง เดือนตุลาคม) 1 ครั้ง
9. คุณภาพตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ • คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) • คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) • คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3) • คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4) • คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5)	- ตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินบริเวณแหล่ง น้ำผิวดินโดยรอบ พื้นที่โครงการในดัชนี Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe	ปีละ 1 ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
10. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4)	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ในดัชนี pH, Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn หากมีแนวโน้มสูงขึ้น ต้องนำมาวางแผนปรับปรุงดิน และปรับมาตรการที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
11. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ในดัชนี pH, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag	ปีละ 1 ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
12. คมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง วัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่ เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้ รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	ปีละ 1 ครั้ง
	- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ตรวจนับปริมาณจราจรของรถที่ผ่านเข้า- ออก พื้นที่โครงการบริเวณทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3143 เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการ ประเมินค่าระดับการใช้บริการของถนน	ปีละ 1 ครั้ง
13. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น รดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว การส่งไปให้โรงไฟฟ้าใช้ ประโยชน์ และการนำไปผลิตน้ำประปา	ปีละ 1 ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
14. ไฟฟ้า	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
15. กากของเสีย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ สก.1 สก.2 หรือสก.3 เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณของเสียจากโรงงานต่างๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	ปีละ 1 ครั้ง
16. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
17. อากาศในร่มและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและปฏิบัติด้านความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	ปีละ 1 ครั้ง
	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
18. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - การตรวจสอบสุขภาพประจำปี - การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	ปีละ 1 ครั้ง
19. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็น ที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่าง ให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดหาข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ เช่น ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและ มลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น 4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและ สถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น 5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม เช่น การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ เช่น สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิด มลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผล การติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น	2 ปี/ครั้ง



ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อ ร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน
20. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA หรือ EHIA หรือโรงงาน ที่มีความเสี่ยงสูงที่ดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็น เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการรณรงค์ดาวเขียว หรือโครงการอื่น ๆ ที่เทียบเท่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น	ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรม สีเขียว (Green Industry: GI)	ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือ ระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติ ตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่โครงการและ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ศึกษา	ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของโรงงานในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

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 ในบรรยากาศ	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ • วัดมาบตอง (A1) • วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4)	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีตรวจวัด • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง	Plan : Action :												
	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ • สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณศูนย์จัดการมูลฝอยและกากของเสีย และศูนย์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง • ความเร็วและทิศทางลม • ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ	Plan : Action :												

← อยู่ระหว่างพิจารณาการติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่อง →

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568





ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.	
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก โรงงานที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจาก ปล่องระบาย ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	Plan :													
			Action :													
			← ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ →													

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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. ระดับเสียง	- ตรวจวัด จำนวน 7 สถานี ได้แก่ - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7)	- L_{eq} 24 ชั่วโมง, L_{eq} 1 ชั่วโมง และ L_{90} 1 ชั่วโมง, L_{eq} 5 นาที, L_{max} , L_{dn} และ L_{90} 5 นาที และประเมินเสียงรบกวนเฉพาะสถานี N1-N3	Plan :												
			Action :						✓						

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง ผ่านการบำบัด	- บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- อัตราการไหล, pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD, COD, H ₂ S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlofine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron	Plan : Action :												
	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อน	- pH, conductivity และปริมาณโลหะหนัก ในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron เป็นต้น	Plan : Action :												

ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ต้องติดตั้งระบบ
บำบัดน้ำเสียทางเคมี

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง ผ่านการบำบัด (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil and Grease	Plan : Action :												
				← ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ →											
	- บ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น	- pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD, COD, H ₂ S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni	Plan : Action :												
				← ปัจจุบันยังไม่มีติดตั้งโรงไฟฟ้าภายในโครงการฯ →											

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568





ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (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.
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ - คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)[@] - คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)[@] - คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)[@] - คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) - คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)	- pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, COD, H₂S, NO₃, NH₃, TKN, HCN, Formaldehyde, Phenols, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron เป็นต้น	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6. คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ - บ่อน้ำฝน 1 - บ่อน้ำฝน 2	- pH, BOD, COD, TKN, Oil and Grease และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni และ Mn	Plan :												
			Action :					✓							

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568

^๑ = มาตรการกำหนดให้เก็บตัวอย่างเดือนละ 2 ครั้ง



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) [#] • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) • ในกรณีที่บ่อสังเกตการณ์ทั้ง 4 บ่อไม่สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ให้พิจารณาเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินด้วย	- pH, Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni, Mn และ Fe	Plan :												
			Action :					✓							

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568

[#] = บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) ยังไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำเกิดการชำรุด ซึ่งอยู่ระหว่างการซ่อมแซม



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
8. ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ • คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) • คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) • คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3) • คลองกะแมงก่อนไหลผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4) • คลองกะแมงหลังไหลผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5)	- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำและพืชน้ำ	Plan :												
			Action :					✓							

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
9. คุณภาพตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ • คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) • คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) • คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3) • คลองกะแมงก่อนผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4) • คลองกะแมงหลังผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5)	- Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe	Plan :												
			Action :												

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
10. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการจำนวน 4 สถานี ดังนี้ - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4)	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ในดัชนี pH, Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn	Plan :												
			Action :												
11. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ในดัชนี pH, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag	Plan :												
			Action :	ปัจจุบันยังเดินระบบไม่เต็มกำลัง จึงทำให้ยังไม่มีตะกอนเกิดขึ้นภายในระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย											

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568





ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเกิดตัวอย่าง	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.
12. คมนาคมขนส่ง	พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	Plan :												
			Action :												
	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจนับปริมาณจราจรของรถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการประเมินค่าระดับการให้บริการของถนน	Plan :												
			Action :												

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
13. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	Plan :												
			Action :												
	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว การส่งไปให้โรงไฟฟ้าใช้ประโยชน์ และการนำไปผลิตน้ำประปา	Plan :												
			Action :												
14. ไฟฟ้า	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	Plan :												
			Action :												

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
15. กากของเสีย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ สก.1 สก.2 หรือสก.3 เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณของเสียจากโรงงานต่างๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	Plan :												
			Action :												
16. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	Plan :												
			Action :												

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆเกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	Plan :												
			Action :												
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	Plan :												
			Action :												
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและปฏิบัติด้านความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	Plan :												
			Action :												
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	Plan :												
			Action :												
	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	Plan :												
			Action :												

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568





ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
18. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	Plan : Action :												
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - การตรวจสอบสุขภาพประจำปี - การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	Plan : Action :												
19. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม การเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้ง จัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	Plan : Action :												

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568





ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดหาข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ เช่น ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น	Plan :												
			Action :												

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรม และ สถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น 5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม เช่น การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้ง กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ เช่น สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น	Plan :												
			Action :												
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	Plan :												
			Action :												

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (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.
20. การดำเนินการตาม แนวทางนิคม อุตสาหกรรมเชิง นิเวศ ระดับ ECO- Excellent	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA หรือ EHIA หรือ โรงงานที่มีความเสี่ยงสูงที่ดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัด การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco- Excellence	Plan :												
			Action :												
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการรณรงค์ดาวเขียว หรือ โครงการอื่นๆ ที่เทียบเท่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทยได้กำหนดขึ้น	Plan :												
			Action :												
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)	Plan :												
			Action :												
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือ ระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคาร เขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิด อัตโนมัติ ตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น	Plan :												
			Action :												

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568



ตารางที่ 1.7 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (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.
20. การดำเนินการตาม แนวทางนิคม อุตสาหกรรมเชิง นิเวศ ระดับ ECO- Excellent (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO- Excellent	Plan :												
			Action :												
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่โครงการและ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบ พื้นที่ศึกษา	Plan :												
			Action :												
	- พื้นที่โครงการ	- สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของ โรงงานในพื้นที่โครงการ	Plan :												
			Action :												

หมายเหตุ : โครงการเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ โดยผลการดำเนินงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- มาตรการทั่วไป
- การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
- ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ระดับเสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- การจัดการมูลฝอย และของเสีย
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาธารณสุข
- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างก่อสร้าง และขออนุญาตเปิดดำเนินการ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 2.1 และ 2.2



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอกของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองละลอก และตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองละลอก และตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 6.1, 6.2)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินงานปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินงานปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ทั้งนี้ในรอบ ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่พบปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ครบถ้วน	- กรณีผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน และจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ครบถ้วน ทั้งนี้ในรอบ ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่พบปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ในรอบม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่พบปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการ ที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับ อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ได้มีการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) คือ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณา	- หากโครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือแผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไปในรายงานฯ ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีวัตถุประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าวและเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
	- โครงการต้องการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้	- โครงการได้ดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- โครงการต้องวางแผนและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแนวเขตถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดให้การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารที่ใกล้เคียง หรือติดกับที่ดินของผู้ประกอบกิจการรายอื่นให้มีระยะร่นจากแนวริมเสาด้านนอกหรือผนังอาคารถึงเขตที่ดินของผู้ประกอบกิจการรายนั้นไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร	- โครงการมีการวางแผนและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแนวเขตถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดให้การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารที่ใกล้เคียง หรือติดกับที่ดินของผู้ประกอบกิจการรายอื่นให้มีระยะร่นจากแนวริมเสาด้านนอกหรือผนังอาคารถึงเขตที่ดินของผู้ประกอบกิจการรายนั้นไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริเวณที่ตั้งโครงการมีทาง/ลำรางสาธารณประโยชน์พาดผ่านหรือประชิดกับพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม ต้องคงสภาพการใช้ประโยชน์ไว้ หากโครงการหรือโรงงานมีความประสงค์ที่จะใช้ประโยชน์หรือปรับปรุงต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ และให้ดำเนินการตามเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในมาตรการทั่วไป	- โครงการได้คงสภาพการใช้ประโยชน์ทางลำรางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่าน หรือประชิดกับพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมไว้ หากโครงการหรือโรงงานมีความประสงค์ที่จะใช้ประโยชน์หรือปรับปรุงจะทำการแจ้งและได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ และจะดำเนินการตามเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในมาตรการทั่วไปอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันยังไม่มี ความประสงค์ที่จะใช้ประโยชน์ หรือปรับปรุง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านในพื้นที่โครงการและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ	- โครงการเปิดทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านในพื้นที่โครงการและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ โดยไม่มีการปิดกั้น	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.1 ทางสาธารณประโยชน์



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1) โครงสร้างคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 36 คน ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการในท้องถิ่นและผู้แทน รายละเอียดดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชน เป็นประชาชนทั่วไปไม่รวมถึงกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้นำชุมชน เป็นตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 24 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อจากชุมชนหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบพื้นที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วย ก) ผู้แทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 11 คน ข) ผู้แทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน 2 คน ค) ผู้แทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร 1 คน	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 8) ปัจจุบันอยู่ระหว่างประสานงาน เพื่อจัดให้มีการประชุมตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ง) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านค่าย 3 คน จ) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลทับมา 1 คน ฉ) ผู้แทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา 1 คน ช) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมาบข่า 2 คน ซ) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา 3 คน (2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 11 คน ประกอบด้วย ก) นายอำเภอบ้านค่าย จำนวน 1 คน ข) ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน จำนวน 1 คน ค) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน ง) สาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทน จำนวน 1 คน			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	จ) นักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 คน ข) ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน 1 คน และจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 1 คน ข) ผู้แทนหรือผู้นำชุมชนจากบ้านห่ม 10 บ้านมาบตอง หมู่ 4 บ้านตรอกสัดบัน หมู่ 5 บ้านตีนเนิน และหมู่ 6 บ้านคลองช้างตาย หมู่ละ 1 คน (3) กรรมการผู้แทนโครงการ ไม่เกิน 1 คน 2) วิธีการสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีดังนี้ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน/ชุมชน คณะกรรมการหมู่บ้าน/ชุมชน หรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชนเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน โดยวิธีการคัดสรรผู้แทนภาคประชาชน อาจดำเนินการ ได้ดังนี้			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ก) จัดให้มีการประชุมภายในชุมชน ซึ่งแต่ละชุมชนจะเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนเอง โดยผู้นำชุมชนอาจมีหน้าที่เพียงแค่นัดประชุม ส่วนการดำเนินการคัดเลือกให้ประชาชนที่เข้าประชุมเลือกผู้เข้าร่วมประชุม 1 คนทำหน้าที่เป็นประธาน ในที่ประชุมจากนั้นจึงเลือกผู้แทนประชาชนเพื่อทำหน้าที่ในคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ให้ยึดหลักการเลือกตั้งด้วยคะแนนเสียงข้างมากเป็นหลักหากเสมอกันให้ประธานในที่ประชุมเป็นผู้ดำเนินการชี้ขาด ข) แต่ละชุมชนแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในชุมชนเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก (สามารถประชาสัมพันธ์แจ้งได้ ทางช่องทางการติดประกาศประชาสัมพันธ์ในหน่วยงาน การแจ้งผ่านวิทยุตามสายหรือช่องทางประชาสัมพันธ์อื่นๆ ของหน่วยงาน)			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ค) ส่งรายชื่อตัวแทนภาคประชาชนของแต่ละชุมชนเสนอต่อ นายอำเภอบ้านค่าย เพื่อมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และมีการนัดประชุมคณะกรรมการฯ ในลำดับต่อไป (2) กรรมการผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองหรือผู้แทนและสาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทน และกรรมการที่เป็นนักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องมาจากตัวแทนของมหาวิทยาลัยในท้องถิ่น เสนอชื่ออาจารย์/นักวิชาการจำนวน 1 คน ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 1 คน และผู้แทนหรือนำชุมชนจากบ้านหมู่ 10 บ้านมาบตอง หมู่ 4 บ้านตรอกสัตว์ หมู่ 5 บ้านดินเนิน และหมู่ 6 บ้านคลองช้างตาย หมู่ละ 1 คน และผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน 1 คน เพื่อมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และมีการนัดประชุมคณะกรรมการฯ ในลำดับต่อไป			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) กรรมการผู้แทนโครงการ มาจากตัวแทนโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ของ บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด 3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีดังนี้ (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (3) ให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเกิดความรอบคอบมากที่สุด และเกิดปัญหากับชุมชนน้อยที่สุด			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(4) เป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือในการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริง (5) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ (6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และร่วมติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนที่อาศัยในชุมชนโดยรอบได้รับการดำเนินโครงการร่วมหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติกรณีเกิดปัญหาจากโครงการ และร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(7) พิจารณาแผนการกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ของโครงการ เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นมาจากความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โดยแท้จริง (8) ตรวจสอบสภาพพื้นที่สาธารณะในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี และการกระทำอื่นใดที่ทำให้ทาง/ลำรางสาธารณประโยชน์เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้มีการปิดกั้นทางลำรางสาธารณประโยชน์ 4) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (1) ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการที่ได้รับการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งใหม่เข้ามารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ตำแหน่งว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน แต่หากกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ น้อยกว่า 90 วัน ไม่ต้องมีการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง ให้คณะกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไป			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(5) นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ยังมีในกรณี ดังนี้ ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย เสียชีวิต วิกลจริต จิตฟั่นเฟือนถูกศาลสั่งให้เป็น บุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เป็นต้น ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของ คณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการ กำหนด ค) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ ง) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่รอบโครงการที่ กำหนดเกินกว่า 90 วัน			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	จ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท			
	5) ระเบียบการประชุมของคณะกรรมการ (1) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม และผู้แทนภาคประชาชนต้องมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนผู้แทนภาคประชาชน (2) ความถี่ในการประชุมทุก 6 เดือน หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ (3) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้งหากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือมอบหมายจากกรรมการตัวจริงทุกครั้งจึงจะนับเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิในการลงมติ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 8) ปัจจุบันอยู่ระหว่างประสานงาน เพื่อจัดให้มีการประชุมตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป		



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	6) งบประมาณในการดำเนินการ งบในการดำเนินงานของคณะกรรมการ อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด			
3. คุณภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวม 218.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.11 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 3 แถว สลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสม และสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และชุมชนโดยรอบ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- โครงการมีแผนการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวม 218.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.11 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 3 แถว สลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสม และสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และชุมชนโดยรอบ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ โดยมีพื้นที่บางส่วนที่มีต้นไม้เป็นแนวกันชนเดิมอยู่	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.2 ต้นไม้และแนวกันชนของโครงการ



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพ/พื้นที่สีเขียว และนกกันชน (ต่อ)	- จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียว ให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- โครงการให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.3 เรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้ง รายละเอียดของโรงงาน กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมี ที่ใช้แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่นๆ) ระบบควบคุมมลพิษในแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงานต่อโครงการ และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องแจ้งรายละเอียดของโรงงาน กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่นๆ) ระบบควบคุมมลพิษตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด (ภาคผนวกที่ 17)	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทุกครั้ง และสำเนาให้ โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	- ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ • เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง • เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดค่า ควบคุมอัตราการระบายมลสารที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม • โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องมีถังรองรับน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีขนาดถังที่รองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตหรือถนอมอาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปนอาหาร (Food Additive) หรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food ingredient) โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย (ยกเว้นน้ำตาลไอศกรีม ลูกอม ช็อคโกแลต หมากฝรั่ง น้ำตาล น้ำอัดลม เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เครื่องดื่มที่มี คาเฟอีน แบ่งจากพืช เบเกอรี่ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ชุปไก่สกัด และรังนก) กิจการบรรจุเก็บรักษา พืชผัก ผลไม้ และดอกไม้ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และกิจการผลิตภัณฑ์หอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร กิจการอบพืชและไซโล กิจการ ผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร (ยกเว้นสบู่ ยาสมุนไพร ยาสีฟัน และเครื่องสำอาง) กิจการตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพ มาตรฐาน ผลผลิตทางการเกษตร และกิจการแปรรูปไม้อย่างพารา และกิจการคัดคุณภาพ บรรจุ และเก็บรักษาพืช ผัก ผลไม้	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ (ภาคผนวกที่ 15)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	2) กลุ่มเซรามิคและโลหะชั้นกลาง/ชั้นปลาย : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องปั้นดินเผา กิจการผลิตแก้วหรือผลิตภัณฑ์แก้ว กิจการผลิตผงโลหะ กิจการผลิตเฟอร์โรอัลลอย กิจการผลิตเหล็กทรงแบน กิจการผลิตเหล็กทรงยาว กิจการผลิตท่อเหล็กหรือท่อเหล็กไร้สนิม กิจการผลิตชิ้นส่วนเหล็กหล่อ และเหล็กหุบ กิจการรีด ดึง หล่อ หรือทุบโลหะที่มีใช้เหล็ก กิจการผลิตวัสดุทนไฟ หรือฉนวนกันความร้อน กิจการผลิตกระเบื้องมุงหลังคา เซรามิค กิจการผลิตแผ่นยิปซัมหรือผลิตภัณฑ์จากแผ่นยิปซัม กิจการดัดและแปรรูปโลหะแผ่น (Coil Center) เป็นต้น		- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเวชกรรม กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือชิ้นส่วน กิจการผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจการผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตอุปกรณ์กีฬาหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตของเล่น กิจการผลิตดอกไม้หรือต้นไม้ประดิษฐ์ และสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ กิจการผลิตเลนส์หรือแว่นตาหรือส่วนประกอบ กิจการผลิต เครื่องเขียนหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน กิจการผลิต กระเป๋าหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตแผ่นซีดีซีดี กิจการผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กิจการผลิตแห อวน และ กิจการผลิตกระดาษทราย 4) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิต เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจการ ผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์ และชิ้นส่วน กิจการผลิตยานยนต์ ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ กิจการผลิตรถ จักรยานยนต์		- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ กิจการผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง หรืออุปกรณ์สำหรับงาน อุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องมือช่าง และเครื่องมือวัด กิจการประกอบรถจักรยานยนต์ กิจการประกอบรถยนต์ กิจการชุบเคลือบผิวด้วยโลหะ (Plating) หรือ Anodize (Surface Treatment) กิจการชุบแข็ง กิจการผลิต เครื่องยนต์นอกประสงค์ กิจการซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม กิจการผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจาก โลหะ กิจการผลิตเครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ กิจการผลิตและ ซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบ คอนเทนเนอร์ และกิจการซ่อม ชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์ 5) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ เช่น กิจการผลิต Electronic Control Unit (ECU) กิจการอุตสาหกรรมผลิต แบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid Battery Vehicles (BEV) และ Plug-In Hybrid Electric Vehicles (PHEV) กิจการผลิตชิ้นส่วน ความปลอดภัย และประหยัดพลังงาน กิจการผลิตยางล้อสำหรับยานพาหนะ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบเชื้อเพลิง (Fuel System Parts) กิจการประกอบหุ่นยนต์ หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ		- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	และ/หรือชิ้นส่วนกิจการผลิตเครื่องยนต์ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง (Transmission System Parts) กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบเครื่องยนต์ (Engine System Parts) กิจการผลิตชิ้นส่วนความปลอดภัย (Safety Parts) และกิจการผลิต อากาศยานหรือชิ้นส่วน 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์: กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการ ผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิต ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ และกิจการซอฟต์แวร์ และกิจการเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม และกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน: กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการโลจิสติกส์ กิจการสาธารณูปโภคและการบริการพื้นฐาน กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรม กิจการทดสอบทางวิทยาศาสตร์		- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์ และกิจการนิคมหรือเขตอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยี 8) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ : กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจการผลิตเคมีภัณฑ์ เช่น การผลิตกลุ่มสารประกอบไนโตรเจน กลุ่มสารประกอบกลุ่มฟอสฟอรัส กลุ่มสารประกอบโพแทสเซียม และกลุ่มเคมีภัณฑ์อื่น ๆ เช่น ถ่านกัมมันต์ คาร์บอนดำ (Carbon black) นอกจากนี้ยังรวมถึง การรักษา ลำเลียงแยก คัดเลือกหรือแบ่งบรรจุเฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย กิจการเกี่ยวกับสี (Paint) สีฝุ่น น้ำมันชักเงา เซลล์แล็ก แล็กเกอร์ กิจการการหาฟน หรือเคลือบสี เซลล์แล็ก แล็กเกอร์หรือน้ำมันเคลือบเงาอื่น ๆ การผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก กิจการ ผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Ingredient) กิจการ ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกหรือเคลือบด้วยพลาสติก กิจการผลิต กระดาษซึ่ง มิใช่ผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษ ที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย (fiber) หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fiberboard) การฉาบ ชัดมัน หรือทากาวกระดาษ หรือกระดาษแข็ง หรือ		- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	การอัดอากาศกระดาศแห้งหลายชั้นเข้าด้วยกัน กิจกรรมผลิตภาชนะหรือกล่อง กระดาศ ได้แก่ การผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาศทุกชนิด หรือแผ่นกระดาศไฟเบอร์ กิจกรรมผลิตสิ่งตีพิมพ์ กิจกรรมผลิต สิ่งปรุงแต่งสำหรับประหินร่างกาย เช่น สบู่ วัสดุสังเคราะห์ สำหรับซักฟอก แชมพู ผลิตภัณฑ์สำหรับโกนหนวด ยาสีฟัน เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย กิจกรรมผลิตยา กิจกรรม ผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา กิจกรรมผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มี คุณสมบัติพิเศษ 9) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 140 เมกะวัตต์		- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการกำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามเข้ามาตั้งประเภทกระหวงอุตสาหกรรม เรื่อง โครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวกับการอุตสาหกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง ทั้งด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนทุกครั้ง ซึ่งทาง กนอ. จะพิจารณาประเภทโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	พ.ศ. 2552 ประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชน อย่างรุนแรงซึ่งต้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ดังต่อไปนี้ ก) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น (upstream petrochemical industry) ข) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้ (ก) ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมีซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 1 (ข) ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมีซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 24 (2) อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้ ก) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก		- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	ข) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิตถ่านโค้ก หรือที่มีกระบวนการ sintering ค) อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี ง) อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว จ) อุตสาหกรรมหลอมโลหะ (ยกเว้น เหล็กและอลูมิเนียม) ฉ) อุตสาหกรรมหลอมตะกั่ว (3) การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจาก เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู (4) โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบ กิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการฝังกลบของเสีย อันตราย (5) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ดังต่อไปนี้ ก) โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ข) โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ค) โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (6) อุตสาหกรรมผลิตถ่านโค้ก		- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	2) โรงฆ่าสัตว์ และโรงงานถนอมเนื้อสัตว์ โดยวิธีอบ ร่มควัน ใส่เกลือตอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยจับปล้น 3) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้าย หรือสิ่งทอ 4) โรงงานหมัก ขี้เหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ชัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นสายหมุน หรือเคลือบสีหนังสัตว์ 5) โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 6) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 7) โรงงานผลิตสารป้องกันศัตรูพืช 8) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) 9) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช และสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 10) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม หรือโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ 11) โรงงานผลิตซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ 12) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงอะไหล่ขึ้น เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจ ในการประหารทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในตนเอง เกี่ยวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และ รวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว		- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	13) โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ 14) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 15) โรงงานผลิตโซดาแอส		- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทของอุตสาหกรรมที่นอกเหนือจากกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนด ต้องเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณา ก่อนอนุญาตประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการจะดำเนินการส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต มลพิษและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณา หาก กนอ. เห็นว่ากระทบต่อสาระสำคัญให้ส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาก่อนอนุญาตประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการต่อไป ปัจจุบัน ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภค และ สาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ ประโยชน์แตกต่างไปจากที่จัดสรรไว้เดิม	- โครงการมีการจัดสรรพื้นที่ไว้สำหรับระบบ สาธารณูปโภค และสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด โครงการไม่มีการนำมาใช้ประโยชน์ แตกต่างไปจากจัดสรรไว้เดิม ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พิจารณาตามขั้นตอนและได้รับความเห็นชอบ ก่อน เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- หากมีโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอนและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในโครงการต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในโครงการต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ภาคผนวกที่ 13)	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อระเบียบหลักเกณฑ์ข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและต้องกรอกรายละเอียด ในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อน เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้แจ้งประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการให้ทาง กนอ. ได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติโรงงานจึงจะสามารถเข้ามาดำเนินการได้ และโรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมด้วย	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- กรณีโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการแจ้งให้กับโรงงานรับทราบกรณีโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น ให้ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น ให้ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- สนับสนุน/ส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำแนวคิด การออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีการส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ มีระบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมตามโครงการต่างๆ ของหน่วยงานราชการกำหนด	- โครงการและโรงงานต่างๆ มีระบบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตามโครงการต่างๆ ของหน่วยงานราชการกำหนด ทั้งนี้ ปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างการก่อสร้างและขออนุญาตเปิดดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ให้จัดทำแผนงานและ การดำเนินงานและเข้าร่วมดำเนินการเพื่อขอการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	- โครงการมีการขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จัดทำแผนงานและการดำเนินงานและเข้าร่วมดำเนินการเพื่อขอการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- ส่งเสริมให้โรงงานขนาดใหญ่ในโครงการ หรือโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- โครงการมีการส่งเสริมโรงงานที่มีการจัดทำรายงาน EHIA หรือโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการและโรงงานในโครงการดำเนินการให้สอดคล้องกับแนวคิดการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เช่น จัดให้มีแนวป้องกันหรือพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ หรือพื้นที่สีเขียวพื้นที่สีเขียว มีระบบขนส่ง และโลจิสติกส์สีเขียว มีการวางแผนและดำเนินการวิเคราะห์ ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ ร่วมกัน (Symbiosis) อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการเกิดของเสียมีระบบบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้จากโรงงานในพื้นที่ โครงการมีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วย ความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO26000) เป็นต้น	- โครงการและโรงงานในโครงการมีการดำเนินการตามมาตรฐาน ความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR- DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วย ความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO26000 :Social Responsibility) และมีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมใดไม่สามารถจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานตามที่กำหนดได้ เนื่องจากมีกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน ให้พิจารณาตามความเหมาะสม เป็นรายกรณีไป	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมใด ไม่สามารถจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานตามที่กำหนดได้ เนื่องจากมีกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่สีเขียว ภายในพื้นที่โรงงานให้พิจารณาตามความเหมาะสมเป็นรายกรณีไป	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.4 พื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน
	- กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ มีระบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตามโครงการรณรงค์เขียว หรือ EIA Monitoring หรือโครงการอื่นที่เทียบเท่าที่นิคมอุตสาหกรรมได้กำหนดขึ้น	- โครงการและโรงงานต่างๆ มีระบบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตามโครงการรณรงค์เขียว และ EIA Monitoring หรือโครงการอื่นที่เทียบเท่าที่นิคมอุตสาหกรรมได้กำหนดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- จัดทำแผนงานและแผนการดำเนินงานเพื่อขอการรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	- โครงการจัดให้มีแผนงานและแผนดำเนินงานเพื่อขอรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงการต้องเชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ เช่น ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMs) ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง (CEMs) ระบบการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMs) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น เข้ากับศูนย์ปฏิบัติการของบริษัท เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-E-A-T Operation Center) หรือ EMC ² ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาจัดซื้อ จัดจ้าง การติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ ได้แก่ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMs) ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง (CEMs) ระบบการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMs) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น เข้ากับศูนย์ปฏิบัติการของบริษัทเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-E-A-T Operation Center) หรือ EMC ² ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) โดยกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานต่อโครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- โครงการพิจารณาให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน และเมื่อเปิดดำเนินการ โรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้ง ส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบ เพื่อพิจารณาต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจ ในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ หรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ หากค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูงกว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบและหรือเงื่อนไขของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ยึดตามที่เข้มงวดกว่า	- โครงการและกนอ.จะควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ไม่ให้มีค่าเกินอัตราการระบาย ที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายสารมลพิษ ทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) ดังนี้ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.49 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.52 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.25 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.10 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.44 กก./ไร่/วัน 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.38 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.83 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.73 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.18 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.19 กก./ไร่/วัน	- โครงการและกณอ.จะควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ไม่ให้มีค่าเกินอัตราการระบายที่กำหนดไว้ ปัจจุบันโรงงานบางส่วนภายในพื้นที่โครงการ เพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ทั้งนี้หากโรงงานเริ่มเดินระบบการผลิต และมีการระบายอากาศจากปล่องระบายจะดำเนินการรวบรวมข้อมูล และงานรายให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.51 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.96 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.72 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.55 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.90 กก./ไร่/วัน		- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง มีขนาดกำลังการผลิตสูงสุด 145 เมกะวัตต์ ที่ระดับความสูงปล่องระบาย 45 เมตร จำนวน 2 ปล่อง ต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละปล่องไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ กรณีที่มีโรงไฟฟ้าเข้ามาดำเนินการ ทางโครงการจะควบคุมการระบายอากาศของโรงไฟฟ้างกล่าวให้เป็นไปตามค่าควบคุมกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือมีอัตราการระบายไม่เกิน 1.17 กรัม วินาที/ปล่อง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน หรือมีอัตราการระบายไม่เกิน 1.53 กรัม/วินาที/ปล่อง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน หรือมีอัตราการระบายไม่เกิน 6.59 กรัม/วินาที/ปล่อง			
	- โครงการต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) ให้มีค่าตามที่กฎหมายกำหนดหรือตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือประกาศฉบับล่าสุด ทั้งนี้ อัตราการควบคุมค่าการระบายมลพิษต้องอยู่ภายใต้ค่าควบคุมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย กนอ./โครงการจะทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรการ ปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างก่อสร้างและขออนุญาตเปิดดำเนินการจึงยังไม่มี การตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ จากปล่องของโรงงาน และนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของ อัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดโครงการและมาตรฐานของหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง และไม่เกินกว่าค่าควบคุมของนิคมฯ	โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนด โครงการและมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันโรงงานบางส่วนภายในพื้นที่โครงการ เพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ทั้งนี้หากโรงงานเริ่มเดินระบบการผลิต และมีการระบายอากาศจากปล่องระบายจะดำเนินการรวบรวมข้อมูล และรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	โครงการต้องเก็บรวบรวมบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่ โครงการอย่างเป็นระบบอย่างต่อเนื่อง และเพื่อเปรียบเทียบ กับค่าอัตราการระบายที่กำหนด รายงานผลการตรวจวัดการ ระบายมลพิษทางอากาศและเสนอผลการเปรียบเทียบให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ตามแบบฟอร์มการรายงานฯ	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสีย ต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ และมีการส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน ปัจจุบันโรงงานบางส่วนภายในพื้นที่โครงการ เพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ จึงไม่มีการตรวจวัด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจะต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษ ทางอากาศในพื้นที่โครงการโดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วย แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน โดยต้องไม่เกินกว่าอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของโครงการ จึงจะจัดสรรให้ได้ภายใต้ความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย กนอ./โครงการจะทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรการกำหนด พร้อมทั้งส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อพิจารณาต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) จำนวน 1 สถานี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ กรณีที่มีโรงไฟฟ้าเข้ามาดำเนินการทางโครงการจะควบคุมการระบายอากาศของโรงไฟฟ้าดังกล่าวให้เป็นไปตามค่าควบคุมกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ หากมีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิการระบายมลพิษทางอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้แจ้งโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ หากมีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิการระบายมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้ง อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานในพื้นที่ โครงการ เพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ และมีการส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน ปัจจุบันโรงงานบางส่วนภายในพื้นที่โครงการ เพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ทั้งนี้หากโรงงานเริ่มเดินระบบการผลิต และมีการระบายอากาศจากปล่องระบายจะดำเนินการรวบรวมข้อมูล และรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องจัดทำคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการกำหนดไว้ พร้อมทั้งเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้โรงงานในพื้นที่โครงการสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้ สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้	- โครงการได้จัดทำคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ ของโรงงานในพื้นที่โครงการก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแล ให้แต่ละโรงงานมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โครงการได้มีการตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ ของโรงงานในพื้นที่โครงการก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแล ให้แต่ละโรงงานมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานเกิดขัดข้อง โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบและดำเนินการแก้ไขทันที และแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ โครงการต้องให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ กระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - โครงการต้องจัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิด (VOCs Inventory) ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งาน การกักเก็บและอัตราการระเหย (VOCs) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานเกิดขัดข้อง กำหนดให้โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบและดำเนินการแก้ไขทันทีและแจ้ง กนอ. ทั้งนี้ โครงการจะมีการแจ้งให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - โครงการจะทำการจัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิด (VOCs Inventory) ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งาน การกักเก็บและอัตราการระเหย (VOCs) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา	- -



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตรวจสอบอัตราการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตได้ทำการแจ้งรายละเอียดของสารเคมี และ VOCs ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี และ VOCs ตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว และต้องส่งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ กนอ./โครงการ รับทราบทุกปี ปัจจุบันโรงงานบางส่วนภายในพื้นที่โครงการ เพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ทั้งนี้หากโรงงานเริ่มเดินระบบการผลิต และมีการระบายอากาศจากปล่องระบาย จะดำเนินการรวบรวมข้อมูล และรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งาน สารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม ปัจจุบันโรงงานบางส่วนภายในพื้นที่โครงการ เพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ทั้งนี้หากโรงงานเริ่มเดินระบบการผลิต และมีการระบายอากาศจากปล่องระบายจะดำเนินการรวบรวมข้อมูล และรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานให้โครงการทราบ	- โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานให้โครงการทราบ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างก่อสร้าง และทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานก่อนเปิดดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.5 เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงาน
	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศเกินกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่า ค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าว ทำการ สอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการแก้ไข และจัดทำรายงานสรุปส่ง ให้โครงการทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้งผลการแก้ไขให้โครงการทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้โรงงานดังกล่าว จัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ • ตักเตือนให้โรงงาน ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบาย ออกจากปล่องระบายของโรงงาน ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและ ค่าควบคุมตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้งจากโครงการ • หากโรงงานไม่ดำเนินการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ไว้ในมาตรการฯ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปาเพื่ออุตสาหกรรม พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป	- หากโรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขตามมาตรการกำหนด ปัจจุบันโรงงานบางส่วนภายในพื้นที่โครงการ เพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ทั้งนี้หากโรงงานเริ่มเดินระบบการผลิต และมีการระบายอากาศจากปล่องระบายจะดำเนินการรวบรวมข้อมูล และรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ห้ามตั้งในบริเวณพื้นที่ประชิดที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของโครงการเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียง	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ห้ามตั้งในบริเวณพื้นที่ประชิดที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของโครงการ เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียง ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีปัญหาด้านเสียงดังรบกวนแก่ชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านระดับเสียง	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดให้มีแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านระดับเสียง	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.2 ต้นไม้และแนวกันชนของโครงการ



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมี มาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายใน โรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาเครื่องจักรและ อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับ เสียงจากแหล่งกำเนิด	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใน โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด ตามหลักวิศวกรรมก่อนเป็นลำดับแรก ได้แก่ ควบคุมให้ โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษา เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลด ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อมี เสียงดังผิดปกติ ตลอดจนบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด ปัจจุบันยังไม่มีปัญหาด้านเสียงดังรบกวนแก่ชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ในระดับสูง ก่อสร้างอาคาร ด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม ปลุกดันไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลุกดันไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบโดยระบุตามแบบแปลนของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	ให้คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการตามที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมที่ประชิดพื้นที่อ่อนไหวให้ โรงงานที่อาจจะมีผลกระทบ เช่น กลิ่น เสียง เป็นต้น ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่อ่อนไหวห้ามประกอบกิจกรรมการผลิตที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ กลิ่น และเสียงดังในระยะ 100 เมตร	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการตามที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมที่ประชิดพื้นที่อ่อนไหวให้ โรงงานที่อาจจะมีผลกระทบ เช่น กลิ่น เสียง เป็นต้น ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่อ่อนไหวห้ามประกอบกิจกรรมการผลิตที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ กลิ่น และเสียงดังในระยะ 100 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- โรงงานที่มีผลกระทบน้อยที่ตั้งอยู่ระยะประชิดพื้นที่ อ่อนไหว หากมีการก่อสร้างอาคารสำหรับประกอบ กิจกรรมการผลิต โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร บริเวณด้าน ประชิดที่พักอาศัยเพิ่มเติมนอกเหนือจากแนวกันชน ของนิคมฯ ที่กำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้โรงงานที่มีผลกระทบ น้อยที่ตั้งอยู่ระยะประชิดพื้นที่อ่อนไหว หากมีการก่อสร้าง อาคารสำหรับประกอบกิจกรรมการผลิต โรงงานดังกล่าว จะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร บริเวณด้านประชิดที่พักอาศัยเพิ่มเติมนอกเหนือจากแนว กันชนของนิคมฯ ที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดัง รบกวนชุมชนภายนอกโครงการ โครงการต้อง ควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าว ดำเนินการแก้ไขทันที	- กรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ชุมชนภายนอก โครงการจะเข้าไปตรวจสอบ ควบคุม และ ดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีปัญหาด้านเสียงดังรบกวนแก่ชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ให้โรงงานลดเสียงจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ เลือกใช้ อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดังต่ำสุด ตาม หลักวิศวกรรมก่อนเป็นลำดับแรก และดำเนินการ แก้ไขทันทีเมื่อมีเสียงดังผิดปกติ ตลอดจนบำรุงรักษา อุปกรณ์และเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีการผลิต/ดำเนิน กิจกรรมที่อาจส่งเสียงดัง โครงการมีการกำหนดให้มี มาตรการด้านการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ เลือกใช้ อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดังต่ำสุด ตามหลัก วิศวกรรมก่อนเป็นลำดับแรก และดำเนินการแก้ไขทันที เมื่อมีเสียงดังผิดปกติ ตลอดจนบำรุงรักษาอุปกรณ์และ เครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย	1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดและเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายก่อนที่จะลงนามในสัญญาให้เข้ามา ประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยโรงงานจะต้องแสดงข้อมูล โรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูล แหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุมมลพิษ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการซื้อขายว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ทอรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด หรือตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม หรือฉบับล่าสุด โดยบังคับ ให้มีค่า BOD ไม่เกิน 350 มิลลิกรัม/ลิตร COD ไม่เกิน 525 มิลลิกรัม/ลิตร และ TDS ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการ ในนิคมฯ หากโรงงานมีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานที่กำหนดต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้น ต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของ ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นดังกล่าวให้โครงการพิจารณาก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้น (Pre-Treatment) ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	- หากโรงงานใดที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงาน จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ/กนอ.ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาดำเนินการไม่เข้าข่ายให้จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นซึ่งน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานและสถานประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม หรืออับน้ำสุดท้าย โดยบังคับให้มีค่า BOD ไม่เกิน 350 มิลลิกรัม/ลิตร COD ไม่เกิน 525 มิลลิกรัม/ลิตร และ TDS ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการ ในนิคมฯ หากโรงงานมีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานที่กำหนดต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องคำนวณ ปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่อาจปนเปื้อน เช่น พื้นที่กระบวนการ ผลิต ลานยัง พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี พื้นที่ซ่อมบำรุง เป็นต้น อย่างน้อย 15 นาทีแรก โดยระยะเวลาที่คิดปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนจะต้องสอดคล้องกับค่าเข้มข้นสูงสุดในคาบ อย่างน้อย 10 ปี และจัดให้มีการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องคำนวณ ปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่อาจปนเปื้อนอย่างน้อย 15 นาทีแรก โดยระยะเวลาที่คิดปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนจะต้องสอดคล้องกับ ค่าเข้มข้นสูงสุดในคาบอย่างน้อย 10 ปี และจัดให้มีการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการ ในกรณีที่โรงงานจะส่งน้ำฝนปนเปื้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ จะต้องควบคุมให้มีลักษณะสมบัติเป็นไปตาม ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบ ท่อปิด และแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำเสีย ไหลเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อปิด และแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันมิให้น้ำฝน ไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสีย และมีให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำ ฝนของโครงการ ทั้งนี้ ระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงานต้องไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียเคมีแยก ออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียอื่น ๆ ภายในโรงงานโดยเด็ดขาด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบ รวบรวมน้ำเสียเคมีแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียอื่นๆ ภายใน โรงงานโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่โครงการกำหนด	- โครงการมีการกำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสมมีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่โครงการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อบิด และแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสีย และมีให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการ ทั้งนี้ ระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงานต้องไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานต้องมีระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อบิด และแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสีย และมีให้ไหลเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อประเมินและควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำ ปิด-เปิด บริเวณจุดเชื่อมต่อจากโรงงานไปท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด และต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสภาพน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนดโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวม น้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลน การก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย กนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.6 Inspection Manhole ของโรงงาน



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการต้องแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามที่กำหนดภายใน 1 วัน และเมื่อน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- หากกรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนด ทั้งนี้ ในปัจจุบันยังไม่พบโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว ระบายน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของโครงการหากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการโครงการจะดำเนินการตามกฎหมาย ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ดักเตือนแล้ว โครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระวังการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องโครงการกำหนดให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของ กนอ. หากโรงงานยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะดำเนินการตามกฎหมาย ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ดักเตือนแล้ว โครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระวังการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที ทั้งนี้ ในปัจจุบันยังไม่พบโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว ระบายน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีไหละหนักปนเปื้อน - โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ • กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บ อย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หากคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานจะต้องระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ที่มีระยะเวลาเก็บอย่างน้อย 1 วัน ก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อวิเคราะห์ค่า pH, TDS, โลหะหนัก หรือชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของแต่ละโรงงาน และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการทุกวัน หากพบว่าน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามมาตรฐานหรือค่าควบคุม ให้สูบน้ำกลับไปบำบัดใหม่ - กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน มีค่าโลหะหนักเกินค่า มาตรฐานโรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่าย เพื่อนำไปกำจัดต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง - ในกรณีที่ระบบน้ำเสียทางเคมีของโรงงานชำรุดไม่สามารถทำงานได้หรือไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดและ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนัก ซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และ ไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 1 วัน โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะ กักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอตามกฎหมายกำหนด สำหรับให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มานำไปบำบัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน และแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง		- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.6 Inspection Manhole ของโรงงาน



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานทำงานได้ตามปกติได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน เวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- หากกรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงานทำงานได้ตามปกติได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนกว่าระบบจะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่นเดิม	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้โครงการจะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้นโรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนกว่าระบบจะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งให้โรงงานหยุดการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้มีประสิทธิภาพและควบคุมน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่ามาตรฐานหรือค่าควบคุมของโครงการจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากโรงงานยังละเลย เพิกเฉยต่อความรับผิดชอบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานทันที	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนด โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- หากพบว่าโรงงานมีการปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐาน ออกมาสู่ ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กำหนดให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection manhole ทันที	- หากพบว่าโรงงานมีการปล่อยน้ำเคมีที่ไม่ได้มาตรฐาน ออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กำหนดให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection manhole ทันที ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามา ตั้งในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง ชนิดเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor: SBR) ขนาด 6,681.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง ชนิดเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor: SBR) ขนาด 6,681.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.7 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีมาตรการในการป้องกันสาเหตุที่ทำให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ดังนี้ 1) จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง สามารถทำงานได้ตามปกติ กรณีเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับ 2) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ซ่อมแซม กรณีเกิดการขัดข้องหรือชำรุด	- โครงการมีมาตรการในการป้องกันสาเหตุที่ทำให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องตามที่มาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.8 เครื่องเติมอากาศระบบบำบัดน้ำเสีย รูปที่ 2.9 อะไหล่สำรองสำหรับซ่อมแซมของระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บอย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ตรวจวัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บ อย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร และอยู่ระหว่างการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.10 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด รูปที่ 2.11 วัสดุกันซึมชนิด HDPE
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บอย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้ง จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บอย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด ภายหลังผ่านการบำบัด กรณีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนสูบลบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บอย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัด กรณีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนสูบลบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.12 บ่อน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.2 การควบคุมและ ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการต้องจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบริหารจัดการน้ำเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยมีโครงสร้างการบริหารงาน ดังนี้ 1) ฝ่ายบริหารงานทั่วไป รับผิดชอบในงานด้านการจัดการเอกสารสำนักงาน 2) ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ รับผิดชอบในการควบคุมการดำเนินการด้านการจัดการน้ำเสียของโรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน โดยทำหน้าที่ในการตรวจสอบข้อมูลลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต พนักงาน ตลอดจนพิจารณาความเหมาะสมของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่โรงงานจะติดตั้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่อนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และประเมิน/จัดเก็บค่าบำบัดน้ำเสียรวมทั้ง ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานแต่ละแห่ง ตลอดจนจัดเก็บค่าปรับกรณีโรงงานรายโรงระบายน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการมีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบริหารจัดการน้ำเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยมีโครงสร้างการบริหารงาน	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.13 ศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.2 การควบคุมและ ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	3) ฝ่ายปฏิบัติการจัดการคุณภาพน้ำ มีหน้าที่ในการ ตรวจสอบการทำงาน และซ่อมบำรุงเครื่องจักร/ อุปกรณ์ของระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้สามารถ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์การ ออกแบบของระบบบำบัดน้ำเสีย			



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.2 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และประสบการณ์ ควบคุม ดูแล ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้ง ตรวจสอบประสิทธิภาพจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น และตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบมลพิษน้ำและ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ (ภาคผนวกที่ 25) เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพให้มี ประสิทธิภาพ รวมทั้งทำการตรวจสอบ ประสิทธิภาพ จากลักษณะทางกายภาพของ น้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย และมีการตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.14 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำทิ้ง และระบบ ท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ กรณีที่เกิดความเสียหายบริเวณแนวท่อส่งน้ำทิ้งจะต้องปิดวาล์วส่ง น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อบำบัด น้ำทิ้งและระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ กรณี ที่เกิดความเสียหายบริเวณแนวส่งท่อน้ำทิ้ง จะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและ ทำการซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ ยังไม่มีโรงงานที่เปิด ดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.2 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานต่างๆ ให้กรณีฉุกเฉิน เพื่อนำไปบำบัดนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานต่างๆ ให้กรณีฉุกเฉิน เพื่อนำไปบำบัดนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องมือ และอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.9 อะไหล่สำรองสำหรับซ่อมแซมของระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing Pond) ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร และเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ดิน และน้ำผิวดิน	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing Pond) พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	- โครงการจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง BOD/COD Online DO Meter เครื่องตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity Meter Online) และเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ (Flow Meter) เพื่อแปลงเป็นค่า TDS เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing Pond) อย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงสู่คลองข้างตาย	- โครงการกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง BOD/COD Online DO Meter เครื่องตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity Meter Online) และเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ (Flow Meter) เพื่อแปลงเป็นค่า TDS เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังบำบัด (High BOD) และบ่อกักน้ำระยะยาวอย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงสู่คลองข้างตาย	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.15 เครื่องตรวจวัด BOD/COD Online DO Meter รูปที่ 2.16 เครื่องตรวจวัดอัตราการไหล (Flow Meter)



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	- ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) โครงการจะมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ • นำไปผสมน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา ประมาณ 2,376 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปผสมน้ำดิบเพื่อใช้สำหรับหล่อเย็นโรงไฟฟ้า ประมาณ 2,172 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปล้างผ้ากรองของเครื่องแยกน้ำตะกอนของระบบบำบัด น้ำเสีย ประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน • รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 1,745.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียค่อนข้างน้อย จึงยังไม่มีน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	- ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ดังนี้ • นำไปผสมน้ำดิบเพื่อใช้สำหรับหล่อเย็นโรงไฟฟ้า ประมาณ 2.172 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปล้างผ้ากรองของเครื่องระบบแยกน้ำตะกอนของระบบ บำบัดน้ำเสีย ประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียค่อนข้างน้อย จึงยังไม่มีน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองข้างตาย โดยมีอัตราการระบายสูงสุด ไม่เกิน 4,121.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม)	- ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียค่อนข้างน้อย จึงยังไม่มีน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อดูแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำ	- ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียค่อนข้างน้อย จึงยังไม่มีน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	น้ำเสีย/น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า - โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องจัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น (Cooling Blowdown Holding Pond) ที่สามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยต้องควบคุมลักษณะน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) กำหนดไม่เกิน 9 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายเข้าสู่บ่อบักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการรวมทั้งจัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Cooling Blowdown Holding Pond) ที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณี มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ กรณีที่มีโรงไฟฟ้าเข้ามาดำเนินการ ทางโครงการจะควบคุมลักษณะน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้างดงามให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า และจัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีมีค่าไม่เป็นที่ไปตามมาตรฐานกำหนด	- โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า และจัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าฉุกเฉิน ที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Power plant cooling water pond) ของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งจะมีการเติมอากาศ เพื่อควบคุมปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร และติดตั้งเครื่อง Conductivity Online เพื่อตรวจค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ เพื่อแปลงเป็นค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ให้มีค่าไม่เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559	- โครงการกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Power plant cooling water pond) ของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	- โครงการจะระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าลงสู่คลองข้างตาย สูงสุดไม่เกิน 1,473 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ระบายทุกวัน	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาตั้ง ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีตรวจพบว่าน้ำทิ้งจากบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น มีค่าเกินกว่าค่าควบคุมหรือไม่สอดคล้องตามมาตรฐานที่กำหนด ให้โรงไฟฟ้าปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก ก่อนรวบรวม น้ำทิ้งดังกล่าวระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน รวมทั้งให้โรงไฟฟ้า แก้ไขปรับปรุงโดยเร็ว หากไม่สามารถ ปรับปรุงได้ให้โรงไฟฟ้าหยุดเดินเครื่องในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย หากยังไม่สามารถปรับปรุงได้ อีกให้ส่งไปบำบัดยังผู้รับ บำบัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- กรณีตรวจพบว่าน้ำทิ้งจากบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าเกินกว่าค่าควบคุมหรือไม่สอดคล้องตาม มาตรฐานที่กำหนด โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่ น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้า (Power plant cooling water Pond) และบ่อพัก น้ำทิ้งฉุกเฉิน	- โครงการกำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มี ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร บริเวณบ่อพักน้ำ ทิ้งหลังบำบัด (Effluent Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่สีเขียว อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของ โลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจ พบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว มีสภาพเป็นกรดให้ ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่สีเขียว เมื่อวันที่ 27 พ.ค. 69 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าเป็นกลาง	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เข้าข่ายประเภท โรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตาม กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน ภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 โรงงานดังกล่าวจะต้อง ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และส่งผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำดังกล่าวให้โครงการได้รับทราบ	- หากในกรณีที่โรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เข้าข่าย ประเภทโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามกฎกระทรวง เรื่อง ควบคุมการปนเปื้อนในดิน และ น้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 โครงการจะ กำชับให้โรงงานดังกล่าวต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวให้โครงการ และกนอ. ได้รับทราบ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เข้าข่าย ต้องมีการติดตั้งและตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- กำหนดให้โรงงานจะเข้ามาที่ตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องใช้ประโยชน์ พื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับ ผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานเข้ามาที่ตั้งในพื้นที่โครงการ มีการใช้ประโยชน์ พื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนในการส่งเสริมศึกษาวิจัยและรวบรวมข้อมูลและประสานงาน ร่วมมือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุง กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้มีความเหมาะสมต่อไป นอกจากนี้โครงการจะต้องนำข้อเสนอแนะดังกล่าวมาพิจารณากำหนดเป็นมาตรการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนโดยรอบต่อไป โดยกำหนดให้มีการ ดำเนินการ ดังนี้	- โครงการอยู่ระหว่างศึกษาการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนในการส่งเสริมศึกษาวิจัย และรวบรวมข้อมูลและประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุง/กำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป และมีการนำข้อเสนอแนะดังกล่าวมาพิจารณากำหนดเป็นมาตรการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมรวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนโดยรอบ ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	• การศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา โดยให้รวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยา จากสถานีอุตุนิยมในพื้นที่ศึกษาหรือใกล้เคียง เพื่อเป็นตัวแทนของลักษณะอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่ • การศึกษาด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จากการตรวจวัดโดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMs) บริเวณพื้นที่โครงการ • การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุด และพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ • การศึกษาระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลระดับเสียงก่อนมีการพัฒนาโครงการเพื่อใช้ประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ		- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	- การศึกษาด้านคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยการศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด - การศึกษาข้อมูลคุณภาพตะกอนท้องน้ำ เพื่อศึกษาการสะสม (Deposition) ของโลหะหนักบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งของ โครงการ - ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษาชนิดความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์น้ำดิน และสัตว์น้ำ บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ		- ไม่พบปัญหา	-
	- พื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ปรากฏอยู่ในพื้นที่โครงการโครงการต้องไม่ปิดกั้น การใช้ประโยชน์ของประชาชนและบริหารจัดการ ดังนี้ 1) ทางสาธารณประโยชน์ โครงการจะต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทาง สาธารณประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ	- พื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ปรากฏอยู่ในพื้นที่โครงการ โครงการต้องไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของประชาชนและบริหารจัดการ ดังนี้ 1) ทางสาธารณประโยชน์ โครงการได้อำนวยความสะดวกประชาชน ในการใช้เส้นทางสาธารณะในพื้นที่โครงการได้โดยไม่มีการปิดกั้น	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.1 ทางสาธารณประโยชน์



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	2) ลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ - โครงการจะไม่มีมีการปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิมของลำห้วย คลอง หรือลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัด วัชพืช ขุดลอกลำห้วย คลอง ลำราง สาธารณะที่อยู่ในพื้นที่ โครงการ รวมถึงคลอง สาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งของโครงการ ให้อยู่ใน สภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	2) ลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ - โครงการจะไม่มีมีการปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิมของลำห้วย คลอง และลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - โครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืชขุดลอกลำห้วย คลองลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ รวมถึงคลองสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	3) บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัยมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ • จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยไม่ ยื่นต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลุกสลับ 3 แถวสลับฟันปลา มีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพรรณไม้ดั้งเดิม ของท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสมมีคุณสมบัติ ในการดูดซับ (Adsorption) มลพิษต่าง ๆ ได้ • คัดเลือกโรงงานที่จะตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ • กำหนดให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 5 ของพื้นที่ โรงงานทั้งหมด และโครงการต้องแจ้งโรงงานที่เข้ามา ตั้งบริเวณพื้นที่ก่อนการซื้อขาย • ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานบริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัยมี มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อผู้อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ • โครงการจัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยไม่ยื่นต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูงปลุกสลับ 3 แถวสลับฟันปลา มีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพรรณไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสมมีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลพิษต่าง ๆ ได้ • โครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่จะตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ • โครงการกำหนดให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน • โครงการมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานโดยกำหนดส่งข้อมูลให้ทาง กนอ. เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.2 ต้นไม้และแนวกันชนของโครงการ รูปที่ 2.4 พื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	- แจ้งข้อมูลจำนวนคนงานของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ให้องค์กรปกครองท้องถิ่นโดยรอบพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการรองรับการขยายตัวของชุมชน	- เมื่อมีโรงงานเปิดดำเนินการ โครงการจะทำการแจ้งข้อมูลจำนวนคนงานของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ให้องค์กรปกครองท้องถิ่นโดยรอบพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการรองรับการขยายตัวของชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-
3.2 การใช้น้ำ	- โครงการต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำประปาซึ่งสามารถสำรองน้ำประปา เพื่อจ่ายให้กับพื้นที่ต่าง ๆ ในโครงการได้ประมาณ 1 วัน	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำประปาซึ่งสามารถสำรองน้ำประปา เพื่อจ่ายให้กับพื้นที่ต่างๆ ในโครงการได้ประมาณ 1 วัน	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.17 ถังเก็บน้ำประปา
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องแจ้งปริมาณความต้องการใช้น้ำและต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำประปา ซึ่งสามารถสำรองน้ำประปาได้อย่างน้อย 1 วัน	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้าจะเข้ามาตั้งในโครงการต้องแจ้งปริมาณความต้องการใช้น้ำและต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำประปา ซึ่งสามารถสำรองน้ำประปาได้อย่างน้อย 1 วัน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- โครงการจะต้องแจ้งโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ทราบว่าโครงการมีการใช้น้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดมาผสมน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา เพื่อจำหน่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการมีการแจ้งโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ทราบว่าโครงการมีการใช้น้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดมาผสมน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องมีผู้ดูแลการบริหารจัดการน้ำดิบของโครงการทั้งในส่วนของการใช้น้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาและจำหน่ายน้ำดิบแก่โรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานภายนอกโดยโครงการจะต้องเป็นผู้ออกแบบระบบสูบน้ำดิบดังกล่าว พร้อมทั้งขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางท่อน้ำดิบก่อนดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีผู้ดูแลการบริหารจัดการน้ำดิบของโครงการทั้งในส่วนของการใช้น้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาและจำหน่ายน้ำดิบแก่โรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานภายนอกโดยโครงการจะต้องเป็นผู้ออกแบบระบบสูบน้ำดิบดังกล่าว พร้อมทั้งขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางท่อน้ำดิบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด ในเขตพื้นที่ชุมชน สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการ กำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการกำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด ในเขตพื้นที่ชุมชน สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการ กำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.18 บ้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง
	- ประสานงานให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด และกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการประสานงานให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมน้ำหนัก รถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด และกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 16)	- ไม่พบปัญหา	-
	- แจ้งให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมมลพิษจากยานพาหนะให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายมลพิษจากยานพาหนะ	- โครงการแจ้งให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมมลพิษจากยานพาหนะ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายมลพิษจากยานพาหนะ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และสัญญาณชะลอความเร็ว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.19 ป้ายกำหนดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รูปที่ 2.20 สัญญาณชะลอความเร็ว
	- เมื่อปริมาณจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการและ ทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 3143 ในช่วงเร่งด่วน มี สภาพจราจรหนาแน่น ให้โครงการขอความร่วมมือ กับโรงงานภายในพื้นที่โครงการให้พิจารณา กำหนดเวลาเข้างานหรือเลิกงานให้ต่างกัน	- หากปริมาณจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ ในช่วงเร่งด่วนมีสภาพจราจรหนาแน่น โครงการมี การขอความร่วมมือกับโรงงานภายในพื้นที่ โครงการให้พิจารณากำหนดเวลาเข้างานหรือเลิก งานให้ต่างกัน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานงานไปยังโรงงานภายในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลด ปริมาณการจราจร	- โครงการมีการประสานงานไปยังโรงงานภายใน พื้นที่โครงการจัดเตรียมรถโดยสาร รับ-ส่ง พนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- เมื่อปริมาณจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการในช่วงเร่งด่วน มีสภาพจราจรหนาแน่น ให้โครงการขอความร่วมมือกับโรงงาน ภายในพื้นที่โครงการให้พิจารณากำหนดเวลาเข้างานหรือเลิกงานให้ต่างกัน	- หากปริมาณจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการในช่วงเร่งด่วนมีสภาพจราจรหนาแน่นให้โครงการขอความร่วมมือกับโรงงานภายใน พื้นที่โครงการให้พิจารณากำหนดเวลาเข้างานหรือเลิกงานให้ต่างกัน	- ไม่พบปัญหา	-
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุดิบ-ผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุดิบ-ผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเช้า-เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดห้ามรถยนต์ทุกชนิดจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการกำหนดห้ามรถยนต์ทุกชนิดจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการตาม มาตรฐานที่การ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณด้านหน้าและ ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร ภายในโครงการตาม มาตรฐานที่การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณ ด้านหน้าและ ทางเข้า-ออก โครงการ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.21 ป้ายสัญลักษณ์จราจร ต่างๆ ภายในโครงการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออก ของโครงการ ในชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00น)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการใน ชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00- 18.00 น.)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.22 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เช่น หมวดทางหลวงปลวกแดง หรือ หน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนา โครงการ เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนงาน ด้านการจราจร	- โครงการจะมีการประสานงานไปยังหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หมวดทางหลวงปลวกแดง หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้น จากการพัฒนาโครงการ เพื่อเป็นประโยชน์ใน การวางแผนงานด้านการจราจร	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการประสานและสนับสนุนกรมทางหลวงในการขยายถนน บริเวณไหล่ทางของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 เป็น ระยะทาง 500 เมตร ทั้งด้านซ้ายและขวา เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- หากมีการขยายถนนโครงการจะประสานงานกับกรมทางหลวงในการขยายถนน บริเวณไหล่ทางของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 เป็น ระยะทาง 500 เมตร ทั้งด้านซ้ายและขวา เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ ในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล เพื่อให้เป็นที่จอดรับ-ส่งพนักงาน เพื่อมิให้มีการจอดบนไหล่ทางของถนนสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล เพื่อให้เป็นที่จอดรับ-ส่งพนักงาน เพื่อมิให้มีการจอดบนไหล่ทางของถนนสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.23 พื้นที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- โครงการต้องกำจัดวัชพืชและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน รวมทั้งปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณเดือนเมษายนหรือตามความเหมาะสม เพื่อให้สามารถระบายน้ำฝนได้ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการได้จัดทำแผนกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันยังไม่มีดำเนินการ เนื่องจากโครงการเพิ่งเปิดดำเนินการช่วงเดือนตุลาคม 2568 และยังไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.24 การขุดลอก รางระบายน้ำฝน
	- โครงการจะต้องก่อสร้างรางระบายน้ำฝนซึ่งรับน้ำหลากจากภายนอกโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการก่อสร้างรางระบายน้ำฝนซึ่งรับน้ำหลากจากภายนอกโครงการ โดยดำเนินการแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการมีการดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนที่สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่ เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ดังนี้ - บ่อหน่วงน้ำฝน 1 ขนาด 247,833.3 ลูกบาศก์เมตร - บ่อหน่วงน้ำฝน 2 ขนาด 186,747.9 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนที่สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้น จากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ปัจจุบันโครงการมีการสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน 1-2 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.25 บ่อหน่วงน้ำฝน
	- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝน 1 ลงสู่คลองข้างตายสูงสุด ไม่เกิน 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการจะหยุดระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำฝน 1 โดยระบาย 4,664.9 ลบ.ม./วัน ลงคลองข้างตาย เมื่อระดับน้ำในคลองข้างตาย บริเวณจุดระบายน้ำ มีค่าระดับน้ำสูงสุด +30.63 เมตร (รทก.)	- โครงการจะหยุดระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำฝน 1 โดยระบาย 4,664.9 ลบ.ม./วัน ลงคลองข้างตาย เมื่อระดับน้ำในคลองข้างตาย บริเวณจุดระบายน้ำมีค่าระดับน้ำสูงสุด +30.63 เมตร (รทก.)	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะหยุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดและน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าลงสู่คลองข้างตาย เมื่อระดับน้ำในคลองข้างตายบริเวณจุดระบายน้ำ มีค่าระดับน้ำต่ำสุด -28.05 เมตร (รทก.) และค่าระดับน้ำสูงสุด +30.63 เมตร (รทก.)	- โครงการจะหยุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดและน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าลงสู่คลองข้างตาย เมื่อระดับน้ำในคลองข้างตายบริเวณจุดระบายน้ำ มีค่าระดับน้ำต่ำสุด -28.05 เมตร (รทก.) และค่าระดับน้ำสูงสุด +30.63 เมตร (รทก.)	- ไม่พบปัญหา	-
	- ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของลำรางสาธารณประโยชน์ที่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการอยู่ระหว่างการหาหรือเรื่องการจัดตั้งเสาวัดระดับความลึกของลำรางสาธารณประโยชน์ที่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการจะแจ้งข้อมูลอัตราการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองข้างตายให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง ได้รับทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของพื้นที่	- หากโครงการมีการระบายน้ำฝน และดำเนินการแจ้งข้อมูลอัตราการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองข้างตายให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง ได้รับทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของพื้นที่	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานและสนับสนุนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกคลองข้างตายที่เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน และน้ำทิ้งของโครงการ และคลองกะแมงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อฟื้นคืนสภาพคลองสาธารณะให้มีสภาพการระบายน้ำที่ดี	- โครงการจะมีการประสานและสนับสนุนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกคลองข้างตายที่เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน และน้ำทิ้งของโครงการ และคลองกะแมงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อฟื้นคืนสภาพคลองสาธารณะให้มีสภาพการระบายน้ำที่ดี	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบข้อมูล เกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- โครงการได้จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัดเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ภายในโครงการ โดยมีโครงสร้างการบริหารศูนย์ฯ	- โครงการกำหนดให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ภายในโครงการ โดยมีโครงสร้างการบริหารศูนย์ฯ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- กรณีที่ยังไม่มีการจัดตั้งศูนย์คัดแยกมูลฝอย บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ผู้ดูแลและบริหารจัดการมูลฝอยของโครงการ มอบหมายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก เช่น บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จำกัด เป็นต้น เป็นผู้รับดำเนินการเก็บขนและกำจัด	- กรณีที่ยังไม่มีการจัดตั้งศูนย์คัดแยกมูลฝอย โครงการได้รับประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก เช่น บริษัท กรีนเวสต์โกลเวอร์โลท แมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น เป็นผู้รับดำเนินการเก็บขนและกำจัด (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่มีการจัดตั้งศูนย์คัดแยกมูลฝอยภายในโครงการ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ผู้ดูแลและบริหารจัดการมูลฝอยของโครงการมอบหมายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก เช่น บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด เป็นต้น เป็นผู้รับดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไม่อันตรายจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการมายังศูนย์คัดแยกมูลฝอย เพื่อทำการคัดแยกตามหลักการ 3R5 ได้แก่ มูลฝอยที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ มูลฝอยที่สามารถเผาไหม้ได้ และมูลฝอยที่ต้องฝังกลบ จะส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป	- กรณีที่มีการจัดตั้งศูนย์คัดแยกมูลฝอยภายในโครงการ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ผู้ดูแลและบริหารจัดการมูลฝอยของโครงการ มอบหมายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกเป็นผู้รับดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไม่อันตรายจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการมายังศูนย์คัดแยกมูลฝอย เพื่อทำการคัดแยกตามหลักการ 3Rs	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการได้อย่างถูกต้องและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้	- โครงการได้จัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการได้อย่างถูกต้องและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดมาตรการส่งเสริมการลดปริมาณมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ดังนี้ • โรงงานภายในพื้นที่โครงการ จะต้องมีการคัดแยก กากของเสียกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยและกากอุตสาหกรรมอย่างเหมาะสมเพื่อให้สามารถแยก • ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ทำการคัดแยก มูลค้อยและกากอุตสาหกรรม และจัดการตามหลักวิชาการ • โรงงานต่าง ๆ ต้องกำหนดประเภทมูลฝอย และกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3Rs • ต้องมีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามหลัก 3Rs ของโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ • ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการเข้าร่วมโครงการการจัดการ กากอุตสาหกรรมและมูลฝอยในโรงงานเพื่อเป็นแนวทางในการช่วยส่งเสริมในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	- โครงการมีการกำหนดมาตรการส่งเสริมการลดปริมาณมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ดังนี้ • โรงงานภายในพื้นที่โครงการ มีระบบการคัดแยก มูลฝอย และกากอุตสาหกรรมอย่างเหมาะสมเพื่อให้สามารถแยกกากของเสีย กลับมาใช้ใหม่ • โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ทำการคัดแยกมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม และจัดการตามหลักวิชาการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	- ให้โครงการประสานงานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก เข้ามาดำเนินการเก็บ ขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการเพื่อนำไปกำจัด	- โครงการมีการประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง ละลอก เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายใน โครงการเพื่อนำไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมให้โรงงานในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามประกาศ กระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการควบคุมให้โรงงานในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา	-
	- ตรวจประเมิน (Audit) โรงงานที่เข้ามารับกำจัดกากของเสีย ในโครงการอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องโรงงานมีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) บริษัทที่รับกำจัดกากของเสียเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้ง รายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการกำหนดแนวทางในการจัดการมูลฝอยในพื้นที่ ดังนี้ 1) การจัดการมูลฝอย • จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย จัดวางในพื้นที่ต่างๆ ให้ เพียงพอ โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของ ขยะ ทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่างๆ ทั้งนี้ ให้แยกชนิดของ ภาชนะรองรับมูลฝอย ระหว่างมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอย ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บ ขน และการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียม ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และ ปริมาณของขยะแต่ละประเภทแล้ว	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.26 ภาชนะรองรับ ขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ โครงการ



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และเพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น เก็บรวบรวมในบริเวณที่มีหลังคาปกคลุม และสามารถขนถ่ายได้ โดยสะดวก	- โครงการกำหนดให้โรงงานภายในโครงการต้องรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวก	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.27 ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโรงงาน
	กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกหรือหน่วยงานที่ ราชการอนุญาต รับไปกำจัด ให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกหรือหน่วยงานที่ ราชการอนุญาต รับไปกำจัดให้โครงการทราบทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 18)	- ไม่พบปัญหา	-
	กำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ กำหนด เป้าหมายการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ตามแนวทาง 3Rs โดยระบุระยะเวลาในการดำเนินการ และติดตามผล	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการกำหนดเป้าหมายการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นตามแนวทาง 3Rs โดยระบุระยะเวลา ในการดำเนินการ และติดตามผล	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอย และ กากของเสีย (ต่อ)	โครงการจะต้องรวบรวมสถิติปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น ภายในพื้นที่โครงการ เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอย ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขน และกำจัดมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	- โครงการจะต้องรวบรวมสถิติปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โรงงานเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยปัจจุบันโครงการมอบหมายให้โรงงานเป็นผู้ประสานงานติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	2) การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว โครงการจะต้องระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานแจ้งชนิด ประเภท ปริมาณและลักษณะ ของเสียแต่ละประเภทที่เกิดขึ้น วิธีการขนส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่ง ใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน และบันทึกข้อมูลดังกล่าวให้โครงการ ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการมีการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานแจ้งชนิด ประเภท ปริมาณและลักษณะ ของเสีย แต่ละประเภทที่เกิดขึ้น วิธีการขนส่งให้บริษัทที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งส่งใบกำกับ การขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการ รับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่ โรงงาน และบันทึกข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสีย ของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้า ตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- โครงการจะทำการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการ ของเสียของโรงงานเป็นประจำทุกปี ปัจจุบัน โรงงานอยู่ ระหว่างการก่อสร้างและขออนุญาตเปิดดำเนินการ โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	กำหนดให้โรงงานต่างๆ จัดส่งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ประเภท ปริมาณ คุณภาพ และราคาของเสียให้โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ (Waste Exchange Center, WEC) สำหรับเป็นข้อมูลให้ผู้ ต้องการของเสีย ผู้รับกำจัดของเสียได้รับทราบ และใช้เป็น ข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสีย	- โครงการแจ้งให้โรงงานรวบรวมข้อมูล Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุดพร้อมทั้ง รายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	(1) กากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย			
	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอและ/หรือภายใน 90 วัน โรงงานจะต้องประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอและ/หรือภายใน 90 วัน โรงงานจะต้องประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	ไม่พบปัญหา	-
	กรณีเป็นของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ได้ และเมื่อมีปริมาณมากเพียงพอจะประสานงานให้ ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามาทำการเก็บขนหรือนำกลับมาใช้ ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	กรณีเป็นของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ จะทำการคัดแยกและประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อคัดแยกหรือนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	ไม่พบปัญหา	-
	กำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการรวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสีย (Waste Exchange) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	กำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการรวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสีย (Waste Exchange) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	(2) กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอหรือภายใน 90 วัน ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับ นำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป กรณีที่โรงงานมีการกักเก็บของเสียระยะเวลา 90 วัน ต้องขออนุญาต ขยายระยะเวลาในการกักเก็บของเสียต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอหรือภายใน 90 วัน ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	โรงงานแต่ละแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะมีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่รั่วซึม พร้อมทั้งมีป้ายแจ้งรายละเอียดที่เก็บรักษาให้ชัดเจน เพื่อจัดเก็บและรวบรวมกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายก่อนประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับของเสียอันตรายไปกำจัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะมีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่รั่วซึม พร้อมทั้งมีป้ายแจ้งรายละเอียดที่เก็บรักษาให้ชัดเจน เพื่อจัดเก็บและรวบรวมกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายก่อนประสานงานให้บริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย (Manifest Form) แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย (Manifest Form) แจ้งให้หน่วยงานทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	การขนส่งกากของเสียอันตรายจะต้องพิจารณาเลือก ผู้รับขนส่งกากของเสียที่มีระบบติดตามขนส่งด้วย GPS เพื่อให้มั่นใจได้ว่าของเสียอันตรายจากโรงงานได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่าง ถูกต้องตามที่ระบุในเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest)	- โรงงานพิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมซึ่งขึ้นทะเบียนและมีระบบติดตามขนส่งด้วย GPS เพื่อให้มั่นใจได้ว่าของเสียอันตรายจากโรงงาน ได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้องตามที่ระบุในเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.28 ระบบติดตามขนส่งด้วย GPS



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	(3) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา และ ระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะ หนัก จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตาม ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่ง ปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมาย อื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เพื่อตรวจสอบว่าตะกอน ดังกล่าว เป็นของเสียอันตรายหรือของเสียไม่เป็น อันตราย กรณีไม่เป็นของเสียอันตรายจะนำไปใช้ เป็นวัสดุ ปรับปรุงคุณภาพดิน กรณีเป็นของเสีย อันตรายจะประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปบำบัด/กำจัด อย่างถูกหลักวิชาการต่อไป	- หากมีปริมาณกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เกิดขึ้น ทางโครงการจะนำไปตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ โลหะหนักและวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอน จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนนำไปใช้ ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมมลพิษจากปล่องระบาย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย เป็นต้น แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยเลือกรูปแบบการประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม	- โครงการจะทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมมลพิษจากปล่องระบาย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ จัดตั้งคณะกรรมการโดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียด ระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) สำหรับชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3.5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี	- โครงการจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2569 โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ และกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจ และสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ (Open House) โดยเน้นคนในท้องถิ่นและประเมินผลรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสอบถามผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ หรือการเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	- โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ และกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจ และสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎรเข้ามาในจังหวัดระยอง และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทและจดทะเบียนรถยนต์ในจังหวัดระยอง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎรเข้ามาในจังหวัดระยอง และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดระยอง	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ประสานโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ให้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีเขียว หรือโครงการอื่น ๆ ที่ทางภาครัฐกำหนด ตลอดจนให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน	- โครงการมีการประสานกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ให้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีเขียว หรือโครงการอื่นๆ ที่ทางภาครัฐกำหนด ตลอดจนให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาอย่างชัดเจน	- โครงการมีการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนผ่านทาง Line Official และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการ แก้ไขปัญหาอย่างชัดเจน (ภาคผนวกที่ 9)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.29 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่พิสูจน์ทราบว่าเป็น ผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงพืชผล สัตว์เลี้ยง โครงการ จะต้องชดเชยเยียวยารูปแบบต่าง ๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงพืชผล สัตว์เลี้ยง โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่าง ๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงาน ของโครงการหรือโรงงานตามลักษณะงานเป็นอันดับแรก	- โครงการมีการพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงาน ของโครงการตามลักษณะงานเป็นอันดับแรก	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่ประกอบกิจการในพื้นที่ส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการ จ้างแรงงานท้องถิ่นให้โครงการรับทราบ	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่ประกอบกิจการในพื้นที่ส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ การจ้างแรงงานท้องถิ่นให้โครงการรับทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- การพัฒนาที่ดินของโครงการในอนาคต ควรเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมเสนอกิจกรรม CSR เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นมาจากความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โดยแท้จริง โดยการเสนอโครงการดังกล่าวจะผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	- หากมีการพัฒนาที่ดินของโครงการในอนาคต โครงการจะเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมเสนอกิจกรรม CSR เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นมาจากความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โดยแท้จริง โดยการเสนอโครงการดังกล่าวจะผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ต้องจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดเกณฑ์การจัดลำดับหรือแบ่งกลุ่มโรงงานภายในโครงการ ตามความเสี่ยง/ข้อร้องเรียน เพื่อกำหนดแผนการตรวจโรงงาน เรื่อง การปฏิบัติตามกฎหมายในด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และพลังงาน	- โครงการกำหนดเกณฑ์การจัดลำดับหรือแบ่งกลุ่มโรงงานภายในโครงการตามความเสี่ยง/ข้อร้องเรียน เพื่อกำหนดแผนการตรวจโรงงาน เรื่อง การปฏิบัติตามกฎหมายในด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และพลังงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ส่งเสริมและขอความร่วมมือให้โรงงานภายในโครงการ ให้จัดทำแผนงานและการดำเนินงานเพื่อขอการรับรองมาตรฐานการ บริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)	- โครงการมีการส่งเสริมให้โรงงานภายในโครงการจัดทำแผนงานและการดำเนินงาน เพื่อขอการรับรองมาตรฐานการบริหารจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ISO 45001)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของโรงงานตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- หากโรงงานเปิดดำเนินการจะมีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ ต้องมีการกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งการฝึกซ้อม และอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ ต้องมีการกำหนดกฎระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานบางส่วนเพิ่งเปิดดำเนินการ จึงอยู่ระหว่างจัดเตรียม และภาพรวบรวมข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน ปัจจุบันมีโรงงานบางส่วนเพิ่งเปิดดำเนินการ จึงอยู่ระหว่างจัดเตรียม และภาพรวบรวมข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับ โรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมี โรงงานบางส่วนเพื่อเปิดดำเนินการ จึงอยู่ระหว่าง จัดเตรียม และภาพรวบรวมข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย ของ โครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากโครงการและ โรงงานทุกแห่งในพื้นที่ ซึ่งต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป กำหนดการประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งโดยคณะกรรมการ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้ - จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดย ประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจาก โรงงานต่างๆ - ปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย ข้อมูล เกี่ยวกับอุปกรณ์ ดับเพลิง และแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินของโครงการ และโรงงานต่างๆ ในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะทำการจัดตั้ง คณะกรรมการด้าน ความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก โครงการและโรงงาน ทุกแห่งในพื้นที่ ซึ่งต้องมีตำแหน่งใน โรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป กำหนดการประชุมอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานบางส่วนเพื่อเปิด ดำเนินการ จึงอยู่ระหว่างจัดเตรียม และภาพรวบรวม ข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ประสานหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิงและ อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น - ติดตามดูแลเรื่องสุขภาพ การรับสัมผัส การตรวจสุขภาพของพนักงาน และสิ่งที่เป็นอันตรายในโรงงาน - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น สัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ เป็นต้น		- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับพื้นที่อุตสาหกรรมใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อม ร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ร่วมกับพื้นที่อุตสาหกรรมใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวางแผนดำเนินการ เนื่องจากโครงการเพิ่งเปิดดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) ตั้งอยู่ที่สำนักงานนิคมฯ รวมทั้งมีการติดตั้งระบบ CCTV เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) ปัจจุบันโครงการได้มีการประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และโครงการได้มีการติดตั้งระบบ CCTV เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.30 ระบบ CCTV
	- จัดให้มีรถดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 ประจำในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คัน	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดหารถดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 ประจำในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คัน ปัจจุบันโครงการได้มีการประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ • ขนาดของหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และ หัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง • ขนาดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel) • ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุด ไม่น้อยกว่า 1.50 บาร์ • หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อม ฝาครอบและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละ หัวต้องไม่เกิน 150 เมตร • ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.31 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการต้องประสานงานและจัดทำฐานข้อมูลในการติดต่อหน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้บริการในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการมีการประสานงานและจัดทำฐานข้อมูลในการติดต่อ หน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้บริการให้กรณีฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องจัดทำแผนสื่อสารแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน ซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนสื่อสารแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน ซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ (ภาคผนวกที่ 21)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพ ของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบ	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบ ปัจจุบันมีโรงงานบางส่วนเพิ่งเปิดดำเนินการ จึงอยู่ระหว่างจัดเตรียมและภาพรวบรวมข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าว ให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล ปัจจุบันมีโรงงานบางส่วนเพิ่งเปิดดำเนินการ จึงอยู่ระหว่างจัดเตรียม และรวบรวมข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซทั่วไป บริเวณลานถังเก็บก๊าซ ดังนี้ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัย • พื้นที่ติดตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสีไม่ควรติดตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเบ็ด เพราะถ้าก๊าซ รั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ จึงถ้าหากมี ประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ • ต้องติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA • ติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) บริเวณจุดสูบลูก๊าซ • ตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่ออย่างสม่ำเสมอ	- โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG มีการจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปบริเวณลานถังเก็บก๊าซ ปัจจุบันมีโรงงานบางส่วนเพิ่งเปิดดำเนินการ จึงอยู่ระหว่างจัดเตรียม และรวบรวมข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังกักเก็บก๊าซ LPG รวมทั้ง รายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้แก่ โครงการ	- โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังกักเก็บก๊าซ LPG รวมทั้ง รายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้แก่ โครงการ ปัจจุบันมีโรงงานบางส่วนเพิ่งเปิด ดำเนินการ จึงอยู่ระหว่างจัดเตรียม และรวบรวม ข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-
	3) สารเคมี - โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูล ความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ใน พื้นที่โรงงาน ให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมี อันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โรงงาน ให้โครงการทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานด้าน สาธารณสุขที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการใน การนำส่งข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูล ในการเตรียมความพร้อมกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ประสานหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานด้าน สาธารณสุขที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่ในการนำ ข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการ เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานที่มีการใช้สารเคมีตามตารางท้ายประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำเนาเอกสาร ดังกล่าวให้โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีตามตารางท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีจะต้องจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกหล่น รั่วไหล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีจะต้องจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกหล่น รั่วไหล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานบางส่วนเพิ่งเปิดดำเนินการ จึงอยู่ระหว่างจัดเตรียม และรวบรวมข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บสารเคมี มูลฝอยและกากของเสียเป็นพื้นที่ที่มีหลังคา ปิดคลุม	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บสารเคมี มูลฝอยและกากของเสียเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุม	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันดีเซล จะต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ ตามกฎกระทรวงสถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันดีเซล จะต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบตามกฎกระทรวงสถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีจะต้องดำเนินการตาม ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีจะต้องดำเนินการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ มีการกักเก็บวัตถุอันตรายและสารเคมีอันตรายจะต้องมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ มีการกักเก็บวัตถุอันตรายและสารเคมีอันตราย จะต้องมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงาน และเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 สาธารณสุข	- สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ โครงการและโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ทั้งในด้านการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาล ดังนี้ • จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวน ที่เพียงพอ และอย่างน้อยตามรายการที่กฎกระทรวงฯ กำหนดไว้ • จัดให้มีห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงหักคนไข้ พยาบาลประจำ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ยานพาหนะนำส่งผู้ป่วย ตามที่กฎกระทรวงฯ กำหนดไว้ • ให้โรงงานมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานและการตรวจสุขภาพของพนักงานต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- โครงการมีการเตรียมปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการและโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ทั้งในด้านการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาล	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 สาธารณสุข (ต่อ)	- โครงการจะร่วมมือกับโรงงานในการส่งเสริมหรือสนับสนุนการดำเนินการของสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ การสนับสนุนงบประมาณของสถานบริการสาธารณสุขในกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชุมชน	- โครงการจะทำการส่งเสริมหรือสนับสนุนการดำเนินการของสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาตามที่มาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแล และเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน	- โครงการประสานงานให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของสถานบริการสาธารณสุข	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 สาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจาก พื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้ การให้บริการโครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- โครงการมีการประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่ โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้ การให้บริการโครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะดำเนินการ)
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณภาพพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้พื้นถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี เช่น มะฮอกกานี ใบใหญ่ มะฮอกกานีใบเล็ก ยางอินเดีย กระถินณรงค์ กระถินเทพา เฟื่องฟ้า และชอย เป็นต้น	- โครงการมีแผนนำพันธุ์ไม้มาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) โดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้พื้นถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (ภาคผนวกที่ 23)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้จัดทำสวนสาธารณะ หรือปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างของระบบสาธารณูปโภค เช่น บริเวณขอบบ่อหนองน้ำ เป็นต้น เพื่อสร้างความร่มรื่น และเป็นที่พักผ่อนให้แก่พนักงานของโรงงานในนิคม และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยจะเริ่มดำเนินการเมื่อการก่อสร้างบ่อหนองน้ำแล้วเสร็จ	- โครงการมีการจัดทำสวนสาธารณะ หรือปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างของระบบสาธารณูปโภค เช่น บริเวณขอบพื้นที่ว่าง และระบบสาธารณูปโภค	- ไม่พบปัญหา	-



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2.1 ทางสาธารณประโยชน์



รูปที่ 2.2 ต้นไม้และแนวกันชนของโครงการ



รูปที่ 2.3 เรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้



รูปที่ 2.4 พื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.5 เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงาน



รูปที่ 2.6 Inspection Manhole ของโรงงาน



รูปที่ 2.7 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

รูปที่ 2.8 เครื่องเติมอากาศระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2.9 อะไหล่สำรองสำหรับซ่อมแซมของระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

	
รูปที่ 2.10 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	รูปที่ 2.11 วัสดุกันซึมชนิด HDPE
	
รูปที่ 2.12 บ่อน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	รูปที่ 2.13 ศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง
	
รูปที่ 2.14 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	รูปที่ 2.15 เครื่องตรวจวัด BOD/COD Online DO Meter
	
รูปที่ 2.16 เครื่องตรวจวัดอัตราการไหล (Flow Meter)	รูปที่ 2.17 ถังเก็บน้ำประปา

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

	
รูปที่ 2.18 ป้ายกำหนดความเร็ว ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	รูปที่ 2.19 ป้ายกำหนดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	
รูปที่ 2.20 สันนูนชะลอความเร็ว	รูปที่ 2.21 ป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ
	
	
รูปที่ 2.21 ป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ (ต่อ)	

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

	
รูปที่ 2.22 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	รูปที่ 2.23 พื้นที่จอดรถรถยนต์ส่วนบุคคล
	
รูปที่ 2.24 การขุดลอกรางระบายน้ำฝน	
	
รูปที่ 2.25 บ่อหนองน้ำฝน	รูปที่ 2.26 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอย
	
รูปที่ 2.27 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยภายในโรงงาน	รูปที่ 2.28 ระบบติดตามขนส่งด้วย GPS

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

	
รูปที่ 2.29 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 2.30 ระบบ CCTV
    	
รูปที่ 2.31 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	
	
รูปที่ 2.32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ โดยผลการดำเนินงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งจากการบำบัด
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- คุณภาพตะกอนดิน
- คุณภาพดิน
- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย
- คมนาคมขนส่ง
- ปริมาณการใช้น้ำ
- ไฟฟ้า
- กากของเสีย
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ
- เศรษฐกิจ-สังคม
- การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent

ปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างก่อสร้าง และโรงงานบางส่วนภายในพื้นที่โครงการ เพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ



ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดังตารางที่ 3.1



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - วัดมาบตอง (A1) - วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4)	- TSP - PM10 - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - NO ₂	- Gravimetric - Gravimetric - UV-Fluorescence - Chemiluminescence	8-15 มิ.ย. 69
	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณศูนย์จัดการมูลฝอยและกากของเสีย และศูนย์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	- TSP - PM10 - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - NO ₂ - WS/WD - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และ ความดันอากาศ	- เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง	อยู่ระหว่างการวางแผนการ ติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศ ต่อเนื่องบริเวณโครงการ



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ	- TSP - PM ₁₀ - SO ₂ - NO ₂ - VOCs	- วิธีการวิเคราะห์ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานเริ่มเดินระบบการผลิต
3. ระดับเสียง	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7)	- L _{eq} 24 hr - L _{eq} 1 hr - L _{eq} 5 min - L _{max} - L _{dn} - L ₉₀ - ประเมินเสียงรบกวน เฉพาะสถานี N1-N3	- Integrated Sound Level Meter	8-15 มิ.ย. 69



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งผ่านการบำบัด	- บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย ในดัชนี อัตราการไหล, pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD, COD, H₂S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงานที่อาจปนเปื้อนทางเคมี ในดัชนี pH, conductivity และปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron เป็นต้น	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี





ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (ต่อ)	- บริเวณบ่อดักตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจาก โรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil and Grease	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. – มิ.ย. 69
	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็น	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็น ในดัชนี pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD, COD, H ₂ S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb และ Ni	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ปัจจุบันยังไม่มีที่ตั้ง โรงไฟฟ้าภายในโครงการ



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ - ลำคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) - คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) - คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) - คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) - คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในดัชนี pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, COD, H ₂ S, NO ₃ , NH ₃ , TKN, HCN, Formaldehyde, Phenols, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron เป็นต้น	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69
6. คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำฝน	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ - บ่อน้ำผิวน้ำฝน 1 - บ่อน้ำผิวน้ำฝน 2 **	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำผิวน้ำฝน ในดัชนี pH, BOD, COD, TKN, Oil and Grease และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni และ Mn	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	15 พ.ค. 69

หมายเหตุ : ** = บ่อน้ำผิวน้ำฝน 2 ยังไม่มีการตรวจวัดในฤดูฝนเนื่องจากมีการขยายโครงการทำให้มีการย้ายบ่อและอยู่ระหว่างจัดสร้าง



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1)* • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) • พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) • ในกรณีที่บ่อสังเกตการณ์ทั้ง 4 บ่อ ไม่สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ให้พิจารณาเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินด้วย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในดัชนี pH, Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni, Mn และ Fe	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	27 พ.ค. 69

หมายเหตุ : * = บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) ยังไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำเกิดการชำรุดอยู่ระหว่างการซ่อมแซม





ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
8. ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ • คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) • คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) • คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio 3) • คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4) • คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - พืชน้ำ - สัตว์น้ำ	- Counting chamber Method	27 พ.ค. 69
9. คุณภาพตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ • คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) • คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) • คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3) • คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4) • คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5)	- ตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่โครงการในดัชนี Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe	- United States Environmental Protection Agency. (SW-846)	ปลายปี 2569



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
10. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4)	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ในดัชนี pH, Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn หากมีแนวโน้มสูงขึ้นต้องนำมาวางแผนปรับปรุงดิน และปรับมาตรการที่เกี่ยวข้อง	- United States Environmental Protection Agency. (SW-846)	ปลายปี 2569
11. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ในดัชนี pH, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	เนื่องจากการเดินระบบยังไม่เต็มกำลัง จึงทำให้ยังไม่มีตะกอนเกิดขึ้นภายในระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
12. คมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบ และ ผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้ รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจนับปริมาณจราจรของรถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการประเมินค่าระดับการให้บริการของถนน	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบนถนนภายในพื้นที่โครงการ	ปลายปี 2569
13. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปลายปี 2569
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว การส่งไปให้โรงไฟฟ้าใช้ประโยชน์ และการนำไปผลิตน้ำประปา	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	ปลายปี 2569



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
14. ไฟฟ้า	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และบันทึก สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงาน อุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติ การเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปลายปี 2569
15. กากของเสีย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งใน พื้นที่ ได้แก่ สก.1 สก.2 หรือสก.3 เพื่อให้ ทราบชนิด ปริมาณของเสียจากโรงงานต่างๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหาร จัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของ โครงการให้มีประสิทธิภาพ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งใน พื้นที่ ได้แก่ กอ.1 เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณของ เสียจากโรงงานต่างๆ และ วิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์ แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มี ประสิทธิภาพ	ปลายปี 2569
16. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลใน บริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	ปลายปี 2569



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆเกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆเกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับ พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปลายปี 2569
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและปฏิบัติด้านความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ปลายปี 2569
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	ปลายปี 2569
	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการข้อร้องเรียนจากชุมชน	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการข้อร้องเรียนจากชุมชน	ม.ค.-มิ.ย. 69



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
18. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์	ปลายปี 2569
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - การตรวจสุขภาพประจำปี - การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานด้านต่างๆ ตามที่กำหนด	ปลายปี 2569



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
19. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ มีการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่ อาจได้รับผลกระทบ	- สำนวณสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็น ที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุด ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่ อ่อนไหว พร้อมทั้ง จัดทำดัชนีความพึงพอใจของ ชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่าง ให้เป็นไปตามหลักวิชาการทาง สถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- มีการสำนวนสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวล และความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้ง จัดทำดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวน ตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการทางสถิติ โดย แสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	ปลายปี 2569



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ มีการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่ อาจได้รับผลกระทบ	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และ สิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความ คิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดหาข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และ จังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญ อื่นๆ เป็นต้น 2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ เช่น ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ ผลิต พนักงาน ของเสียและ มลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น 4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและ สถาน ประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทาง ด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) รายละเอียดตามมาตรการฯ กำหนด	ปลายปี 2569





ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม เช่น การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ เช่น สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิด มลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) รายละเอียดตามมาตรการฯ กำหนด	ปลายปี 2569
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้องการแก้ไข ข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- จัดบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	ม.ค.-มิ.ย. 69



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
20. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA หรือ EHIA หรือโรงงาน ที่มีความเสี่ยงสูงที่ดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการ เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	ปลายปี 2569
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการธงดาวเขียว หรือโครงการอื่นๆ ที่เทียบเท่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการธงดาวเขียว หรือโครงการอื่นๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น	ปลายปี 2569





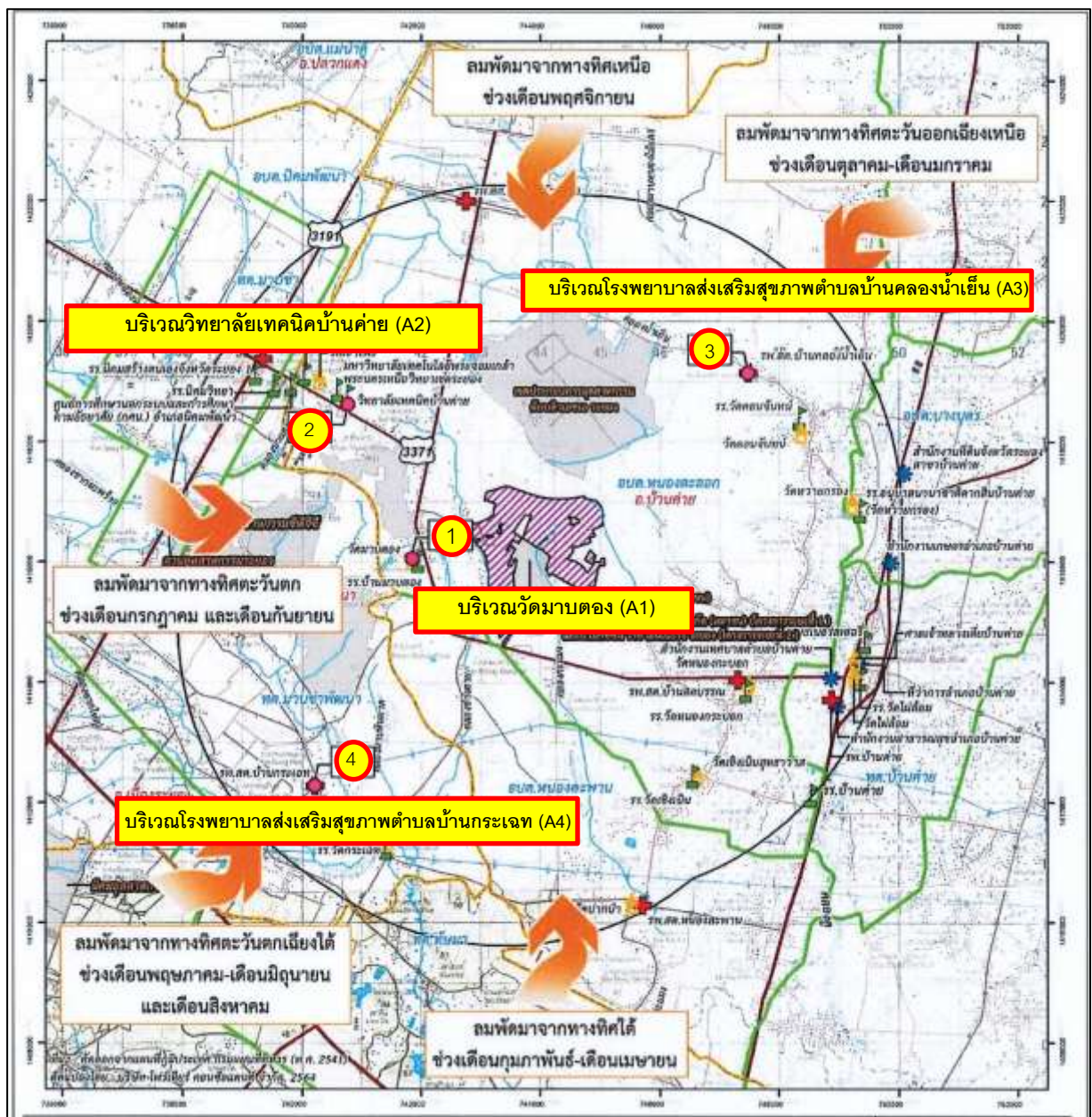
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
20. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรือ อุตสาหกรรม สีเขียว (Green Industry: GI)	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)	ปลายปี 2569
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคาร และ/หรือ ระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติ ตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น	- รวบรวมจำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ปลายปี 2569
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent	- รวบรวมจำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO- Excellent	ปลายปี 2569
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่โครงการ และ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ศึกษา	- รวบรวมจำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่โครงการและ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ศึกษา	ปลายปี 2569
	- พื้นที่โครงการ	- สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของโรงงานในพื้นที่โครงการ	ปลายปี 2569

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดมาบตอง (A1) บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) และบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3.1



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณวัดมาบตอง (A1)



บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2)



บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 และวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไปตามที่ United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) กำหนดไว้ รายละเอียดวิธีการตรวจวัด ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดทรงชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers; PM 10	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศ ด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาดทรง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA



ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
3	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV – Fluorescence Method	ใช้รถตรวจอากาศเคลื่อนที่ (Mobile Air Monitoring Unit) หรือเครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	ตรวจวัดโดยเครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในช่วงวันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดมาบตอง (A1) บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) และบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3 – 3.5



ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจาก จุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (µg/m³)	PM 10 (µg/m³)	
741937E	1416049N	บริเวณวัดมาบตอง (A1)	-	8-9 มิ.ย. 69	28.1	24.0	ฝนตกปรอยๆ ลมเบา และฟ้าครึ้ม
				9-10 มิ.ย. 69	28.8	22.0	แดดจัด เข้มมาก และลมเบา
				10-11 มิ.ย. 69	27.5	19.6	แดดอ่อน เข้มมาก และลมเบา
				11-12 มิ.ย. 69	16.4	13.3	แดดอ่อน เข้มมาก และลมนิ่ง
				12-13 มิ.ย. 69	23.4	8.9	ฝนตกปรอยๆ ลมนิ่ง และฟ้าครึ้ม
				13-14 มิ.ย. 69	26.2	21.3	แดดจัด เข้มมาก และลมเบา
				14-15 มิ.ย. 69	18.5	15.1	แดดจัด มีเข้มนมากบางส่วน และลมเบา
743715E	1418602N	บริเวณวิทยาลัยเทคนิค บ้านค่าย (A2)	-	8-9 มิ.ย. 69	51.1	25.8	ลมแรง และฟ้าครึ้ม
				9-10 มิ.ย. 69	48.4	27.6	แดดอ่อน เข้มมาก และลมแรง
				10-11 มิ.ย. 69	43.8	18.5	แดดอ่อน เข้มมาก และลมแรง
				11-12 มิ.ย. 69	38.2	14.7	แดดอ่อน เข้มมาก และลมนิ่ง
				12-13 มิ.ย. 69	46.2	28.9	ฝนตกปรอยๆ ลมนิ่ง และฟ้าครึ้ม
				13-14 มิ.ย. 69	36.5	18.2	แดดจัด เข้มมาก และลมเบา
				14-15 มิ.ย. 69	39.4	17.1	แดดจัด มีเข้มนบางส่วน และลมเบา
747515E	1419168N	บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองน้ำเย็น (A3)	-	8-9 มิ.ย. 69	20.5	17.5	ฝนตกหนัก ลมเบา และฟ้าครึ้ม
				9-10 มิ.ย. 69	26.5	20.2	แดดอ่อน เข้มมาก และลมเบา
				10-11 มิ.ย. 69	25.5	17.2	แดดอ่อน เข้มมาก และลมเบา
				11-12 มิ.ย. 69	13.2	7.0	แดดจัด เข้มมาก และลมนิ่ง
				12-13 มิ.ย. 69	19.5	14.2	ฝนตกปรอยๆ ลมนิ่ง และฟ้าครึ้ม
				13-14 มิ.ย. 69	21.6	14.3	แดดจัด เข้มมาก และลมนิ่ง
				14-15 มิ.ย. 69	19.4	16.5	แดดจัด มีเข้มนมากบางส่วน และลมเบา
-	-	มาตรฐาน			200	100	-





ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจาก จุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (µg/m³)	PM 10 (µg/m³)	
740213E	1412264N	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4)	-	8-9 มิ.ย. 69	45.9	24.2	ลมแรง และฟ้าครึ้ม
				9-10 มิ.ย. 69	25.4	10.4	แดดอ่อน เข้มมาก และลมเบา
				10-11 มิ.ย. 69	31.2	25.1	แดดอ่อน เข้มมาก และลมแรง
				11-12 มิ.ย. 69	19.0	11.1	แดดอ่อน เข้มมาก และลมแรง
				12-13 มิ.ย. 69	30.8	8.0	ฝนตกปรอยๆ ลมเบา และฟ้าครึ้ม
				13-14 มิ.ย. 69	38.1	17.4	แดดจัด เข้มมาก และลมเบา
				14-15 มิ.ย. 69	27.9	17.4	แดดจัด มีเมฆบางส่วน และลมเบา
-	-	มาตรฐาน			200	100	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายคมกฤษ วรรณสอน

ชื่อผู้บันทึก : นายคมกฤษ วรรณสอน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด :

- วัดมาบตอง (A1) : จุดตรวจวัดเป็นภายในวัดและพื้นที่โล่งแจ้ง ใกล้กับบริเวณพื้นที่จอดรถ และมีรถสัญจรไปมาปานกลาง
- วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในวิทยาลัยและพื้นที่โล่งแจ้ง ภายในวิทยาลัยมีกิจกรรมการเรียนการสอน และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นชุมชน มีรถสัญจรไปมาปานกลาง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) : จุดตรวจวัดเป็นลานและพื้นที่โล่งแจ้ง ติดกับบริเวณพื้นที่จอดรถ และมีรถสัญจรไปมาปานกลาง และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นชุมชน
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่โล่งแจ้ง ติดกับบริเวณพื้นที่จอดรถ และมีรถสัญจรไปมาปานกลาง และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นชุมชน





ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 741937E, 1416049N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 1607

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : E04NI99E15A4385 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ (ppb) บริเวณวัดมาบตอง (A1)						
	8-9 มิ.ย. 69	9-10 มิ.ย. 69	10-11 มิ.ย. 69	11-12 มิ.ย. 69	12-13 มิ.ย. 69	13-14 มิ.ย. 69	14-15 มิ.ย. 69
12:00 - 13:00	6.6	11.6	5.4	6.9	6.4	8.5	8.1
13:00 - 14:00	6.8	5.6	5.3	6.6	6.6	8.6	8.0
14:00 - 15:00	7.0	5.5	5.3	6.6	6.7	8.7	8.0
15:00 - 16:00	7.0	7.4	6.7	6.6	6.8	8.6	8.0
16:00 - 17:00	7.6	9.1	7.7	6.9	6.7	8.5	8.0
17:00 - 18:00	8.9	5.9	6.9	6.7	6.2	8.5	8.1
18:00 - 19:00	7.9	6.6	7.2	7.2	6.8	8.5	8.1
19:00 - 20:00	8.4	7.2	6.5	7.4	6.8	8.5	8.1
20:00 - 21:00	5.8	4.2	5.4	6.5	7.0	8.6	8.2
21:00 - 22:00	6.3	7.1	6.8	6.3	7.2	8.8	8.2
22:00 - 23:00	6.1	9.0	7.8	9.0	7.1	8.6	8.4
23:00 - 00:00	4.3	8.1	8.1	5.1	6.8	8.2	8.3
00:00 - 01:00	6.7	6.0	4.0	6.9	6.5	8.4	8.1
01:00 - 02:00	7.7	5.0	4.7	4.7	5.0	8.5	8.1
02:00 - 03:00	8.0	5.4	7.5	6.4	8.7	8.4	8.3
03:00 - 04:00	6.7	7.2	4.7	6.3	9.0	8.3	8.8
04:00 - 05:00	8.4	7.0	6.8	7.1	8.9	8.3	8.4
05:00 - 06:00	2.5	7.0	7.1	6.8	8.9	8.5	8.3
06:00 - 07:00	6.8	8.2	7.0	6.8	8.9	8.3	8.3
07:00 - 08:00	9.5	6.1	7.2	7.2	8.9	8.3	8.2
08:00 - 09:00	8.1	6.2	7.3	6.9	8.9	8.4	8.2
09:00 - 10:00	3.6	6.3	7.0	6.7	8.9	8.4	8.1
10:00 - 11:00	10.4	6.2	6.4	6.8	8.8	8.2	8.1
11:00 - 12:00	4.6	6.9	7.0	6.7	8.6	8.2	8.0
Min	2.5	4.2	4	4.7	5	8.2	8
Max	10.4	11.6	8.1	9	9	8.8	8.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	6.9	6.9	6.5	6.7	7.5	8.5	8.2
มาตรฐาน (1 ชม.)	100						
มาตรฐาน (24 ชม.) ^{2/}	50						



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 743715E, 1418602N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3445

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : E04NI99E15A4385 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ (ppb) บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2)						
	8-9 มิ.ย. 69	9-10 มิ.ย. 69	10-11 มิ.ย. 69	11-12 มิ.ย. 69	12-13 มิ.ย. 69	13-14 มิ.ย. 69	14-15 มิ.ย. 69
10:00 - 11:00	2.7	2.4	2.5	2.1	2.0	2.0	2.0
11:00 - 12:00	2.3	2.4	2.4	1.8	2.1	1.4	2.0
12:00 - 13:00	2.1	2.3	2.3	1.9	2.2	1.7	1.9
13:00 - 14:00	2.5	2.2	2.3	2.1	2.1	1.6	2.1
14:00 - 15:00	2.4	2.3	2.3	2.1	2.2	1.2	2.1
15:00 - 16:00	2.7	2.4	2.3	2.3	2.1	1.8	2.1
16:00 - 17:00	2.3	1.6	2.4	2.3	2.1	2.0	2.2
17:00 - 18:00	2.7	2.6	2.5	2.3	2.4	1.9	2.1
18:00 - 19:00	2.9	2.8	2.5	2.4	2.4	2.1	2.2
19:00 - 20:00	3.2	2.5	2.2	2.3	2.3	1.7	2.1
20:00 - 21:00	2.8	2.4	2.3	2.0	2.4	2.2	2.0
21:00 - 22:00	2.6	2.2	2.4	1.6	2.3	2.3	2.0
22:00 - 23:00	2.5	2.1	2.3	1.7	2.1	2.0	1.9
23:00 - 00:00	2.4	2.2	2.4	1.9	2.0	1.9	1.9
00:00 - 01:00	2.3	2.3	2.2	1.8	2.1	1.7	1.9
01:00 - 02:00	2.7	2.3	2.0	1.9	1.8	2.0	1.9
02:00 - 03:00	2.7	2.2	2.2	1.8	1.9	1.8	1.9
03:00 - 04:00	2.6	2.2	2.1	1.9	1.8	1.7	1.9
04:00 - 05:00	2.5	2.2	1.9	1.9	1.8	1.9	2.0
05:00 - 06:00	2.4	2.3	2.0	1.9	2.1	1.8	1.9
06:00 - 07:00	2.5	2.3	2.0	1.7	1.9	1.9	1.9
07:00 - 08:00	2.7	2.4	2.0	1.9	1.8	2.1	1.9
08:00 - 09:00	3.1	2.5	2.1	2.3	1.9	2.1	2.7
09:00 - 10:00	2.6	2.1	2.4	2.4	2.0	2.0	2.3
Min	2.1	1.6	1.9	1.6	1.8	1.2	1.9
Max	3.2	2.8	2.5	2.4	2.4	2.3	2.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	2.6	2.3	2.3	2.0	2.1	1.9	2.0
มาตรฐาน (1 ชม.)	100						
มาตรฐาน (24 ชม.)	50						





ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 747515E, 1419168N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6458

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : E04NI99E15A4385 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ (ppb) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3)						
	8-9 มิ.ย. 69	9-10 มิ.ย. 69	10-11 มิ.ย. 69	11-12 มิ.ย. 69	12-13 มิ.ย. 69	13-14 มิ.ย. 69	14-15 มิ.ย. 69
11:00 - 12:00	7.6	8.1	9.2	8.7	6.6	2.3	2.6
12:00 - 13:00	9.1	7.3	5.8	8.3	5.7	3.7	4.2
13:00 - 14:00	9.6	6.7	4.5	7.8	5.3	3.9	3.0
14:00 - 15:00	8.1	5.5	9.7	8.0	5.3	2.5	2.8
15:00 - 16:00	8.7	5.2	6.0	7.7	5.3	2.1	5.1
16:00 - 17:00	7.2	5.2	5.1	6.7	5.7	1.7	5.2
17:00 - 18:00	6.0	5.1	6.6	6.9	5.9	1.5	3.3
18:00 - 19:00	7.3	4.7	8.0	6.2	5.3	1.5	3.1
19:00 - 20:00	7.4	4.2	5.5	6.8	6.0	2.5	3.6
20:00 - 21:00	7.2	3.7	8.7	7.1	6.4	3.4	3.8
21:00 - 22:00	8.3	3.0	5.6	6.9	6.2	3.6	3.7
22:00 - 23:00	6.2	12.4	4.3	6.5	6.0	3.5	3.5
23:00 - 00:00	6.3	11.7	4.5	6.1	5.9	3.3	3.4
00:00 - 01:00	6.6	10.9	4.0	5.8	5.8	3.3	3.4
01:00 - 02:00	6.1	10.5	8.7	5.5	5.7	3.2	3.3
02:00 - 03:00	9.9	10.2	7.6	5.3	5.6	3.1	3.3
03:00 - 04:00	8.6	9.9	6.6	4.9	5.4	3.1	3.3
04:00 - 05:00	7.4	9.4	5.7	4.7	5.3	6.0	3.3
05:00 - 06:00	6.5	8.8	4.7	4.4	5.3	5.8	3.2
06:00 - 07:00	5.5	8.3	13.8	3.9	5.2	5.7	3.1
07:00 - 08:00	5.2	7.9	13.9	3.8	4.9	5.5	3.0
08:00 - 09:00	5.1	6.6	13.6	3.5	4.6	4.7	2.5
09:00 - 10:00	5.1	5.0	9.9	3.1	3.5	3.8	3.8
10:00 - 11:00	8.7	8.1	9.5	4.5	2.4	2.9	4.7
Min	5.1	3	4	3.1	2.4	1.5	2.5
Max	9.9	12.4	13.9	8.7	6.6	6	5.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	7.2	7.4	7.6	6.0	5.4	3.4	3.5
มาตรฐาน (1 ชม.)	100						
มาตรฐาน (24 ชม.)	50						





ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 740213E, 1412264N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6459

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : E04NI99E15A4385 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ (ppb) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4)						
	8-9 มิ.ย. 69	9-10 มิ.ย. 69	10-11 มิ.ย. 69	11-12 มิ.ย. 69	12-13 มิ.ย. 69	13-14 มิ.ย. 69	14-15 มิ.ย. 69
12:00 - 13:00	4.6	4.0	4.0	4.3	4.0	5.4	5.5
13:00 - 14:00	4.3	4.0	4.4	4.2	4.1	5.6	5.2
14:00 - 15:00	4.2	4.2	4.3	4.0	4.9	4.7	5.0
15:00 - 16:00	4.2	4.1	4.2	3.9	4.7	5.0	4.8
16:00 - 17:00	4.8	4.2	4.2	4.0	4.1	4.7	4.6
17:00 - 18:00	5.1	4.2	4.1	4.2	3.9	4.8	5.0
18:00 - 19:00	5.0	4.2	4.2	4.0	4.0	4.8	5.4
19:00 - 20:00	4.6	4.1	4.2	4.0	4.5	5.0	5.7
20:00 - 21:00	4.1	4.1	4.2	4.2	4.4	4.7	4.4
21:00 - 22:00	4.1	4.2	4.2	4.1	4.8	5.3	4.3
22:00 - 23:00	4.2	4.4	4.3	4.1	4.8	4.8	4.8
23:00 - 00:00	4.3	4.3	4.2	4.2	4.8	4.5	4.8
00:00 - 01:00	4.3	4.2	4.0	4.2	4.9	5.2	4.8
01:00 - 02:00	4.3	4.2	4.2	4.2	4.9	4.8	4.7
02:00 - 03:00	4.3	4.3	4.2	4.2	4.7	5.0	4.5
03:00 - 04:00	4.3	4.3	4.1	4.4	4.9	4.9	4.5
04:00 - 05:00	4.2	4.4	4.1	4.3	5.1	4.5	4.4
05:00 - 06:00	4.4	4.4	4.1	4.4	5.1	5.0	4.2
06:00 - 07:00	4.5	4.5	4.2	4.0	5.1	4.6	4.3
07:00 - 08:00	4.5	4.2	4.4	4.0	5.1	4.8	4.3
08:00 - 09:00	4.2	4.2	4.2	4.1	5.1	4.5	4.4
09:00 - 10:00	4.3	4.2	4.3	4.2	5.1	4.5	4.4
10:00 - 11:00	4.4	4.3	4.4	4.0	5.2	4.8	4.6
11:00 - 12:00	3.9	3.8	4.2	4.1	5.3	5.7	4.7
Min	3.9	3.8	4	3.9	3.9	4.5	4.2
Max	5.1	4.5	4.4	4.4	5.3	5.7	5.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	4.4	4.2	4.2	4.1	4.7	4.9	4.7
มาตรฐาน (1 ชม.)	100						
มาตรฐาน (24 ชม.)	50						





มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด /วิเคราะห์	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: - วัดมาบตอง (A1) : จุดตรวจวัดเป็นภายในวัดและพื้นที่โล่งแจ้ง ใกล้กับบริเวณพื้นที่จอดรถ และมีรถสัญจรไปมาปานกลาง - วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในวิทยาลัยและพื้นที่โล่งแจ้ง ภายในวิทยาลัยมีกิจกรรมการเรียนการสอน และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นชุมชน มีรถสัญจรไปมาปานกลาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) : จุดตรวจวัดเป็นลานและพื้นที่โล่งแจ้ง ติดกับบริเวณพื้นที่จอดรถ และมีรถสัญจรไปมาปานกลาง และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นชุมชน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่โล่งแจ้ง ติดกับบริเวณพื้นที่จอดรถ และมีรถสัญจรไปมาปานกลาง และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นชุมชน



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 741937E, 1416049N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 2004

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0178603 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ (ppb) บริเวณวัดมาบตอง (A1)						
	8-9 มิ.ย. 69	9-10 มิ.ย. 69	10-11 มิ.ย. 69	11-12 มิ.ย. 69	12-13 มิ.ย. 69	13-14 มิ.ย. 69	14-15 มิ.ย. 69
12:00 - 13:00	4.0	5.5	5.0	7.9	4.4	2.8	1.8
13:00 - 14:00	6.8	4.0	6.0	7.3	5.7	5.6	11.1
14:00 - 15:00	11.6	5.9	7.4	5.9	3.1	6.8	10.2
15:00 - 16:00	8.9	5.6	14.1	10.4	6.0	10.5	9.6
16:00 - 17:00	6.9	8.8	10.1	9.2	7.4	14.4	10.8
17:00 - 18:00	9.2	7.9	6.9	8.3	11.0	4.5	12.2
18:00 - 19:00	5.7	10.3	7.3	2.9	6.1	4.2	10.1
19:00 - 20:00	7.7	3.7	6.1	4.5	1.7	10.5	15.0
20:00 - 21:00	9.0	3.9	2.0	4.3	3.6	7.2	7.0
21:00 - 22:00	9.1	2.8	5.4	6.1	5.1	7.5	4.5
22:00 - 23:00	7.3	3.3	5.6	4.7	8.4	10.4	2.8
23:00 - 00:00	5.2	2.8	3.6	5.6	7.8	10.0	2.5
00:00 - 01:00	6.4	3.7	4.7	6.5	7.4	8.8	3.0
01:00 - 02:00	6.4	3.1	6.4	5.9	6.2	8.3	2.3
02:00 - 03:00	5.8	3.0	5.6	9.4	3.7	6.9	3.0
03:00 - 04:00	4.7	4.8	5.4	8.8	3.8	6.5	5.8
04:00 - 05:00	3.0	4.0	3.4	4.3	4.2	3.1	3.0
05:00 - 06:00	4.0	5.0	4.7	3.1	3.5	4.6	4.0
06:00 - 07:00	5.0	4.9	7.7	2.5	4.3	4.9	4.2
07:00 - 08:00	4.9	4.2	7.5	5.7	6.6	5.6	4.4
08:00 - 09:00	4.4	4.5	7.7	11.1	5.3	4.4	5.5
09:00 - 10:00	3.9	5.1	6.8	11.0	4.9	2.2	3.3
10:00 - 11:00	3.5	4.8	6.2	9.1	5.4	2.9	2.3
11:00 - 12:00	5.0	4.0	8.7	7.5	5.2	2.6	5.6
Min	3.0	2.8	2.0	2.5	1.7	2.2	1.8
Max	11.6	10.3	14.1	11.1	11.0	14.4	15.0
มาตรฐาน 1 ชม.	120						



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 743715E, 1418602N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปิสิมวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6758

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0178603 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ (ppb) บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2)						
	8-9 มิ.ย. 69	9-10 มิ.ย. 69	10-11 มิ.ย. 69	11-12 มิ.ย. 69	12-13 มิ.ย. 69	13-14 มิ.ย. 69	14-15 มิ.ย. 69
10:00 – 11:00	7.6	9.6	10.6	16.6	5.5	10.9	1.4
11:00 – 12:00	13.1	8.2	8.6	14.9	8.2	10.3	6.4
12:00 – 13:00	9.0	5.9	6.7	12.9	14.6	11.1	5.4
13:00 – 14:00	7.5	6.5	8.0	15.2	13.1	7.1	9.9
14:00 – 15:00	7.9	9.2	8.7	15.7	13.5	9.4	15.4
15:00 – 16:00	9.9	9.3	10.6	16.5	14.6	10.9	13.8
16:00 – 17:00	7.9	9.5	14.4	12.8	19.4	10.1	11.4
17:00 – 18:00	13.3	16.2	19.4	16.4	28.3	12.0	10.9
18:00 – 19:00	9.6	16.6	16.0	15.2	25.7	17.2	16.1
19:00 – 20:00	17.2	8.4	11.6	8.5	19.2	21.8	14.0
20:00 – 21:00	11.4	12.5	10.3	12.6	19.8	24.5	9.7
21:00 – 22:00	11.0	7.2	10.3	3.5	15.2	23.1	5.6
22:00 – 23:00	8.5	7.1	8.3	5.5	15.4	13.3	4.8
23:00 – 00:00	7.7	4.6	4.3	1.0	5.7	14.8	1.6
00:00 – 01:00	8.4	1.7	1.6	2.9	1.1	10.7	1.8
01:00 – 02:00	7.5	<1.0	1.6	1.8	3.8	11.0	2.5
02:00 – 03:00	4.2	1.0	2.5	6.4	6.7	3.6	2.8
03:00 – 04:00	1.8	<1.0	3.3	6.2	5.2	5.9	1.8
04:00 – 05:00	3.0	4.1	3.7	6.6	3.6	4.4	1.5
05:00 – 06:00	3.4	6.9	3.5	6.3	5.3	5.2	4.6
06:00 – 07:00	9.9	8.9	3.4	3.9	5.1	3.8	2.0
07:00 – 08:00	21.6	12.9	2.8	7.0	2.4	9.9	2.5
08:00 – 09:00	14.0	11.7	11.0	27.4	1.3	8.7	2.6
09:00 – 10:00	7.3	8.7	18.7	18.7	10.9	4.8	2.3
Min	1.8	<1.0	1.6	1.0	1.1	3.6	1.4
Max	21.6	16.6	19.4	27.4	28.3	24.5	16.1
มาตรฐาน 1 ชม.	120						



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 747515E, 1419168N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7866

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0178603 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) (ppb)						
	8-9 มิ.ย. 69	9-10 มิ.ย. 69	10-11 มิ.ย. 69	11-12 มิ.ย. 69	12-13 มิ.ย. 69	13-14 มิ.ย. 69	14-15 มิ.ย. 69
11:00 – 12:00	11.7	10.4	10.6	12.0	9.6	10.8	11.0
12:00 – 13:00	9.2	10.3	10.3	11.5	10.8	12.3	10.5
13:00 – 14:00	9.0	10.4	11.5	12.3	12.0	11.1	11.4
14:00 – 15:00	9.3	10.1	18.3	12.9	12.0	11.6	13.8
15:00 – 16:00	9.9	10.4	21.4	13.2	12.1	11.0	11.5
16:00 – 17:00	11.1	10.7	12.2	12.7	12.3	11.1	10.9
17:00 – 18:00	11.1	10.7	12.1	13.4	13.7	10.5	11.1
18:00 – 19:00	11.2	11.2	10.4	14.2	10.8	10.1	11.2
19:00 – 20:00	11.1	10.1	10.2	11.8	10.2	10.8	10.1
20:00 – 21:00	10.9	9.9	10.1	11.2	10.2	10.8	10.3
21:00 – 22:00	10.9	9.8	10.1	11.0	10.7	11.2	10.1
22:00 – 23:00	10.6	9.9	11.1	10.8	10.5	11.2	9.9
23:00 – 00:00	10.2	9.6	11.0	10.6	10.3	11.0	10.1
00:00 – 01:00	9.9	10.0	10.7	10.3	10.0	10.7	10.1
01:00 – 02:00	9.8	10.5	10.3	11.1	9.7	10.5	10.0
02:00 – 03:00	9.6	10.6	10.1	11.2	9.7	10.4	9.6
03:00 – 04:00	9.5	10.3	10.3	10.3	9.7	10.9	9.6
04:00 – 05:00	9.3	10.3	11.0	10.0	9.7	10.7	9.7
05:00 – 06:00	9.3	10.2	11.2	9.9	10.2	10.3	9.6
06:00 – 07:00	9.2	10.1	11.6	10.1	10.4	10.1	9.6
07:00 – 08:00	9.0	10.0	10.6	10.8	10.7	9.3	9.6
08:00 – 09:00	9.0	9.3	9.7	11.0	9.9	9.3	9.4
09:00 – 10:00	9.3	9.5	10.3	10.6	9.1	9.7	9.6
10:00 – 11:00	9.4	9.1	10.1	10.0	9.8	11.3	9.3
Min	9.0	9.1	9.7	9.9	9.1	9.3	9.3
Max	11.7	11.2	21.4	14.2	13.7	12.3	13.8
มาตรฐาน 1 ชม.	120						



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 740213E, 1412264N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 4084

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0178603 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจา (A4) (ppb)						
	8-9 มิ.ย. 69	9-10 มิ.ย. 69	10-11 มิ.ย. 69	11-12 มิ.ย. 69	12-13 มิ.ย. 69	13-14 มิ.ย. 69	14-15 มิ.ย. 69
12:00 – 13:00	3.3	4.8	2.9	7.0	3.0	2.9	4.7
13:00 – 14:00	3.8	5.7	3.4	2.8	4.9	2.9	4.1
14:00 – 15:00	8.2	5.9	4.8	2.2	4.6	2.9	5.2
15:00 – 16:00	6.1	5.3	4.1	3.7	4.4	2.9	6.7
16:00 – 17:00	5.4	5.6	4.5	2.2	2.9	2.9	5.3
17:00 – 18:00	5.4	4.9	4.9	2.2	2.9	2.9	5.2
18:00 – 19:00	8.0	3.1	4.6	2.7	2.9	2.9	5.4
19:00 – 20:00	8.9	3.5	4.2	2.2	3.7	3.5	7.0
20:00 – 21:00	6.4	6.5	4.6	2.1	4.2	4.6	7.2
21:00 – 22:00	2.3	1.9	4.1	2.9	5.0	4.7	6.5
22:00 – 23:00	2.6	3.0	4.7	2.6	4.3	4.8	3.8
23:00 – 00:00	2.6	4.1	4.5	2.7	5.1	5.0	6.5
00:00 – 01:00	2.6	5.1	5.0	2.5	4.1	4.9	3.3
01:00 – 02:00	2.9	5.0	4.2	2.5	4.1	4.4	7.4
02:00 – 03:00	3.2	4.8	2.5	1.2	4.5	5.1	5.1
03:00 – 04:00	2.6	4.2	2.9	1.6	4.2	4.2	6.6
04:00 – 05:00	2.3	4.6	2.9	1.9	5.0	4.1	4.7
05:00 – 06:00	2.7	4.3	2.9	4.6	4.5	5.0	8.7
06:00 – 07:00	2.8	3.4	2.9	2.6	4.5	4.4	6.2
07:00 – 08:00	2.4	2.9	2.9	2.9	5.0	4.2	6.8
08:00 – 09:00	2.4	2.9	2.9	2.9	4.1	4.4	7.5
09:00 – 10:00	2.9	2.9	2.9	2.9	5.0	4.5	5.6
10:00 – 11:00	2.3	2.9	2.9	2.9	4.5	4.9	2.5
11:00 – 12:00	3.4	2.9	2.9	2.9	2.4	4.9	9.9
Min	2.3	1.9	2.5	1.2	2.4	2.9	2.5
Max	8.9	6.5	5.0	7.0	5.1	5.1	9.9
มาตรฐาน 1 ชม.	120						



มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	- วัดมาบตอง (A1) : จุดตรวจวัดเป็นภายในวัดและพื้นที่โล่งแจ้ง ใกล้กับบริเวณพื้นที่จอดรถ และมีรถสัญจรไปมาปานกลาง - วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในวิทยาลัยและพื้นที่โล่งแจ้ง ภายในวิทยาลัยมีกิจกรรมการเรียนการสอน และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นชุมชน มีรถสัญจรไปมาปานกลาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) : จุดตรวจวัดเป็นลานและพื้นที่โล่งแจ้ง ติดกับบริเวณพื้นที่จอดรถ และมีรถสัญจรไปมาปานกลาง และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นชุมชน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่โล่งแจ้ง ติดกับบริเวณพื้นที่จอดรถ และมีรถสัญจรไปมาปานกลาง และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นชุมชน



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
บริเวณวัดมาบตอง (A1)	2-9 ธ.ค. 68	38.0-110.0	25.0-71.0	2.0-34.0	4.0-6.0	4.0-5.0
	8-15 มิ.ย. 69	16.4-28.8	8.9-24.0	1.7-15.0	2.5-11.6	6.5-8.5
บริเวณวิทยาลัยเทคนิค บ้านค่าย (A2)	2-9 ธ.ค. 68	23.0-73.0	93.0-31.0	3.0-32.0	7.0-39.0	9.0-12.0
	8-15 มิ.ย. 69	36.5-51.1	14.7-28.9	< 1.0-28.3	1.2-3.2	1.9-2.6
บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองน้ำเย็น (A3)	2-9 ธ.ค. 68	37.0-88.0	25.0-69.0	2.0-15.0	12.0-14.0	13.0-14.0
	8-15 มิ.ย. 69	13.2-26.5	7.0-20.2	9.0-21.4	1.5-13.9	3.4-7.6
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านกระเจต (A4)	2-9 ธ.ค. 68	67.0-202	19.0-63.0	3.0-27.0	19.0-46.0	25.0-44.0
	8-15 มิ.ย. 69	19.0-45.9	8.0-25.1	1.2-9.9	3.8-5.7	4.1-4.9
ค่ามาตรฐาน		330 ^{1/} , 200 ^{4/}	120 ^{1/} , 100 ^{4/}	170 ^{2/} , 120 ^{4/}	300 ^{3/} , 100 ^{4/}	120 ^{1/} , 50 ^{4/}

หมายเหตุ : - = มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด

* = ตรวจวัดเพิ่มเติมจากที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อให้ครอบคลุมตามมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

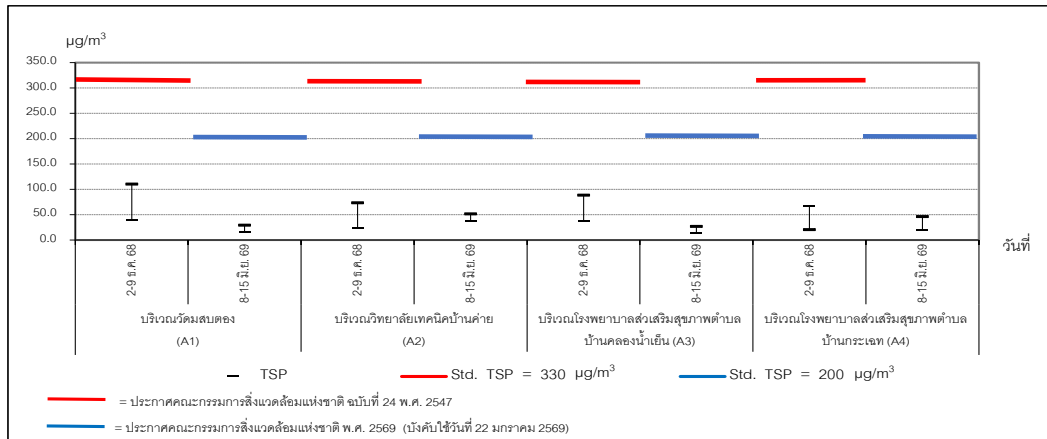
^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

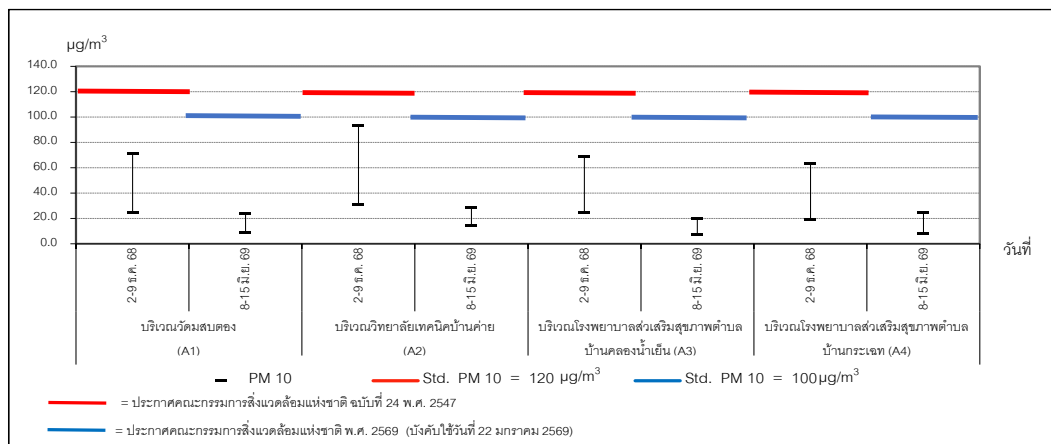
^{4/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (บังคับใช้วันที่ 22 มกราคม 2569)



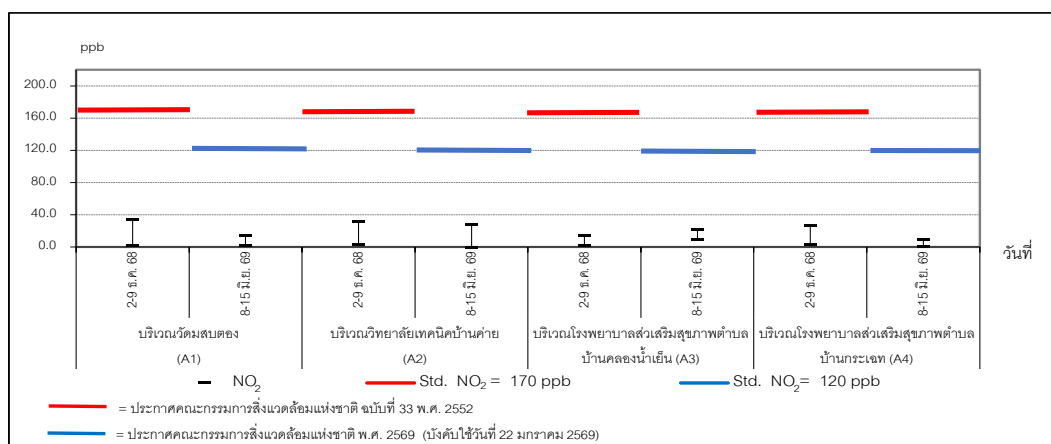
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ

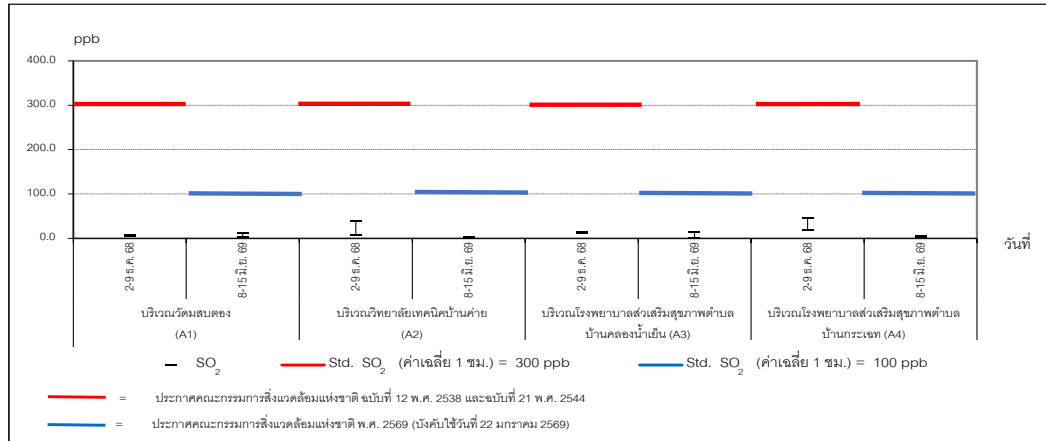


ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ในบรรยากาศ

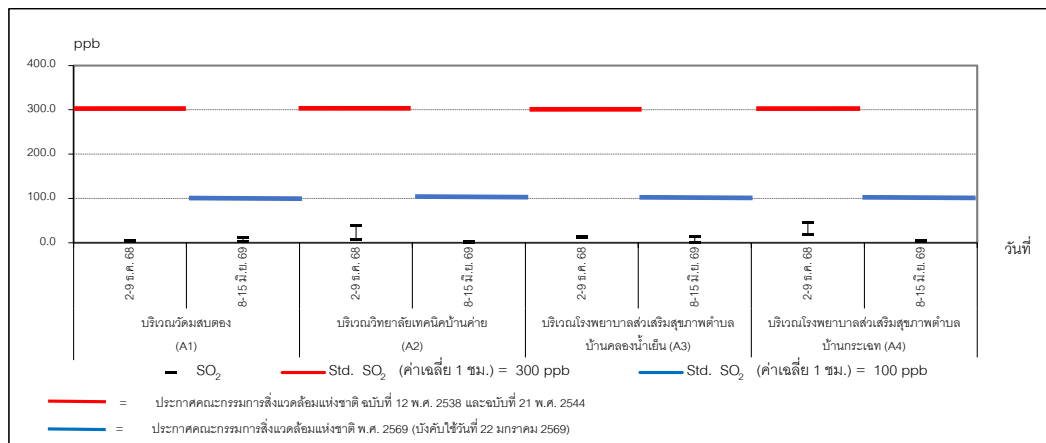


ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศ 1 ชั่วโมง



ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศ 24 ชั่วโมง

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยาว ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในช่วงวันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดมบตอง (A1) บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) และบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าลดลง ยกเว้น ค่า NO_2 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) มีค่าสูงขึ้น แต่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



3.1.1 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการตรวจวัด
1	ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction ; WS / WD)	WS / WD Equipment	ดำเนินการบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลมโดยใช้เครื่องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction Equipment) เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง 7 วัน ต่อเนื่อง นำข้อมูลมาประมวลผลและจัดทำ Wind Rose Diagram.

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม หนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในช่วงวันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดมาบตอง (A1) บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) และบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.3



ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบตอง (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 741937E, 1416049N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดมาบตอง (A1)							
	8-9 มิ.ย. 69		9-10 มิ.ย. 69		10-11 มิ.ย. 69		11-12 มิ.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	1.8	WNW	1.8	W	1.8	W	1.3	SSW
13:00-14:00	1.8	WNW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	SW
14:00-15:00	1.8	WSW	1.8	SSW	1.8	W	0.9	SW
15:00-16:00	2.2	WNW	1.8	W	2.2	W	1.3	SW
16:00-17:00	1.3	WNW	1.3	W	1.8	WSW	1.3	W
17:00-18:00	0.4	WNW	0.9	SW	1.3	SW	1.3	WSW
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW	1.3	SSW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	1.3	W
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.4	WNW	0.4	NNE	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	NNW
07:00-08:00	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.9	WNW	1.8	WSW	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	1.8	W	1.3	SSW	0.4	SW	0.0	-
11:00-12:00	1.3	W	1.8	WSW	0.9	WSW	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.9	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.2	-	1.8	-	2.2	-	1.3	-



ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบตอง (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 741937E, 1416049N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดมาบตอง (A1) (ต่อ)					
	12-13 มิ.ย. 69		13-14 มิ.ย. 69		14-15 มิ.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.4	SSW	0.4	W	0.4	W
13:00-14:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	W
14:00-15:00	0.0	-	0.4	S	0.4	SSW
15:00-16:00	0.4	SSW	0.9	S	0.4	SSW
16:00-17:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	SW
17:00-18:00	0.4	SSW	0.4	S	0.4	WNW
18:00-19:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	W	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.4	SSW	0.0	-	0.4	WSW
11:00-12:00	0.4	NNE	0.0	-	0.4	WSW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	0.4	-	0.9	-	0.9	-





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 743715E, 1418602N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2)							
	8-9 มิ.ย. 69		9-10 มิ.ย. 69		10-11 มิ.ย. 69		11-12 มิ.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	2.7	SSW	3.6	S	4.0	SE	0.9	ESE
11:00-12:00	4.5	S	3.6	S	4.5	SSE	2.7	S
12:00-13:00	3.6	SSE	4.5	SSE	4.9	SSE	4.0	SE
13:00-14:00	4.5	SSE	4.5	SSE	4.9	SE	4.0	SE
14:00-15:00	4.5	SSE	4.0	SE	4.9	SSE	3.6	SE
15:00-16:00	4.9	SSE	4.0	SSE	4.9	SSE	3.6	SE
16:00-17:00	4.5	SSE	4.0	SSE	4.5	SSE	3.1	S
17:00-18:00	4.0	SSE	3.6	SSE	4.5	SE	4.0	SSE
18:00-19:00	1.3	S	2.2	SE	3.6	SE	4.5	SE
19:00-20:00	0.9	SE	2.7	SE	2.7	ESE	2.7	SSW
20:00-21:00	1.3	S	1.8	ESE	2.7	SE	0.4	SSW
21:00-22:00	1.3	S	1.8	SE	2.2	SE	0.0	-
22:00-23:00	1.3	S	1.8	SE	1.3	SE	0.0	-
23:00-00:00	1.3	S	0.9	SSE	0.9	S	0.0	-
00:00-01:00	1.3	S	2.7	S	0.4	N	0.0	-
01:00-02:00	1.8	S	1.8	S	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	1.3	S	1.8	S	0.0	-	0.4	NNE
03:00-04:00	0.9	S	2.2	S	0.0	-	0.4	ENE
04:00-05:00	0.9	S	1.8	SSE	0.4	E	0.4	ENE
05:00-06:00	1.3	S	1.8	S	0.0	-	0.4	ENE
06:00-07:00	1.3	S	1.3	SE	0.0	-	1.3	ESE
07:00-08:00	1.3	S	1.8	SE	0.4	NE	0.9	ENE
08:00-09:00	2.7	S	3.1	SE	0.0	-	0.4	ENE
09:00-10:00	4.0	SSE	4.5	SE	0.4	E	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	4.9	-	4.5	-	4.9	-	4.5	-





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 743715E, 1418602N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) (ต่อ)					
	12-13 มิ.ย. 69		13-14 มิ.ย. 69		14-15 มิ.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	ENE	0.4	S	0.4	WNW
11:00-12:00	0.4	E	0.4	WNW	1.8	SSE
12:00-13:00	0.9	E	1.3	SSW	2.7	SSW
13:00-14:00	1.8	S	1.3	WNW	2.7	SSW
14:00-15:00	1.3	S	1.3	E	3.6	SE
15:00-16:00	2.2	SE	2.2	E	3.6	ESE
16:00-17:00	2.2	S	2.7	E	4.9	SE
17:00-18:00	2.7	SE	3.1	ESE	4.0	SSE
18:00-19:00	2.2	ESE	2.7	ESE	3.6	SE
19:00-20:00	1.3	ESE	1.8	ESE	3.6	SE
20:00-21:00	0.9	ESE	0.4	E	2.2	SE
21:00-22:00	0.4	SE	0.9	SSE	3.1	SE
22:00-23:00	0.0	-	0.9	SE	2.7	SE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	1.8	ESE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	1.3	ESE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	1.8	ESE
02:00-03:00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	ESE
03:00-04:00	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-
05:00-06:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	NNE	1.3	S	0.0	-
09:00-10:00	0.4	S	1.8	SSW	1.3	S
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	2.7	-	3.1	-	4.9	-





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 747515E, 1419168N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3)							
	8-9 มิ.ย. 69		9-10 มิ.ย. 69		10-11 มิ.ย. 69		11-12 มิ.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.4	SW
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E
16:00-17:00	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SSE	1.3	SSE
17:00-18:00	0.4	ESE	0.0	-	0.4	SW	1.3	ESE
18:00-19:00	0.4	E	0.0	-	0.9	ESE	1.3	ESE
19:00-20:00	0.4	SW	0.0	-	0.4	E	1.3	SSE
20:00-21:00	0.4	NW	0.9	SW	0.0	-	0.9	SSE
21:00-22:00	0.0	-	1.3	SW	0.0	-	0.9	SE
22:00-23:00	1.3	SW	1.3	SW	0.0	-	0.4	S
23:00-00:00	1.8	SSW	0.9	ESE	0.0	-	0.4	E
00:00-01:00	0.4	SW	1.8	ESE	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.4	SSE
02:00-03:00	0.9	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	1.3	E	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
04:00-05:00	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.4	SE
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	S
09:00-10:00	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	1.3	SE
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	S
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.8	-	1.8	-	0.9	-	1.8	-



ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 747515E, 1419168N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) (ต่อ)					
	12-13 มิ.ย. 69		13-14 มิ.ย. 69		14-15 มิ.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	1.3	S	1.3	SE	1.8	SSE
12:00-13:00	1.3	S	0.9	SSE	1.8	ESE
13:00-14:00	1.3	SSE	0.9	SE	1.3	ESE
14:00-15:00	0.4	ESE	0.4	SSE	1.3	ESE
15:00-16:00	0.0	-	0.4	SE	0.9	ESE
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-
05:00-06:00	0.9	S	0.9	SSE	0.0	-
06:00-07:00	1.3	S	1.3	ESE	1.8	SE
07:00-08:00	0.9	SW	1.8	SSE	0.9	ESE
08:00-09:00	1.3	S	1.3	SSE	0.9	SE
09:00-10:00	1.3	S	1.8	S	0.9	S
10:00-11:00	1.8	SSE	1.8	ESE	0.9	SSE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	1.8	-	1.8	-	1.8	-





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 740213E, 1412264N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4)							
	8-9 มิ.ย. 69		9-10 มิ.ย. 69		10-11 มิ.ย. 69		11-12 มิ.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.9	NNE	0.4	SSE	0.9	SSW	0.9	S
12:00-13:00	0.4	NNE	0.0	-	1.3	SSW	1.8	S
13:00-14:00	0.4	NNE	0.4	S	1.3	SSW	0.9	S
14:00-15:00	0.9	N	0.4	S	1.3	SSW	0.4	S
15:00-16:00	0.4	N	0.4	S	1.3	SSW	0.4	S
16:00-17:00	0.4	N	0.4	S	1.3	SSW	0.9	S
17:00-18:00	0.4	N	0.4	S	0.9	S	0.4	S
18:00-19:00	0.0	-	0.4	S	0.9	S	0.4	WNW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	S	0.4	S	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.9	S	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	SSW	0.9	S	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.9	S	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	0.9	-	0.9	-	1.3	-	1.8	-





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

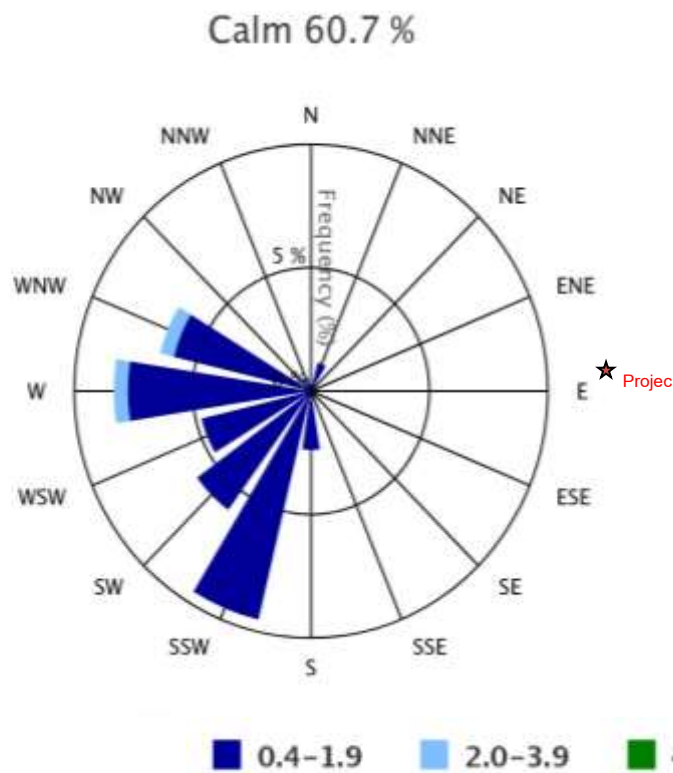
สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 740213E, 1412264N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) (ต่อ)					
	12-13 มิ.ย. 69		13-14 มิ.ย. 69		14-15 มิ.ย. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S
14:00-15:00	0.0	-	0.4	SSE	0.9	S
15:00-16:00	0.0	-	1.3	SSE	0.9	S
16:00-17:00	0.0	-	1.3	SSE	0.9	S
17:00-18:00	0.0	-	1.3	S	0.4	SSW
18:00-19:00	0.4	S	1.3	S	0.4	SSW
19:00-20:00	0.4	S	0.4	S	0.4	S
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	0.4	-	1.3	-	0.9	-

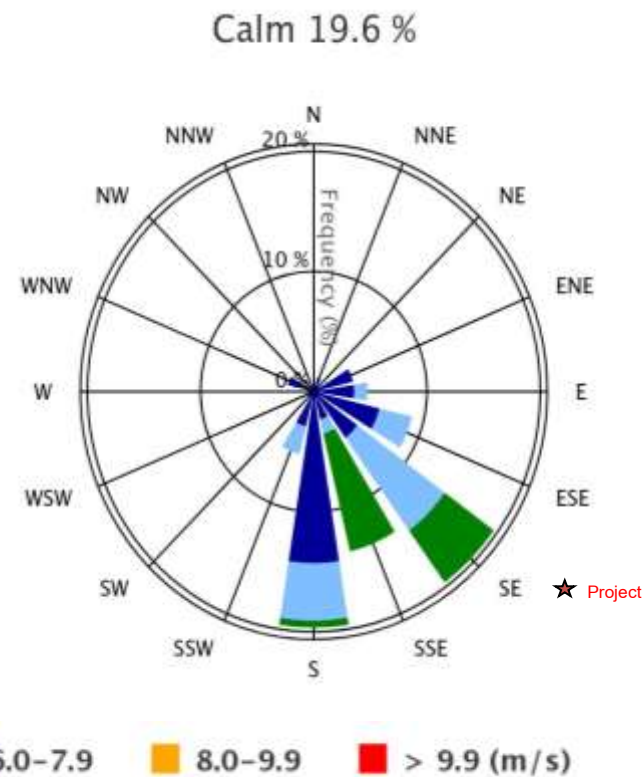




หมายเหตุ	:	N = 349-360-11 SE = 124-146 W = 259-270-281
	:	NNE = 12-33 SSE = 147-168 WNW = 282-303
	:	NE = 34-56 S = 169-180-191 NW = 304-326
	:	ENE = 57-78 SSW = 192-213 NNW = 327-348
	:	E = 79-90-101 SW = 214-236
	:	ESE = 102-123 WSW = 237-258
ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
ข้อสรุป	:	บริเวณวัดมาบตอง (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ส่วนใหญ่เป็นลมสงบ 60.7% และลมพัดส่วนใหญ่ที่พัดเป็นลมเบา พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 9.5 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก 8.3 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก 6.6 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออก (E) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดมาบตอง (A1) จึงอาจไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดมาบตอง (A1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.9 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 19.6 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ กับ ทิศใต้ 19.7 % เท่ากัน รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 13.7 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก 8.9 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 19.7 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมสงบ 54.2 % และลมพัดส่วนใหญ่ที่พัดเป็นลมเบา พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก 11.9 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 9.5 % พัดมาจากทิศใต้ 7.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 6.0 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมสงบ 63.1 % และส่วนใหญ่ลมที่พัดเป็นลมเบา พัดมาจากทิศใต้ 22.6 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 7.1 % พัดมาจากทิศเหนือ กับทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 2.4 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ (NNE) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 22.6 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก



บริเวณวัดมาบตอง (A1)

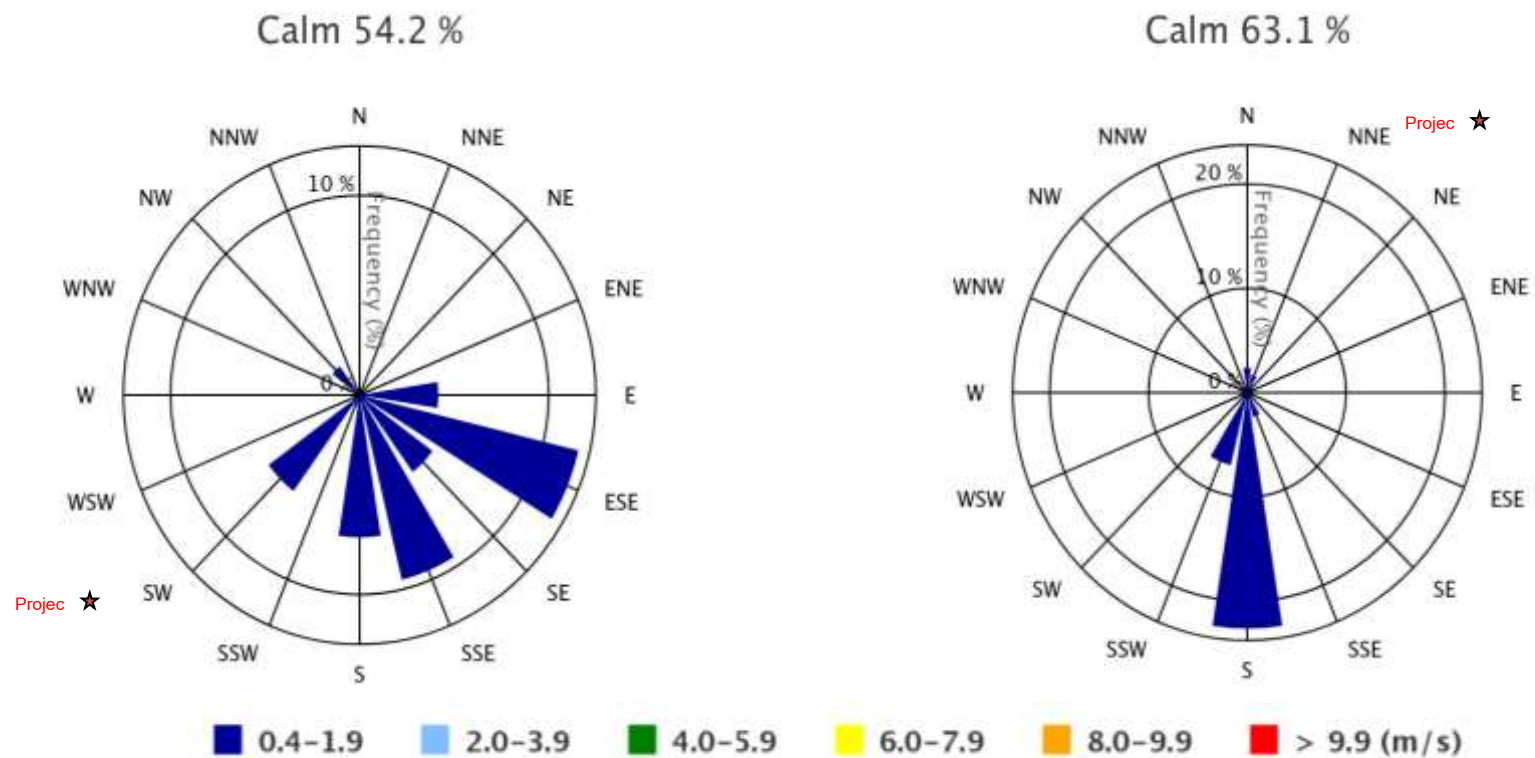


บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2)

ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด





บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3)

บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเฉต (A4)

ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด



3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ

- บริเวณวัดมาบตอง (A1) 8-15 มิถุนายน 2569 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ส่วนใหญ่เป็นลมสงบ 60.7% และลมส่วนใหญ่ที่พัดเป็นลมเบา พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศใต้ 9.5 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก 8.3 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก 6.6 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออก (E) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดมาบตอง (A1) จึงอาจไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดมาบตอง (A1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) วันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.9 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 19.6 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ กับ ทิศใต้ 19.7 % เท่ากัน รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 13.7 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 8.9 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปรายเมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 19.7 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) วันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมสงบ 54.2 % และลมส่วนใหญ่ที่พัดเป็นลมเบา พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 11.9 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 9.5 % พัดมาจากทิศใต้ 7.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 6.0 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) วันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมสงบ 63.1 % และลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทิศใต้ 22.6 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 7.1 % พัดมาจากทิศเหนือ กับทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 2.4 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 22.6 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

3.1.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวางแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องบริเวณพื้นที่โครงการ ตามมาตรการกำหนด (ภาคผนวก 10)

3.1.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม หนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ซึ่งปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างก่อสร้างและขออนุญาตเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะ ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.4 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.2

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.4 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

3.2.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานโดยมีรายละเอียดวิธีการ ตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง
2	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) Integrated Sound Level Meter การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือ ตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) รายชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง
3	ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที (L_{eq} 15 min)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที
4	ระดับเสียงสูงสุดเฉลี่ย 15 นาที (L_{max} 15 min)	Integrated Sound Level Meter	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) Integrated Sound Level Meter การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือ ตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 15 นาที



ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
5	ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn})	Integrated Sound Level Meter	ใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn})
6	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
7	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวน ตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือ ตรวจวัดเสียง Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐาน และนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาความแตกต่าง หากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล(เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

3.2.1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7) แสดงดังตารางที่ 3.10 - 3.12



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743117E, 1415977N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)						
เวลา	8-9 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	51.5	65.9	46.6	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	-	-
14:00 - 15:00	51.0	68.1	47.1		-	-
15:00 - 16:00	52.6	74.6	48.5		-	-
16:00 - 17:00	50.2	74.6	46.9		-	-
17:00 - 18:00	48.6	71.2	45.5		-	-
18:00 - 19:00	54.7	71.6	48.7		48.8	0.2
19:00 - 20:00	62.2	72.6	55.4		61.6	13.0
20:00 - 21:00	61.5	67.8	52.3		60.8	12.2
21:00 - 22:00	58.4	65.0	49.4	49.8 (6 มิ.ย. 69 23:20-23:25)	56.7	8.1
22:00 - 23:00	53.4	65.3	48.9		-	-
23:00 - 00:00	51.0	61.6	48.6		-	-
00:00 - 01:00	56.7	65.0	49.2		46.5 ถึง 58	-3.3 ถึง 8.2
01:00 - 02:00	56.1	66.2	50.0		49.6 ถึง 55.6	-0.2 ถึง 5.8
02:00 - 03:00	56.3	65.1	49.9		49.6 ถึง 53.9	-0.2 ถึง 4.1
03:00 - 04:00	53.4	63.5	49.1		-	-
04:00 - 05:00	57.1	65.1	50.8		46.5 ถึง 58.2	-3.3 ถึง 8.4
05:00 - 06:00	59.5	72.7	53.2	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	50.7 ถึง 61.9	0.9 ถึง 12.1
06:00 - 07:00	52.8	69.3	49.7		-	-
07:00 - 08:00	55.2	76.3	47.2		50.5	1.9
08:00 - 09:00	52.0	78.1	47.2		-	-
09:00 - 10:00	56.1	78.9	47.6		52.8	4.2
10:00 - 11:00	54.6	78.3	47.1		48.4	-0.2
11:00 - 12:00	51.5	75.2	46.6		-	-
12:00 - 13:00	57.5	87.8	46.9		55.4	6.8
L _{eq} 24 hr.	56.2	-	-	-	-	-
L _{dn}	62.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.6-87.8	45.5-55.4	-	46.5 ถึง 61.9	-3.3 ถึง 13.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743117E, 1415977N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	9-10 มิ.ย. 69					
	$L_{eq} 1 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	56.5	72.9	48.3	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	53.6	5.0
14:00 - 15:00	50.4	68.2	47.7		-	-
15:00 - 16:00	50.8	72.7	47.3		-	-
16:00 - 17:00	50.5	70.8	47.1		-	-
17:00 - 18:00	53.7	81.1	47.8		41.9	-6.7
18:00 - 19:00	53.1	68.1	48.5		-	-
19:00 - 20:00	61.1	68.0	55.6		60.3	11.7
20:00 - 21:00	59.2	78.1	53.7		57.9	9.3
21:00 - 22:00	56.8	65.3	50.2	49.8 (6 มิ.ย. 69 23:20-23:25)	54.1	5.5
22:00 - 23:00	50.9	69.6	48.5		-	-
23:00 - 00:00	51.0	58.5	48.0		-	-
00:00 - 01:00	52.8	63.6	47.9		50.7 ถึง 50.7	0.9 ถึง 0.9
01:00 - 02:00	55.0	64.7	47.6		-	-
02:00 - 03:00	54.1	63.0	47.1		-	-
03:00 - 04:00	55.1	64.0	48.8		49.6 ถึง 49.6	-0.2 ถึง -0.2
04:00 - 05:00	56.6	64.9	49.1		48.3 ถึง 55.2	-1.5 ถึง 5.4
05:00 - 06:00	58.9	67.9	52.9	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	53.9 ถึง 59.6	4.1 ถึง 9.8
06:00 - 07:00	54.1	75.6	50.1		45.8	-2.8
07:00 - 08:00	51.8	69.1	48.0		-	-
08:00 - 09:00	51.8	74.0	48.4		-	-
09:00 - 10:00	51.7	73.4	48.7		-	-
10:00 - 11:00	49.9	66.3	46.9		-	-
11:00 - 12:00	50.5	63.8	46.9		-	-
12:00 - 13:00	51.3	66.6	47.2		-	-
$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	54.9	-	-	-	-	-
L_{dn}	61.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	58.5-81.1	46.9-55.6	-	41.9 ถึง 60.3	-6.7 ถึง 11.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743117E, 1415977N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	10-11 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	51.6	69.7	48.2	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	-	-
14:00 - 15:00	52.7	69.4	49.2		-	-
15:00 - 16:00	52.1	67.5	48.8		-	-
16:00 - 17:00	51.9	71.3	48.4		-	-
17:00 - 18:00	52.0	70.1	48.7		-	-
18:00 - 19:00	52.4	72.8	49.6		-	-
19:00 - 20:00	55.6	67.7	54.3		51.6	3.0
20:00 - 21:00	53.9	64.9	50.9		44.3	-4.3
21:00 - 22:00	56.0	70.7	50.6	49.8 (6 มิ.ย. 69 23:20-23:25)	52.5	3.9
22:00 - 23:00	56.0	69.6	51.1		53.9	4.1
23:00 - 00:00	51.3	59.5	47.9		-	-
00:00 - 01:00	50.3	60.9	48.6		-	-
01:00 - 02:00	51.8	62.5	49.6		-	-
02:00 - 03:00	60.7	75.2	53.8		67.4 ถึง 72.0	17.6 ถึง 22.2
03:00 - 04:00	68.3	86.8	62.5		48.3 ถึง 77.1	-1.5 ถึง 27.3
04:00 - 05:00	57.3	70.5	53.6		46.5 ถึง 62.7	-3.3 ถึง 12.9
05:00 - 06:00	55.9	70.7	52.8	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	53.9 ถึง 54.8	4.1 ถึง 5.0
06:00 - 07:00	54.8	83.1	50.6		49.2	0.6
07:00 - 08:00	52.4	69.0	49.5		-	-
08:00 - 09:00	51.5	78.7	47.2		-	-
09:00 - 10:00	50.5	70.8	47.2		-	-
10:00 - 11:00	51.1	67.5	46.9		-	-
11:00 - 12:00	50.6	66.9	47.5		-	-
12:00 - 13:00	50.6	64.2	46.8		-	-
L _{eq} 24 hr.	57.2	-	-	-	-	-
L _{dn}	66.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.5-86.8	46.8-62.5	-	44.3 ถึง 77.1	-4.3 ถึง 27.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743117E, 1415977N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	11-12 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	50.3	68.8	46.6	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	-	-
14:00 - 15:00	49.8	74.1	46.2		-	-
15:00 - 16:00	48.3	65.5	44.6		-	-
16:00 - 17:00	50.7	68.3	45.9		-	-
17:00 - 18:00	50.4	70.4	46.7		-	-
18:00 - 19:00	51.1	68.1	46.6		-	-
19:00 - 20:00	52.9	68.1	51.9		-	-
20:00 - 21:00	56.6	69.8	55.2		53.8	5.2
21:00 - 22:00	58.3	71.4	57.2	49.8 (6 มิ.ย. 69 23:20-23:25)	56.6	8.0
22:00 - 23:00	58.6	68.7	57.4		50.7 ถึง 59.4	0.9 ถึง 9.6
23:00 - 00:00	56.0	65.4	54.0		-	-
00:00 - 01:00	56.1	67.9	54.1		43.5 ถึง 51.5	-6.3 ถึง 1.7
01:00 - 02:00	56.3	68.6	53.8		48.3 ถึง 51.5	-1.5 ถึง 1.7
02:00 - 03:00	56.7	67.5	53.4		43.5 ถึง 53.4	-6.3 ถึง 3.6
03:00 - 04:00	57.1	66.8	54.2		43.5 ถึง 53.9	-6.3 ถึง 4.1
04:00 - 05:00	56.9	64.5	54.1		49.6 ถึง 56.0	-0.2 ถึง 6.2
05:00 - 06:00	68.7	93.2	66.1		43.5 ถึง 78.4	-6.3 ถึง 28.6
06:00 - 07:00	59.9	72.0	57.6	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	58.8	10.2
07:00 - 08:00	58.1	72.9	56.3		56.3	7.7
08:00 - 09:00	54.5	69.4	51.4		48	-0.6
09:00 - 10:00	51.6	65.3	48.8		-	-
10:00 - 11:00	53.9	72.5	46.0		44.3	-4.3
11:00 - 12:00	49.4	69.9	45.0		-	-
12:00 - 13:00	49.5	72.8	44.4		-	-
L _{eq} 24 hr.	58.0	-	-	-	-	-
L _{dn}	67.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	64.5-93.2	44.4-66.1	-	43.5 ถึง 78.4	-6.3 ถึง 28.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743117E, 1415977N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	12-13 มิ.ย. 69					
	$L_{eq} 1 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	48.0	75.2	43.2	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	-	-
14:00 - 15:00	48.6	65.9	45.1		-	-
15:00 - 16:00	49.0	72.2	46.2		-	-
16:00 - 17:00	49.1	66.7	46.2		-	-
17:00 - 18:00	49.4	66.5	46.3		-	-
18:00 - 19:00	52.6	72.9	48.7		-	-
19:00 - 20:00	56.6	70.7	55.3		53.8	5.2
20:00 - 21:00	56.8	78.6	55.1		54.1	5.5
21:00 - 22:00	57.1	66.5	54.7		54.7	6.1
22:00 - 23:00	55.7	64.5	54.2	49.8 (6 มิ.ย. 69 23:20-23:25)	-	-
23:00 - 00:00	55.4	63.9	53.8		-	-
00:00 - 01:00	53.3	64.3	51.8		-	-
01:00 - 02:00	53.4	63.3	51.7		-	-
02:00 - 03:00	51.0	61.6	49.8		-	-
03:00 - 04:00	60.6	77.1	51.3		67.3 ถึง 72.3	17.5 ถึง 22.5
04:00 - 05:00	62.7	74.4	57.7		51.5 ถึง 68.4	1.7 ถึง 18.6
05:00 - 06:00	57.1	79.6	53.3		48.3 ถึง 63.9	-1.5 ถึง 14.1
06:00 - 07:00	56.3	77.4	52.2	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	53.2	4.6
07:00 - 08:00	52.4	72.3	48.0		-	-
08:00 - 09:00	50.6	76.1	45.5		-	-
09:00 - 10:00	48.1	64.1	43.8		-	-
10:00 - 11:00	52.0	71.2	43.4		-	-
11:00 - 12:00	47.3	74.1	42.6		-	-
12:00 - 13:00	48.8	74.1	45.1		-	-
$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	55.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	63.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.6-79.6	42.6-57.7	-	48.3 ถึง 72.3	-1.5 ถึง 22.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743117E, 1415977N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	13-14 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	49.4	74.9	45.6	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	-	-
14:00 - 15:00	53.8	77.2	46.3		43.2	-5.4
15:00 - 16:00	50.7	67.6	46.7		-	-
16:00 - 17:00	49.3	68.1	45.8		-	-
17:00 - 18:00	48.8	70.2	45.3		-	-
18:00 - 19:00	51.3	70.8	46.7		-	-
19:00 - 20:00	55.7	69.9	54.3		51.8	3.2
20:00 - 21:00	55.9	69.6	54.1		52.3	3.7
21:00 - 22:00	55.7	65.2	54.0		51.8	3.2
22:00 - 23:00	55.3	72.4	53.0	49.8 (6 มิ.ย. 69 23:20-23:25)	-	-
23:00 - 00:00	53.5	62.0	51.1		-	-
00:00 - 01:00	53.0	65.6	50.3		-	-
01:00 - 02:00	51.5	61.3	48.7		-	-
02:00 - 03:00	48.9	61.7	46.5		-	-
03:00 - 04:00	48.6	61.5	47.3		-	-
04:00 - 05:00	50.1	61.8	49.0		-	-
05:00 - 06:00	55.7	73.0	51.9		49.6 ถึง 61.3	-0.2 ถึง 11.5
06:00 - 07:00	56.3	82.3	51.0	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	53.2	4.6
07:00 - 08:00	54.1	78.5	46.0		45.8	-2.8
08:00 - 09:00	50.2	70.9	43.5		-	-
09:00 - 10:00	51.4	76.2	41.4		-	-
10:00 - 11:00	47.3	75.9	40.9		-	-
11:00 - 12:00	46.9	70.3	41.6		-	-
12:00 - 13:00	47.6	65.9	42.3		-	-
L _{eq} 24 hr.	52.7	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.3-82.3	40.9-54.3	-	43.2 ถึง 61.3	-5.4 ถึง 11.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743117E, 1415977N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	14-15 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	49.9	76.3	45.1	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	-	-
14:00 - 15:00	49.1	72.0	44.0		-	-
15:00 - 16:00	50.1	69.7	44.3		-	-
16:00 - 17:00	51.4	72.4	44.6		-	-
17:00 - 18:00	50.1	72.5	44.3		-	-
18:00 - 19:00	51.1	70.3	46.5		-	-
19:00 - 20:00	53.1	66.2	51.1		-	-
20:00 - 21:00	53.5	65.3	51.5		37.1	-11.5
21:00 - 22:00	52.8	67.4	50.6	49.8 (6 มิ.ย. 69 23:20-23:25)	-	-
22:00 - 23:00	51.9	60.8	50.0		-	-
23:00 - 00:00	51.4	61.9	49.8		-	-
00:00 - 01:00	51.1	63.5	49.1		-	-
01:00 - 02:00	49.2	61.2	47.4		-	-
02:00 - 03:00	48.5	62.3	47.0		-	-
03:00 - 04:00	48.2	61.8	46.5		-	-
04:00 - 05:00	50.0	63.2	48.5		-	-
05:00 - 06:00	53.4	76.9	50.3	48.6 (6 มิ.ย. 69 17:00-18:00)	-	-
06:00 - 07:00	52.6	75.7	48.4		-	-
07:00 - 08:00	51.8	74.9	45.6		-	-
08:00 - 09:00	51.5	72.9	46.1		-	-
09:00 - 10:00	50.4	70.8	45.4		-	-
10:00 - 11:00	47.3	69.3	44.1		-	-
11:00 - 12:00	49.3	67.4	45.4		-	-
12:00 - 13:00	51.2	77.8	47.1		-	-
L _{eq} 24 hr.	51.1	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.5	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.8-77.8	44.0-51.5	-	37.1	-11.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743330E, 1414653N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741217 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)						
เวลา	8-9 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	54.9	74.1	50.7	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	51.7	4.0
14:00 - 15:00	55.4	75.7	50.9		52.7	5.0
15:00 - 16:00	54.0	68.5	50.1		49.5	1.8
16:00 - 17:00	52.5	70.6	48.6		41.9	-5.8
17:00 - 18:00	51.4	66.7	47.7		-	-
18:00 - 19:00	54.1	71.0	50.7		49.8	2.1
19:00 - 20:00	57.6	68.5	56.1		56.2	8.5
20:00 - 21:00	54.4	66.9	52.1		50.5	2.8
21:00 - 22:00	57.9	63.3	54.8		56.6	8.9
22:00 - 23:00	59.1	63.0	56.2	47.1 (6-7 มิ.ย. 69 22:00-06:00)	59.7 ถึง 62.6	12.6 ถึง 15.5
23:00 - 00:00	54.1	70.0	49.1		35.6 ถึง 62.1	-11.5 ถึง 15.0
00:00 - 01:00	49.5	60.5	48.2		38.6 ถึง 46.9	-8.5 ถึง -0.2
01:00 - 02:00	50.2	65.8	49.3		41.7 ถึง 51.5	-5.4 ถึง 4.4
02:00 - 03:00	47.3	58.6	46.0		40.4	-6.7
03:00 - 04:00	45.7	64.8	43.7		-	-
04:00 - 05:00	45.9	56.6	43.9		-	-
05:00 - 06:00	49.2	60.8	45.9		43.6 ถึง 51.7	-3.5 ถึง 4.6
06:00 - 07:00	51.5	66.8	48.5	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	-	-
07:00 - 08:00	52.1	71.3	48.8		-	-
08:00 - 09:00	52.4	70.8	47.4		40.6	-7.1
09:00 - 10:00	52.5	73.2	46.6		41.9	-5.8
10:00 - 11:00	51.7	71.5	46.4		-	-
11:00 - 12:00	51.3	76.5	46.9		-	-
12:00 - 13:00	51.4	67.8	46.6		-	-
L _{eq} 24 hr.	53.6	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	56.6-76.5	43.7-56.2	-	35.6 ถึง 62.6	-11.5 ถึง 15.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743330E, 1414653N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741217 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	9-10 มิ.ย. 69					
	$L_{eq} 1 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	51.2	69.9	47.1	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	-	-
14:00 - 15:00	51.1	72.3	46.3		-	-
15:00 - 16:00	52.3	73.8	47.2		38.8	-8.9
16:00 - 17:00	51.9	68.6	48.1		-	-
17:00 - 18:00	55.9	78.4	52.7		53.6	5.9
18:00 - 19:00	54.0	78.9	49.1		49.5	1.8
19:00 - 20:00	54.2	69.0	52.1		50.0	2.3
20:00 - 21:00	54.0	77.5	50.5		49.5	1.8
21:00 - 22:00	60.1	65.0	56.9		59.4	11.7
22:00 - 23:00	59.6	75.8	57.7	47.1 (6-7 มิ.ย. 69 22:00-06:00)	38.6 ถึง 64.6	-8.5 ถึง 17.5
23:00 - 00:00	50.5	64.4	48.9		44.3 ถึง 51.7	-2.8 ถึง 4.6
00:00 - 01:00	59.4	76.6	57.2		59.7 ถึง 63.5	12.6 ถึง 16.4
01:00 - 02:00	50.5	61.2	48.6		40.4 ถึง 53.5	-6.7 ถึง 6.4
02:00 - 03:00	48.9	68.4	46.4		44.3 ถึง 49.8	-2.8 ถึง 2.7
03:00 - 04:00	45.6	60.3	43.2		-	-
04:00 - 05:00	46.0	63.9	43.4		-	-
05:00 - 06:00	53.4	70.9	44.6		41.7 ถึง 65.4	-5.4 ถึง 18.3
06:00 - 07:00	53.3	70.4	50.1	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	47.1	-0.6
07:00 - 08:00	53.2	77.4	49.2		46.7	-1.0
08:00 - 09:00	54.2	80.3	48.3		50.0	2.3
09:00 - 10:00	53.6	78.2	47.2		48.3	0.6
10:00 - 11:00	52.4	70.9	47.4		40.6	-7.1
11:00 - 12:00	52.4	72.6	47.3		40.6	-7.1
12:00 - 13:00	52.3	76.0	46.5		38.8	-8.9
$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	54.4	-	-	-	-	-
L_{dn}	61.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.3-80.3	43.2-57.7	-	38.6 ถึง 65.4	-8.9 ถึง 18.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743330E, 1414653N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741217 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	10-11 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	51.6	71.7	46.5	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	-	-
14:00 - 15:00	53.8	76.2	50.0		48.9	1.2
15:00 - 16:00	55.5	78.6	52.8		52.8	5.1
16:00 - 17:00	54.6	69.5	52.7		51.0	3.3
17:00 - 18:00	55.3	88.1	50.9		52.5	4.8
18:00 - 19:00	51.8	69.9	47.6		-	-
19:00 - 20:00	52.8	68.1	50.6		44.5	-3.2
20:00 - 21:00	51.7	72.4	49.4		-	-
21:00 - 22:00	49.6	63.4	47.1		-	-
22:00 - 23:00	52.0	61.1	49.7	47.1 (6-7 มิ.ย. 69 22:00-06:00)	48.7 ถึง 54.5	1.6 ถึง 7.4
23:00 - 00:00	51.4	70.4	50.1		48.1 ถึง 52.6	1.0 ถึง 5.5
00:00 - 01:00	50.1	62.9	49.1		41.7 ถึง 52.6	-5.4 ถึง 5.5
01:00 - 02:00	49.7	60.4	48.7		40.4 ถึง 50.3	-6.7 ถึง 3.2
02:00 - 03:00	49.6	66.4	48.0		35.6 ถึง 54.0	-11.5 ถึง 6.9
03:00 - 04:00	59.1	84.4	47.1		59.9 ถึง 69.2	12.8 ถึง 22.1
04:00 - 05:00	47.7	62.3	46.7		42.8	-4.3
05:00 - 06:00	50.1	60.8	48.5		43.6 ถึง 52.3	-3.5 ถึง 5.2
06:00 - 07:00	52.1	74.0	49.3	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	-	-
07:00 - 08:00	52.0	66.3	49.1		-	-
08:00 - 09:00	52.0	69.8	47.6		-	-
09:00 - 10:00	51.8	73.3	46.4		-	-
10:00 - 11:00	52.4	70.1	46.5		40.6	-7.1
11:00 - 12:00	51.8	68.9	46.8		-	-
12:00 - 13:00	51.9	71.3	46.8		-	-
L _{eq} 24 hr.	52.8	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.4-88.1	46.4-52.8	-	35.6 ถึง 69.2	-11.5 ถึง 22.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743330E, 1414653N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741217 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	11-12 มิ.ย. 69					
	$L_{eq} 1 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	52.5	70.6	48.2	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	41.9	-5.8
14:00 - 15:00	52.7	70.4	48.4		43.8	-3.9
15:00 - 16:00	51.0	66.0	46.2		-	-
16:00 - 17:00	53.5	82.9	48.9		47.9	0.2
17:00 - 18:00	52.5	71.3	48.9		41.9	-5.8
18:00 - 19:00	52.1	71.7	48.4		-	-
19:00 - 20:00	52.4	64.9	50.8		40.6	-7.1
20:00 - 21:00	52.2	66.0	50.2		35.8	-11.9
21:00 - 22:00	52.4	72.0	50.8		40.6	-7.1
22:00 - 23:00	52.4	62.3	51.6	47.1 (6-7 มิ.ย. 69 22:00-06:00)	42.8 ถึง 56.5	-4.3 ถึง 9.4
23:00 - 00:00	50.5	66.1	48.6		41.7 ถึง 51.7	-5.4 ถึง 4.6
00:00 - 01:00	49.5	65.0	48.4		38.6 ถึง 48.1	-8.5 ถึง 1.0
01:00 - 02:00	51.1	71.2	49.9		41.7 ถึง 54.7	-5.4 ถึง 7.6
02:00 - 03:00	48.0	61.9	46.4		38.6 ถึง 46.9	-8.5 ถึง -0.2
03:00 - 04:00	48.6	59.4	47.6		38.6 ถึง 42.8	-8.5 ถึง -4.3
04:00 - 05:00	48.2	70.5	47.2		41.7 ถึง 41.7	-5.4 ถึง -5.4
05:00 - 06:00	66.4	98.9	61.6		45.0 ถึง 77.0	-2.1 ถึง 29.9
06:00 - 07:00	57.4	72.5	54.7	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	55.9	8.2
07:00 - 08:00	54.6	69.6	52.5		51	3.3
08:00 - 09:00	52.9	68.6	50.4		45.2	-2.5
09:00 - 10:00	55.7	75.0	48.6		53.2	5.5
10:00 - 11:00	54.0	92.8	47.9		49.5	1.8
11:00 - 12:00	51.3	72.4	46.8		-	-
12:00 - 13:00	51.2	73.8	45.5		-	-
$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	55.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	63.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.4-98.9	45.5-61.6	-	35.8 ถึง 77.0	-11.9 ถึง 29.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743330E, 1414653N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741217 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	12-13 มิ.ย. 69					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	50.2	68.7	44.9	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	-	-
14:00 - 15:00	50.5	66.8	45.6		-	-
15:00 - 16:00	52.7	74.2	46.9		43.8	-3.9
16:00 - 17:00	53.4	74.6	47.8		47.5	-0.2
17:00 - 18:00	53.4	73.8	48.3		47.5	-0.2
18:00 - 19:00	51.6	67.4	47.4		-	-
19:00 - 20:00	54.3	71.5	52.0		50.3	2.6
20:00 - 21:00	52.8	68.0	50.8		44.5	-3.2
21:00 - 22:00	52.0	67.2	50.3		-	-
22:00 - 23:00	51.8	79.3	49.6	47.1 (6-7 มิ.ย. 69 22:00-06:00)	47.3 ถึง 58.4	0.2 ถึง 11.3
23:00 - 00:00	51.2	70.1	49.7		46.9 ถึง 55.7	-0.2 ถึง 8.6
00:00 - 01:00	50.3	65.0	48.9		44.3 ถึง 51.5	-2.8 ถึง 4.4
01:00 - 02:00	48.4	64.3	46.6		35.6 ถึง 47.3	-11.5 ถึง 0.2
02:00 - 03:00	48.2	69.9	46.7		49.0	1.9
03:00 - 04:00	63.4	83.7	58.2		55.2 ถึง 70.8	8.1 ถึง 23.7
04:00 - 05:00	54.3	77.9	50.2		43.6 ถึง 64.4	-3.5 ถึง 17.3
05:00 - 06:00	50.4	62.5	49.0		40.4 ถึง 52.5	-6.7 ถึง 5.4
06:00 - 07:00	51.4	65.5	49.5	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	-	-
07:00 - 08:00	57.1	75.9	50.4		55.4	7.7
08:00 - 09:00	54.5	77.2	48.4		50.8	3.1
09:00 - 10:00	51.5	68.3	46.8		-	-
10:00 - 11:00	51.1	70.8	46.1		-	-
11:00 - 12:00	52.3	77.3	46.9		38.8	-8.9
12:00 - 13:00	52.4	72.8	47.7		40.6	-7.1
L_{eq} 24 hr.	54.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	61.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	62.5-83.7	44.9-58.2	-	35.6 ถึง 70.8	-11.5 ถึง 23.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743330E, 1414653N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741217 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	13-14 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	51.9	71.7	47.2	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	-	-
14:00 - 15:00	51.7	70.4	46.7		-	-
15:00 - 16:00	51.8	65.6	47.3		-	-
16:00 - 17:00	51.2	69.3	45.8		-	-
17:00 - 18:00	52.4	73.9	47.8		40.6	-7.1
18:00 - 19:00	52.4	76.7	48.1		40.6	-7.1
19:00 - 20:00	55.3	70.3	53.5		52.5	4.8
20:00 - 21:00	54.0	65.6	52.5		49.5	1.8
21:00 - 22:00	50.9	66.7	48.6		-	-
22:00 - 23:00	51.1	75.4	48.3	47.1 (6-7 มิ.ย. 69 22:00-06:00)	38.6 ถึง 57.4	-8.5 ถึง 10.3
23:00 - 00:00	50.9	69.4	49.1		43.6 ถึง 54.2	-3.5 ถึง 7.1
00:00 - 01:00	50.9	67.8	48.9		44.3 ถึง 52.5	-2.8 ถึง 5.4
01:00 - 02:00	50.9	76.4	48.5		38.6 ถึง 56.8	-8.5 ถึง 9.7
02:00 - 03:00	52.6	63.7	48.3		40.4 ถึง 62.6	-6.7 ถึง 15.5
03:00 - 04:00	49.3	59.7	46.4		38.6 ถึง 54.8	-8.5 ถึง 7.7
04:00 - 05:00	49.5	61.0	48.4		40.4 ถึง 46.0	-6.7 ถึง -1.1
05:00 - 06:00	50.1	65.3	48.6		41.7 ถึง 50.6	-5.4 ถึง 3.5
06:00 - 07:00	52.5	74.8	47.7	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	41.9	-5.8
07:00 - 08:00	51.4	65.6	47.5		-	-
08:00 - 09:00	52.4	73.7	47.5		40.6	-7.1
09:00 - 10:00	51.6	67.5	46.6		-	-
10:00 - 11:00	53.1	76.2	46.2		46.2	-1.5
11:00 - 12:00	53.5	71.1	47.7		47.9	0.2
12:00 - 13:00	51.3	66.8	45.5		-	-
L _{eq} 24 hr.	52.0	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.7-76.7	45.5-53.5	-	38.6 ถึง 62.6	-8.5 ถึง 15.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยาว ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743330E, 1414653N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741217 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	14-15 มิ.ย. 69					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	52.7	69.6	46.5	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	43.8	-3.9
14:00 - 15:00	53.6	83.6	47.7		48.3	0.6
15:00 - 16:00	53.5	69.5	48.3		47.9	0.2
16:00 - 17:00	53.1	72.3	48.0		46.2	-1.5
17:00 - 18:00	54.7	81.2	48.7		51.2	3.5
18:00 - 19:00	52.1	71.4	47.9		-	-
19:00 - 20:00	52.6	66.9	49.9		43.0	-4.7
20:00 - 21:00	51.5	72.4	48.9		-	-
21:00 - 22:00	51.2	74.2	47.8		-	-
22:00 - 23:00	49.9	65.5	47.6	47.1 (6-7 มิ.ย. 69 22:00-06:00)	41.7 ถึง 51.3	-5.4 ถึง 4.2
23:00 - 00:00	49.9	63.8	47.6		40.4 ถึง 51.5	-6.7 ถึง 4.4
00:00 - 01:00	50.2	62.6	48.2		38.6 ถึง 51.9	-8.5 ถึง 4.8
01:00 - 02:00	49.5	66.0	47.5		42.8 ถึง 51.0	-4.3 ถึง 3.9
02:00 - 03:00	50.1	74.4	46.6		46.9 ถึง 58.3	-0.2 ถึง 11.2
03:00 - 04:00	47.4	72.9	45.0		53.0	5.9
04:00 - 05:00	47.7	64.5	45.9		46.0	-1.1
05:00 - 06:00	49.6	66.3	47.5		47.3 ถึง 50.1	0.2 ถึง 3.0
06:00 - 07:00	54.1	73.2	49.1	47.7 (6-7 มิ.ย. 69 06:00-22:00)	49.8	2.1
07:00 - 08:00	52.8	71.7	49.2		44.5	-3.2
08:00 - 09:00	51.8	82.2	45.9		-	-
09:00 - 10:00	50.5	69.5	44.5		-	-
10:00 - 11:00	51.0	76.5	44.5		-	-
11:00 - 12:00	53.5	80.0	47.7		47.9	0.2
12:00 - 13:00	58.2	74.6	51.2		57.0	9.3
L_{eq} 24 hr.	52.4	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	62.6-83.6	44.5-51.2	-	38.6 ถึง 58.3	-8.5 ถึง 11.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 744847E, 1415366N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)						
เวลา	8-9 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	57.6	86.8	44.9	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	44.1	-8.3
14:00 - 15:00	55.6	84.1	45.0		-	-
15:00 - 16:00	54.6	79.3	47.0		-	-
16:00 - 17:00	56.7	81.5	47.5		-	-
17:00 - 18:00	61.8	86.3	48.0		59.8	7.4
18:00 - 19:00	55.5	82.4	42.2		-	-
19:00 - 20:00	59.7	90.8	48.4		55.8	3.4
20:00 - 21:00	60.3	86.5	49.6		57.2	4.8
21:00 - 22:00	50.8	75.0	47.1		-	-
22:00 - 23:00	50.4	70.9	47.8	52.1 (6-7 มิ.ย. 69 02:45-02:50)	43.1	-9.0
23:00 - 00:00	50.9	76.3	47.8		55.5	3.4
00:00 - 01:00	49.8	71.7	47.0		-	-
01:00 - 02:00	48.1	74.9	45.3		48.8	-3.3
02:00 - 03:00	47.9	53.9	46.6		-	-
03:00 - 04:00	48.8	63.1	47.0		-	-
04:00 - 05:00	48.1	65.8	46.1		-	-
05:00 - 06:00	53.8	75.4	47.1		40.1 ถึง 56.2	-12.0 ถึง 4.1
06:00 - 07:00	56.2	81.3	46.8	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
07:00 - 08:00	63.0	86.9	48.5		61.6	9.2
08:00 - 09:00	58.9	85.5	45.1		53.6	1.2
09:00 - 10:00	55.3	79.1	44.8		-	-
10:00 - 11:00	55.7	84.7	44.3		-	-
11:00 - 12:00	56.6	86.7	44.0		-	-
12:00 - 13:00	59.4	80.0	45.5		55.1	2.7
L _{eq} 24 hr.	56.9	-	-	-	-	-
L _{dn}	56.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	53.9-90.8	42.2-49.6	-	40.1 ถึง 61.6	-12 ถึง 9.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 744847E, 1415366N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)						
เวลา	9-10 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	55.8	84.3	43.2	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
14:00 - 15:00	53.5	79.5	44.3		-	-
15:00 - 16:00	54.9	80.0	44.0		-	-
16:00 - 17:00	56.1	83.1	46.4		-	-
17:00 - 18:00	60.8	85.1	47.4		58.1	5.7
18:00 - 19:00	59.8	89.3	44.6		56.1	3.7
19:00 - 20:00	60.8	92.4	47.3		58.1	5.7
20:00 - 21:00	61.3	91.3	46.4		59.0	6.6
21:00 - 22:00	53.1	82.2	46.2		-	-
22:00 - 23:00	53.7	85.5	46.4	52.1 (6-7 มิ.ย. 69 02:45-02:50)	65.3	13.2
23:00 - 00:00	51.5	80.2	47.6		57.3	5.2
00:00 - 01:00	49.7	73.6	47.7		-	-
01:00 - 02:00	49.3	65.1	48.1		-	-
02:00 - 03:00	50.5	83.3	47.8		57.1	5.0
03:00 - 04:00	48.5	67.3	46.9		-	-
04:00 - 05:00	48.9	64.7	46.9		-	-
05:00 - 06:00	54.4	81.8	46.5		51.4 ถึง 60.9	-0.7 ถึง 8.8
06:00 - 07:00	55.1	78.3	45.5	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
07:00 - 08:00	63.1	85.6	48.4		61.7	9.3
08:00 - 09:00	62.6	86.4	50.2		61	8.6
09:00 - 10:00	55.3	84.3	44.1		-	-
10:00 - 11:00	56.2	87.7	43.5		-	-
11:00 - 12:00	55.3	76.8	44.1		-	-
12:00 - 13:00	58.0	83.6	45.0		49.1	-3.3
L _{eq} 24 hr.	57.4	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	64.7-92.4	43.2-50.2	-	49.1 ถึง 65.3	-3.3 ถึง 13.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 744847E, 1415366N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)						
เวลา	10-11 มิ.ย. 69					
	$L_{eq} 1 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	55.7	88.7	43.5	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
14:00 - 15:00	55.5	82.6	45.0		-	-
15:00 - 16:00	54.7	79.7	43.3		-	-
16:00 - 17:00	55.5	79.9	43.6		-	-
17:00 - 18:00	63.0	90.7	45.7		61.6	9.2
18:00 - 19:00	58.8	85.2	43.6		53.2	0.8
19:00 - 20:00	61.0	92.7	48.0		58.5	6.1
20:00 - 21:00	60.0	81.9	47.8		56.5	4.1
21:00 - 22:00	51.3	75.5	46.6		-	-
22:00 - 23:00	51.8	80.4	46.6	52.1 (6-7 มิ.ย. 69 02:45-02:50)	60.9	8.8
23:00 - 00:00	51.4	81.2	46.2		56.2 ถึง 58.2	4.1 ถึง 6.1
00:00 - 01:00	47.7	72.3	45.8		-	-
01:00 - 02:00	44.4	67.5	43.5		-	-
02:00 - 03:00	44.4	63.7	42.4		-	-
03:00 - 04:00	58.2	95.3	50.9		58.5 ถึง 70.5	6.4 ถึง 18.4
04:00 - 05:00	46.5	72.5	44.0		-	-
05:00 - 06:00	52.7	77.3	42.2		47.3 ถึง 55.3	-4.8 ถึง 3.2
06:00 - 07:00	54.8	82.9	43.2	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
07:00 - 08:00	64.1	89.4	48.5		63.1	10.7
08:00 - 09:00	61.5	94.1	42.9		59.4	7.0
09:00 - 10:00	56.3	81.5	40.2		-	-
10:00 - 11:00	54.7	82.3	42.6		-	-
11:00 - 12:00	56.1	80.1	42.7		-	-
12:00 - 13:00	59.0	88.6	41.7		53.9	1.5
$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	57.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	60.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	63.7-95.3	40.2-50.9	-	47.3 ถึง 70.5	-4.8 ถึง 18.4
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 744847E, 1415366N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)						
เวลา	11-12 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	56.6	85.7	41.7	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
14:00 - 15:00	56.0	88.6	41.8		-	-
15:00 - 16:00	53.0	77.0	42.3		-	-
16:00 - 17:00	57.4	85.1	43.6		-	-
17:00 - 18:00	61.2	86.4	49.6		58.9	6.5
18:00 - 19:00	56.6	78.9	46.0		-	-
19:00 - 20:00	63.6	97.4	47.8		62.4	10.0
20:00 - 21:00	60.8	86.0	48.2		58.1	5.7
21:00 - 22:00	52.5	76.0	48.8		-	-
22:00 - 23:00	52.2	77.2	48.2	52.1 (6-7 มิ.ย. 69 02:45-02:50)	52.9 ถึง 55.5	0.8 ถึง 3.4
23:00 - 00:00	48.4	68.0	46.1		-	-
00:00 - 01:00	48.0	73.2	45.5		-	-
01:00 - 02:00	50.3	75.2	46.3		51.8	-0.3
02:00 - 03:00	53.8	72.3	47.7		40.1 ถึง 56.0	-12.0 ถึง 3.9
03:00 - 04:00	58.2	76.0	56.1		57.9 ถึง 62.2	5.8 ถึง 10.1
04:00 - 05:00	58.1	70.9	56.4		58.4 ถึง 60.2	6.3 ถึง 8.1
05:00 - 06:00	66.0	86.7	63.9		58.5 ถึง 73.6	6.4 ถึง 21.5
06:00 - 07:00	61.9	93.0	58.9	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	60.0	7.6
07:00 - 08:00	65.4	87.1	54.9		64.7	12.3
08:00 - 09:00	60.5	83.7	50.5		57.6	5.2
09:00 - 10:00	56.1	78.0	47.9		-	-
10:00 - 11:00	55.7	82.2	45.4		-	-
11:00 - 12:00	57.9	84.7	44.9		48.3	-4.1
12:00 - 13:00	58.3	83.6	45.9		51.0	-1.4
L _{eq} 24 hr.	59.5	-	-	-	-	-
L _{dn}	65.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	68.0-97.4	41.7-63.9	-	40.1 ถึง 73.6	-12.0 ถึง 21.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 744847E, 1415366N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)						
เวลา	12-13 มิ.ย. 69					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	55.8	79.8	43.7	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
14:00 - 15:00	58.2	87.0	44.7		50.5	-1.9
15:00 - 16:00	55.3	81.9	44.4		-	-
16:00 - 17:00	56.5	85.7	43.3		-	-
17:00 - 18:00	61.3	86.8	47.0		59.0	6.6
18:00 - 19:00	60.4	88.0	51.7		57.4	5.0
19:00 - 20:00	61.1	78.4	58.4		58.7	6.3
20:00 - 21:00	62.9	91.2	59.0		61.5	9.1
21:00 - 22:00	59.3	75.5	58.5		54.8	2.4
22:00 - 23:00	59.8	71.8	59.2	52.1 (6-7 มิ.ย. 69 02:45-02:50)	60.9 ถึง 62.2	8.8 ถึง 10.1
23:00 - 00:00	60.5	75.4	60.0		61.9 ถึง 63.0	9.8 ถึง 10.9
00:00 - 01:00	60.3	76.8	59.5		61.4 ถึง 63.2	9.3 ถึง 11.1
01:00 - 02:00	58.7	69.8	57.7		57.7 ถึง 61.1	5.6 ถึง 9.0
02:00 - 03:00	56.7	61.8	55.6		54.8 ถึง 58.7	2.7 ถึง 6.6
03:00 - 04:00	64.9	90.4	63.5		52.6 ถึง 72.7	0.5 ถึง 20.6
04:00 - 05:00	65.8	82.7	64.3		65.9 ถึง 71.2	13.8 ถึง 19.1
05:00 - 06:00	61.0	78.6	59.3		56.0 ถึง 65.4	3.9 ถึง 13.3
06:00 - 07:00	55.6	75.3	50.7	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
07:00 - 08:00	64.7	91.8	50.8		63.8	11.4
08:00 - 09:00	56.6	77.3	46.1		-	-
09:00 - 10:00	54.0	78.7	43.6		-	-
10:00 - 11:00	56.6	88.4	42.0		-	-
11:00 - 12:00	58.4	86.6	44.8		51.5	-0.9
12:00 - 13:00	57.8	82.9	44.0		47.2	-5.2
L_{eq} 24 hr.	60.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	67.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.8-91.8	42.0-64.3	-	47.2 ถึง 72.7	-5.2 ถึง 20.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 744847E, 1415366N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)						
เวลา	13-14 มิ.ย. 69					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	55.3	83.3	40.1	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
14:00 - 15:00	54.6	81.3	40.2		-	-
15:00 - 16:00	52.0	77.0	40.6		-	-
16:00 - 17:00	55.5	81.9	42.4		-	-
17:00 - 18:00	63.0	93.2	46.0		61.6	9.2
18:00 - 19:00	57.1	76.9	51.6		-	-
19:00 - 20:00	61.2	81.6	57.0		58.9	6.5
20:00 - 21:00	60.9	84.8	55.5		58.3	5.9
21:00 - 22:00	58.2	75.7	56.5		50.5	-1.9
22:00 - 23:00	58.9	79.0	57.3	52.1 (6-7 มิ.ย. 69 02:45-02:50)	59.2 ถึง 61.3	7.1 ถึง 9.2
23:00 - 00:00	58.1	78.9	56.9		57.9 ถึง 61.8	5.8 ถึง 9.7
00:00 - 01:00	57.0	79.7	55.3		52.9 ถึง 60.3	0.8 ถึง 8.2
01:00 - 02:00	54.5	76.7	53.1		44.9 ถึง 55.5	-7.2 ถึง 3.4
02:00 - 03:00	52.6	70.8	49.8		49.5 ถึง 51.4	-2.6 ถึง -0.7
03:00 - 04:00	57.5	69.6	55.0		53.5 ถึง 61.8	1.4 ถึง 9.7
04:00 - 05:00	57.0	72.1	54.6		53.8 ถึง 59.5	1.7 ถึง 7.4
05:00 - 06:00	54.9	74.6	49.0		46.2 ถึง 62.8	-5.9 ถึง 10.7
06:00 - 07:00	55.6	80.0	45.7	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
07:00 - 08:00	62.4	91.6	46.5		60.7	8.3
08:00 - 09:00	57.5	81.0	45.7		41.1	-11.3
09:00 - 10:00	55.3	79.5	45.9		-	-
10:00 - 11:00	58.9	90.3	44.1		53.6	1.2
11:00 - 12:00	54.1	76.6	43.9		-	-
12:00 - 13:00	60.4	92.8	42.0		57.4	5.0
L_{eq} 24 hr.	58.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	63.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	69.6-93.2	40.1-57.3	-	41.1 ถึง 62.8	-11.3 ถึง 10.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 744847E, 1415366N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)						
เวลา	14-15 มิ.ย. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	56.1	82.1	43.0	52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-	-
14:00 - 15:00	55.9	81.8	42.4		-	-
15:00 - 16:00	54.7	79.6	44.5		-	-
16:00 - 17:00	55.5	84.7	44.7		-	-
17:00 - 18:00	59.7	90.4	45.1		55.8	3.4
18:00 - 19:00	55.5	80.4	45.4		-	-
19:00 - 20:00	59.1	85.5	49.3		54.2	1.8
20:00 - 21:00	54.7	77.2	48.4		-	-
21:00 - 22:00	51.3	74.4	48.9		-	-
22:00 - 23:00	51.8	75.7	49.1	52.1 (6-7 มิ.ย. 69 02:45-02:50)	40.1 ถึง 54.8	-12.0 ถึง 2.7
23:00 - 00:00	51.8	73.3	50.2		55.1	3.0
00:00 - 01:00	50.4	73.0	48.4		51.4	-0.7
01:00 - 02:00	48.6	70.3	47.3		-	-
02:00 - 03:00	49.3	66.5	47.6		-	-
03:00 - 04:00	49.1	67.0	47.0		-	-
04:00 - 05:00	51.8	71.9	48.6		40.1	-12.0
05:00 - 06:00	52.4	72.3	45.5		44.9 ถึง 50.0	-7.2 ถึง -2.1
06:00 - 07:00	55.9	83.4	42.9		52.4 (6-7 มิ.ย. 69 18:00-19:00)	-
07:00 - 08:00	64.4	94.8	48.5	63.4		11
08:00 - 09:00	58.5	83.7	44.6	52.0		-0.4
09:00 - 10:00	56.2	80.1	43.6	-		-
10:00 - 11:00	59.0	89.7	43.0	53.9		1.5
11:00 - 12:00	53.8	75.6	40.1	-		-
12:00 - 13:00	61.8	91.9	45.6	59.8		7.4
L _{eq} 24 hr.	56.9	-	-	-		-
L _{dn}	60.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	66.5-94.8	40.1-50.2	-	40.1 ถึง 63.4	-12.0 ถึง 11.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 742780E, 1416630N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741218 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4)									
เวลา	8-9 มิ.ย. 69			9-10 มิ.ย. 69			10-11 มิ.ย. 69		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
13:00 - 14:00	59.5	85.2	44.8	56.5	77.4	46.1	56.6	79.9	43.3
14:00 - 15:00	57.2	81.3	44.5	57.9	82.5	43.6	58.4	86.1	43.6
15:00 - 16:00	59.4	86.3	44.7	59.2	85.7	42.8	57.9	86.0	44.7
16:00 - 17:00	58.4	86.3	43.8	61.4	87.4	43.4	60.2	85.4	44.4
17:00 - 18:00	62.5	82.9	48.4	62.4	84.1	48.0	62.9	88.1	48.5
18:00 - 19:00	61.8	89.1	45.1	59.3	82.1	46.5	64.7	97.6	45.1
19:00 - 20:00	62.7	87.0	45.9	63.3	88.5	46.3	63.4	91.7	47.0
20:00 - 21:00	60.8	86.7	45.5	62.5	91.5	46.4	62.0	91.2	47.7
21:00 - 22:00	55.5	80.4	46.7	53.5	75.3	45.2	57.3	78.5	45.6
22:00 - 23:00	53.0	76.6	46.6	52.6	81.3	44.2	50.7	72.0	44.6
23:00 - 00:00	52.4	79.1	45.5	51.7	76.9	44.2	55.2	83.8	45.3
00:00 - 01:00	48.2	72.8	43.9	51.9	76.0	46.1	50.8	74.8	44.4
01:00 - 02:00	49.7	76.2	47.5	48.0	67.8	46.1	48.6	72.9	43.4
02:00 - 03:00	52.8	77.6	51.4	45.7	57.6	44.6	53.7	75.5	45.4
03:00 - 04:00	43.3	57.1	41.9	52.3	78.5	41.4	63.1	91.7	58.3
04:00 - 05:00	47.1	73.5	38.3	47.6	75.4	40.5	51.5	66.4	48.2
05:00 - 06:00	51.7	78.1	42.7	54.2	77.6	43.6	53.0	73.7	47.2
06:00 - 07:00	64.6	94.6	44.4	64.2	95.1	44.4	61.1	83.7	46.3
07:00 - 08:00	68.3	91.6	50.6	67.5	88.1	51.1	68.2	92.0	53.1
08:00 - 09:00	59.5	80.9	45.6	60.5	83.2	44.8	62.1	90.2	44.6
09:00 - 10:00	57.0	80.1	45.2	61.5	92.6	44.1	59.8	80.2	43.9
10:00 - 11:00	59.4	86.9	44.4	59.1	82.4	44.7	61.8	88.8	43.0
11:00 - 12:00	59.8	85.2	46.1	60.1	88.3	45.4	60.5	88.8	44.5
12:00 - 13:00	62.7	89.8	47.8	60.6	87.3	45.0	60.6	88.3	43.9
L _{eq} 24 hr.	60.2	-	-	60.2	-	-	60.9	-	-
L _{dn}	64.0	-	-	63.8	-	-	64.7	-	-
Min-Max	-	57.1-94.6	38.3-51.4	-	57.6-95.1	40.5-51.1	-	66.4-97.6	43.0-58.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 742780E, 1416630N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741218 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) (ต่อ)									
เวลา	11-12 มิ.ย. 69			12-13 มิ.ย. 69			13-14 มิ.ย. 69		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
13:00 - 14:00	59.5	86.9	43.3	57.8	87.1	41.0	54.5	76.7	42.0
14:00 - 15:00	56.4	83.2	42.7	58.0	85.8	41.9	59.7	90.6	42.7
15:00 - 16:00	56.5	82.0	41.4	56.2	82.5	42.1	54.7	76.3	43.2
16:00 - 17:00	59.1	83.6	43.6	58.3	84.8	43.0	58.3	85.2	44.1
17:00 - 18:00	61.7	84.5	47.2	61.3	91.5	50.1	62.9	90.1	48.0
18:00 - 19:00	61.9	87.7	45.4	61.3	88.0	47.7	61.8	82.6	46.6
19:00 - 20:00	61.5	87.3	47.5	63.3	88.8	51.2	61.8	89.6	47.8
20:00 - 21:00	62.0	91.5	49.3	60.1	84.8	51.4	58.8	80.8	51.0
21:00 - 22:00	52.0	76.3	48.8	56.4	86.8	51.3	55.3	76.4	52.9
22:00 - 23:00	52.4	74.2	49.6	54.6	79.7	51.7	54.5	77.4	50.5
23:00 - 00:00	53.0	78.4	49.0	54.2	74.3	52.3	53.0	75.2	48.6
00:00 - 01:00	51.5	71.1	49.8	53.6	75.0	51.9	50.1	71.3	46.6
01:00 - 02:00	52.6	77.0	49.6	51.6	70.5	50.8	49.4	78.3	45.6
02:00 - 03:00	55.8	87.4	48.4	56.2	85.1	48.3	47.9	75.2	43.0
03:00 - 04:00	51.0	74.0	48.2	50.1	76.7	45.4	45.1	71.3	39.9
04:00 - 05:00	49.5	67.4	47.3	56.1	74.5	51.4	48.0	77.8	41.3
05:00 - 06:00	67.4	99.3	59.8	53.5	77.6	46.5	54.8	77.4	46.1
06:00 - 07:00	60.3	80.7	52.0	62.1	84.5	46.8	63.3	91.6	47.3
07:00 - 08:00	67.1	89.3	54.1	68.4	93.5	51.9	65.5	93.3	45.2
08:00 - 09:00	60.9	85.1	47.1	59.6	85.4	45.6	57.7	82.0	42.7
09:00 - 10:00	57.6	84.0	44.1	55.9	86.3	44.2	54.6	75.9	39.4
10:00 - 11:00	59.3	83.5	44.8	56.4	82.9	41.4	56.0	85.2	38.4
11:00 - 12:00	58.5	82.8	43.2	59.5	86.7	41.6	56.5	79.0	39.9
12:00 - 13:00	59.8	85.0	44.3	60.9	90.1	41.7	56.0	81.9	40.7
L _{eq} 24 hr.	60.4	-	-	59.8	-	-	58.6	-	-
L _{dn}	66.1	-	-	63.7	-	-	62.9	-	-
Min-Max	-	67.4-99.3	41.4-59.8	-	70.5-93.5	41.0-52.3	-	71.3-93.3	38.4-52.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 742780E, 1416630N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741218 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) (ต่อ)			
เวลา	14-15 มิ.ย. 69		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 - 14:00	52.9	80.9	41.9
14:00 - 15:00	56.5	82.1	41.8
15:00 - 16:00	57.1	81.9	43.5
16:00 - 17:00	57.8	86.6	43.0
17:00 - 18:00	58.9	84.7	43.6
18:00 - 19:00	58.8	83.3	47.4
19:00 - 20:00	58.0	83.4	46.2
20:00 - 21:00	56.1	82.3	44.3
21:00 - 22:00	49.8	76.6	44.1
22:00 - 23:00	49.6	73.4	45.0
23:00 - 00:00	51.3	74.0	48.5
00:00 - 01:00	50.2	74.2	48.8
01:00 - 02:00	49.0	65.8	47.7
02:00 - 03:00	47.1	70.0	43.7
03:00 - 04:00	49.0	78.1	41.8
04:00 - 05:00	47.1	75.0	39.6
05:00 - 06:00	49.6	67.8	42.8
06:00 - 07:00	65.7	95.2	45.8
07:00 - 08:00	68.2	89.9	51.6
08:00 - 09:00	59.5	83.1	43.1
09:00 - 10:00	56.5	80.5	40.6
10:00 - 11:00	58.9	83.1	40.6
11:00 - 12:00	59.7	85.6	41.6
12:00 - 13:00	60.5	85.3	43.9
L_{eq} 24 hr.	59.1	-	-
L_{dn}	63.9	-	-
Min-Max	-	65.8-95.2	39.6-51.6
มาตรฐาน	$70^{1/}$, $2/$	$115^{1/}$, $2/$	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743016E, 1414861N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)									
เวลา	8-9 มิ.ย. 69			9-10 มิ.ย. 69			10-11 มิ.ย. 69		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 - 14:00	53.0	69.4	48.6	51.9	70.0	47.3	52.7	70.7	47.3
14:00 - 15:00	53.8	74.0	49.5	52.7	67.2	48.3	58.6	88.5	48.4
15:00 - 16:00	53.3	69.3	49.5	53.7	72.1	49.0	59.3	87.2	49.1
16:00 - 17:00	53.8	73.3	49.6	53.7	72.7	49.3	55.4	78.7	50.1
17:00 - 18:00	52.0	68.6	48.0	52.7	72.8	49.3	53.3	70.6	49.3
18:00 - 19:00	51.1	71.4	46.5	52.6	71.7	47.9	53.1	72.5	47.7
19:00 - 20:00	51.1	82.2	46.4	51.6	67.9	47.5	52.2	69.7	46.8
20:00 - 21:00	51.3	69.6	46.2	51.8	71.9	47.0	50.8	67.0	46.5
21:00 - 22:00	47.7	67.1	42.9	49.2	68.8	44.2	48.9	64.4	43.8
22:00 - 23:00	46.2	67.7	41.6	48.5	67.5	42.9	46.9	60.0	42.0
23:00 - 00:00	45.6	63.2	40.6	48.8	73.6	44.0	45.7	69.5	42.4
00:00 - 01:00	46.1	66.7	40.3	46.4	65.7	43.4	45.2	62.2	42.7
01:00 - 02:00	42.4	65.2	38.7	44.8	58.7	41.2	44.8	58.4	43.1
02:00 - 03:00	42.0	59.3	38.0	46.0	71.3	42.1	49.8	67.7	39.2
03:00 - 04:00	42.9	63.5	37.1	44.4	62.6	40.8	54.9	69.8	47.2
04:00 - 05:00	42.8	57.0	37.5	44.4	61.6	40.0	45.2	66.9	39.5
05:00 - 06:00	48.3	73.1	42.0	49.1	65.9	42.8	46.4	65.2	41.6
06:00 - 07:00	51.5	69.1	47.3	52.5	73.2	48.2	49.6	64.1	45.4
07:00 - 08:00	53.9	72.9	50.9	54.4	74.3	51.0	52.2	68.2	49.2
08:00 - 09:00	53.7	73.0	49.5	53.6	70.9	49.2	52.0	73.4	47.5
09:00 - 10:00	53.3	74.5	47.7	53.6	81.9	48.0	52.8	71.9	48.6
10:00 - 11:00	52.7	69.6	47.4	53.5	73.4	48.5	53.2	70.5	48.5
11:00 - 12:00	53.3	74.2	48.3	52.9	69.8	48.2	53.5	71.7	49.4
12:00 - 13:00	53.1	77.2	47.7	52.8	76.3	47.4	52.8	74.9	48.2
L_{eq} 24 hr.	51.2	-	-	51.6	-	-	53.0	-	-
L_{dn}	54.5	-	-	55.6	-	-	56.7	-	-
Min-Max	-	57.0-82.2	37.1-50.9	-	58.7-81.9	40.0-51.0	-	58.4-88.5	39.2-50.1
มาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	$115^{1/, 2/}$	-	$70^{1/, 2/}$	$115^{1/, 2/}$	-	$70^{1/, 2/}$	$115^{1/, 2/}$	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743016E, 1414861N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) (ต่อ)									
เวลา	11-12 มิ.ย. 69			12-13 มิ.ย. 69			13-14 มิ.ย. 69		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
13:00 - 14:00	51.8	70.8	47.5	50.6	68.6	44.0	50.3	72.2	45.1
14:00 - 15:00	51.6	68.9	47.1	52.1	74.3	45.8	50.9	74.1	45.0
15:00 - 16:00	50.9	69.6	46.1	52.8	74.6	47.4	51.1	71.0	45.7
16:00 - 17:00	52.8	67.9	48.7	52.5	67.2	47.9	51.2	69.1	45.9
17:00 - 18:00	53.8	73.3	49.4	53.0	72.4	49.0	52.0	70.0	47.9
18:00 - 19:00	52.2	88.0	47.5	51.8	70.4	47.5	51.8	72.4	47.0
19:00 - 20:00	50.4	73.4	46.1	52.2	72.8	48.9	53.1	71.1	48.5
20:00 - 21:00	50.7	73.4	47.6	51.9	73.2	48.8	52.0	68.8	48.1
21:00 - 22:00	50.0	66.7	47.4	49.7	63.2	47.5	52.0	65.3	47.2
22:00 - 23:00	48.8	64.9	47.3	48.9	66.3	46.0	52.4	66.2	46.3
23:00 - 00:00	47.2	64.5	43.6	48.1	70.5	44.7	56.2	68.2	45.5
00:00 - 01:00	46.2	70.4	44.0	48.9	65.9	45.8	54.5	68.1	43.8
01:00 - 02:00	44.6	60.4	42.3	48.8	67.3	46.2	56.9	76.8	44.1
02:00 - 03:00	44.0	57.4	41.3	50.3	60.4	48.8	62.3	71.5	50.3
03:00 - 04:00	44.2	64.6	41.5	58.2	79.8	54.3	65.5	71.5	61.1
04:00 - 05:00	43.8	67.1	40.8	58.1	78.3	56.3	62.2	72.6	42.2
05:00 - 06:00	64.3	96.6	57.7	52.1	60.4	49.7	52.0	68.0	41.9
06:00 - 07:00	54.5	68.9	52.4	49.3	64.8	45.6	48.6	66.9	43.4
07:00 - 08:00	52.9	68.2	50.9	51.6	66.4	47.6	52.0	75.0	46.8
08:00 - 09:00	54.8	70.4	49.0	50.9	70.6	46.7	51.4	69.3	46.4
09:00 - 10:00	49.7	66.9	45.5	51.1	67.5	45.0	51.0	74.2	44.5
10:00 - 11:00	51.2	85.6	44.9	48.9	70.4	43.2	50.3	67.9	44.8
11:00 - 12:00	50.1	63.7	45.5	51.4	75.7	46.1	51.3	70.8	46.0
12:00 - 13:00	50.6	68.3	45.3	51.2	73.6	46.6	50.5	65.5	45.8
L _{eq} 24 hr.	53.6	-	-	52.3	-	-	56.4	-	-
L _{dn}	61.6	-	-	59.6	-	-	65.6	-	-
Min-Max	-	57.4-96.6	40.8-57.7	-	60.4-79.8	43.2-56.3	-	65.3-76.8	41.9-61.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 743016E, 1414861N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) (ต่อ)			
เวลา	14-15 มิ.ย. 69		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 - 14:00	51.8	68.2	46.4
14:00 - 15:00	52.3	74.2	47.3
15:00 - 16:00	52.1	72.3	47.1
16:00 - 17:00	52.3	65.6	47.7
17:00 - 18:00	52.5	66.0	47.9
18:00 - 19:00	51.9	71.6	46.7
19:00 - 20:00	50.9	68.9	46.2
20:00 - 21:00	51.1	69.7	46.6
21:00 - 22:00	49.6	69.9	43.1
22:00 - 23:00	48.0	70.9	44.1
23:00 - 00:00	48.4	63.8	45.1
00:00 - 01:00	47.3	63.1	43.5
01:00 - 02:00	46.8	61.6	43.8
02:00 - 03:00	47.9	70.9	42.0
03:00 - 04:00	46.4	67.1	44.3
04:00 - 05:00	45.9	61.8	42.5
05:00 - 06:00	46.4	67.8	39.9
06:00 - 07:00	49.0	64.0	45.2
07:00 - 08:00	51.7	71.4	48.5
08:00 - 09:00	50.9	68.1	45.8
09:00 - 10:00	49.9	68.4	44.5
10:00 - 11:00	49.8	70.1	44.4
11:00 - 12:00	56.7	95.1	48.2
12:00 - 13:00	53.2	69.4	48.4
L_{eq} 24 hr.	50.9	-	-
L_{dn}	54.9	-	-
Min-Max	-	61.6-95.1	39.9-48.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 744586E, 1415579N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230986 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6)									
เวลา	8-9 มิ.ย. 69			9-10 มิ.ย. 69			10-11 มิ.ย. 69		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
13:00 - 14:00	59.5	81.0	54.1	55.1	76.0	51.6	60.6	82.0	54.2
14:00 - 15:00	56.7	77.8	53.4	56.3	76.5	52.0	58.5	84.5	52.5
15:00 - 16:00	60.1	90.6	55.7	56.9	78.3	52.7	60.3	84.9	54.0
16:00 - 17:00	60.6	87.1	55.5	57.5	76.2	53.5	59.1	83.0	52.3
17:00 - 18:00	60.0	88.1	53.7	57.9	73.1	53.1	58.4	80.1	52.0
18:00 - 19:00	58.1	77.8	51.0	55.2	75.7	51.9	59.5	80.9	53.5
19:00 - 20:00	58.3	82.0	53.6	54.7	74.7	51.4	57.6	77.7	53.1
20:00 - 21:00	56.8	75.1	53.9	55.4	84.8	52.0	57.4	77.4	54.3
21:00 - 22:00	55.4	76.9	53.6	52.5	65.4	50.8	56.5	75.9	54.4
22:00 - 23:00	56.2	71.4	54.8	53.6	72.5	51.7	55.8	70.6	54.6
23:00 - 00:00	55.2	62.7	53.7	54.2	69.6	52.5	56.3	73.9	55.0
00:00 - 01:00	54.2	63.9	52.5	53.9	69.7	51.7	54.5	64.4	53.7
01:00 - 02:00	53.4	62.8	52.0	53.6	64.2	51.9	53.4	63.5	52.4
02:00 - 03:00	54.7	64.9	53.2	53.9	60.4	52.4	52.6	56.9	51.7
03:00 - 04:00	54.2	62.3	52.8	54.8	66.9	53.2	59.4	94.0	53.5
04:00 - 05:00	53.5	61.9	51.9	53.4	62.6	51.9	52.1	60.3	51.0
05:00 - 06:00	56.0	81.7	52.5	55.5	79.0	52.5	51.2	73.0	49.0
06:00 - 07:00	57.2	78.7	53.7	55.1	74.9	51.8	56.8	80.0	50.7
07:00 - 08:00	58.9	82.6	52.6	58.3	79.4	51.6	59.7	79.5	52.0
08:00 - 09:00	58.1	80.5	53.8	57.2	79.9	52.1	57.3	83.5	51.7
09:00 - 10:00	62.1	99.7	52.3	55.3	79.7	51.1	57.7	76.1	51.7
10:00 - 11:00	55.7	78.7	52.1	57.0	80.5	52.0	57.9	79.1	53.2
11:00 - 12:00	57.1	83.6	50.5	56.6	80.8	51.1	58.0	79.8	51.9
12:00 - 13:00	53.6	75.1	49.1	57.2	79.1	52.8	55.2	77.0	52.9
L _{eq} 24 hr.	57.6	-	-	55.7	-	-	57.6	-	-
L _{dn}	62.2	-	-	61.1	-	-	62.4	-	-
Min-Max	-	61.9-99.7	49.1-55.7	-	60.4-84.8	50.8-53.5	-	56.9-94.0	49.0-55.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 744586E, 1415579N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230986 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) (ต่อ)									
เวลา	11-12 มิ.ย. 69			12-13 มิ.ย. 69			13-14 มิ.ย. 69		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
13:00 - 14:00	57.1	77.6	53.1	60.6	86.5	57.8	57.8	87.5	51.0
14:00 - 15:00	56.9	80.0	51.6	59.2	83.2	53.4	54.7	77.0	50.6
15:00 - 16:00	56.4	78.1	51.5	55.4	74.3	52.0	54.7	74.8	51.0
16:00 - 17:00	57.1	79.7	51.5	56.6	77.0	52.0	54.4	70.9	51.3
17:00 - 18:00	55.8	72.2	50.8	58.9	75.8	54.1	56.4	75.2	50.6
18:00 - 19:00	58.0	78.7	52.7	57.9	84.8	53.5	57.8	85.1	51.4
19:00 - 20:00	55.9	75.4	52.5	57.4	79.8	53.8	55.4	73.7	52.8
20:00 - 21:00	53.9	70.7	51.1	56.7	76.0	53.3	57.4	75.6	53.2
21:00 - 22:00	53.5	67.3	52.1	54.6	71.3	53.3	55.8	70.7	54.1
22:00 - 23:00	52.9	69.6	51.4	53.6	64.3	52.3	55.2	74.4	53.8
23:00 - 00:00	51.7	61.8	50.5	53.0	71.7	50.9	53.7	72.5	52.3
00:00 - 01:00	50.2	69.0	48.9	50.4	85.3	47.4	54.7	71.3	53.1
01:00 - 02:00	51.2	70.7	49.7	54.7	64.6	53.3	54.4	59.4	53.0
02:00 - 03:00	52.0	70.6	50.7	54.3	60.0	53.2	54.3	64.1	52.8
03:00 - 04:00	51.5	66.0	50.1	60.7	90.9	57.7	54.4	65.6	52.9
04:00 - 05:00	50.7	67.9	49.4	58.4	85.5	55.7	49.8	66.4	48.3
05:00 - 06:00	62.9	90.0	59.2	51.9	65.7	50.3	49.3	68.5	47.0
06:00 - 07:00	56.5	74.8	53.7	54.5	75.6	50.1	54.8	78.3	49.6
07:00 - 08:00	58.4	79.1	52.3	58.0	79.2	51.1	56.4	78.7	51.3
08:00 - 09:00	59.3	79.6	56.2	58.4	83.0	54.4	57.1	85.2	51.1
09:00 - 10:00	60.2	79.8	56.5	57.6	75.0	55.4	55.7	80.0	50.9
10:00 - 11:00	60.1	80.3	55.6	57.5	82.6	52.9	55.6	76.0	49.8
11:00 - 12:00	56.5	80.5	52.0	62.2	82.7	60.3	54.0	73.9	49.8
12:00 - 13:00	57.9	83.6	54.5	62.5	86.6	59.5	51.6	69.5	46.7
L _{eq} 24 hr.	57.0	-	-	57.9	-	-	55.2	-	-
L _{dn}	62.5	-	-	62.8	-	-	60.6	-	-
Min-Max	-	61.8-90.0	48.9-59.2	-	60.0-90.9	47.4-60.3	-	59.4-87.5	46.7-54.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 744586E, 1415579N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230986 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) (ต่อ)			
เวลา	14-15 มิ.ย. 69		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 - 14:00	55.9	88.1	49.3
14:00 - 15:00	56.8	79.1	48.6
15:00 - 16:00	56.8	76.5	51.1
16:00 - 17:00	56.6	77.5	50.3
17:00 - 18:00	57.1	74.2	53.6
18:00 - 19:00	56.2	75.6	50.2
19:00 - 20:00	58.7	83.4	53.7
20:00 - 21:00	57.3	83.8	51.3
21:00 - 22:00	54.8	77.1	51.6
22:00 - 23:00	53.1	76.2	50.6
23:00 - 00:00	53.0	72.5	51.5
00:00 - 01:00	50.5	63.5	49.1
01:00 - 02:00	52.4	57.8	51.1
02:00 - 03:00	53.5	63.9	51.8
03:00 - 04:00	53.2	64.5	50.9
04:00 - 05:00	52.1	62.7	50.1
05:00 - 06:00	51.1	71.4	49.1
06:00 - 07:00	54.3	84.0	48.1
07:00 - 08:00	57.9	77.3	51.4
08:00 - 09:00	57.0	84.8	52.4
09:00 - 10:00	60.6	87.8	52.6
10:00 - 11:00	54.9	77.0	51.8
11:00 - 12:00	55.5	78.1	49.6
12:00 - 13:00	56.7	82.5	50.2
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-
L_{dn}	60.1	-	-
Min-Max	-	57.8-88.1	48.1-53.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 742853E, 1416407N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230993 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7)									
เวลา	8-9 มิ.ย. 69			9-10 มิ.ย. 69			10-11 มิ.ย. 69		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
13:00 - 14:00	49.2	71.6	43.3	54.2	82.9	45.0	57.4	96.7	42.6
14:00 - 15:00	59.0	91.1	43.1	50.2	76.9	42.2	52.1	83.5	42.5
15:00 - 16:00	53.7	81.0	43.8	50.0	76.1	40.9	57.8	89.0	42.9
16:00 - 17:00	55.4	85.6	42.2	53.3	83.5	42.0	51.1	76.6	42.9
17:00 - 18:00	56.7	85.8	42.5	55.4	88.4	41.3	59.4	92.0	42.8
18:00 - 19:00	56.2	82.6	46.6	69.6	102.8	44.7	57.9	87.6	44.0
19:00 - 20:00	59.3	83.6	55.1	57.4	79.0	52.2	59.8	86.4	54.2
20:00 - 21:00	54.3	73.7	50.8	55.6	81.0	50.7	63.3	96.4	50.9
21:00 - 22:00	55.7	82.4	50.6	59.5	88.9	50.2	59.6	78.5	49.4
22:00 - 23:00	54.0	80.4	49.8	54.1	75.9	51.8	52.9	80.6	49.3
23:00 - 00:00	50.8	73.0	48.9	53.0	75.4	51.4	57.7	84.8	51.9
00:00 - 01:00	51.8	79.1	47.5	53.7	83.1	50.3	51.2	66.3	49.2
01:00 - 02:00	48.7	72.7	47.1	50.9	66.4	49.6	53.5	81.5	48.8
02:00 - 03:00	49.4	75.6	45.8	51.0	78.1	48.9	59.4	81.8	48.7
03:00 - 04:00	47.6	55.8	46.0	49.3	78.9	46.0	66.8	88.6	63.5
04:00 - 05:00	52.8	84.5	44.9	47.2	72.9	43.0	56.7	75.9	52.1
05:00 - 06:00	54.7	80.7	51.4	57.6	88.0	47.6	61.4	80.5	58.1
06:00 - 07:00	58.1	83.1	51.5	60.3	85.8	55.0	68.1	100.3	59.4
07:00 - 08:00	59.4	86.2	45.1	59.2	83.7	51.9	63.0	90.2	56.0
08:00 - 09:00	52.7	82.0	43.4	53.2	82.5	43.3	59.8	82.6	56.8
09:00 - 10:00	56.4	86.8	42.5	49.3	70.6	44.0	57.6	91.8	41.6
10:00 - 11:00	49.9	75.0	42.1	51.9	76.9	42.8	53.0	83.2	41.7
11:00 - 12:00	50.2	72.6	42.4	54.1	82.8	43.3	55.1	85.8	43.2
12:00 - 13:00	48.7	79.0	41.2	52.3	81.3	42.9	57.0	85.9	42.0
L _{eq} 24 hr.	54.9	-	-	58.3	-	-	60.4	-	-
L _{dn}	60.1	-	-	62.3	-	-	68.3	-	-
Min-Max	-	55.8-91.1	41.2-55.1	-	66.4-102.8	40.9-55.0	-	66.3-100.3	41.6-63.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 742853E, 1416407N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230993 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7) (ต่อ)									
เวลา	11-12 มิ.ย. 69			12-13 มิ.ย. 69			13-14 มิ.ย. 69		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
13:00 - 14:00	57.1	89.3	41.7	52.6	81.9	37.9	54.7	85.7	41.6
14:00 - 15:00	52.9	84.4	40.8	50.2	74.6	40.1	51.6	78.2	42.4
15:00 - 16:00	54.2	84.5	40.0	50.9	77.2	41.1	53.6	82.1	43.1
16:00 - 17:00	52.5	81.0	42.5	55.9	95.6	41.9	52.1	76.5	42.7
17:00 - 18:00	57.0	83.3	43.7	56.2	81.1	43.0	56.4	82.8	43.4
18:00 - 19:00	60.2	85.6	52.2	62.4	94.9	46.8	54.8	78.6	45.5
19:00 - 20:00	64.0	92.1	60.1	61.1	88.7	55.9	60.6	90.1	54.4
20:00 - 21:00	58.0	82.8	52.9	61.5	91.5	57.6	57.1	80.3	53.9
21:00 - 22:00	56.1	82.5	54.6	62.2	87.6	57.2	56.6	85.4	52.1
22:00 - 23:00	56.9	78.5	55.7	57.8	80.5	55.7	53.4	77.3	51.6
23:00 - 00:00	56.1	75.6	54.9	57.3	83.8	54.6	53.3	79.3	49.0
00:00 - 01:00	55.7	76.4	53.9	57.6	84.3	53.9	52.1	78.1	48.4
01:00 - 02:00	60.6	84.9	53.6	53.3	73.8	51.8	56.1	89.7	52.3
02:00 - 03:00	58.0	80.1	52.1	55.0	81.7	50.1	52.4	66.7	51.0
03:00 - 04:00	58.3	87.1	52.6	52.9	83.9	47.5	50.7	64.8	49.4
04:00 - 05:00	58.6	73.5	51.3	62.6	85.4	56.9	54.2	82.2	50.1
05:00 - 06:00	68.8	100.9	64.6	56.0	86.6	50.2	49.0	78.1	44.2
06:00 - 07:00	60.7	87.4	55.2	61.2	93.7	52.7	56.2	80.7	52.1
07:00 - 08:00	62.9	83.9	55.1	61.6	85.3	51.2	61.5	92.4	54.0
08:00 - 09:00	62.5	92.2	49.2	54.0	76.5	44.4	58.3	85.8	47.8
09:00 - 10:00	53.5	76.8	45.5	47.9	72.0	39.6	55.4	82.7	43.2
10:00 - 11:00	59.9	92.3	43.4	49.9	75.8	38.5	51.3	78.3	43.0
11:00 - 12:00	55.7	88.9	40.7	56.7	84.3	39.8	56.6	89.4	43.4
12:00 - 13:00	54.8	78.6	39.4	52.6	80.4	41.9	54.4	84.9	42.9
L _{eq} 24 hr.	60.2	-	-	58.2	-	-	55.8	-	-
L _{dn}	67.8	-	-	64.6	-	-	60.6	-	-
Min-Max	-	73.5-100.9	39.4-64.6	-	72.0-95.6	37.9-57.6	-	64.8-92.4	41.6-54.4
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-



ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 742853E, 1416407N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230993 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2569 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. ACC25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7) (ต่อ)			
เวลา	14-15 มิ.ย. 69		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 - 14:00	58.4	88.6	42.9
14:00 - 15:00	58.8	93.4	42.8
15:00 - 16:00	54.6	83.6	41.8
16:00 - 17:00	52.7	82.4	42.3
17:00 - 18:00	54.8	83.3	42.4
18:00 - 19:00	54.1	76.1	44.3
19:00 - 20:00	62.9	94.4	51.4
20:00 - 21:00	60.4	79.6	58.2
21:00 - 22:00	58.0	72.6	55.5
22:00 - 23:00	57.8	84.7	52.4
23:00 - 00:00	55.3	79.3	52.2
00:00 - 01:00	55.0	77.3	51.8
01:00 - 02:00	57.9	75.5	52.9
02:00 - 03:00	59.6	79.5	52.2
03:00 - 04:00	59.5	81.4	54.2
04:00 - 05:00	62.9	92.3	58.0
05:00 - 06:00	51.1	76.3	43.6
06:00 - 07:00	51.6	74.5	43.5
07:00 - 08:00	56.3	78.4	45.8
08:00 - 09:00	54.7	82.5	44.2
09:00 - 10:00	51.8	76.5	43.6
10:00 - 11:00	51.2	78.4	43.7
11:00 - 12:00	52.1	77.6	42.2
12:00 - 13:00	56.5	83.3	43.7
L_{eq} 24 hr.	57.6	-	-
L_{dn}	64.4	-	-
Min-Max	-	72.6-94.4	41.8-58.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-



มาตรฐาน	: ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายเสกสรรค์ ปลื้มวงศ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายเสกสรรค์ ปลื้มวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2



ตารางที่ 3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min)								
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 5 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) [dB(A)]								
	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
8-9 มิ.ย. 69	46.8-67.4	71.6-87.6	54.1-87.8	41.9-52.1	49.4-72.9	48.3-66.8	45.8-63.1	43.7-60.4	43.2-54.2
9-10 มิ.ย. 69	47.3-63.1	72.1-87.9	53.2-81.1	43.4-52.7	49.9-67.9	48.9-66.9	46.6-62.0	45.0-59.3	44.7-55.5
10-11 มิ.ย. 69	48.6-74.2	73.4-99.0	51.4-86.8	42.6-67.3	49.9-76.5	49.7-76.0	47.1-74.0	44.8-70.3	44.3-68.6
11-12 มิ.ย. 69	46.2-75.5	71-100.3	54.3-93.2	40.8-73.0	49.1-76.9	47.4-76.6	44.5-75.3	42.8-74.2	42.2-73.8
12-13 มิ.ย. 69	44.2-69.5	69.0-94.3	52.1-79.6	39.3-62.1	46.3-72.9	45.3-72.5	43.2-68.5	41.1-64.6	40.7-63.8
13-14 มิ.ย. 69	43.5-61.8	68.3-86.6	51.7-82.3	36.2-54.2	48.2-68.1	46.1-66.1	41.7-58.8	38.0-55.5	37.7-55.3
14-15 มิ.ย. 69	45.3-55.8	70.1-80.6	51.3-77.8	39.1-50.6	48.0-61.8	46.6-60.3	43.6-53.9	41.9-52.6	41.5-52.3
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) [dB(A)]									
8-9 มิ.ย. 69	44.2-60.4	68.9-85.1	48.0-76.5	38.8-52.9	45.5-63.3	45.2-61.5	44.0-60.8	41.4-59.4	40.5-57.8
9-10 มิ.ย. 69	42.9-62.6	67.7-87.3	49.3-80.3	39.5-54.8	44.1-69.6	43.7-68.9	42.6-62.0	41.8-61.2	41.6-61.0
10-11 มิ.ย. 69	46.3-66.3	71.1-91.1	51.4-88.1	40.8-53.4	47.0-70.4	46.7-69.9	46.2-65.7	44.6-55.4	43.6-55.1
11-12 มิ.ย. 69	45.5-74.0	70.3-98.8	50.3-98.9	40.3-68.2	47.0-73.0	46.5-72.3	45.2-70.7	43.5-69.4	42.7-69.1
12-13 มิ.ย. 69	46.3-67.9	71.0-92.7	51.6-83.7	40.0-65.2	47.8-71.1	46.5-70.5	45.7-68.0	43.4-66.1	42.8-65.9
13-14 มิ.ย. 69	46.4-60.0	71.1-84.8	51.0-76.7	40.3-51.3	47.6-66.5	47.5-63.0	45.7-61.0	42.4-54.5	42.0-54.3
14-15 มิ.ย. 69	45.0-65.6	64.2-90.3	51.4-83.6	37.0-53.3	46.6-73.0	45.9-72.3	44.5-57.7	40.4-54.9	39.4-54.6
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) [dB(A)]									
8-9 มิ.ย. 69	43.7-69.1	68.5-93.9	46.9-90.8	38.7-48.9	44.8-75.9	44.4-72.0	42.8-64.4	40.9-55.4	40.3-53.3
9-10 มิ.ย. 69	45.3-69.6	70.1-94.4	47.9-92.4	38.9-49.3	46.2-75.3	46.0-72.8	43.9-64.5	41.5-58.6	41.1-57.0
10-11 มิ.ย. 69	41.8-70.1	66.6-94.9	44.9-95.3	36.3-56.1	42.7-73.5	42.3-70.6	40.5-63.1	38.8-57.2	38.5-56.9
11-12 มิ.ย. 69	45.4-72.6	70.2-97.4	50.7-97.4	36.1-68.5	46.3-73.2	45.6-72.0	41.7-70.4	40.0-69.5	39.7-69.3
12-13 มิ.ย. 69	46.5-71.2	71.3-96.0	56.4-91.8	36.3-67.6	49.3-72.6	47.1-70.7	40.9-69.9	38.0-68.8	37.6-68.6
13-14 มิ.ย. 69	40.5-71.4	65.3-96.2	51.4-93.2	36.4-56.5	44.3-74.0	42.7-70.5	39.6-63.3	38.2-58.6	38.0-58.1
14-15 มิ.ย. 69	44.7-70.7	69.5-95.5	51.1-94.8	35.6-49.9	47.6-75.1	45.3-68.8	41.5-61.2	38.0-53.0	37.7-52.0
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) [dB(A)]									
8-9 มิ.ย. 69	38.5-72.9	63.3-97.7	40.9-94.6	36.1-56.1	39.1-78.2	39.0-73.7	38.1-66.1	37.4-56.9	37.3-56.9
9-10 มิ.ย. 69	40.6-72.9	65.3-97.7	46.5-95.1	36.3-49.5	42.0-76.8	39.5-73.4	38.1-65.6	37.5-55.2	37.3-53.5
10-11 มิ.ย. 69	43.4-73.1	68.2-97.8	45.7-97.6	37.3-65.4	44.1-78.8	44.0-75.8	42.5-69.4	40.3-67.1	39.5-66.2
11-12 มิ.ย. 69	47.1-74.7	71.9-99.4	50.0-99.3	36.6-67.8	48.7-75.4	48.3-72.5	41.5-70.0	38.7-68.7	38.4-68.5
12-13 มิ.ย. 69	45.0-73.2	69.7-98.0	47.2-93.5	34.3-55.9	45.6-77.5	45.4-74.1	40.9-64.3	37.0-58.6	36.2-58.1
13-14 มิ.ย. 69	39.7-72.6	64.5-97.4	44.2-93.3	32.1-50.2	41.3-76.8	40.6-74.6	39.0-63.2	36.0-53.7	35.2-53.1
14-15 มิ.ย. 69	39.9-74.0	64.7-98.8	44.6-95.2	34.8-53.6	42.6-76.3	41.8-73.1	38.7-65.9	36.4-56.6	36.2-54.6



ตารางที่ 3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min)								
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) [dB(A)]								
	L _{eq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
8-9 มิ.ย. 69	38.6-56.1	63.4-80.9	44.3-82.2	32.9-50.6	40.4-61.4	40.2-59.7	37.0-54.9	35.3-52.6	34.9-52.2
9-10 มิ.ย. 69	42.0-58.2	66.8-83.0	46.4-81.9	36.2-49.8	43.9-62.4	42.1-60.7	40.3-55.2	38.1-53.1	37.9-52.5
10-11 มิ.ย. 69	38.5-67.1	63.3-91.9	46.3-88.5	34.5-52.9	41.8-73.6	38.9-73.4	37.5-62.2	36.6-56.1	36.5-54.3
11-12 มิ.ย. 69	41.8-72.9	66.6-97.7	46.2-96.6	36.4-63.1	43.4-73.1	42.5-67.7	40.1-67.0	39.0-64.7	37.8-64.1
12-13 มิ.ย. 69	45.6-63.6	70.4-88.4	50.9-79.8	36.5-57.7	48.2-67.1	47.7-66.7	43.5-63.0	39.6-59.5	38.9-59.3
13-14 มิ.ย. 69	44.7-66.4	69.5-91.2	53.4-76.8	36.7-51.3	46.2-69.5	45.7-68.7	42.1-66.5	38.9-64.0	38.6-63.3
14-15 มิ.ย. 69	41.4-64.3	66.2-88.2	47.1-95.1	36.2-46.9	43.7-67.0	43.1-63.5	40.0-54.3	38.2-50.3	38.0-49.4
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) [dB(A)]									
8-9 มิ.ย. 69	49.9-70.9	74.7-95.7	54.4-99.7	45.7-55.7	52.0-72.9	51.4-69.4	49.5-58.7	48.0-57.0	47.7-56.7
9-10 มิ.ย. 69	51.3-63.0	76.1-87.8	54.1-84.8	46.7-54.5	52.4-67.4	52.2-65.9	50.2-62.4	48.9-58.3	48.6-56.5
10-11 มิ.ย. 69	49.3-67.7	74.1-92.5	52.8-94.0	45.6-57.2	51.6-70.5	50.6-67.9	48.7-63.7	47.4-59.5	46.9-58.4
11-12 มิ.ย. 69	48.0-69.5	72.8-94.3	51.6-90.0	45.5-63.8	49.1-72.3	48.9-69.8	47.9-67.1	47.0-65.8	46.8-64.7
12-13 มิ.ย. 69	47.6-67.3	72.4-92.1	53.0-90.9	45.0-62.0	49.3-72.9	48.6-68.5	47.3-66.1	46.5-64.5	46.3-63.4
13-14 มิ.ย. 69	46.7-66.0	71.5-90.8	50.6-87.5	42.2-54.0	49.0-71.5	48.2-67.9	46.3-59.1	44.7-55.5	44.2-55.2
14-15 มิ.ย. 69	47.2-67.8	72.0-92.6	51.9-88.1	43.0-54.3	49.6-77.4	48.0-68.2	46.9-57.6	45.3-55.8	44.6-55.4
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7) [dB(A)]									
8-9 มิ.ย. 69	42.2-67.8	67.0-92.6	49.7-91.1	37.2-54.7	44.8-69.6	43.9-66.1	41.6-58.6	39.8-57.2	39.4-57.0
9-10 มิ.ย. 69	42.4-80.0	67.2-104.8	49.6-102.8	37.8-58.1	44.9-74.3	43.8-70.8	41.7-60.2	39.7-59.3	39.4-59.1
10-11 มิ.ย. 69	42.7-77.7	67.5-102.5	52.8-100.3	36.3-68.0	44.6-76.6	44.1-76.2	40.9-72.0	38.8-70.6	38.4-70.1
11-12 มิ.ย. 69	41.5-75.0	66.3-99.8	52.8-100.9	35.6-70.8	44.4-76.6	43.7-74.9	39.1-73.6	37.5-72.3	37.1-71.9
12-13 มิ.ย. 69	40.2-71.8	65.0-96.6	51.0-95.6	34.4-65.1	44.0-75.3	41.6-74.8	36.9-71.0	35.8-66.3	35.6-65.9
13-14 มิ.ย. 69	42.4-69.9	67.2-94.7	50.2-92.4	36.7-54.6	44.8-72.6	44.1-67.1	40.7-56.7	39.2-56.1	38.9-56.0
14-15 มิ.ย. 69	43.9-72.2	68.7-97.0	53.2-94.4	37.0-56.8	46.8-77.1	45.5-73.5	42.0-61.9	40.0-59.4	39.6-59.3

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจวัด : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
 ชื่อผู้บันทึก : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
 ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2



ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	เสียงรบกวน		L _{eq} 5 min
						คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)	17-24 มิ.ย. 66	53.1-56.4	53.3-101.2	57.5-72.7	38.1-66.2	0.0-30.7	0.1-30.7	-
	25 พ.ย. - 2 ธ.ค. 66	45.6-50.3	52.6-87.5	54.8-56.3	42.9-50.0	0.0-6.5	1.1-6.2	-
	15-22 มิ.ย. 67	49.8-52.3	54.3-94.5	55.2-58.6	42.7-52.3	-25.8 ถึง 22.6		-
	22-29 พ.ย. 67	50.6-52.5	52.0-90.7	55.0-58.0	41.9-51.8	-11.8 ถึง 17.8		-
	16-23 มิ.ย. 68	54.4-56.1	56.6-92.9	59.4-61.1	47.2-55.8	-15.6 ถึง 11.0		-
	2-9 ธ.ค. 68	52.9-56.9	57.2-86.1	58.4-61.3	45.6-61.2	-13.0 ถึง 16.5		45.8-64.3
	8-15 มิ.ย. 69	51.1-58.0	58.5-93.2	57.5-67.0	40.9-62.5	-11.5 ถึง 28.6		36.2-100.3
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)	17-24 มิ.ย. 66	55.6-69.6	62.9-111	59.6-79.4	42.9-72.1	0.0-33.2	0.2-33.2	-
	25 พ.ย. - 2 ธ.ค. 66	59.0-62.3	68.4-96.8	63.4-66.8	46.0-67.1	0.0-17.0	0.0-17.1	-
	15-22 มิ.ย. 67	53.2-55.5	59.0-93.1	57.9-62.5	45.3-52.2	-22.1 ถึง 24.1		-
	22-29 พ.ย. 67	51.7-52.3	56.5-81.4	56.8-59.5	44.3-55.5	-14.2 ถึง 11.1		-
	16-23 มิ.ย. 68	51.0-51.8	55.1-80.8	56.5-57.7	43.2-53.0	-15.7 ถึง 11.2		-
	2-9 ธ.ค. 68	51.4-61.8	58.9-86.1	56.5-69.6	44.5-66.8	-12.4 ถึง 20.4		46.5-70.9
	8-15 มิ.ย. 69	52.0-55.5	56.6-98.9	57.3-63.9	43.2-61.6	-11.9 ถึง 29.9		37.0-98.9
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)	17-24 มิ.ย. 66	54.8-64.7	49.8-107.5	57.8-74.2	38.8-69.4	0.0-25.1	0.0-25.1	-
	25 พ.ย. - 2 ธ.ค. 66	46.7-48.4	47.9-87.5	52.2-55.0	39.1-47.4	0.0-9.0	ไม่พบเสียงรบกวน	-
	15-22 มิ.ย. 67	52.6-55.1	54.7-98.5	56.7-61.5	39.4-49.9	-23.4 ถึง 25.9		-
	22-29 พ.ย. 67	52.2-53.5	52.2-87.5	56.2-57.6	40.7-53.5	-10.8 ถึง 23.4		-
	16-23 มิ.ย. 68	53.8-56.6	60.1-88.2	59.2-62.1	40.8-64.2	-11.4 ถึง 23.8		-
	2-9 ธ.ค. 68	55.6-58.5	60.2-101.3	59.4-62.1	37.1-53.9	-11.7 ถึง 21.2		39.1-76.1
	8-15 มิ.ย. 69	56.9-59.5	53.9-97.4	56.9-67.7	40.1-64.3	-12.0 ถึง 20.6		35.6-97.4
มาตรฐาน		70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	10 ^{2/, 3/}		-





ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	เสียงรบกวน		L _{eq} 5 min
						คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4)	2-9 ธ.ค. 68	57.2-59.2	51.2-96.5	62.3-66.0	36.5-54.9	-	-	35.8-74.1
	8-15 มิ.ย. 69	58.6-60.4	57.1-95.2	62.9-64.7	38.3-59.8	-	-	32.1-99.4
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)	2-9 ธ.ค. 68	50.0-55.1	80.7-62.4	53.1-59.7	40.4-48.8	-	-	38.2-74.2
	8-15 มิ.ย. 69	50.9-56.4	57.0-96.6	54.5-65.6	37.1-61.1	-	-	32.9-97.7
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6)	2-9 ธ.ค. 68	52.1-54.1	58.1-86.6	57.4-59.7	43.0-52.7	-	-	43.4-66.2
	8-15 มิ.ย. 69	55.2-57.9	56.9-99.7	60.1-62.8	46.7-60.3	-	-	42.2-99.7
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7)	2-9 ธ.ค. 68	55.1-56.5	50.8-100.0	58.6-61.4	37.4-53.3	-	-	38.3-73.5
	8-15 มิ.ย. 69	54.9-60.4	55.8-102.8	60.1-68.3	37.9-64.6	-	-	34.4-104.8
มาตรฐาน		70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/,2/}	-	-	10 ^{2/,3/}		-

หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/มาตรการไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด, ผลการตรวจวัดบริเวณ N1-N3 ในระหว่างเดือน ก.ย. 65 – มิ.ย. 68 เป็นผลการตรวจวัดตามมาตรการระยะก่อสร้าง

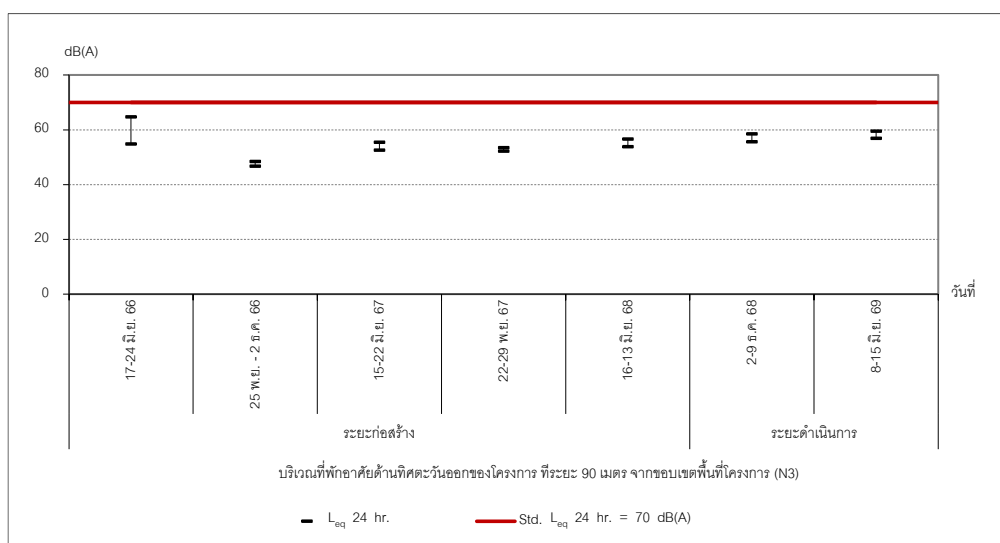
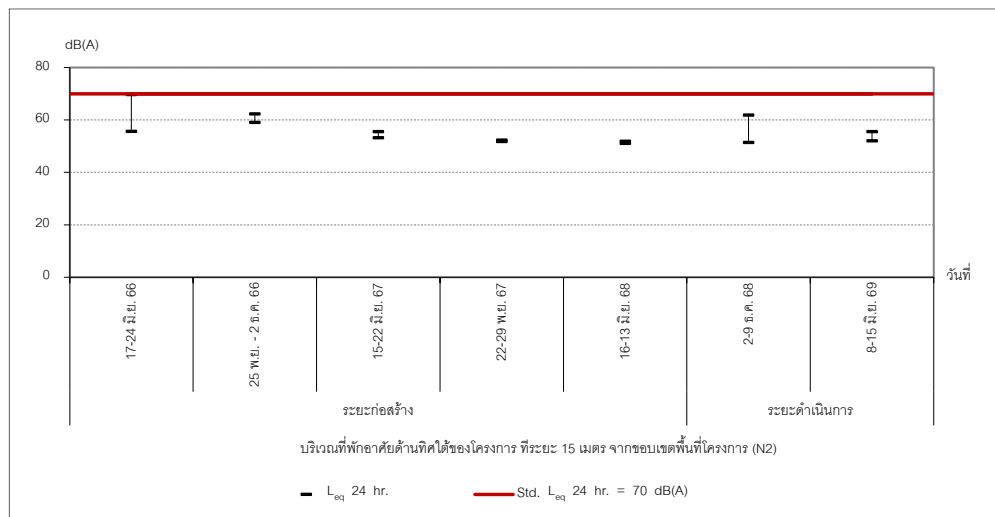
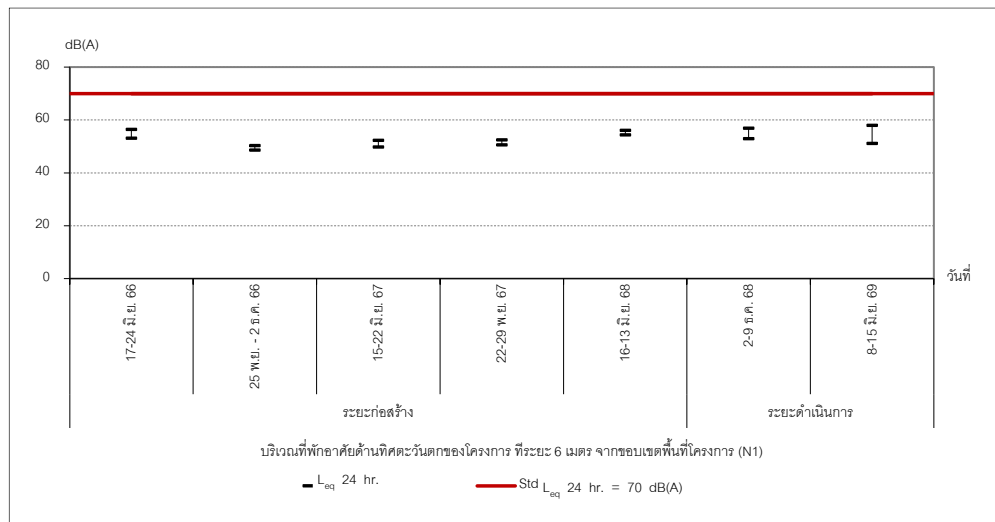
มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



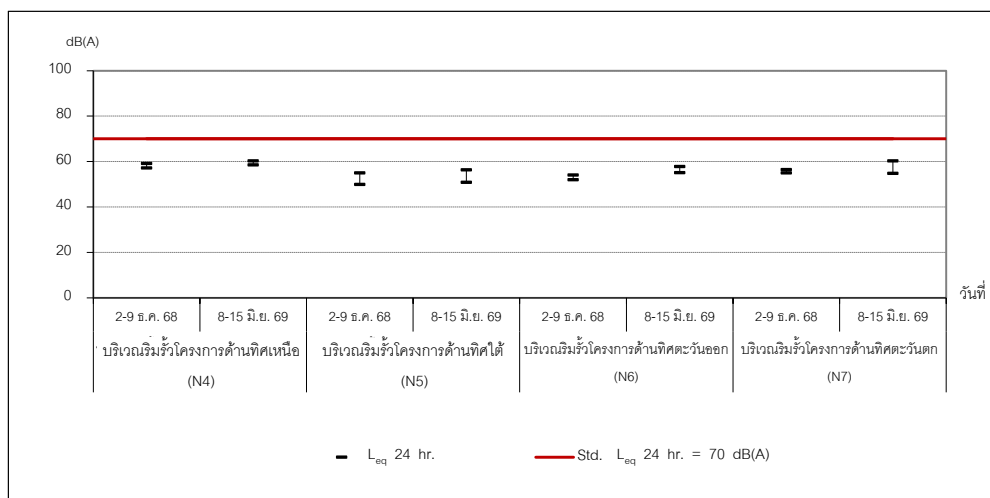
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



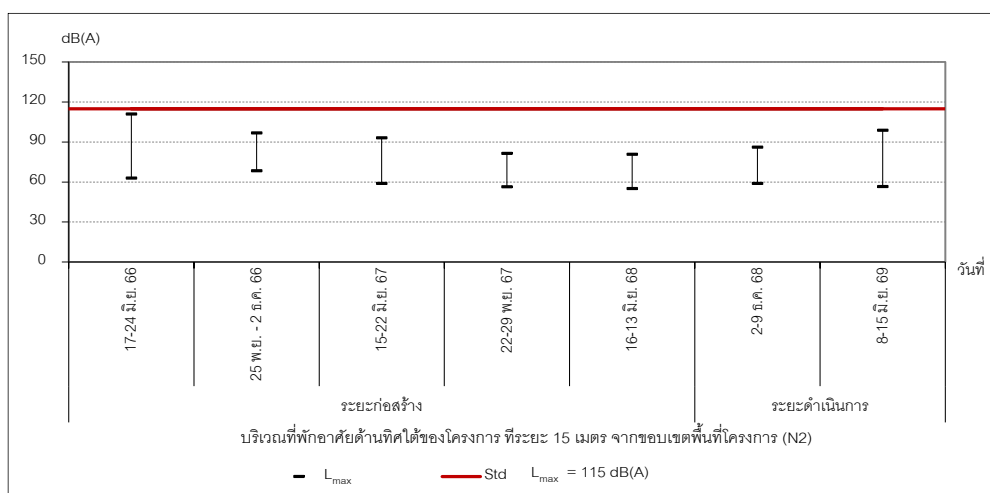
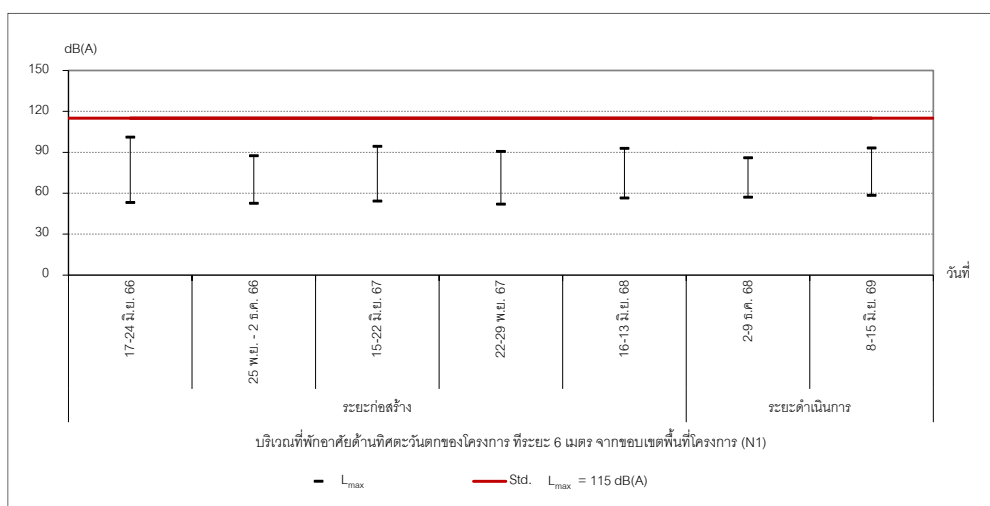
ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq} 24 hr.)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)



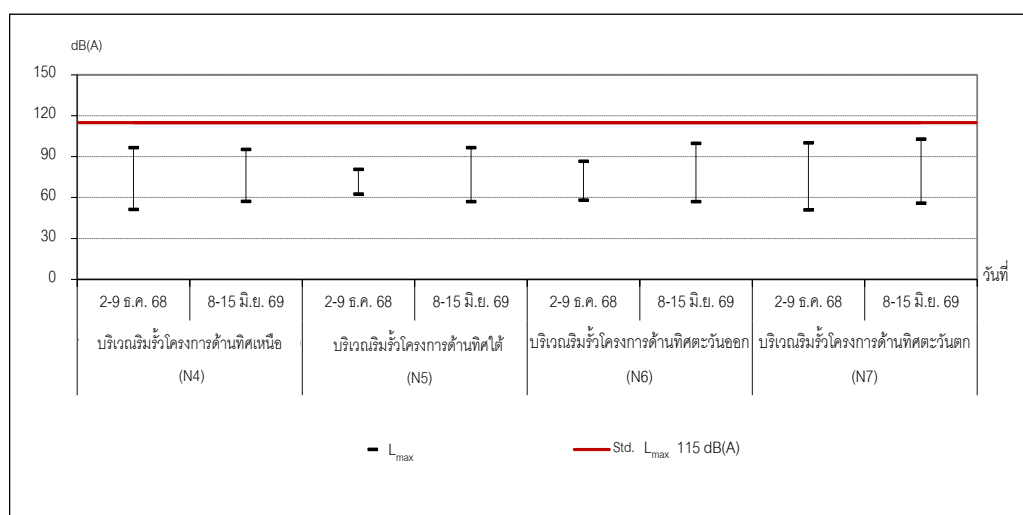
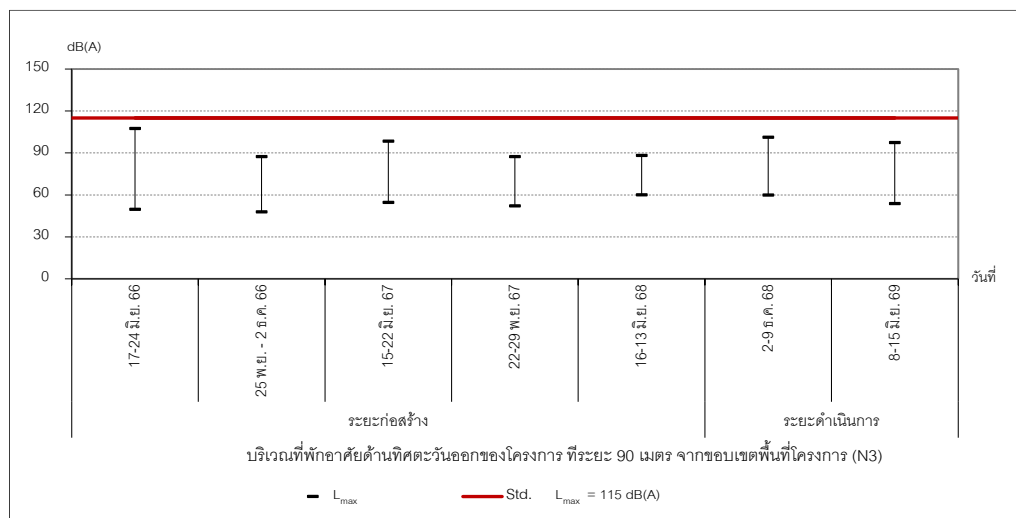
ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq} 24 hr.) (ต่อ)



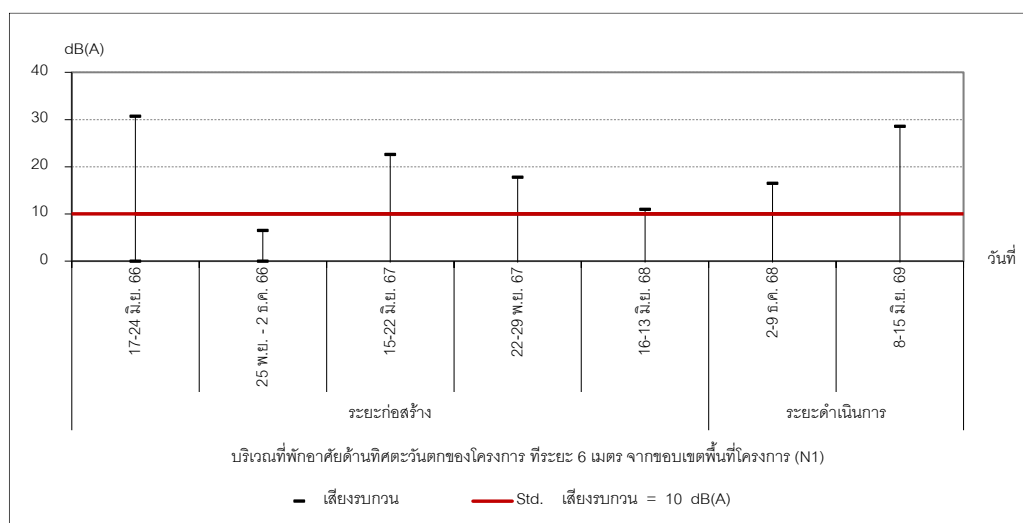
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

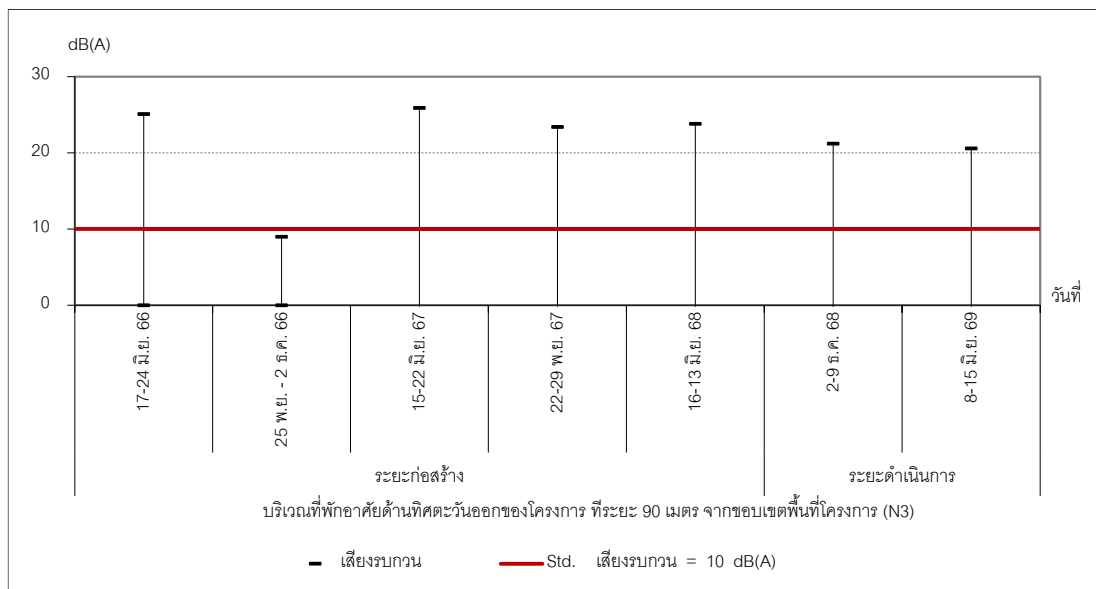
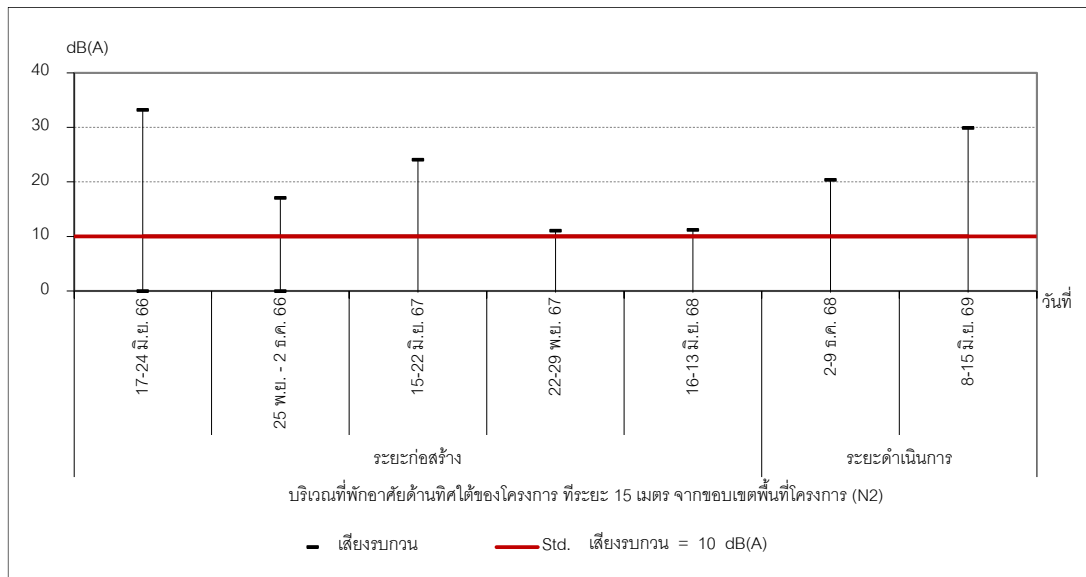


ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ต่อ)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ส่วนเสียงรบกวน พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนเป็นบางช่วงเวลา สำหรับระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียง 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min}$) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

กรณีที่พบเสียงรบกวนเป็นบางช่วงเวลา พบว่า บริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด ติดกับถนนและบ้านพักอาศัยของชุมชน มีกิจกรรมแปรรูปไม้ ทำเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางวัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนในบางช่วงเวลา

ข้อสังเกต 1) เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับการรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2) ผลการตรวจวัดพบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา ซึ่งเป็นช่วงเวลานั้นๆ แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมาก จากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) พบว่า ส่วนใหญ่มีระดับเสียงเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) พบว่า มีระดับเสียงเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) พบว่า มีระดับเสียงลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) ตรวจวัดเป็นครั้งแรก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) ตรวจวัดเป็นครั้งแรก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) ตรวจวัดเป็นครั้งแรก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7) ตรวจวัดเป็นครั้งแรก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด



3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.13 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้วตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
4. รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตรที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
5. รายการทดสอบ Volatile Organic Compounds เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วสีชา ขนาด 2,500 มิลลิลิตร โดย ไม่ต้องเติมสารเคมีใดๆ เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง (แช่เย็นเท่านั้น)
6. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature, Flow rate และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่นๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีต 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง



ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Aluminium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
2	Arsenic	Continuous, Hydride Generation / Atomic Absorption Spectrometric
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
4	BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA 2017 (5210B)
5	COD	Close Reflux, Titrimetric
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
7	Chloride	Argentometric
8	Chlorin (Residual)	DPD Colorimetric
9	Coliform Bacteria	MPN Test
10	Color	Spectrophotometric
11	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma
12	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
13	E.coli	MPN Test
14	Fluoride	SPAND
15	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric
16	Hardness	EDTA Titrimetric
17	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
18	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma
19	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma
20	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma
21	Mercury	Cold - Vapor Atomic Absorption Spectrometric
22	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma
23	Nitrate	Cadmium Reduction
24	Non-Carbonate Hardness	Calculation
25	Oil and Grease	Partition-Gravimetric Method : APHA 2017 (5520B)
26	pH	Electrometric
27	Phenol	Distillation, Direct Photometric
28	Volatile Organic Compounds	SM 6200 B-Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric
29	Selenium	Continuous, Hydride Generation -Atomic Absorption Spectrometric
30	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma
31	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric
32	Sulfate	Turbidimetric
33	Temperature	Laboratory and Field
34	Total Bacteria	Standard Plate Count

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
35	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C : APHA 2017 (2540 C)
36	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl
37	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C : APHA 2017 (2540 D)
38	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation
39	Turbidity	Nephelometric
40	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma
41	Organochlorine pesticides	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
42	Dissolved Oxygen	Membrane Electrode
43	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
44	Ammonia Nitrogen	Spectrophotometer
45	Phytoplankton	Counting Chamber
46	Zooplankton	Counting Chamber
47	Benthos	Counting Chamber
48	Aquatic animal	Counting Chamber

3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย บริเวณตรวจสอบคุณภาพน้ำ และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด แสดงดังตารางที่ 3.15 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.3 ทั้งนี้ ตรวจวัดเป็นครั้งแรกของระยะดำเนินการ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย



บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ



บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย						มาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	0.0030	< 0.0020	0.0028	0.0048	0.0023	0.0026	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.08	0.08	0.05	0.10	0.04	0.09	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	29.5	29.5	29.4	68.0	32.4	66.5	≤ 500
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	150	126	140	363	133	487	≤ 750
Color (Original)	ADMI	52	53	64	44	33	61	≤ 600
Color (pH 7.0)	ADMI	50	52	63	39	33	67	≤ 600
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 2
Cyanide	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤ 0.2
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1
Free chlorine	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.10	0.07	0.11	0.15	0.08	0.15	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	0.03	< 0.03	0.08	0.06	0.03	0.04	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	5.4	3.7	< 3.0	20.1*	5.1	49.0*	≤ 10
pH (on site)	-	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	5.5-9.0
Phenol	mg/L	0.033	0.039	0.017	0.042	< 0.005	0.618	≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature	° C	23	25	30	34	30	34	≤ 45
Total Dissolved Solids	mg/L	368	452	452	744	318	352	≤ 3,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	58	54	48	51	33	50	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	15	23	25	159	60	63	≤ 200
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.08	0.06	0.12	0.59	0.12	0.30	≤ 5
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Feacal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Fluoride	mg/L	1.88	3.08	3.24	1.72	1.28	1.38	≤ 5
Hydrogen Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.53	< 0.53	1.40	1.58	< 0.53	1.45	-
Iron	mg/L	0.48	0.32	0.20	1.36	0.54	1.15	≤ 10
Phosphorus	mg/L	5.82	12.6	7.26	5.12	3.35	2.67	-
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Surfactants	mg/L as MBAS	0.47	< 0.40	0.51	< 0.40	< 0.40	1.67	≤ 30



ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย						มาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptechlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****



ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจสบคุณภาพน้ำ						มาตรฐาน ^{2/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	0.0032	<0.0020	0.0022	< 0.0020	0.0025	<0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.05	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.3	12.3	8.7	6.1	13.1	14.9	≤ 20
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	73	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	45	72	73	47	63	74	≤ 120
Color (Original)	ADMI	26	48	52	29	34	30	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	30	50	50	28	32	30	≤ 300
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 2
Cyanide	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤ 0.2
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1
Free chlorine	mg/L	1.24	0.32	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.50	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.04	0.05	0.08	0.05	0.06	0.08	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	0.03	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 5
pH (on site)	-	7.1	7.5	7.4	7.8	7.6	7.2	5.5-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.039	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature	° C	26	29	28	31	30	31	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	410	406	460	410	400	397	≤ 3,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	12	32	35	33	22	28	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	8	9	< 5	< 5	16	15	≤ 50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.06	0.03	< 0.03	0.03	0.04	0.03	≤ 5
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	1,700	17,000	790	24,000	22,000	160,000	-
Feacal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	230	3,300	490	1,100	3,300	92,000	-
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Fluoride	mg/L	1.60	2.49	3.25	2.18	2.33	2.41	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.53	< 0.53	0.69	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
Iron	mg/L	0.12	0.11	0.15	0.12	0.08	0.15	-
Phosphorus	mg/L	2.18	3.16	5.11	4.72	3.26	3.33	-
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	-



ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ						มาตรฐาน ^{2/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptechlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****



ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด						มาตรฐาน ^{2/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	0.0023	<0.0020	0.0027	< 0.0020	0.0021	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5.7	13.5	11.0	5.9	13.4	14.9	≤ 20, ≤ 15 ^{3/}
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.03
Chemical Oxygen Demand	mg/L	64	69	148	41	63	83	≤ 120
Color (Original)	ADMI	28	48	49	27	32	28	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	28	48	54	26	37	29	≤ 300
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	≤ 2
Cyanide	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤ 0.2
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1
Free chlorine	mg/L	1.08	0.36	< 0.05	< 0.05	0.05	<0.05	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.05	0.13	0.08	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	0.12	0.03	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 5
pH (on site)	-	7.2	7.4	7.4	7.8	7.6	7.3	5.5-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.021	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.02
Temperature	° C	26	29	29	32	29	31	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	410	408	448	410	394	392	≤ 3,000, ≤ 1,000 ^{3/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	8	34	34	24	21	28	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	10	10	17	5	16	16	≤ 50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.06	< 0.03	0.03	0.41	0.28	0.04	≤ 5
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	1,400	35,000	35,000	24,000	11,000	35,000	-
Feacal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	230	2,300	17,000	1,100	4,600	24,000	-
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Fluoride	mg/L	2.06	2.52	3.69	2.19	2.31	2.40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.53	< 0.53	0.93	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
Iron	mg/L	0.19	0.12	0.13	0.12	0.08	0.15	-
Phosphorus	mg/L	2.27	4.79	5.55	4.61	3.73	3.55	-
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	-



ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด						มาตรฐาน ^{2/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptechlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

หมายเหตุ : ≤= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, Method Detection Limit

**** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

^{3/}เกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธาทิพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2

3.3.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด พบว่า

- บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น รายการทดสอบ Oil and Grease ของเดือนเมษายน และมิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าว

- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ ตรวจวัดเป็นครั้งแรกของระยะดำเนินการ

1) **น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมี** ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 4 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการและหลังจากนั้น ตรวจวัด 2 ครั้ง/เดือน ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ต้องติดตั้งบ่อบำบัดเคมี เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ หากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการและมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

2) **น้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ 2 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน ปัจจุบันยังไม่พบโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วระบายน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3) **น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหอล่อเย็น** ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหอล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ กรณีที่มีโรงไฟฟ้าเข้ามาดำเนินการ ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 5 สถานี คือ คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) และคลองกะแมงหลังผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) แสดงดังภาพที่ 3.8 และรูปภาพแสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.4



ภาพที่ 3.8 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)



บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)

รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4)



บริเวณคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)

รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 5 สถานี คือ คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) คลองข้างต่าย จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) เก็บตัวอย่าง เดือนละ 2 ครั้ง ส่วนคลองกะแมงก่อนผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) และคลองกะแมงหลังผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) เก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง แสดงดังตารางที่ 3.16 - 3.17

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742671E, 1416716N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		14 ม.ค. 69	21 ม.ค. 69	12 ก.พ. 69	19 ก.พ. 69	12 มี.ค. 69	19 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	22 เม.ย. 69	15 พ.ค. 69	27 พ.ค. 69	11 มิ.ย. 69	17 มิ.ย. 69	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	
Arsenic	mg/L	0.0025	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0047	0.0097	0.0112	0.0029	0.0044	0.0020	0.0021	< 0.0020-0.0112	≤ 0.01
Barium	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.25	0.19	0.18	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05-0.25	-
BOD ₅	mg/L	< 2.0	10.2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	5.0	5.1	13.4	5.0	5.3	< 2.0	< 2.0	< 2.0-13.4	≤ 2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.005
COD	mg/L	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000	24,000	35,000	17,000	160,000	92,000	54,000	92,000	54,000	35,000	>160,000	35,000	>160,000-160,000	≤ 20,000
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤ 0.005
DO	mg/L	7.7	7.7	10.9	9.2	6.5	6.0	7.5	5.6	6.5	7.3	7.5	5.8	5.6-10.9	≥ 4
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	13,000	3,300	4,900	1,700	54,000	110	17,000	7,000	7,000	>160,000	17,000	110->160,000	≤ 4,000
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.09	0.11	< 0.05	0.08	< 0.50	0.11	< 0.05	0.06	0.07	< 0.05-0.11	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Hydrogen Sulfide	mg/L	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
Iron	mg/L	3.67	0.34	2.48	2.83	1.55	6.21	0.88	2.93	1.10	< 0.03	0.33	0.29	0.29-6.21	-
Lead	mg/L	0.022	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.027	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.0010-0.027	≤ 0.05
Manganese	mg/L	1.05	0.07	0.53	0.64	0.44	0.68	0.25	0.42	0.33	0.17	0.04	0.08	0.04-1.05	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.07	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03-0.07	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	1.90	1.80	0.41	0.29	0.58	0.46	1.03	0.83	0.66	1.26	1.26	1.15	0.29-1.90	≤ 5
pH (on site)	-	7.4	7.1	6.9	6.6	7.4	7.3	7.2	7.7	7.5	7.8	7.1	7.6	6.6-7.8	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.053	< 0.005	< 0.005	< 0.005-0.053	≤ 0.005
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	25	26	31	33	29	29	31	30	30	30	32	30	25-33	๓***
Total Dissolved Solids	mg/L	157	96	116	112	90	182	268	304	110	135	143	138	90-304	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5-5	-
Total Suspended Solids	mg/L	90	20	15	14	7	186	6	29	12	42	< 5	< 5	6-186	-
Zinc	mg/L	0.34	0.20	0.06	0.07	0.07	0.33	< 0.03	0.03	0.06	0.18	0.08	0.14	0.03-0.34	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.34	0.15	0.22	0.33	0.13	0.58	0.70	0.96	0.20	< 0.10	0.15	0.20	<0.10-0.96	≤ 0.5

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742671E, 1416716N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) (ต่อ)												มาตรฐานน้ำผิวดิน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		14 ม.ค. 69	21 ม.ค. 69	12 ก.พ. 69	19 ก.พ. 69	12 มี.ค. 69	19 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	22 เม.ย. 69	15 พ.ค. 69	27 พ.ค. 69	11 มิ.ย. 69	17 มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides														
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 743029E,1416064N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างต่ายจุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		14 ม.ค. 69	21 ม.ค. 69	12 ก.พ. 69	19 ก.พ. 69	12 มี.ค. 69	19 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	22 เม.ย. 69	15 พ.ค. 69	27 พ.ค. 69	11 มิ.ย. 69	17 มิ.ย. 69	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	
Arsenic	mg/L	0.0038	< 0.0020	< 0.0020	0.0023	< 0.0020	0.0039	0.0071	0.0109	0.0031	0.0025	0.0030	0.0038	< 0.0020-0.0109	≤ 0.01
Barium	mg/L	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.09	0.15	0.18	0.06	0.06	0.06	0.08	0.05-0.18	-
BOD ₅	mg/L	< 2.0	< 2.0	6.5	< 2.0	< 2.0	8.3	3.4	< 0.003	5.9	< 2.0	4.9	8.1	< 2.0-8.3	≤ 2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.005
COD	mg/L	< 40	102	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	47	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40-102	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	54,000	7,900	62,000	24,000	>160,000	160,000	14,000	28,000	35,000	35,000	>160,000	17,000	>160,000-160,000	≤ 20,000
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001-0.001	≤ 0.005
DO	mg/L	8.6	6.0	10.9	7.6	7.2	7.1	8.2	6.0	6.2	5.7	3.2	3.6	3.2-10.9	≥ 4
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	17,000	3,300	4,900	13,000	35,000	35,000	130	7,900	11,000	4,900	160,000	7,000	130-160,000	≤ 4,000
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.12	0.10	< 0.05	0.08	0.05	0.13	< 0.05	0.07	< 0.50	< 0.05-0.13	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Hydrogen Sulfide	mg/L	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
Iron	mg/L	5.60	0.87	2.60	3.59	0.96	6.11	0.73	2.85	1.01	2.06	2.90	1.51	0.73-6.11	-
Lead	mg/L	0.035	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.022	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010-0.035	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.58	0.31	0.53	0.68	0.26	0.66	0.20	0.41	0.33	0.34	0.45	0.47	0.20-0.68	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	1.85	1.07	0.40	0.31	0.50	0.48	1.22	1.02	0.66	0.43	0.57	1.02	0.31-1.85	≤ 5
pH (on site)	-	7.1	6.7	6.7	6.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.0	6.9	7.4	6.5-7.6	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	0.021	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	0.021	< 0.005	< 0.005	< 0.005-0.021	≤ 0.005
Silver	mg/L	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05-0.05	-
Temperature	°C	26	28	31	34	30	30	32	30	31	30	32	29	26-34	๓***
Total Dissolved Solids	mg/L	155	90	118	106	107	179	254	312	113	143	143	454	90-454	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5-5	-
Total Suspended Solids	mg/L	120	15	20	12	7	243	10	44	11	20	37	17	7-243	-
Zinc	mg/L	0.52	0.10	0.07	0.07	0.10	0.31	0.03	0.03	0.05	0.13	0.07	0.07	0.03-0.52	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	< 0.10	0.36	0.16	0.37	0.11	0.49	0.20	1.57	0.27	0.54	0.65	2.13	< 0.10-2.13	≤ 0.5

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 743029E,1416064N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองขี้ต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ต่อ)												มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		14 ม.ค. 69	21 ม.ค. 69	12 ก.พ. 69	19 ก.พ. 69	12 มี.ค. 69	19 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	22 เม.ย. 69	15 พ.ค. 69	27 พ.ค. 69	11 มิ.ย. 69	17 มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides														
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742840E, 1414749N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		14 ม.ค. 69	21 ม.ค. 69	12 ก.พ. 69	19 ก.พ. 69	12 มี.ค. 69	19 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	22 เม.ย. 69	15 พ.ค. 69	27 พ.ค. 69	16 มิ.ย. 69	17 มิ.ย. 69	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	
Arsenic	mg/L	0.0029	0.0029	0.0039	0.0029	< 0.0020	0.0044	0.0080	0.0117	0.0041	0.0048	0.0051	0.0026	< 0.0020-0.29	≤ 0.01
Barium	mg/L	0.07	0.07	0.09	0.05	0.05	0.09	0.16	0.18	0.10	0.07	0.10	0.07	0.05-0.18	-
BOD ₅	mg/L	9.4	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.5	< 2.0	6.5	8.6	< 2.0	6.3	8.8	< 2.0	< 2.0-9.4	≤ 2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.03	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.005
COD	mg/L	< 40	96	42	< 40	< 40	< 40	< 40	87	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40-96	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	>160,000	35,000	13,000	24,000	160,000	54,000	14,000	>160,000	92,000	54,000	160,000	92,000	13,000-160,000	≤ 20,000
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001-0.004	≤ 0.005
DO	mg/L	7.7	6.8	4.9	9.8	6.6	7.0	7.1	5.4	6.9	4.6	5.4	7.6	4.6-9.8	≥ 4
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	17,000	24,000	330	4,900	3,300	22,000	490	4,900	7,000	2,300	54,000	54,000	330-54,000	≤ 4,000
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	0.11	< 0.05	0.07	0.11	0.07	< 0.05	0.08	0.05	0.18	< 0.05	0.08	< 0.05	< 0.05-0.18	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Hydrogen Sulfide	mg/L	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
Iron	mg/L	5.04	3.93	2.44	3.12	1.05	6.07	0.96	2.93	0.80	4.51	7.43	0.61	0.61-7.43	-
Lead	mg/L	0.020	0.013	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.022	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.012	0.040	< 0.010	< 0.010-0.04	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.51	0.58	0.46	0.60	0.40	0.67	0.31	0.41	0.25	0.37	0.35	0.08	0.08-0.67	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃	2.74	0.66	1.74	0.37	0.63	0.46	1.01	0.86	0.82	2.30	1.52	1.13	0.37-2.74	≤ 5
pH (on site)	-	7.2	7.0	7.2	6.5	7.5	7.7	7.2	7.5	7.4	6.8	6.9	7.7	6.5-7.7	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	0.032	0.028	0.013	< 0.005	0.006	0.022	< 0.005	< 0.005	0.016	< 0.005	< 0.005-0.032	≤ 0.005
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	25	30	30	34	31	30	33	29	30	32	32	29	25-34	๓***
Total Dissolved Solids	mg/L	140	131	500	106	88	180	256	308	325	198	264	137	88-500	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	< 5	< 5	<5	< 5	< 5	< 5	< 5	6	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5-6	-
Total Suspended Solids	mg/L	46	51	25	25	< 5	164	10	32	17	155	292	< 5	10-292	-
Zinc	mg/L	0.43	0.20	0.11	0.07	0.06	0.32	0.03	0.03	0.08	0.18	0.42	0.14	0.03-0.43	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.64	0.36	1.16	0.29	0.27	0.50	0.20	1.83	0.30	0.71	0.54	0.20	0.2-1.83	≤ 0.5

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742840E, 1414749N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) (ต่อ)												มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		14 ม.ค. 69	21 ม.ค. 69	12 ก.พ. 69	19 ก.พ. 69	12 มี.ค. 69	19 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	22 เม.ย. 69	15 พ.ค. 69	27 พ.ค. 69	11 มิ.ย. 69	17 มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides														
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742671E, 1416716N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)							มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Barium	mg/L	-	-	-	-	-	0.06-0.09	0.05-0.25	-
BOD ₅	mg/L	< 2.0	6.7	6.1	36.8	< 2.0	< 2.0-8.7	< 2.0-13.4	≤ 2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.005
COD	mg/L	-	-	-	-	-	< 40-59	< 40	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	17,000	54,000	54,000	>160,000	>160,000	460->160,000	>160,000-160,000	≤ 20,000
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤ 0.005
DO	mg/L	7.4	6.4	7.2	7.0	6.5	5.8-7.5	5.6-10.9	≥ 4
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,000	24,000	35,000	>160,000	160,000	210->160,000	110-> 160,000	≤ 4,000
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.05-0.14	< 0.05-0.11	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Hydrogen Sulfide	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	-	1.28-1.68	0.29-6.21	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.0010-0.027	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.15	0.30	0.47	0.43	0.17	0.32-0.44	0.04-1.05	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03-0.07	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	1.25	1.02	1.10	0.56	1.36	0.93-1.40	0.29-1.9	≤ 5
pH (on site)	-	7.5	6.7	6.6	6.9	6.7	6.1-7.5	6.6-7.8	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.021	< 0.005	< 0.005	0.008	< 0.005-0.017	< 0.005-0.053	≤ 0.005
Silver	mg/L	-	-	-	-	-	<0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	29	28	29	29	31	24-29	25-33	๓***
Total Dissolved Solids	mg/L	73	94	125	108	125	65-98	90-304	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	-	-	-	-	-	< 5	< 5-5	-
Total Suspended Solids	mg/L	< 5	18	22	76	19	15-25	6-186	-
Zinc	mg/L	0.17	0.31	0.53	0.34	0.18	0.31-0.38	0.03-0.34	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.28	0.24	0.28	0.26	0.32	<0.10-0.31	0.13-0.96	≤ 0.5

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742671E, 1416716N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) (ต่อ)							มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค. - มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
trans-chlor	µg/L	-	-	-	-	-	ND	ND	-
Total DDT	µg/L	-	-	-	-	-	ND	ND	≤1.0

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 743029E,1416064N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)							มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	0.0027	0.0050	0.0060	0.0029	< 0.0020-0.0062	< 0.0020-0.0109	-
Barium	mg/L	-	-	-	-	-	0.4-0.07	0.05-0.18	≤ 2
BOD ₅	mg/L	2.6	3.1	7.6	20.5	< 2.0	< 2.0-8.4	< 2.0-8.3	≤ 0.005
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-
COD	mg/L	-	-	-	-	-	< 40	< 40-102	≤ 20,000
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	92,000	35,000	7,900	92,000	92,000	7,900-92,000	>160,000-160,000	≤ 0.1
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.005
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	≥ 4
DO	mg/L	7.1	7.0	7.7	6.9	6.8	5.3-7.3	3.2-10.9	≤ 4,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	22,000	7,900	4,900	92,000	7,000	1,400-92,000	130-160,000	-
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	-	0.05-0.14	< 0.05-0.13	≤ 0.05
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-
Hydrogen Sulfide	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	-	0.34-2.37	0.73-6.11	≤ 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010-0.035	≤ 1
Manganese	mg/L	0.21	0.24	0.47	0.35	0.29	0.08-0.44	0.2-0.68	≤ 0.002
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.1
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	0.91	1.02	1.16	0.51	0.79	< 0.10-1.17	0.31-1.85	5.0-9.0
pH (on site)	-	7.3	6.4	6.6	7.0	6.2	6.1-7.1	6.5-7.6	≤ 0.005
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.063	0.012	0.005-0.034	< 0.005-0.021	-
Silver	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05-0.05	๓***
Temperature	°C	29	28	30	31	33	23-30	26-34	-
Total Dissolved Solids	mg/L	76	92	122	115	101	64-86	90-454	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	-	-	-	-	-	< 5-7	< 5-5	-
Total Suspended Solids	mg/L	6	10	16	83	14	8-28	7-243	≤ 1
Zinc	mg/L	0.13	0.21	0.41	0.25	0.09	0.15-0.33	0.03-0.52	≤ 0.5

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 743029E,1416064N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างตายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ต่อ)							มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค. - มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
beta-BHC	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
Aldrin	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
trans-Chlordane	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
4,4'-DDE	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
Endrin ketone	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742840E, 1414749N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)							มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค. - มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	0.0041	0.0039	0.0068	0.0033	< 0.0020-0.0119	0.0026-0.29	≤ 0.01
Barium	mg/L	-	-	-	-	-	0.05-0.15	0.05-0.18	-
BOD ₅	mg/L	2.5	< 2.0	5.2	< 2.0	< 2.0	< 2.0-7.3	< 2.0-9.4	≤ 2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003-0.004	< 0.003	≤ 0.005
COD	mg/L	-	-	-	-	-	< 40-57	< 40-96	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	17,000	7,900	160,000	4,900	7,900->160,000	13,000-160,000	≤ 20,000
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001-0.004	≤ 0.005
DO	mg/L	5.1	6.6	5.0	6.5	5.4	4.1-8.2	4.6-9.8	≥ 4
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	2,200	13,000	2,300	92,000	1,700	1,100->160,000	330-54,000	≤ 4,000
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.05-0.13	< 0.05-0.18	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Hydrogen Sulfide	mg/L	-	-	-	-	-	<0.53	< 0.53	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	-	0.05-21.0	0.61-7.43	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.024	< 0.010	<0.0010-0.155	< 0.010-0.04	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.15	0.26	0.28	0.48	0.32	0.94	0.08-0.67	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	0.70	0.88	0.85	0.69	0.95	0.87-1.13	0.37-2.74	≤ 5
pH (on site)	-	7.5	6.5	6.7	7.2	7.0	6.0-7.2	6.5-7.7	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.070	0.012	0.007-0.037	< 0.005-0.032	≤ 0.005
Silver	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	29	32	30	29	32	25-30	25-34	ธ***
Total Dissolved Solids	mg/L	148	284	134	262	444	60-185	88-500	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	-	-	-	-	-	< 5	< 5-6	-
Total Suspended Solids	mg/L	< 5	26	9	188	25	16-2,148	10-292	-
Zinc	mg/L	0.09	0.17	0.32	0.47	0.07	0.14-1.67	0.03-0.43	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.24	0.31	0.31	0.30	0.34	< 0.10-0.41	0.2-1.83	≤ 0.5

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742840E, 1414749N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) (ต่อ)							มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค. - มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 743953E,1416218N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4)							มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค. - มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0802	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
Barium	mg/L	-	-	-	-	-	0.04	0.03	-
BOD ₅	mg/L	2.3	< 2.0	6.8	27.0	< 2.0	<2.0	< 2.0	≤ 2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.005
COD	mg/L	-	-	-	-	-	< 40	< 40	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	1,300	790	13,000	17,000	33	3,100	≤ 20,000
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤ 0.005
DO	mg/L	5.4	5.5	3.9	6.9	4.7	7.5	8.6	≥ 4
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,300	490	490	940	2,800	7.8	790	≤ 4,000
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	-	0.06	< 0.05	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Hydrogen Sulfide	mg/L	-	-	-	-	-	<0.53	< 0.53	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	-	1.31	0.31	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.15	0.15	0.36	0.23	0.23	0.18	0.03	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	0.18	0.66	0.27	0.74	0.34	0.70	0.79	≤ 5
pH (on site)	-	7.0	5.6	5.8	7.0	6.7	7.5	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.020	0.057	0.066	0.014	0.016	<0.005	≤ 0.005
Silver	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	30	30	32	29	37	25	33	ธ***
Total Dissolved Solids	mg/L	42	43	33	65	111	33	48	-
Total Suspended Solids	mg/L	27	8	25	68	45	23	10	-
Zinc	mg/L	0.04	< 0.03	0.03	< 0.03	0.04	0.07	0.09	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.20	0.23	0.25	0.26	0.29	< 0.10	< 0.10	≤ 0.5

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 743953E,1416218N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SW4) (ต่อ)							มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค. - มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 744288E, 1415290N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)							มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค. - มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
Barium	mg/L	-	-	-	-	-	0.07	0.06	-
BOD ₅	mg/L	< 2.0	13.9	< 2.0	3.4	< 2.0	8.0	8.3	≤ 2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.005
COD	mg/L	-	-	-	-	-	<40	< 40	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	79	2,300	700	11,000	1,100	790	2,800	≤ 20,000
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤ 0.005
DO	mg/L	4.8	6.0	5.6	6.3	6.1	6.3	6.4	≥ 4
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	79	330	170	790	130	330	1,100	≤ 4,000
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	-	0.09	< 0.05	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Hydrogen Sulfide	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	-	1.39	0.42	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.55	0.20	0.31	0.21	0.15	0.17	0.19	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	0.12	0.21	0.17	0.35	0.18	0.54	0.12	≤ 5
pH (on site)	-	7.1	6.8	6.6	7.1	6.6	6.5	6.6	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.015	< 0.005	0.016	0.011	0.009	< 0.005	≤ 0.005
Silver	mg/L	-	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	30	33	30	30	32	25	33	ธ***
Total Dissolved Solids	mg/L	210	156	182	176	194	154	264	-
Total Suspended Solids	mg/L	< 5	10	6	20	< 5	8	< 5	-
Zinc	mg/L	0.05	< 0.03	0.06	< 0.03	< 0.03	0.10	0.09	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.18	0.18	0.22	0.24	0.25	< 0.10	0.13	≤ 0.5

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

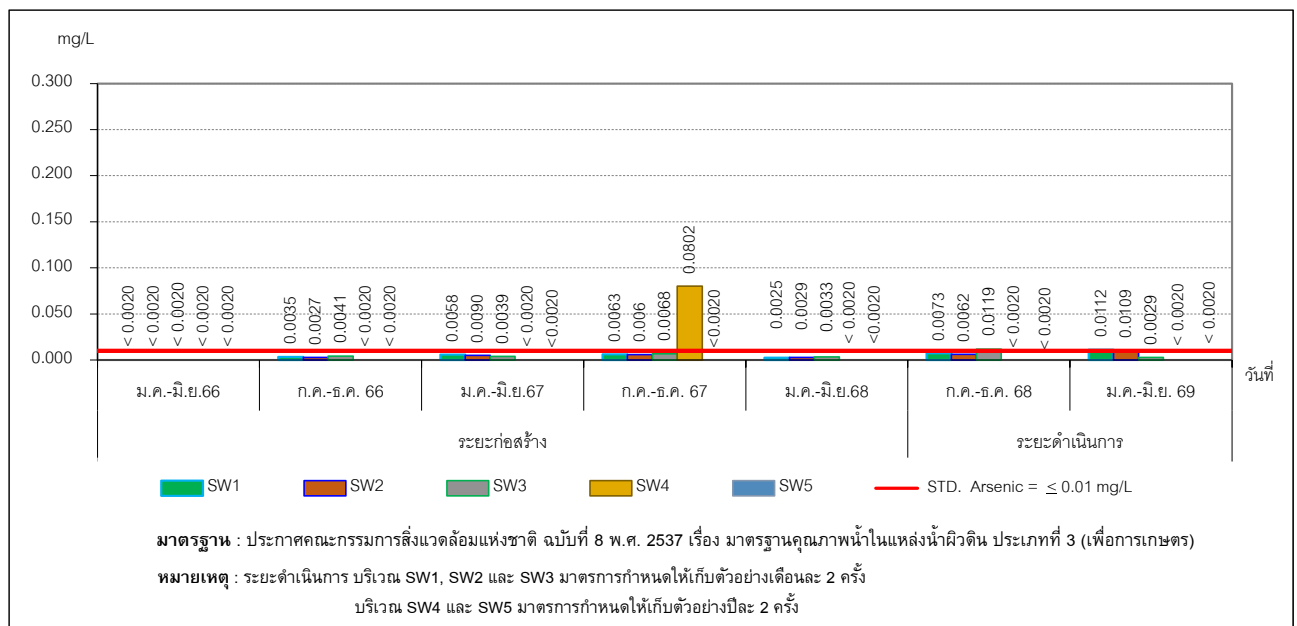
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 744288E, 1415290N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SW5) (ต่อ)							มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค. - มิ.ย. 69	
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
beta-BHC	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
Aldrin	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2
trans-Chlordane	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
4,4'-DDE	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
Endrin ketone	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-



หมายเหตุ	: - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/- = มาตรการไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิ.ย. 66 - พ.ค. 68 เป็นผลการตรวจวัดตามมาตรการระยะก่อสร้าง $\leq$ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, > = มากกว่า, ND = Not detected, **** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) ธ**= อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นายศุภฤกษ์ พาดกลาง และนายทรงพล ผิวอ้วน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายศุภฤกษ์ พาดกลาง และนายทรงพล ผิวอ้วน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธาทย์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

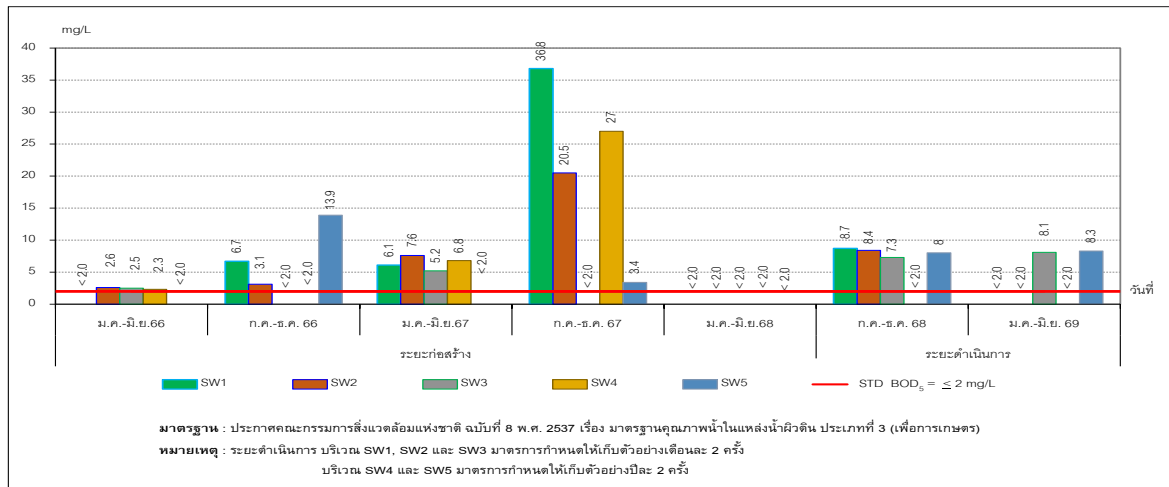
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



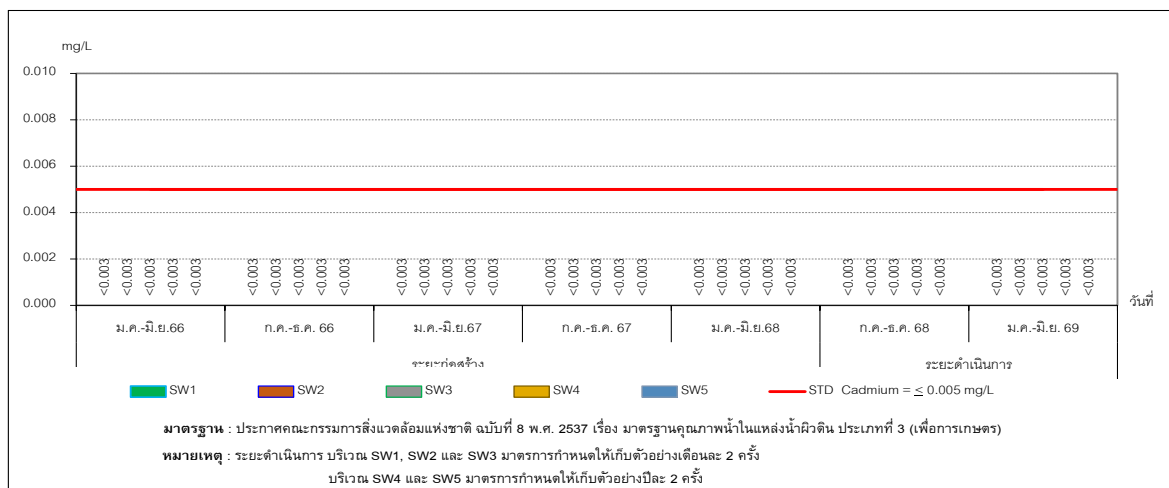
ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



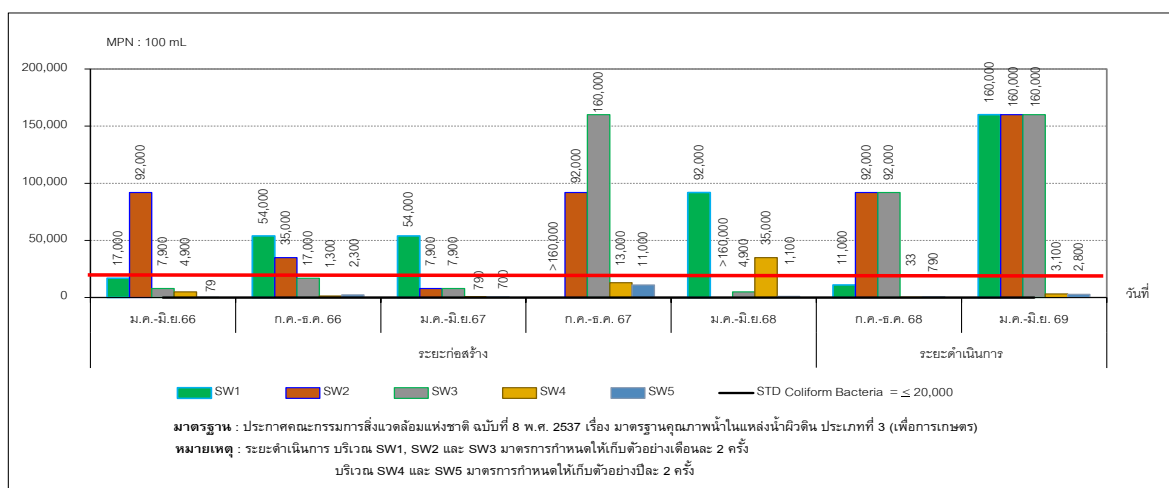
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ผลวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำผิวดิน



ผลวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำผิวดิน

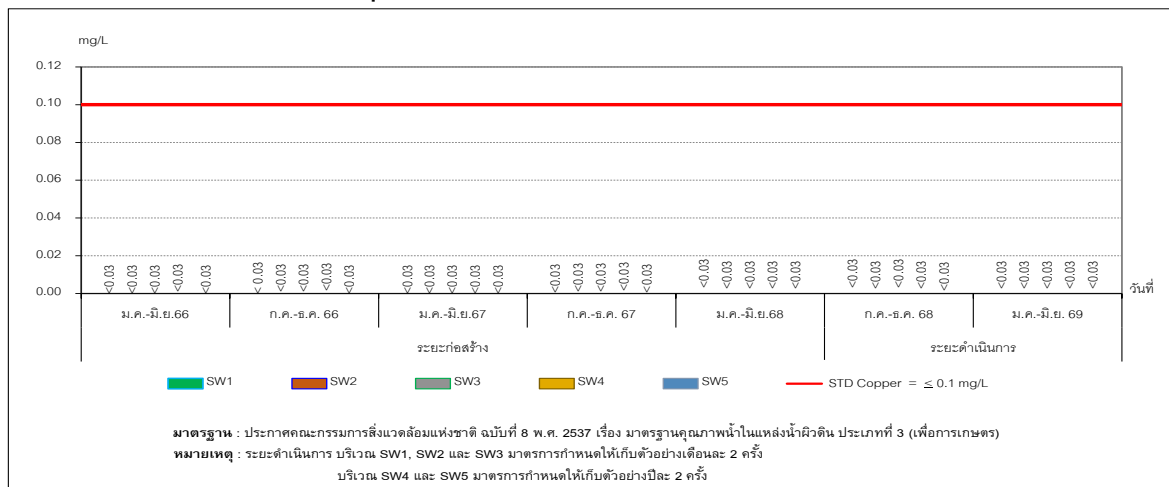


ผลวิเคราะห์ Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน

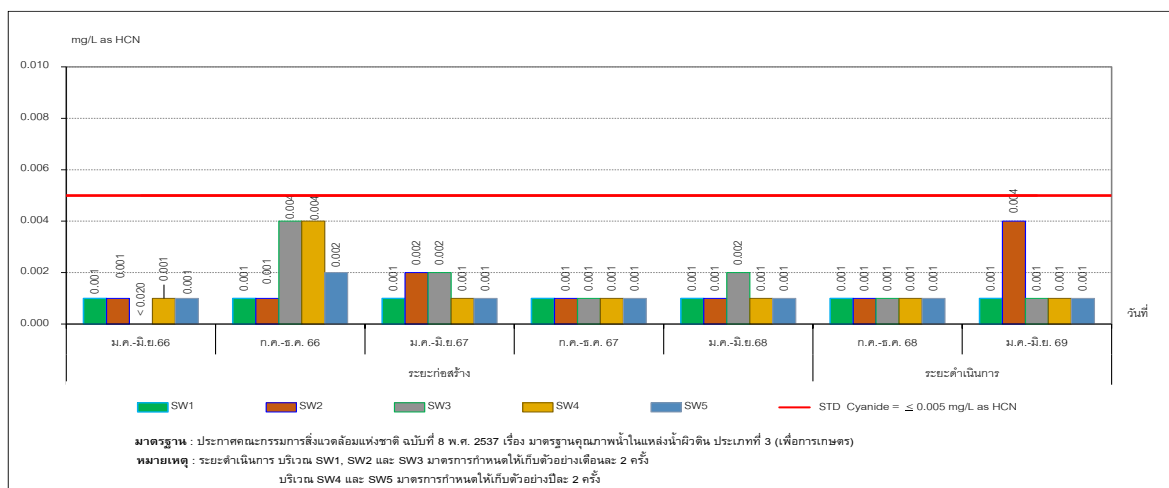
ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



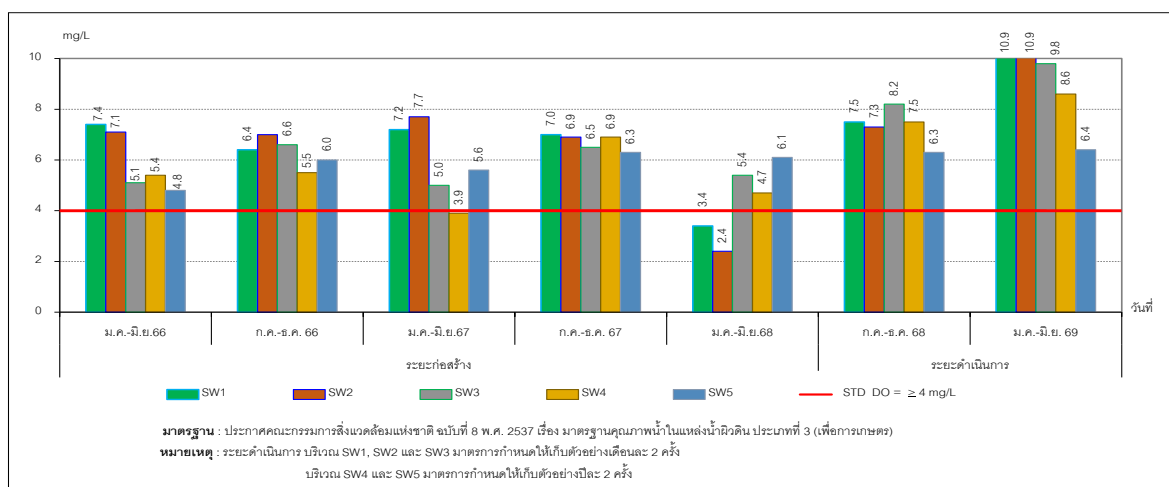
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ผลวิเคราะห์ Copper ในน้ำผิวดิน



ผลวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน

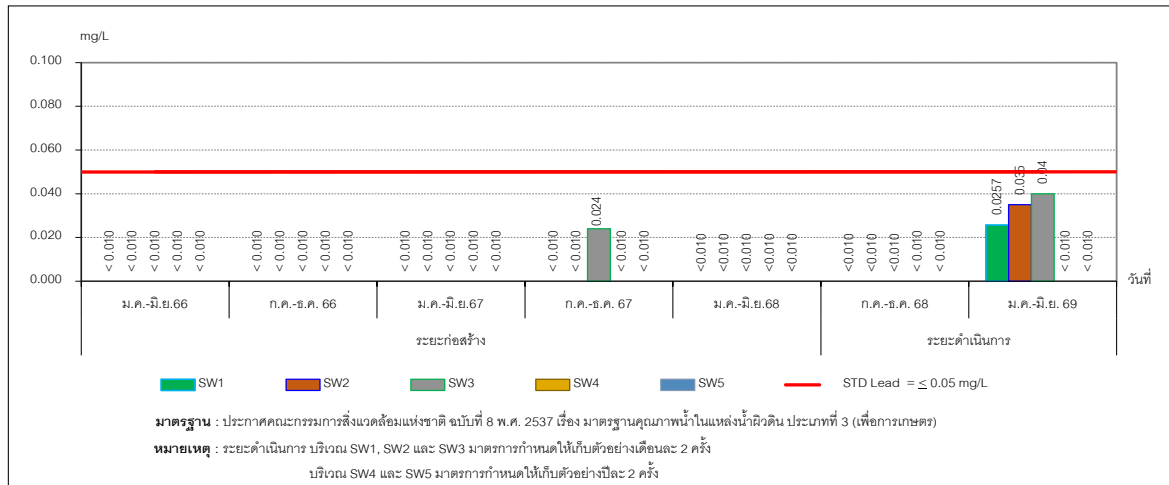


ผลวิเคราะห์ DO ในน้ำผิวดิน

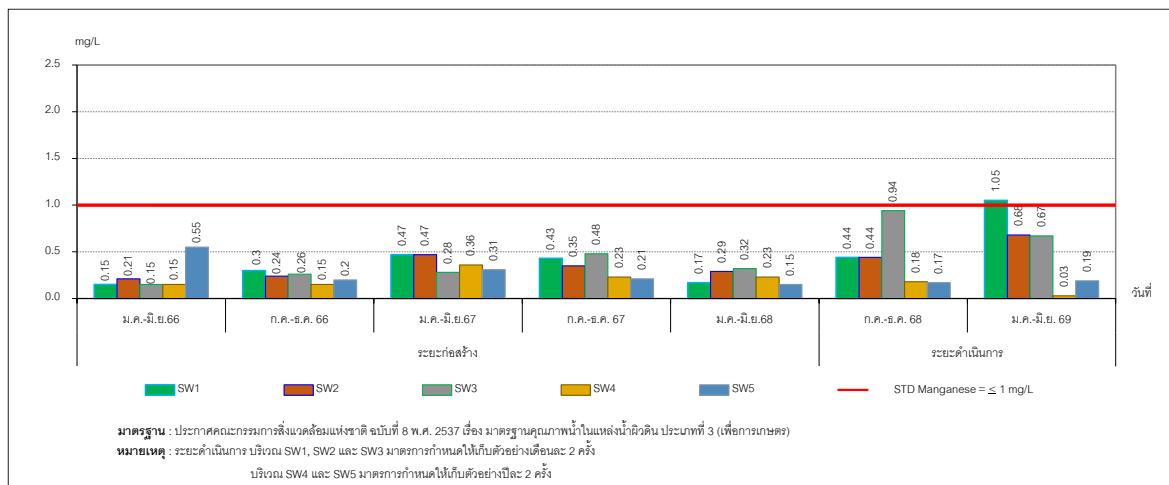
ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



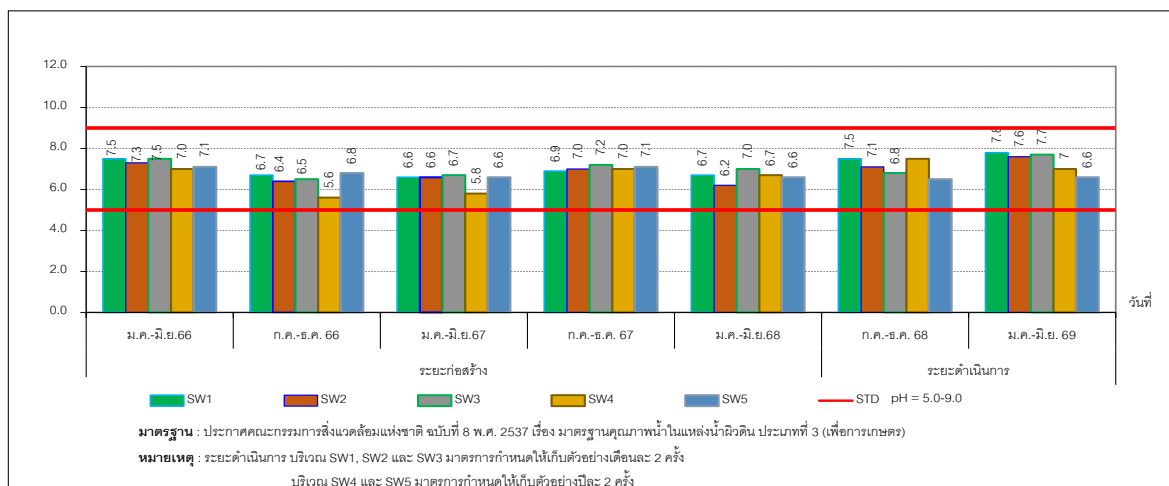
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ผลวิเคราะห์ Lead ในน้ำผิวดิน



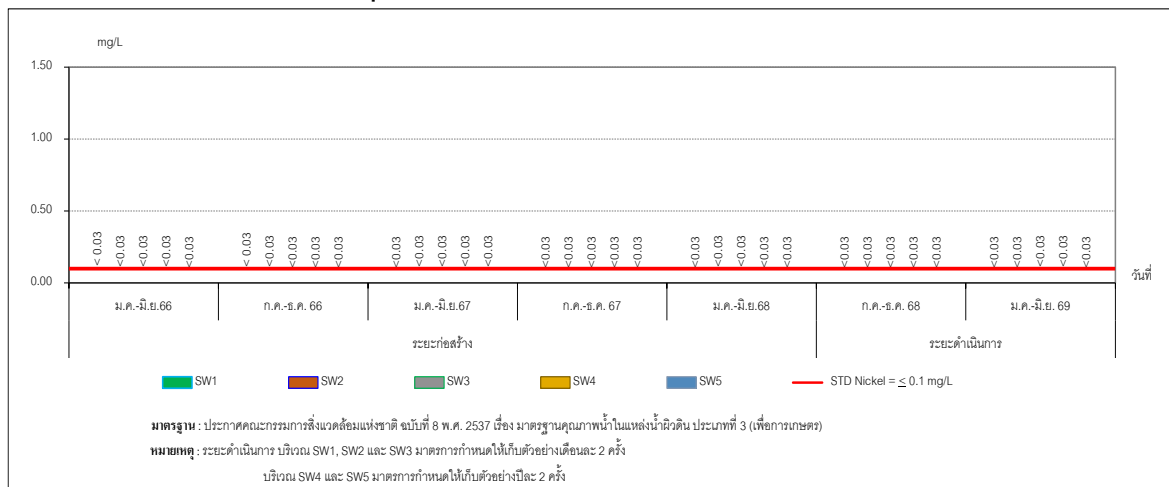
ผลวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน



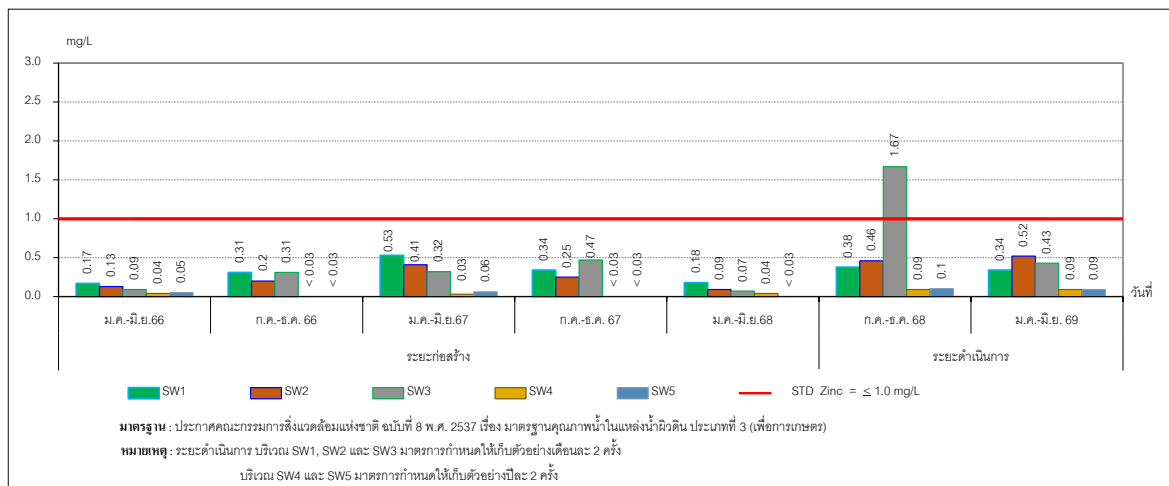
ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ผลวิเคราะห์ Nickel ในน้ำผิวดิน



ผลวิเคราะห์ Zinc ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) และบริเวณคลองกะแมงหลังผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) พบว่าส่วนใหญ่ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 รายละเอียดดังนี้

- บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น รายการทดสอบ BOD₅, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Pheno และ Amonia Nitrogen
- บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic, BOD₅, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ Amonia Nitrogen
- บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic, BOD₅, Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria
- บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณคลองกะแมงหลังผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น รายการทดสอบ BOD₅

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองกะแมวก่อนผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองกะแมงหลังผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

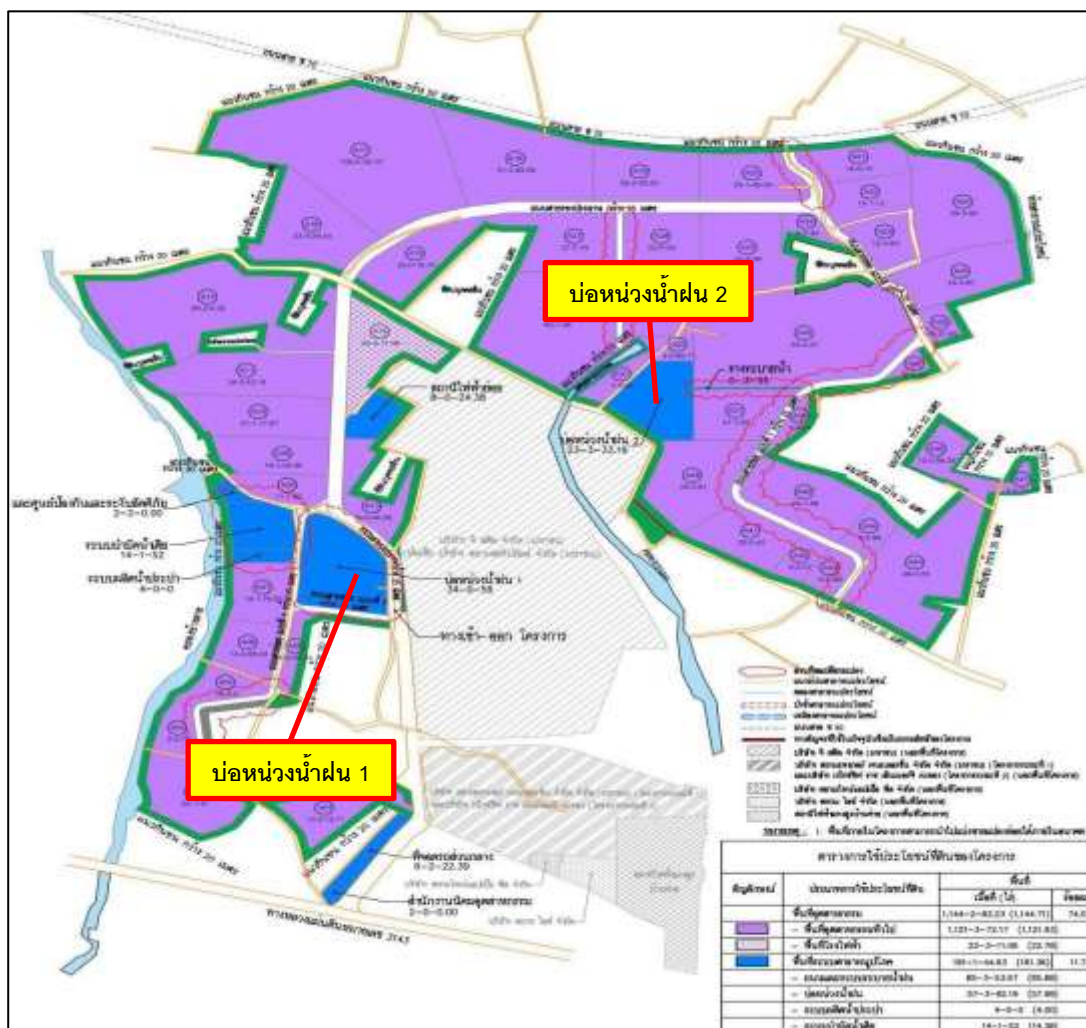
ข้อสังเกต 1) พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นที่ตั้งของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม และการเลี้ยงสัตว์ โดยทั้ง 5 จุดตรวจวัด อยู่ภายนอกโครงการทั้งหมด ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากอยู่ระหว่างก่อสร้างโรงงาน จึงยังไม่มีน้ำเสียจากโรงงานส่งเข้ามาในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

2) บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) มีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานส่งผลให้แหล่งน้ำผิวดินบริเวณท้ายน้ำในคลองเส้นเดียวกันมีค่าสูงเช่นกัน โดยผลการตรวจวัด 5 จุดตรวจวัด พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

3.3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำดิบของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ช่วงฤดูแล้งเดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝนเดือน พฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง) และไลเซนส์ตรวจวัด 1 ครั้งต่อปี โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 จำนวน 1 สถานี คือ บ่อน้ำดิบ 1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่าง คุณภาพบ่อน้ำดิบ แสดงดังภาพที่ 3.10 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างบ่อน้ำดิบ แสดงดังรูปที่ 3.5 สำหรับบ่อน้ำดิบ 2 ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากอยู่ระหว่างแจ้ง และทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้ง ตามมาตรการส่วนขยาย

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน



ภาพที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน



บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 1



บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 2

(ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากอยู่ระหว่างแจ้งเรื่องขอเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งตามมาตรการส่วนขยาย)

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน

3.3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บ่อหนองน้ำฝน 1 ทั้งนี้ บ่อหนองน้ำฝน 2 ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากอยู่ระหว่างแจ้ง และทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้งตามมาตรการส่วนขยาย แสดงดังตารางที่ 3.18



ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 743462E, 1415676N

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำฝน 1		มาตรฐาน
		26 พ.ย. 68	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	-	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.05	-	≤ 1
BOD ₅	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Cadmium	mg/L	< 0.03	-	≤ 0.03
COD	mg/L	< 40	< 40	≤ 120
Copper	mg/L	< 0.03	-	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	-	≤ 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	-	≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03	-	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	-	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	-	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	≤ 5
pH (on site)	-	6.8	7.5	≤ 5.5-9.0
Selenium	mg/L	< 0.0020	-	≤ 0.02
Temperature	°C	24	29	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -H	< 5	< 5	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	6	< 5	≤ 50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	-	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.03	-	≤ 5



ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 743462E, 1415676N

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำฝน 2		มาตรฐาน
		26 พ.ย. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	-	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.04	-	≤ 1
BOD ₅	mg/L	< 2.0	*	≤ 20
Cadmium	mg/L	< 0.03	-	≤ 0.03
COD	mg/L	< 40	*	≤ 120
Copper	mg/L	< 0.03	-	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	-	≤ 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	-	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.11	-	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	-	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	-	≤ 1
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	*	≤ 5
pH (on site)	-	6.5	*	$\leq 5.5-9.0$
Selenium	mg/L	< 0.0020	*	≤ 0.02
Temperature	°C	26	*	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -H	< 5	*	≤ 100
Total Suspended Solids	mg/L	19	*	≤ 50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	-	≤ 0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	-	≤ 5

หมายเหตุ : $\leq$ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า
* = ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างแจ้ง และทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้งตาม
มาตรการส่วนขยาย
- = มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดโลหะหนักปีละ 1 ครั้ง (แผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2569)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย
น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวัดประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธาทิพย์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2



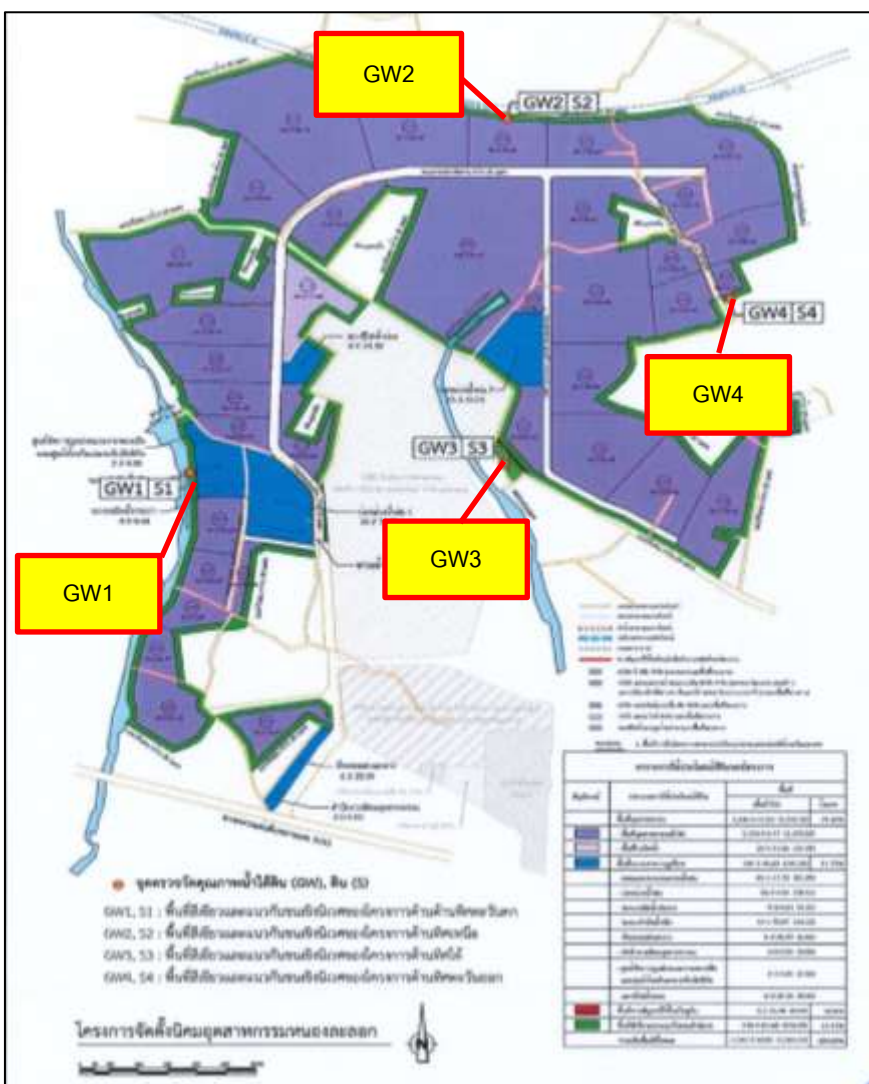
3.3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 บริเวณบ่อน้ำฝน 1 นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน ที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 พบว่า ทุกรายการทดสอบมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบ่อน้ำฝน 2 ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากอยู่ระหว่างแจ้ง และทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้งตามมาตรฐานส่วนขยาย

3.3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2569 จำนวน 3 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังภาพที่ 3.11 และรูปภาพแสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.6 สำหรับพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำมีการชำรุด

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.11 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริเวณ Up Gradient



บริเวณ Down Gradient 1



บริเวณ Down Gradient 2

บริเวณ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2)

รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



บริเวณ Up Gradient



บริเวณ Down Gradient 1



บริเวณ Down Gradient 2

บริเวณ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3)

รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



บริเวณ Up Gradient



บริเวณ Down Gradient 1



บริเวณ Down Gradient 2

บริเวณ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4)

รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

3.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2569 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) แสดงดังตารางที่ 3.19 สำหรับพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำมีการชำรุด

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1)												มาตรฐาน
		31 พ.ค. 67			14 ธ.ค. 67			26 พ.ย. 68			27 พ.ค. 69			
		Up Gradient (743150E, 1415790N)	Down Gradient 1 (743149E, 1415798N)	Down Gradient 2 (743149E, 1415805N)	Up Gradient (743150E, 1415790N)	Down Gradient 1 (743149E, 1415798N)	Down Gradient 2 (743149E, 1415805N)	Up Gradient (744311E, 1417075N)	Down Gradient 1 (7443362E, 1417063N)	Down Gradient 2 (744381E, 1417066N)	Up Gradient (744311E, 1417075N)	Down Gradient 1 (7443362E, 1417063N)	Down Gradient 2 (744381E, 1417066N)	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0034	0.0034	< 0.0020	☐	☐	☐	☐	☐	☐	≤ 0.01
Cadmium	mg/L	0.007	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	☐	☐	☐	☐	☐	☐	≤ 0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	☐	☐	☐	☐	☐	☐	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	☐	☐	☐	☐	☐	☐	≤ 0.01
Manganese	mg/L	0.47	1.15	0.24	0.29	0.32	0.23	☐	☐	☐	☐	☐	☐	≤ 0.5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	☐	☐	☐	☐	☐	☐	≤ 0.001
pH	-	5.8	5.5	6.0	5.5	5.7	5.4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	☐	☐	☐	☐	☐	☐	≤ 0.01
Zinc	mg/L	3.43	1.44	0.41	0.12	0.09	0.18	☐	☐	☐	☐	☐	☐	≤ 5
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	☐	☐	☐	☐	☐	☐	≤ 1
Iron	mg/L	0.48	0.99	1.23	8.16	9.10	5.55	☐	☐	☐	☐	☐	☐	-
Nickel	mg/L	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	☐	☐	☐	☐	☐	☐	≤ 0.02
Temperature	°C	31	32	32	29	30	30	☐	☐	☐	☐	☐	☐	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2)												มาตรฐาน
		31 พ.ค. 67			20 พ.ย. 67			26 พ.ย. 68			27 พ.ค. 69			
		Up Gradient (744311E, 1417075N)	Down Gradient 1 (7443362E, 1417063N)	Down Gradient 2 (744381E, 1417066N)	Up Gradient (744311E, 1417075N)	Down Gradient 1 (7443362E, 1417063N)	Down Gradient 2 (744381E, 1417066N)	Up Gradient (744311E, 1417075N)	Down Gradient 1 (7443362E, 1417063N)	Down Gradient 2 (744381E, 1417066N)	Up Gradient (744311E, 1417075N)	Down Gradient 1 (7443362E, 1417063N)	Down Gradient 2 (744381E, 1417066N)	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	< 0.003	≤ 0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
Manganese	mg/L	0.95	0.60	0.19	0.18	0.31	0.11	0.15	0.12	0.09	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.5
Mercury	mg/L	0.0058	< 0.0010	0.0014	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
pH	-	6.0	5.1	4.9	5.0	4.8	4.9	4.2	4.2	4.0	7.0	6.8	6.8	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
Zinc	mg/L	0.27	0.51	0.70	0.58	0.44	0.32	0.91	1.40	0.78	0.03	0.03	0.05	≤ 5
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Iron	mg/L	0.07	< 0.03	0.03	0.20	0.08	0.19	0.17	0.10	0.11	0.10	0.11	0.14	-
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	30	31	32	32	29	30	20	22	23	< 0.0020	29	28	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3)												มาตรฐาน
		31 พ.ค. 67			20 พ.ย. 67			26 พ.ย. 68			27 พ.ค. 69			
		Up Gradient (744112E, 1415906N)	Down Gradient 1 (744191E, 1415806N)	Down Gradient 2 (744154E, 1415773N)	Up Gradient (744112E, 1415906N)	Down Gradient 1 (744191E, 1415806N)	Down Gradient 2 (744154E, 1415773N)	Up Gradient (744112E, 1415906N)	Down Gradient 1 (744191E, 1415806N)	Down Gradient 2 (744154E, 1415773N)	Up Gradient (744112E, 1415906N)	Down Gradient 1 (744191E, 1415806N)	Down Gradient 2 (744154E, 1415773N)	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0040	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	<0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	< 0.010	≤ 0.01
Manganese	mg/L	0.03	0.49	0.14	< 0.03	3.56	0.17	< 0.03	0.05	0.25	< 0.03	< 0.03	0.07	≤ 0.5
Mercury	mg/L	0.0011	0.0031	0.0019	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
pH	-	5.9	6.4	6.7	5.1	6.4	5.8	4.9	6.4	5.3	7.4	7.1	7.1	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
Zinc	mg/L	0.43	0.47	0.31	0.31	0.32	0.49	0.37	0.31	0.62	0.04	0.03	0.04	≤ 5
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Iron	mg/L	< 0.03	1.37	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.12	1.45	0.14	0.12	0.14	-
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	33	32	31	31	30	29	26	25	26	29	31	30	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4)												มาตรฐาน
		31 พ.ค. 67			14 ธ.ค. 67			26 พ.ย. 68			27 พ.ค. 69			
		Up Gradient (745072E, 1416529N)	Down Gradient 1 (745078E, 1416504N)	Down Gradient 2 (745080E, 1416489N)	Up Gradient (745072E, 1416529N)	Down Gradient 1 (745078E, 1416504N)	Down Gradient 2 (745080E, 1416489N)	Up Gradient (745072E, 1416529N)	Down Gradient 1 (745078E, 1416504N)	Down Gradient 2 (745080E, 1416489N)	Up Gradient (745072E, 1416529N)	Down Gradient 1 (745078E, 1416504N)	Down Gradient 2 (745080E, 1416489N)	
Arsenic	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
Manganese	mg/L	0.14	0.06	0.11	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.5
Mercury	mg/L	< 0.0010	0.0023	0.0013	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
pH	-	5.5	6.1	5.4	5.7	5.7	5.6	5.0	5.3	5.3	6.9	7.0	7.3	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
Zinc	mg/L	0.24	0.20	0.87	0.16	0.18	0.27	0.97	0.49	0.42	0.03	0.03	0.03	≤ 5
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Iron	mg/L	0.04	< 0.03	0.39	0.66	0.52	0.58	0.85	0.03	1.87	0.10	0.16	0.10	-
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 0.02
Temperature	°C	31	32	32	30	30	30	25	26	23	29	31	29	-

หมายเหตุ	: ผลการตรวจวัดวันที่ 31 พ.ค. 67 และ 14 ธ.ค. 67 เป็นผลการตรวจวัดระยะก่อสร้าง @ = พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำมีการชำรุด * = มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ND = Not Detected, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด		
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายทรงพล ผิวอ่อน		
ชื่อผู้บันทึก	: นายทรงพล ผิวอ่อน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด		

3.3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2569 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) พบว่า รายการทดสอบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำมีการชำรุด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่
ผ่านมา

3.3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ช่วงฤดูแล้งเดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง) โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3) บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4) และบริเวณคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำแสดง ดังภาพที่ 3.12 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำแสดง ดังรูปที่ 3.7

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



ภาพที่ 3.12 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)



บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)



บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3)

รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)



บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4)



บริเวณคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5)

รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)

3.3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio1) คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio2) คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3) คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4) และคลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5) แสดงดังตารางที่ 3.20-3.21



ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Bio 1 7426714E, 1416716N	Bio 2 743029E, 1416064N	Bio 3 742840E, 1414749N	Bio 4 743953E, 1416218N	Bio 5 744288E, 1415290N
		27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69
Phytoplankton						
Division Cyanophyta						
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/l	-	235	-	-	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/l	-	706	2,611	20	38
Division Chlorophyta						
<i>Actinastrum</i> sp.	cell/l	-	-	514	-	-
<i>Closterium</i> sp.	cell/l	10	67	43	10	19
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	29
<i>Cosmarium</i> sp.	cell/l	21	10	-	20	48
<i>Desmidium</i> sp.	cell/l	-	-	-	59	105
<i>Eudorina</i> sp.	cell/l	-	-	-	10	-
<i>Euglena</i> sp.	cell/l	62	862	728	10	67
<i>Gonatozygon</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	114
<i>Hyalotheca</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	124
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/l	52	20	161	10	-
<i>Micractinium</i> sp.	cell/l	31	20	-	-	-
<i>Micrasterias</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	10
<i>Pandorina</i> sp.	cell/l	10	-	-	-	-
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/l	-	29	-	-	-
<i>Phacus</i> sp.	cell/l	250	431	685	10	10
<i>Pleurotaenium</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	57
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/l	-	10	1,156	-	-
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/l	-	-	300	-	57
<i>Staurastrum</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	10
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/l	-	39	-	-	10
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/l	333	392	11	10	19
<i>Ulothrix</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	29
Division Chromophyta						
<i>Amphora</i> sp.	cell/l	10	-	-	-	19
<i>Diatoma</i> sp.	cell/l	-	-	21	-	-
<i>Dinobryon</i> sp.	cell/l	-	-	-	10	-
<i>Eunotia</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	10
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/l	-	108	171	-	-
<i>Navicula</i> sp.	cell/l	-	10	-	-	38
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/l	31	-	21	-	10
<i>Peridinium</i> sp.	cell/l	10	157	-	38,214	57
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/l	31	314	128	-	29



ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4	Bio 5
		7426714E, 1416716N	743029E, 1416064N	742840E, 1414749N	743953E, 1416218N	744288E, 1415290N
		27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69
Phytoplankton						
Division Chromophyta						
<i>Surirella</i> sp.	cell/l	10	20	43	-	-
<i>Synedra</i> sp.	cell/l	-	10	11	-	10
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	-	13	18	15	11	23
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	cell/l	861	3,440	6,604	38,383	919
ดัชนีความหลากหลาย แพลงก์ตอนพืช	-	1.79	2.16	1.87	0.04	2.81
ดัชนีความสม่ำเสมอ แพลงก์ตอนพืช	-	0.70	0.75	0.69	0.02	0.90



ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4	Bio 5
		7426714E, 1416716N	743029E, 1416064N	742840E, 1414749N	743953E, 1416218N	744288E, 1415290N
		27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69
Zooplankton Phylum						
Phylum Protozoa	ind./l					
<i>Arcella</i> sp.	ind./l	10	59	21	-	10
<i>Centropyxis</i> sp.	ind./l	-	-	11	-	-
<i>Euglypha</i> sp.	ind./l	10	20	-	-	-
Phylum Rotifera	ind./l					
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	10
<i>Brachionus</i> sp.	ind./l	-	-	11	-	-
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./l	10	-	-	-	-
<i>Colurella</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	10
<i>Filinia</i> sp.	ind./l	-	-	-	10	-
<i>Keratella</i> sp.	ind./l	-	-	-	3,247	19
<i>Lecane</i> sp.	ind./l	31	10	21	-	-
<i>Lepadella</i> sp.	ind./l	-	10	-	-	-
<i>Philodina</i> sp.	ind./l	21	-	-	-	-
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./l	-	10	-	218	-
<i>Rotaria</i> sp.	ind./l	-	-	21	-	-
Phylum Arthropoda	ind./l					
<i>Bosminopsis</i> sp.	ind./l	-	-	-	20	-
Copepod nauplius	ind./l	-	29	43	198	-
<i>Cypridopsis</i> sp.	ind./l	-	-	21	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	-	5	6	7	5	4
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ind./l	82	138	149	3,693	49
ดัชนีความหลากหลาย แพลงก์ตอนสัตว์	-	1.49	1.54	1.85	0.48	1.34
ดัชนีความสม่ำเสมอ แพลงก์ตอนสัตว์	-	0.93	0.86	0.95	0.30	0.97



ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4	Bio 5
		7426714E, 1416716N 27 พ.ค.69	743029E, 1416064N 27 พ.ค.69	742840E, 1414749N 27 พ.ค.69	743953E, 1416218N 27 พ.ค.69	744288E, 1415290N 27 พ.ค.69
Benthos						
Phylum Annelida						
Class Clitellata						
Order Lumbriculida						
Family Lumbriculidae						
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	104	30	-	-	104
Order Tubificida						
Family Naididae						
<i>Branchiura</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	-	-	-	-	15
Phylum Arthropoda						
Class Insecta						
Order Diptera						
Family Ceratopogonidae						
<i>Culicoides</i> sp. (วันเข็ม)	ind./m ²	-	-	-	-	15
Family Chironomidae						
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m ²	15	45	45	60	356
Phylum Mollusca						
Class Gastropoda						
Order Architaenioglossa						
Family Ampullariidae						
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	ind./m ²	-	-	-	45	-
Family Thiaridae						
<i>Melanoides</i> sp. (หอยเจดีย์)	ind./m ²	-	-	-	-	60
Order Neogastropoda						
Family Buccinidae						
<i>Clea</i> sp. (หอยเจดีย์)	ind./m ²	15	-	-	-	-
ชนิดสัตว์หน้าดิน	-	3	2	1	2	5
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	ind./m ²	134	75	45	105	550
ดัชนีความหลากหลาย สัตว์หน้าดิน	-	0.69	0.67	0.00	0.68	1.03
ดัชนีความสม่ำเสมอ สัตว์หน้าดิน	-	0.63	0.97	-	0.98	0.64



ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4	Bio 5
		7426714E, 1416716N 27 พ.ค.69	743029E, 1416064N 27 พ.ค.69	742840E, 1414749N 27 พ.ค.69	743953E, 1416218N 27 พ.ค.69	744288E, 1415290N 27 พ.ค.69
Aquatic animal						
Phylum Chordata						
Class Actinopterygii						
Order Anabantiformes						
Family Osphronemidae						
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากะดี่หม้อ)	ตัว	-	-	-	1	-
Order Belontiiformes						
Family Zenarchopteridae						
<i>Dermogenys siamensis</i> (ปลาเข็ม)	ตัว	7	1	-	-	-
Order Cypriniformes						
Family Cyprinidae						
<i>Puntius brevis</i> (ปลาดตะเพียนทราย)	ตัว	13	5	10	2	3
<i>Rasbora borapetensis</i> (ปลาขี้นางแดง)	ตัว	-	-	-	-	3
<i>Rasbora paviana</i> (ปลาขี้นางดำ)	ตัว	5	7	11	2	1
Order Perciformes						
Family Ambassidae						
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาแป้นแก้ว)	ตัว	-	2	-	-	-
ชนิดสัตว์น้ำ	-	3	4	2	3	3
ปริมาณสัตว์น้ำ	ตัว	25	15	21	5	7
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	-	1.02	1.17	0.69	1.05	1.00



ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4	Bio 5
	7426714E, 1416716N 27 พ.ค.69	743029E, 1416064N 27 พ.ค.69	742840E, 1414749N 27 พ.ค.69	743953E, 1416218N 27 พ.ค.69	744288E, 1415290N 27 พ.ค.69
พืชใต้น้ำ					
<i>Ceratophyllaceae</i> <i>Ceratophyllum demersum</i> (สาหร่ายพวงขาด)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย
<i>Hydrocharitaceae</i> <i>Hydrilla verticillate</i> (สาหร่ายหางกระรอก)	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ปานกลาง
พืชลอยน้ำ					
<i>Convolvulaceae</i> <i>Ipomoea aquatica</i> (ผักบุ้ง)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย
<i>Pontederiaceae</i> <i>Eichhornia crassipes</i> (ผักตบชวา)	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
พืชชายน้ำ					
<i>Alismataceae</i> <i>Sagittaria sagittifolia</i> (ขาเขียด)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย
<i>Amaranthaceae</i> <i>Alternanthera sessilis</i> (ผักเบ็ดไทย)	น้อย	ปานกลาง	น้อย	ไม่พบ	น้อย
<i>Araceae</i> <i>Colocasia esculenta</i> (บอน)	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ปานกลาง
<i>Lasia spinosa</i> (ผักหนาม)	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Asteraceae</i> <i>Eclipta prostate</i> (กะเม็ง)	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่พบ	น้อย
<i>Synedrella nodiflora</i> (ผักแครด)	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Tridax procumbens</i> (ตีนตุ๊กแก)	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Wedelia trilobata</i> (กระดุมทองเลื้อย)	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Athyriaceae</i> <i>Diplazium esculentum</i> (ผักกูด)	น้อย	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	น้อย
<i>Butomaceae</i> <i>Limnocharis flava</i> (ตาลปัตรฤาษี)	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่พบ	น้อย
<i>Commelinaceae</i> <i>Commelina diffusa</i> (ผักปลาบฝนแคบ)	ปานกลาง	น้อย	น้อย	ไม่พบ	น้อย



ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์สภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4	Bio 5
	7426714E, 1416716N	743029E, 1416064N	742840E, 1414749N	743953E, 1416218N	744288E, 1415290N
	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69	27 พ.ค.69
พืชชายน้ำ (ต่อ)					
<i>Cyperaceae</i>					
<i>Cyperus compactus</i> (หญ้าใบคม)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย
<i>Cyperus iria</i> (กกทราย)	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Cyperus pilosus</i> (กกสามเหลี่ยม)	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่พบ	น้อย
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (หญ้าหนวดตุ๊ก)	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Fabaceae</i>					
<i>Sesbania javanica</i> (โสน)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Mimosaceae</i>					
<i>Mimosa pigra</i> (ไมร่ายักษ์)	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	น้อย
<i>Onagraceae</i>					
<i>Jussiaea linifolia</i> (เทียนนา)	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่พบ	น้อย
<i>Poaceae</i>					
<i>Brachiaria mutica</i> (หญ้าขน)	น้อย	มาก	มาก	ไม่พบ	ปานกลาง
<i>Brachiaria reptans</i> (หญ้าตีนตุ๊ก)	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง	ไม่พบ	ปานกลาง
<i>Echinochloa colonum</i> (หญ้าข้าวนก)	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Erianthus arundinaceus</i> (พง)	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)	มาก	มาก	มาก	ไม่พบ	มาก
<i>Phragmites australis</i> (อ้อ)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย
<i>Saccharum spontaneum</i> (แขม)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย
<i>Pontederiaceae</i>					
<i>Monochoria hastata</i> (ผักตบไทย)	น้อย	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ปานกลาง
<i>Polygonaceae</i>					
<i>Polygonum glabrum</i> (ผักไผ่น้ำ)	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	น้อย
<i>Typhaceae</i>					
<i>Typha angustifolia</i> (ธูปฤาษี)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ปานกลาง
รวมชนิดพืชที่พบทั้งหมด	18	17	21	-	22

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : กรมประมง

ชื่อผู้บันทึก : กรมประมง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายอลงกต อินทราชาติ



ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเวศวิทยาทางน้ำ เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio1																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
1 มิ.ย. 66	3	21	1,873	2.37	0.78	3	8	130	1.93	0.93	1	1	30	0.00	-	2	3	12	0.92	9
10 พ.ย. 66	4	22	5,516	2.36	0.76	3	12	250	1.90	0.76	1	1	89	0.00	-	2	3	11	0.92	16
18 พ.ย. 67	3	26	5,949	1.35	0.41	2	4	128	1.09	0.79	1	1	45	0.00	-	2	6	18	1.52	14
21 พ.ย. 68	3	12	349	2.11	0.85	3	6	238	1.26	0.70	3	2	134	0.35	0.50	2	4	14	0.99	14
27 พ.ค. 69	3	13	864	1.79	0.70	3	5	82	1.49	0.92	3	3	134	0.69	0.63	1	3	25	1.02	18
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio2																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
1 มิ.ย. 66	3	19	1,069	2.61	0.89	3	10	199	1.89	0.82	1	1	45	0.00	-	2	2	9	0.69	9
10 พ.ย. 66	4	22	2,489	2.28	0.74	3	6	168	1.19	0.66	1	1	119	0.00	-	1	3	11	1.04	11
18 พ.ย. 67	3	29	13,672	1.55	0.46	3	11	330	2.08	0.87	1	1	89	0.00	-	2	4	14	0.90	10
21 พ.ย. 68	3	18	1,242	2.31	0.80	3	12	404	1.58	0.61	3	3	480	0.69	0.63	2	4	19	1.06	13
27 พ.ค. 69	3	18	3,440	2.16	0.75	3	6	138	1.54	0.86	3	2	75	0.67	0.91	1	4	15	1.17	17
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio3																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์ น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
1 มิ.ย. 66	3	17	1,554	2.44	0.86	3	8	236	1.80	0.87	1	3	268	0.43	0.39	2	3	10	1.03	13
10 พ.ย. 66	4	29	3,137	2.35	0.70	3	9	190	1.83	0.83	2	2	283	0.58	0.84	1	6	17	1.63	18
18 พ.ย. 67	3	22	3,065	2.21	0.71	3	8	185	1.87	0.90	1	1	60	0.00	-	2	6	19	1.52	17
21 พ.ย. 68	3	26	5,808	2.04	0.63	3	9	145	2.07	0.94	3	2	431	0.33	0.48	2	2	7	0.68	19
27 พ.ค. 69	3	15	6,604	1.87	0.69	3	7	149	1.85	0.95	3	1	42	0.00	-	1	2	21	0.69	21



ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio4																			Aquatic plant
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิด สัตว์ น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
1 มิ.ย. 66	3	16	1,678	2.11	0.76	3	12	234	2.26	0.91	1	1	30	0.00	-	3	3	12	1.03	21
10 พ.ย. 66	4	26	24,685	2.31	0.71	3	8	148	1.80	0.87	1	1	45	0.00	-	1	2	6	0.45	23
18 พ.ย. 67	3	15	1,472	1.93	0.71	2	5	60	1.56	0.97	2	2	208	0.26	0.38	2	3	11	0.76	22
21 พ.ย. 68	3	11	973	1.42	0.59	3	4	60	1.24	0.89	3	3	253	0.96	0.87	2	2	15	0.64	23
27 พ.ค. 69	3	11	38,383	0.04	0.02	3	5	3,693	0.48	0.30	3	2	105	0.68	0.98	1	3	5	1.05	-
ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio5																				
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
1 มิ.ย. 66	3	17	1,317	2.38	0.84	3	8	82	2.01	0.97	2	2	342	0.30	0.43	3	3	13	1.06	17
10 พ.ย. 66	4	27	1,432	2.73	0.83	3	5	86	1.48	0.92	2	2	90	0.64	0.92	1	3	8	0.90	18
18 พ.ย. 67	3	15	1,306	2.11	0.78	2	5	103	1.54	0.97	1	2	238	0.56	0.81	2	5	11	1.29	17
21 พ.ย. 68	3	19	2,132	2.09	0.71	3	6	77	1.75	0.98	3	2	60	0.69	1.00	2	2	12	0.68	18
27 พ.ค. 69	3	23	919	2.81	0.90	3	4	49	1.34	0.97	3	5	550	1.03	0.64	1	3	7	1.00	22

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบ

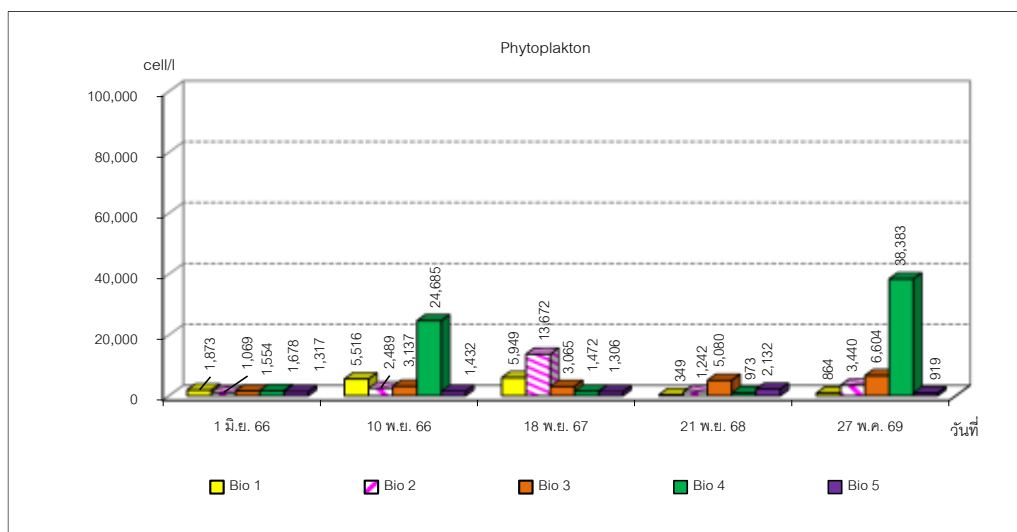
ผลการตรวจวัดวันที่ 1 มิ.ย. 66 คือ ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดวันที่ 10 พ.ย. 66 คือ ตรวจวัด 1 ครั้ง ภายหลังปรับภูมิพื้นที่เรียบร้อยแล้ว

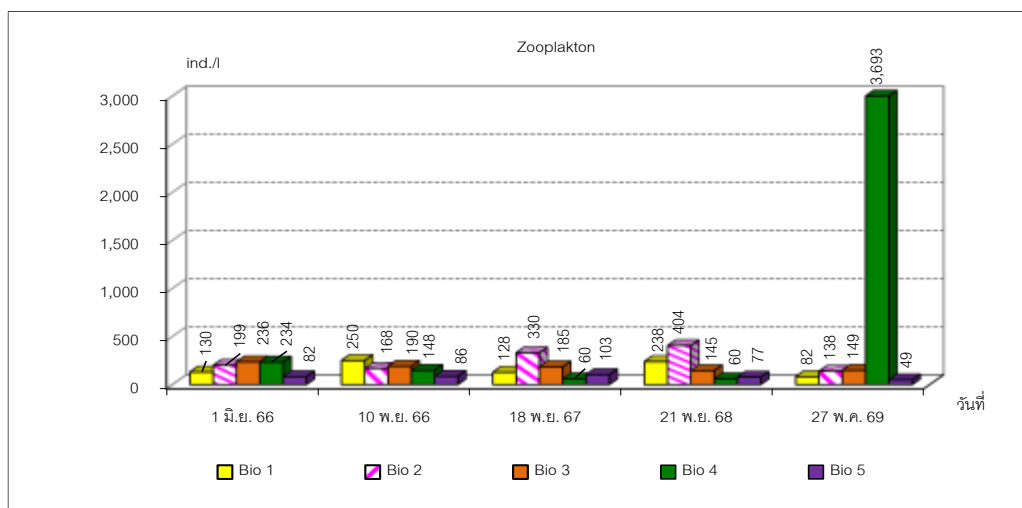
ผลการตรวจวัดวันที่ 18 พ.ย. 67 คือ ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ

ผลการตรวจวัดวันที่ 21 พ.ย. 68 คือ ตรวจวัดครั้งแรก ในระยะดำเนินการ

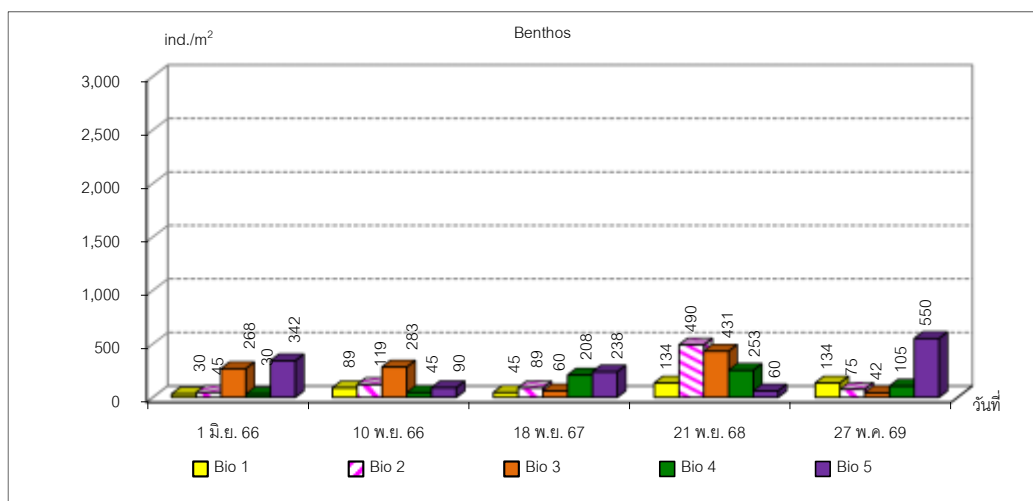
กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ



ความหนาแน่นของ Phytoplankton



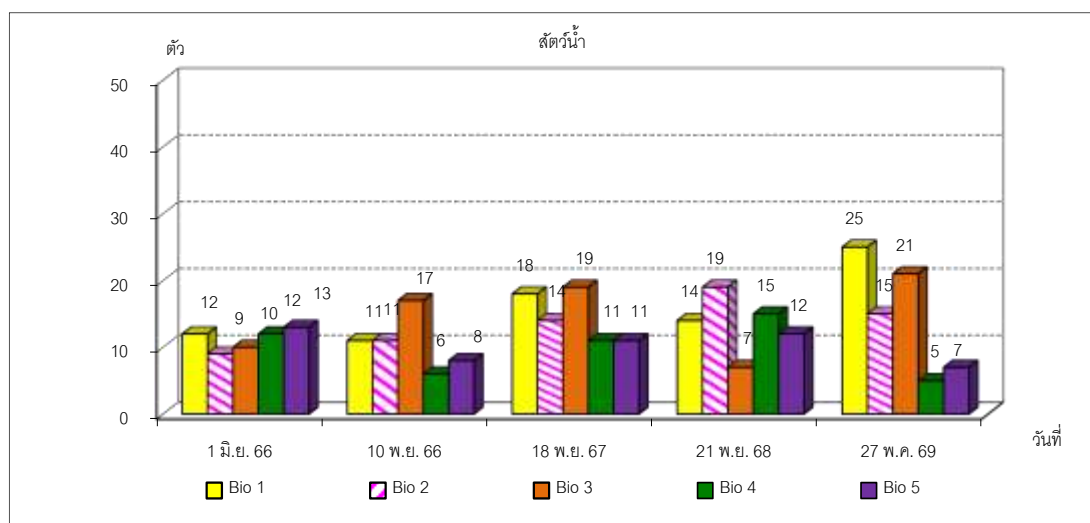
ความหนาแน่นของ Zooplankton



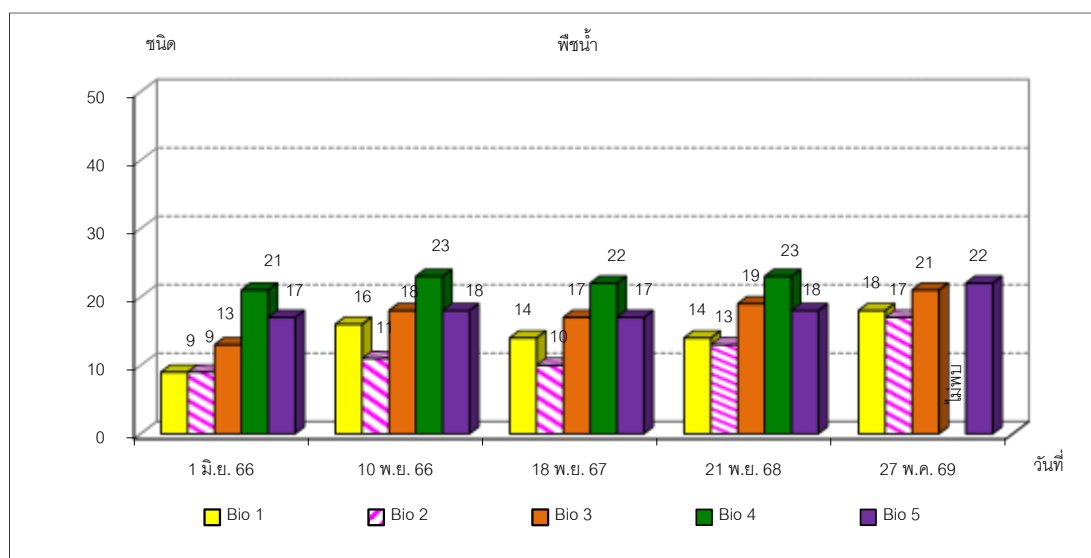
ความหนาแน่นของ Benthos

ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ

กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)



ความหนาแน่นของชนิดสัตว์น้ำ



ความหนาแน่นของชนิดพืชน้ำ

ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)

3.3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ คลองข้างต่าย ก่อนจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio1) คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio2) คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3) คลองกะแมวก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4) และคลองกะแมวก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5) รายละเอียดดังต่อไปนี้

บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (Bio1)

- แพลงค์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 13 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 864 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trachelomonas* sp. มีความหนาแน่น 333 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Closterium* sp., *Pandorina* sp., *Amphora* sp., *Peridinium* sp. และ *Surirella* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน
- แพลงค์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 5 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 82 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lecane* sp. มีความหนาแน่น 31 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Euglypha* sp. และ *Cephalodella* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม 3 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 134 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 140 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Clea* sp. (หอยเจดีย์) มีความหนาแน่น 15 ind./m² เท่ากัน
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 25 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาดุกเพี้ยนทราย) มีความหนาแน่น 13 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาชิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 5 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plant) พบทั้งหมด 18 ชนิด

บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 18 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 3,440 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 862 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Cosmarium* sp., *Scenedesmus* sp., *Navicula* sp. และ *Synedra* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 6 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 138 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 59 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lecane* sp., *Lepadella* sp. และ *Polyarthra* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม 2 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 75 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 4 ชนิด จำนวน 15 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 7 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Dermogenys siamensis* (ปลาเข็ม) มีความหนาแน่น 1 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plant) พบทั้งหมด 17 ชนิด

บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 15 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 6,604 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 2,611 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Trachelomonas* sp. และ *Synedra* sp. มีความหนาแน่น 11 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 7 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 149 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius มีความหนาแน่น 43 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Centropyxis* sp. และ *Brachionus* sp. มีความหนาแน่น 11 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม 1 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 45 ind./l ชนิดที่พบ คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./l
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 21 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 11 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 10 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plant) พบทั้งหมด 21 ชนิด

บริเวณคลองกะแมงกอนไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 38,383 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Peridinium* sp. มีความหนาแน่น 38,214 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Closterium* sp., *Eudorina* sp., *Euglena* sp., *Lepocinclis* sp., *Phacus* sp., *Trachelomonas* sp. และ *Dinobryon* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 5 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 3,693 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Keratella* sp. มีความหนาแน่น 3,247 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Filinia* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม 2 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 105 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 60 ind./m² และ ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Pomacea* sp. (หอยเชอรี่) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 5 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) และ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 2 ตัว เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 1 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plant) ไม่พบ

บริเวณคลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 23 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 919 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Hyalotheca* sp. มีความหนาแน่น 124 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Micrasterias* sp., *Phacus* sp., *Staurostrum* sp., *Strombomonas* sp., *Eunotia* sp., *Nitzschia* sp. และ *Synedra* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 4 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 49 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Keratella* sp. มีความหนาแน่น 19 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Anuraeopsis* sp. และ *Colurella* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม 5 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 60 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 356 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) มีความหนาแน่น 15 ind./m² เท่ากัน
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 7 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) และ *Rasbora borapetensis* (ปลาซิวหางแดง) มีความหนาแน่น 3 ตัว เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) ความหนาแน่น 1 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plant) พบทั้งหมด 22 ชนิด

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 5 สถานี พบว่า

- แพลงก์ตอนพืชที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.42-2.31 เมื่อพิจารณาความหลากหลายทางชีวภาพที่ได้จะบ่งชี้คุณภาพน้ำ ได้ตาม Wilhm and Dorris (1968) พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมออยู่ในช่วง 0.59-0.80 แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ *Lyngbya* sp. พบว่า บริเวณคลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5) ซึ่งเป็นแพลงก์ตอนพืชที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ สามารถใช้เป็นดัชนีที่บ่งบอกความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำนั้นๆ ได้ เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชเป็นกลุ่มผู้ผลิตขั้นต้นซึ่งเป็นแหล่งอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์ ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน รวมทั้งสัตว์น้ำขนาดใหญ่ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา เป็นต้น การแปรผันขององค์ประกอบของชุมชนแพลงก์ตอนพืชสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม (ที่มา : สถานีวิจัยประมงศรีราชา)
- แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.48-1.85 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมออยู่ในช่วง 0.30-0.97
- สัตว์หน้าดินที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.00-1.03 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมออยู่ในช่วง 0.63-0.98
- สัตว์น้ำที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.69-1.17
- พืชน้ำที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ มีความหลากหลายของชนิดพืชน้ำประมาณ 78 ชนิด

3.4 การตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน จะดำเนินการตาม United States Environmental Protection Agency. (SW-846) โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.22

ตารางที่ 3.22 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์ (วิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด)
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
4	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion, Colorimetric Method
5	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma
6	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma
7	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric
8	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma
9	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma
11	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma
12	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma
13	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma
14	pH	Electrometric Method

3.4.1 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 5 สถานี คือ คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1), คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2), คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3) คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4) และคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.14 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน แสดงดังรูปที่ 3.8 สำหรับประจำปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

■ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ (SW), สถานีบำบัดน้ำเสีย (Bio), สถานีผลิตน้ำประปา (SD)
 SW1, Bio1, SD1 : แหล่งน้ำดิบจากบึงหนองปรือ
 SW2, Bio2, SD2 : แหล่งน้ำดิบจากบึงหนองปรือ
 SW3, Bio3, SD3 : แหล่งน้ำดิบจากบึงหนองปรือ
 SW4, Bio4, SD4 : แหล่งน้ำดิบจากบึงหนองปรือ
 SW5, Bio5, SD5 : แหล่งน้ำดิบจากบึงหนองปรือ

สัญลักษณ์
 ■ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ (SW), สถานีบำบัดน้ำเสีย (Bio), สถานีผลิตน้ำประปา (SD)
 ■ แหล่งน้ำดิบจากบึงหนองปรือ
 ■ แหล่งน้ำดิบจากบึงหนองปรือ
 ■ แหล่งน้ำดิบจากบึงหนองปรือ

0 200 400 600 800 1000

A photograph of a worker wearing a white hard hat, safety glasses, and a grey jumpsuit with reflective stripes. The worker is standing on a concrete bridge with a metal railing, gesturing with their right hand towards a muddy stream. The stream flows through a wooded area with trees and greenery in the background. A red timestamp '06/10/2009' is visible in the bottom right corner of the image.

หน้า 3-174

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



บริเวณคลองข้างต่ายจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)



บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)



บริเวณคลองกะแมวก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4)

รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



บริเวณคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5)

รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)

3.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปี 2568 เก็บตัวอย่างในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3) บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4) และบริเวณคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5) แสดงดังตารางที่ 3.23



ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742671E, 1416716N

พารามิเตอร์	หน่วย (dry Weight)	คล่องข้างต่ายก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)				มาตรฐาน ^{1/}
		31 พ.ค. 66	10 พ.ย. 66	18 พ.ย. 67	21 พ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	2.86	1.38	18.2	5.72	-
Cadmium	mg/kg	< 0.15	< 0.15	0.29	< 0.15	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	-
Copper	mg/kg	< 1.00	< 1.00	3.51	1.50	≤ 31.5
Lead	mg/kg	1.72	1.85	8.02	2.38	≤ 36
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	< 1.00	1.98	< 1.00	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	24.7	24.6	12.2	50.3	≤ 120
Iron	mg/kg	1,949	1,032	6,318	1,874	-
Manganese	mg/kg	45.3	7.62	369	64.9	-



ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 743029E, 1416069N

พารามิเตอร์	หน่วย (dry Weight)	คล่องข้างตายจุลระบายนำทิ้งของโครงการ (SD2)				มาตรฐาน ^{1/}
		31 พ.ค. 66	10 พ.ย. 66	18 พ.ย. 67	21 พ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	13.5	3.03	4.22	6.95	-
Cadmium	mg/kg	0.20	< 0.15	< 0.15	1.27	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	-
Copper	mg/kg	2.13	< 1.00	< 1.00	4.83	≤ 31.5
Lead	mg/kg	6.74	1.82	3.03	23.2	≤ 36
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	1.75	< 1.00	< 1.00	< 1.00	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	253	22.2	50.4	267	≤ 120
Iron	mg/kg	4,198	1,476	1,720	10,147	-
Manganese	mg/kg	190	65.3	49.1	72.6	-



ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742840E, 1414749N

พารามิเตอร์	หน่วย (dry Weight)	คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)				มาตรฐาน ^{1/}
		31 พ.ค. 66	10 พ.ย. 66	18 พ.ย. 67	21 พ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	2.07	10.9	3.47	13.4	-
Cadmium	mg/kg	< 0.15	0.86	< 0.15	0.75	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	-
Copper	mg/kg	< 1.00	3.13	< 1.00	4.33	≤ 31.5
Lead	mg/kg	1.81	14.0	2.26	17.0	≤ 36
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	< 1.00	< 1.00	1.29	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	15.1	188	41.0	154	≤ 120
Iron	mg/kg	1,906	7,874	1,334	6,602	-
Manganese	mg/kg	17.0	114	35.1	87.7	-



ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบผลกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองหลวง (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742937E, 1425907N

พารามิเตอร์	หน่วย (dry Weight)	คลอังกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SD4)				มาตรฐาน ^{1/}
		31 พ.ค. 66	10 พ.ย. 66	18 พ.ย. 67	21 พ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	13.2	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	16.3	11.9	4.40	15.9	-
Cadmium	mg/kg	0.73	1.07	< 0.15	0.82	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	-
Copper	mg/kg	1.79	8.05	< 1.00	3.16	≤ 31.5
Lead	mg/kg	12.3	20.0	2.64	8.19	≤ 36
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	3.00	2.37	< 1.00	< 1.00	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	76.1	210	54.6	31.9	≤ 120
Iron	mg/kg	13,129	8,087	1,710	10,811	-
Manganese	mg/kg	93.4	132	50.6	142	-



ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองหลวง (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด

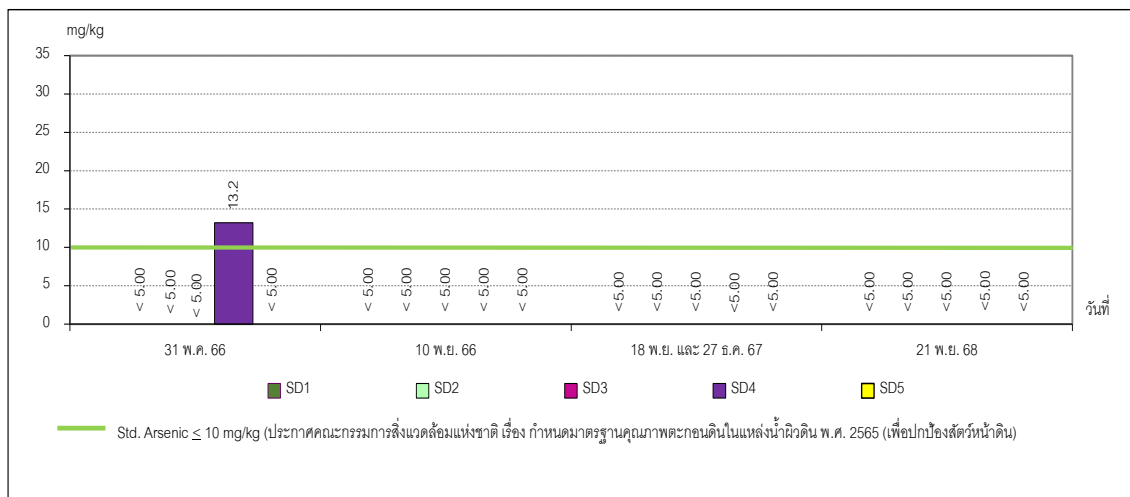
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 744288E, 1415290N

พารามิเตอร์	หน่วย (dry Weight)	บริเวณคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (SD5)				มาตรฐาน
		31 พ.ค. 66	10 พ.ย. 66	18 พ.ย. 67	21 พ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	6.28	6.04	5.60	11.2	-
Cadmium	mg/kg	< 0.15	0.45	< 0.15	0.27	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	-
Copper	mg/kg	< 1.00	< 1.00	< 1.00	2.61	≤ 31.5
Lead	mg/kg	4.18	4.83	3.04	5.52	≤ 36
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	< 1.00	< 1.00	1.30	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	9.68	18.9	68.9	97.3	≤ 120
Iron	mg/kg	2,807	5,355	1,845	4,377	-
Manganese	mg/kg	24.1	23.3	68.2	111	-

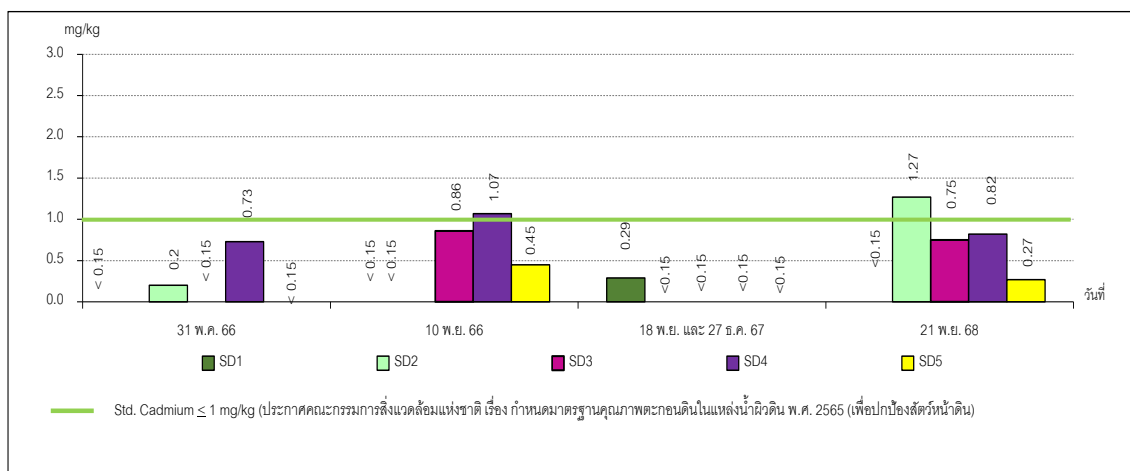


หมายเหตุ	: ผลการตรวจวัดวันที่ 31 พ.ค. 66 คือ ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ผลการตรวจวัดวันที่ 10 พ.ย. 66 คือ ตรวจวัด 1 ครั้ง ภายหลังปรับถมพื้นที่เรียบร้อยแล้ว ผลการตรวจวัดวันที่ 18 พ.ย. 67 คือ ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ ผลการตรวจวัดวันที่ 21 พ.ย. 68 คือ ตรวจวัดครั้งแรกในระยะดำเนินการ - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, $\leq$ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, $<$ = น้อยกว่า, ND = Not detected
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อป้องกันสัตว์น้ำดิน)
ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนปี 2568	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้บันทึก	: นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

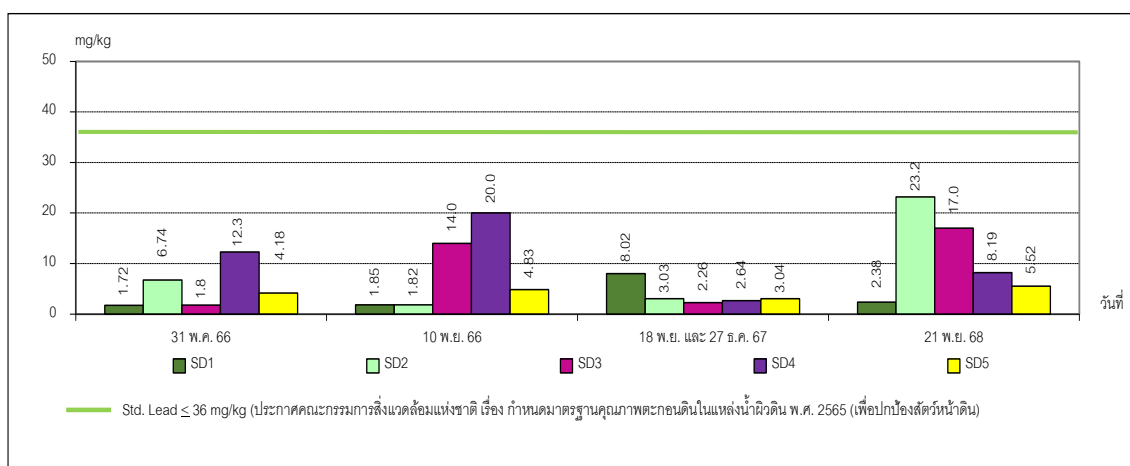
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน



ผลวิเคราะห์ Arsenic ในตะกอนดิน



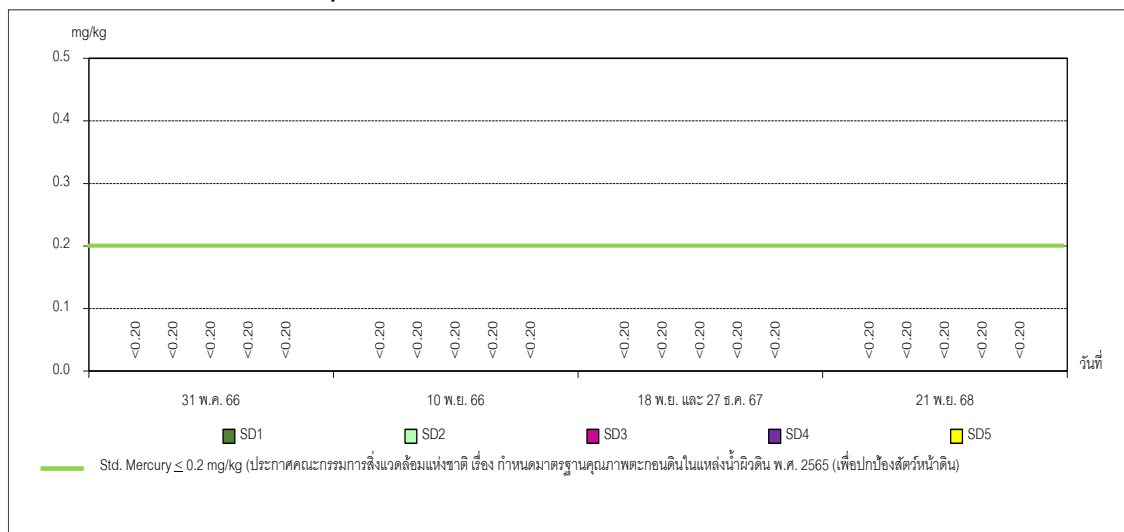
ผลวิเคราะห์ Cadmium ในตะกอนดิน



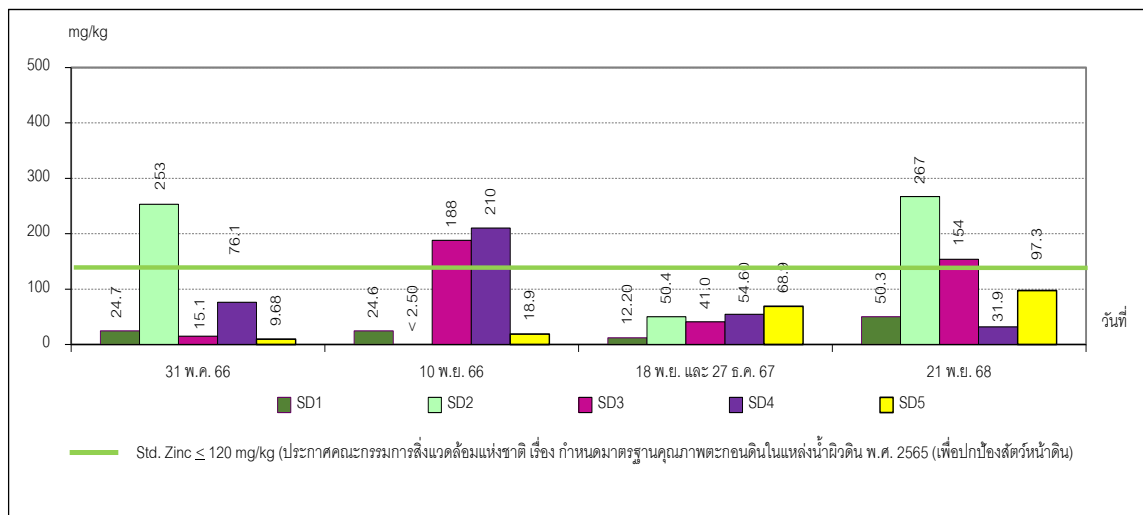
ผลวิเคราะห์ Lead ในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

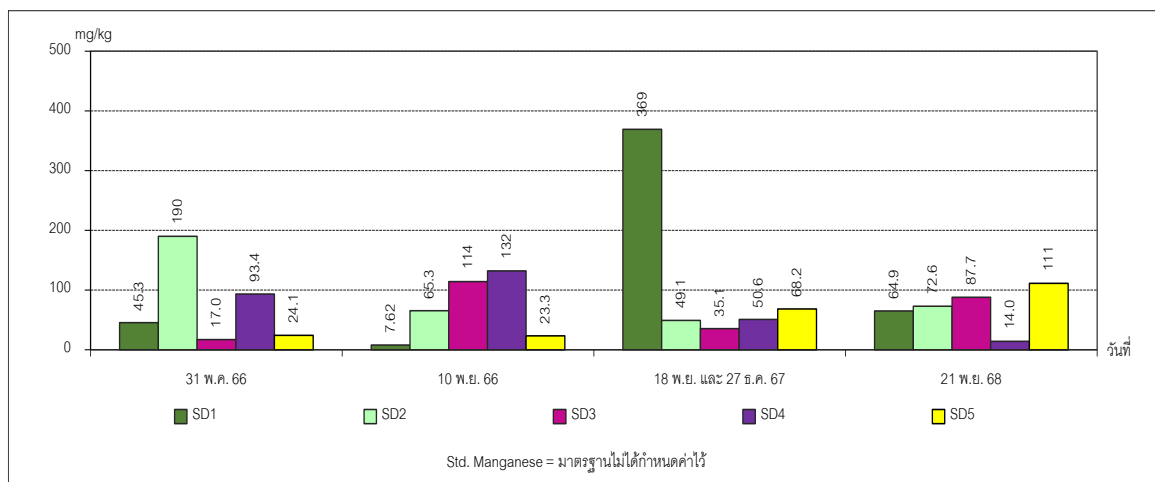
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



ผลวิเคราะห์ Mercury ในตะกอนดิน



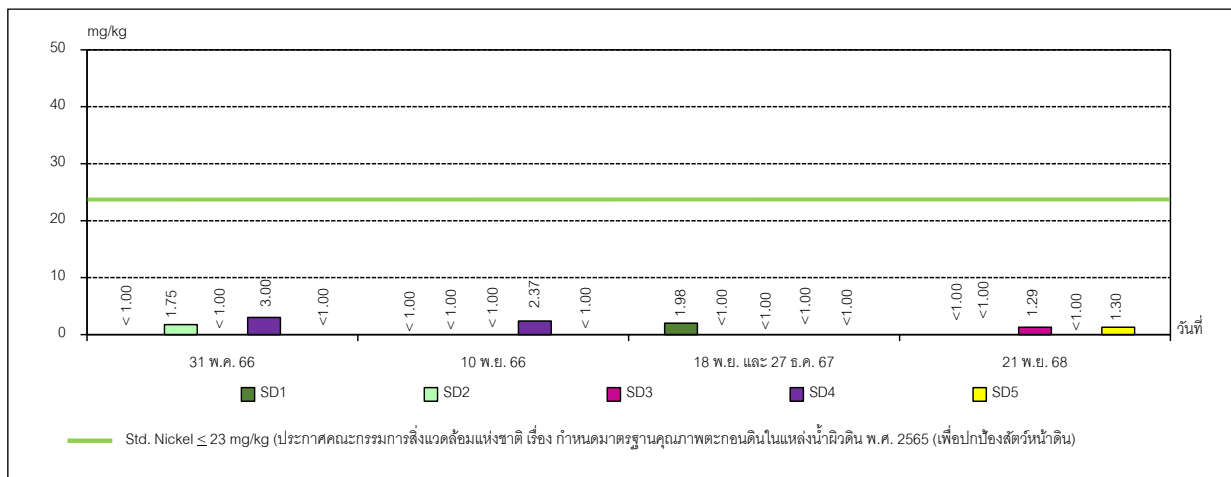
ผลวิเคราะห์ Zinc ในตะกอนดิน



ผลวิเคราะห์ Manganese ในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



ผลวิเคราะห์ Nickel ในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)

3.4.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

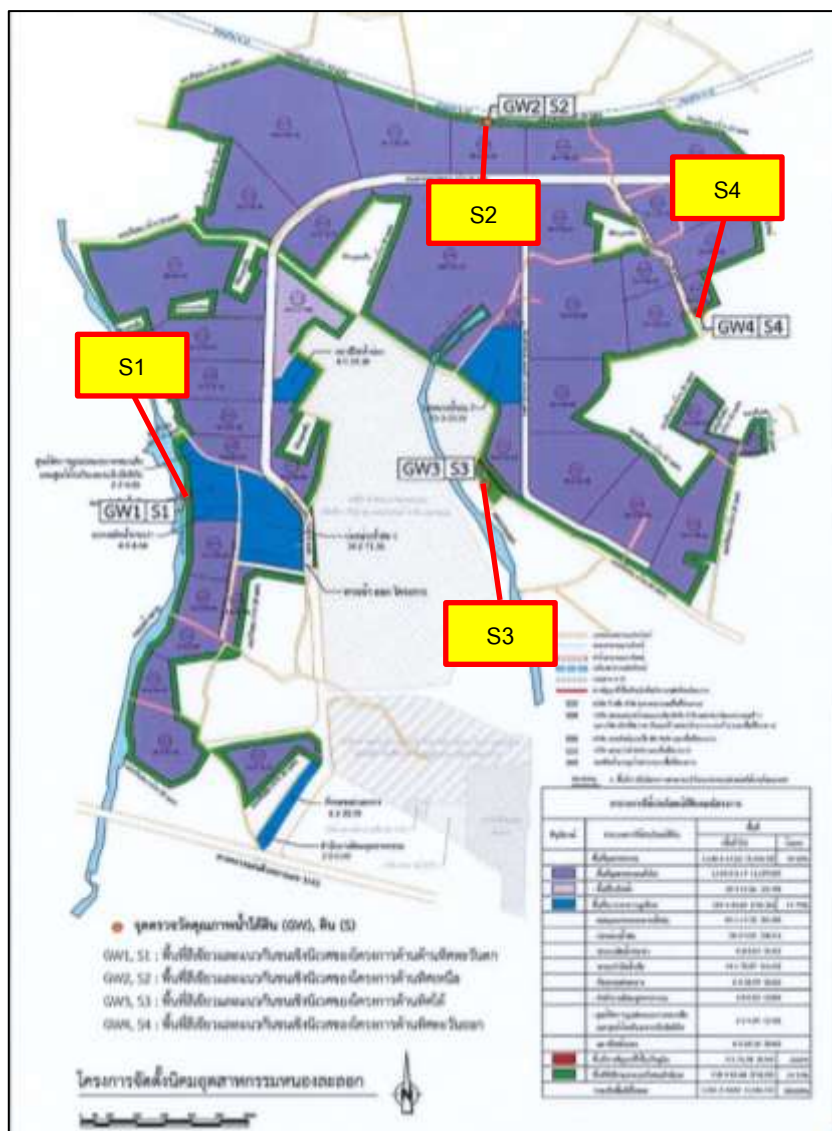
จากผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะยาว ไทย-จีน จำกัด ประจำปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD1) บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD2) บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3) บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4) และบริเวณคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5) พบว่า ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการตรวจวัดปลายปี 2569

แต่อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

3.4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) ระดับความลึก 5 ซม. และระดับความลึก 30 ซม. แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังภาพที่ 3.16 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.9

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



ภาพที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1)



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2)



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3)

รูปที่ 3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน (ต่อ)



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4)

รูปที่ 3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน (ต่อ)

3.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน สำหรับประจำปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) ระดับความลึก 5 ซม. และระดับความลึก 30 ซม. แสดงดังตารางที่ 3.24 สำหรับประจำปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป



ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 743181E, 1415811N

พารามิเตอร์	หน่วย (dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1)								มาตรฐาน
		31 พ.ค. 66		10 พ.ย. 66		14 ธ.ค. 67		26 พ.ย. 68		
		ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	10.8	< 5.00	< 5.00	< 5.00	6.65	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 25
Cadmium	mg/kg	3.51	0.72	29.5	9.62	2.97	2.72	< 0.15	< 0.15	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	<0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	120	16.4	938	351	57.4	745	5.76	5.79	≤ 800
Mangnese	mg/kg	1,563	75.4	1,736	496	95.7	152	37.8	34.3	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	9.60	2.28	14.1	7.36	1.71	3.05	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	1,036	55.7	21,301	5,153	422	835	4.06	3.52	-
Copper	mg/kg	24.8	2.92	140	56.2	11.5	13.5	2.46	2.26	≤ 35,040
pH	-	8.3	7.8	8.5	8.6	8.0	8.1	6.7	7.0	-



ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 743986E, 1416913N

พารามิเตอร์	หน่วย (dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2)								มาตรฐาน
		31 พ.ค. 66		10 พ.ย. 66		14 ธ.ค. 67		26 พ.ย. 68		
		ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 25
Cadmium	mg/kg	< 0.15	< 0.15	0.37	0.19	0.88	1.25	< 0.15	< 0.15	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	3.63	3.55	6.02	5.16	6.30	7.90	6.32	5.49	≤ 800
Mangnese	mg/kg	84.0	77.3	191	54.5	75.9	92.0	35.6	34.1	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.65	1.36	< 1.00	< 1.00	1.31	2.07	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	6.25	8.64	16.4	12.3	10.4	15.8	4.14	2.24	-
Copper	mg/kg	< 1.00	< 1.00	1.17	1.11	1.99	4.00	2.21	2.41	≤ 35,040
pH	-	4.7	4.7	4.8	4.6	8.0	7.8	7.1	6.9	-



ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 744277E, 1415730N

พารามิเตอร์	หน่วย (dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3)								มาตรฐาน
		31 พ.ค. 66		10 พ.ย. 66		14 ธ.ค. 67		26 พ.ย. 68		
		ระดับความลึก	ระดับความลึก	ระดับความลึก	ระดับความลึก	ระดับความลึก	ระดับความลึก	ระดับความลึก	ระดับความลึก	
		5 ซม.	30 ซม.	5 ซม.	30 ซม.	5 ซม.	30 ซม.	5 ซม.	30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.20	0.47	0.20	0.39	1.35	0.80	< 0.15	< 0.15	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	4.81	9.84	3.40	5.75	14.7	14.4	5.24	5.89	≤ 800
Mangnese	mg/kg	52.4	125	36.6	45.5	184	176	31.7	25.7	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	<0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.39	1.93	< 1.00	< 1.00	1.89	1.95	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	8.71	79.2	3.90	18.5	94.3	76.8	1.83	2.06	-
Copper	mg/kg	< 1.00	1.06	< 1.00	< 1.00	5.64	6.56	2.33	2.33	≤ 35,040
pH	-	4.9	5.2	4.8	6.6	8.0	8.3	6.6	6.8	-



ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด

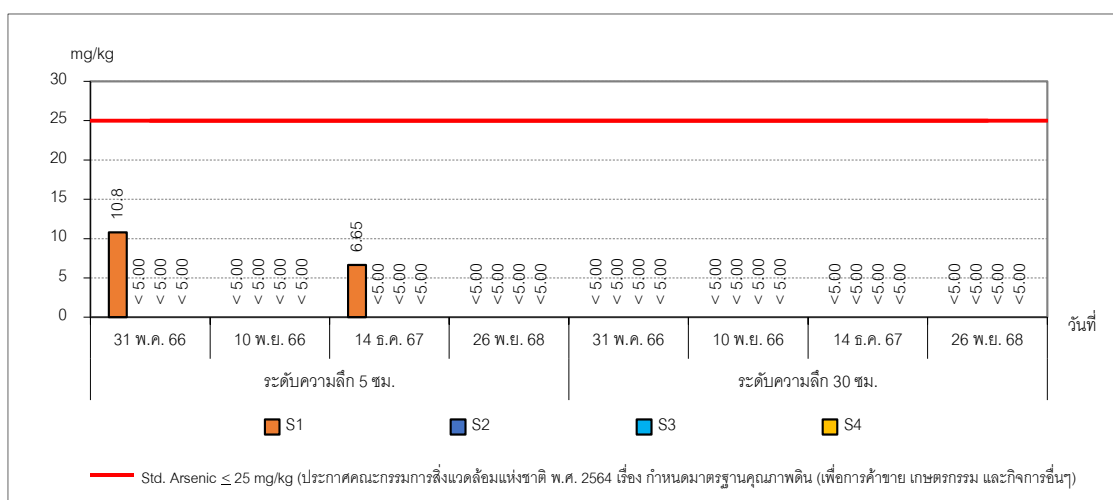
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 738084E, 1423911N

พารามิเตอร์	หน่วย (dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4)								มาตรฐาน
		31 พ.ค. 66		10 พ.ย. 66		14 ธ.ค. 67		26 พ.ย. 68		
		ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 25
Cadmium	mg/kg	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.27	0.19	< 0.15	<0.15	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	<0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	3.09	2.85	3.45	5.09	4.30	3.91	5.57	7.40	≤ 800
Mangnese	mg/kg	33.8	29.0	35.7	147	53.1	42.5	33.2	43.5	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	2.96	5.72	2.44	3.44	4.83	4.88	2.19	4.00	-
Copper	mg/kg	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	1.33	< 1.00	2.22	2.60	≤ 35,040
pH	-	4.7	4.6	4.9	7.4	5.1	5.2	6.1	6.8	-

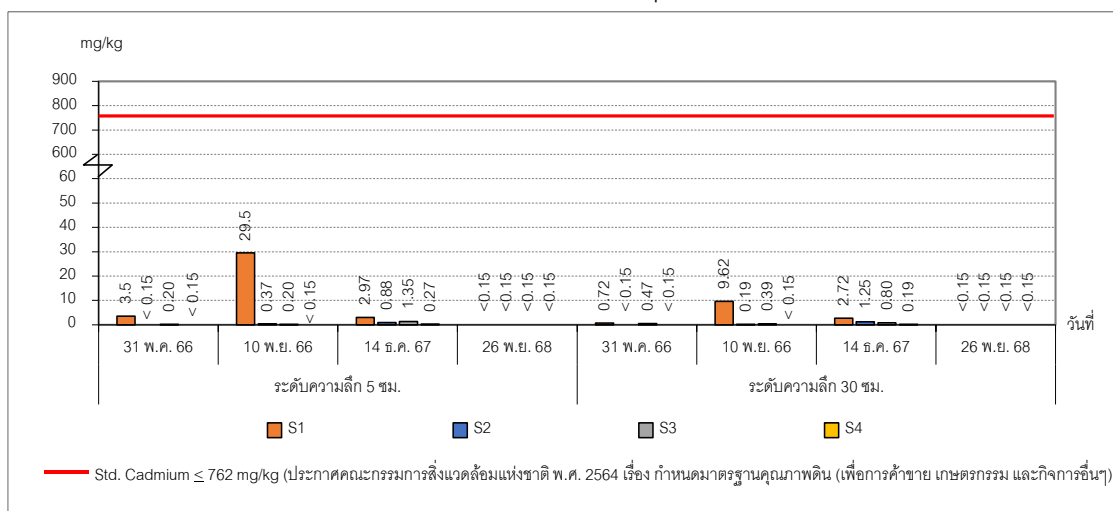


หมายเหตุ	: ผลการตรวจวัดวันที่ 31 พ.ค. 66 คือ ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ผลการตรวจวัดวันที่ 10 พ.ย. 66 คือ ตรวจวัด 1 ครั้ง ภายหลังปรับถมพื้นที่เรียบร้อยแล้ว ผลการตรวจวัดวันที่ 14 ธ.ค. 67 คือ ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ ผลการตรวจวัดวันที่ 26 พ.ย. 68 คือ ตรวจวัดครั้งในระยะดำเนินการ - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, ND = Not detected		
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายศุภฤกษ์ พาดกลาง		
ชื่อผู้บันทึก	: นายศุภฤกษ์ พาดกลาง		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวงษ์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



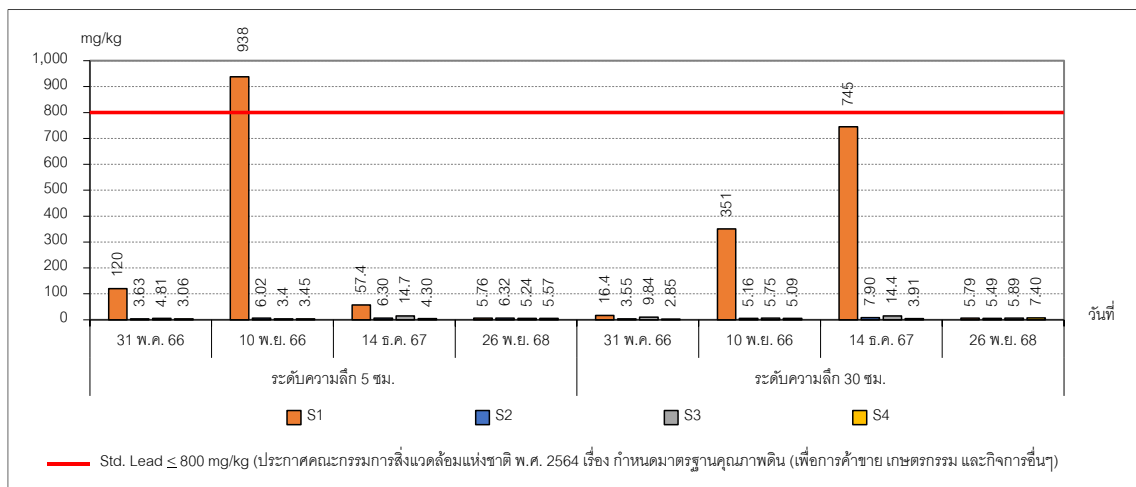
ผลวิเคราะห์ Arsenic ในคุณภาพดิน



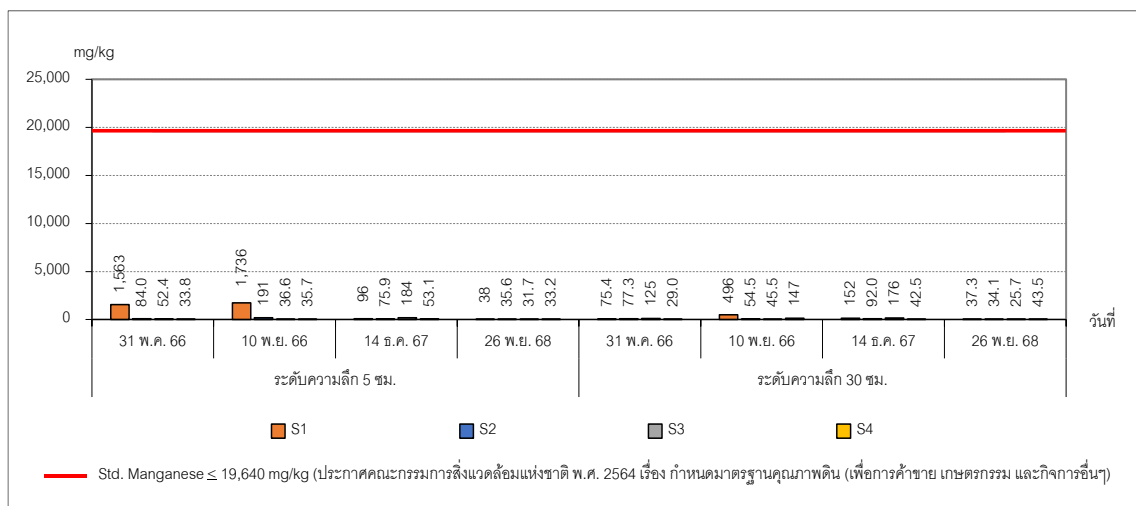
ผลวิเคราะห์ Cadmium ในคุณภาพดิน

ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

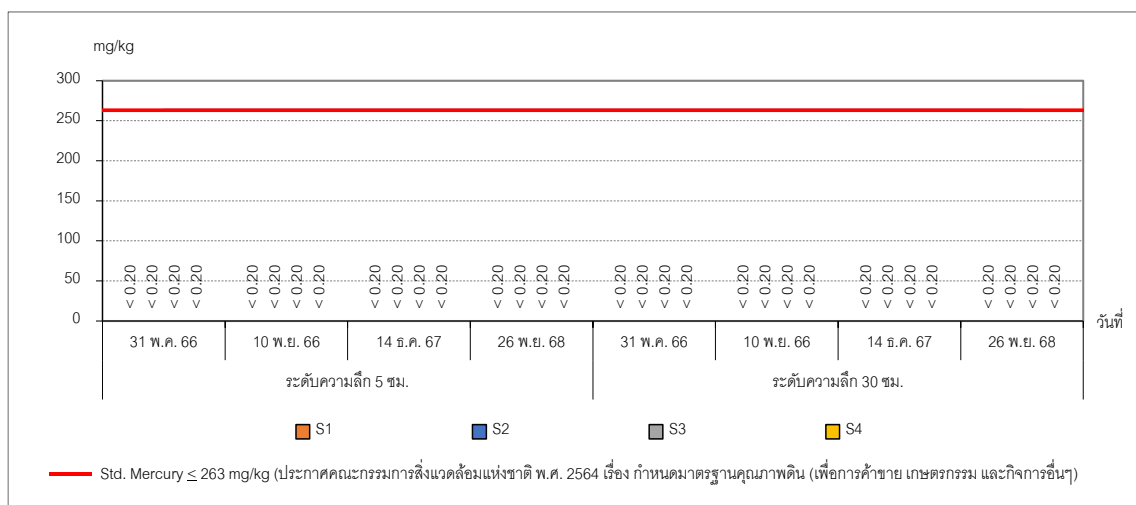
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)



ผลวิเคราะห์ Lead ในคุณภาพดิน



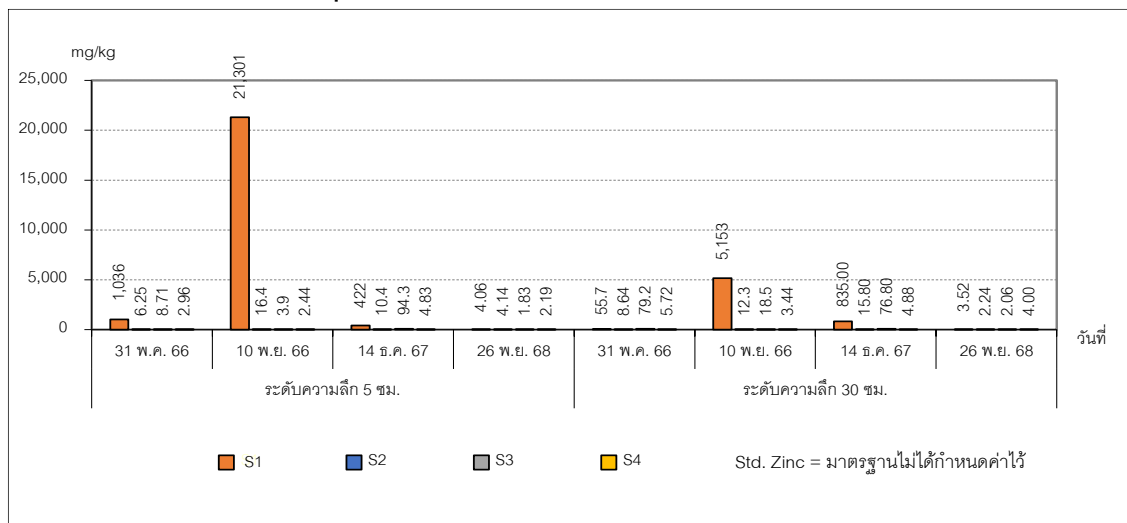
ผลวิเคราะห์ Manganese ในคุณภาพดิน



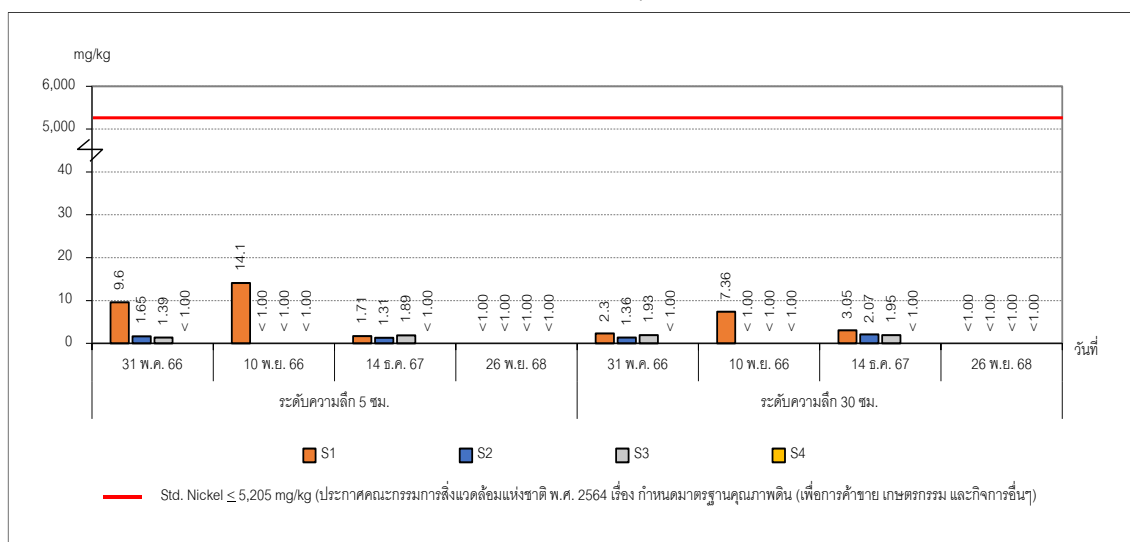
ผลวิเคราะห์ Mercury ในคุณภาพดิน

ภาพที่ 3.17 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

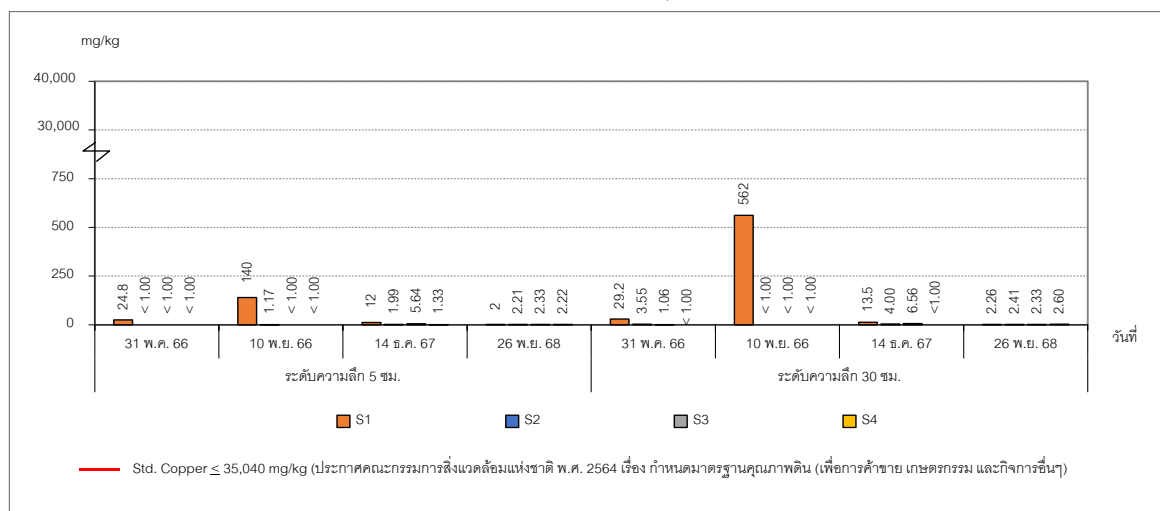
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)



ผลวิเคราะห์ Zinc ในคุณภาพดิน



ผลวิเคราะห์ Nickel ในคุณภาพดิน



ผลวิเคราะห์ Copper ในคุณภาพดิน

ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

3.4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด ประจำปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) ระดับความลึก 5 ซม. และระดับความลึก 30 ซม. พบว่า คุณภาพดิน ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

3.5 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปัจจุบันน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากโรงงานที่เปิดดำเนินการยังมีน้อย

3.6 ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกจากระบบผลิตน้ำประปา ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบระบบและยังเดินระบบไม่เต็มกำลัง จึงทำให้ยังไม่มีตะกอนเกิดขึ้นภายในระบบผลิตน้ำประปา หากมีการเดินระบบเต็มกำลัง ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

3.7 คมนาคมขนส่ง

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 20) สำหรับประจำปี มีการรวบรวมข้อมูล และรายละเอียดดัง ภาคผนวกที่ 20

เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการรวบรวมสถิติปริมาณจราจรของรถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการประเมินค่าระดับการให้บริการของถนน ประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.8 ปริมาณการใช้น้ำ

โครงการจะผลิตน้ำประปาเพื่อจำหน่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยระบบผลิตประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 โดยจะทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น รดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว การส่งไปให้โรงไฟฟ้าใช้ประโยชน์ และการนำไปผลิตน้ำประปา ประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.9 ไฟฟ้า

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการในปี 2569 โดยจะทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.10 กากของเสีย

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการในปี 2569 โดยจะทำการรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.11 สาธารณสุข

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ทำการรวบรวมสถิติความเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห่มบ้านตัวอย่าง, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมพัฒนา, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสตบรณ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น และโรงพยาบาลบ้านค่าย ที่เข้ารับการรักษาก่อนเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2568 ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 24) สำหรับประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการในปี 2569 โดยจะทำการจัดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้

- จัดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้งและทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ รวบรวมและรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง
- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน ทั้งนี้ ในช่วงระยะดำเนินการเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีการร้องเรียนใดๆ จากชุมชน

และจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.13 โรงงานในโครงการ

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการในปี 2569 โดยจะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งทำการรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ดังนี้

- 1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
- 2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
 - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
 - ตรวจสอบสภาพประจำปี
 - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด มีการรวบรวมข้อมูลไว้ปีละ 1 ครั้ง

สำหรับประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.14 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯ รวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และเนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 โดยมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบโครงการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบต่อไป

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้บริเวณบ่อรักษาความปลอดภัยพร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีปั๊ม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

3.15 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) สำหรับประจำปี 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.16 การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด มีการดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent ดังนี้

- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบ ต่อทรัพยากร ธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มี ความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการ เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence
- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการธงดาวเขียว หรือโครงการอื่นๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น
- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)
- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติ ตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น
- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO- Excellent
- จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ที่โครงการและ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชน โดยรอบ พื้นที่ศึกษา
- สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของ โรงงานในพื้นที่โครงการ

เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 ประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปผลการดำเนินงาน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ชีวภาพทางน้ำ โลหะหนักในตะกอน ดิน และคุณภาพดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ ทั้งนี้คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 3

เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องต่อไป

สรุปและข้อเสนอแนะการปรับปรุง

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม หนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในช่วงวันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดมาบตอง (A1) บริเวณวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย (A2) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) และ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต (A4) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าลดลง ยกเว้น ค่า NO_2 บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น (A3) มีค่าสูงขึ้น แต่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวางแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องบริเวณพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด

1.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ซึ่งปัจจุบันโรงงานอยู่ระหว่างก่อสร้างและขออนุญาตเปิดดำเนินการ

2. ระดับเสียง

2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 8-15 มิถุนายน 2569 จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ส่วนเสียงรบกวน พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนเป็นบางช่วงเวลา

สำหรับระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียง 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min}$) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

กรณีที่พบเสียงรบกวนเป็นบางช่วงเวลา พบว่า บริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด ติดกับถนน และบ้านพักอาศัยของชุมชน มีกิจกรรมแปรรูปไม้ ทำเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางวัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนในบางช่วงเวลา

ข้อสังเกต 1) เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับการรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2) ผลการตรวจวัดพบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมาก จากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) พบว่า ส่วนใหญ่มีระดับเสียงเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) พบว่า มีระดับเสียงเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) พบว่า มีระดับเสียงลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) ตรวจวัดเป็นครั้งแรก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) ตรวจวัดเป็นครั้งแรก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) ตรวจวัดเป็นครั้งแรก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7) ตรวจวัดเป็นครั้งแรก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด



การปฏิบัติของโครงการ

ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3. คุณภาพน้ำ

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด พบว่า

- บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น รายการทดสอบ Oil and Grease ของเดือนเมษายน และมิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าว

- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมีของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 4 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการและหลังจากนั้นตรวจวัด 2 ครั้ง/เดือน ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ต้องติดตั้งบ่อบำบัดเคมี เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ หากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการและมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

2) น้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ 2 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิด

ดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ หากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วโครงการจะทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และรายงานให้ทราบต่อไป

3) **น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็น** ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ กรณีที่มีโรงไฟฟ้าเข้ามาดำเนินการ ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม หนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) และบริเวณคลองกะแมงหลังผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) พบว่าส่วนใหญ่ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 รายละเอียดดังนี้บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น รายการทดสอบ BOD₅, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ Phenol

- บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น รายการทดสอบ BOD₅, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phenol และ Amonia Nitrogen
- บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic, BOD₅, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ Amonia Nitrogen
- บริเวณ คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic, BOD₅, Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

- บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณคลองกะแมงหลังผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น รายการทดสอบ BOD_5

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองกะแมงหลังผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

ข้อสังเกต 1) พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นที่ตั้งของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม และการเลี้ยงสัตว์ โดยทั้ง 5 จุดตรวจวัด อยู่ภายนอกโครงการทั้งหมด ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากอยู่ระหว่างก่อสร้างโรงงาน จึงยังไม่มีน้ำเสียจากโรงงานส่งเข้ามาในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

2) บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) มีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานส่งผลให้แหล่งน้ำผิวดินบริเวณท้ายน้ำในคลองเส้นเดียวกันมีค่าสูงเช่นกัน โดยผลการตรวจวัด 5 จุดตรวจวัด พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

3.3 คุณภาพบ่อน้ำฝน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 บริเวณบ่อน้ำฝน 1 นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน ที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 พบว่า ทุกรายการทดสอบมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบ่อน้ำฝน 2 ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากอยู่ระหว่างแจ้ง และทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้งตามมาตรฐานการระบายน้ำ

3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2569 จำนวน 3 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4) พบว่า รายการทดสอบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1) ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำมีการชำรุด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา

การปฏิบัติของโครงการ

โครงการควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่ น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินทุกจุด ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ที่กำหนดไว้

3.5 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางน้ำ ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio1) คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio2) คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3143 (Bio3) คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4) และคลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5) รายละเอียดดังต่อไปนี้

บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 13 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 864 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trachelomonas* sp. มีความหนาแน่น 333 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Closterium* sp., *Pandorina* sp., *Amphora* sp., *Peridinium* sp. และ *Surirella* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 5 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 82 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lecane* sp. มีความหนาแน่น 31 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Euglypha* sp. และ *Cephalodella* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม 3 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 134 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 140 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Clea* sp. (หอยเจดีย์) มีความหนาแน่น 15 ind./m² เท่ากัน
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 25 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 13 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาชิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 5 ตัว

พืชน้ำ (Aquatic Plant) พบทั้งหมด 18 ชนิด

บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 18 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,242 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Surirella* sp. มีความหนาแน่น 366 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lyngbya* sp., *Geminella* sp., *Trachelomonas* sp., *Achnanthes* sp., *Biddulphia* sp., *Eunotia* sp. *Navicule* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 12 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 404 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 240 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Coleps*

sp., *Euglypha* sp., *Colurella* sp., *Keratella* sp., *Lepadella* sp., *Philodina* sp., *Polyarthra* sp. และ *Rotaria* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม 3 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 490 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 371 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) มีความหนาแน่น 30 ind./m²

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 4 ชนิด จำนวน 19 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 9 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Pristolepis fasciata* (ปลาหมอช้างเหยียบ) มีความหนาแน่น 1 ตัว

- พืชน้ำ (Aquatic Plant) พบทั้งหมด 13 ชนิด

บริเวณคลองข้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3)

บริเวณคลองข้างตายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 18 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 3,440 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 862 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Cosmarium* sp., *Scenedesmus* sp., *Navicula* sp. และ *Synedra* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 6 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 138 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 59 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lecane* sp., *Lepadella* sp. และ *Polyarthra* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม 2 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 75 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 30 ind./m²

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 4 ชนิด จำนวน 15 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 7 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Dermogenys siamensis* (ปลาเข็ม) มีความหนาแน่น 1 ตัว

- พืชน้ำ (Aquatic Plant) พบทั้งหมด 17 ชนิด

บริเวณคลองข้างตายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 15 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 6,604 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 2,611 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Trachelomonas* sp. และ *Synedra* sp. มีความหนาแน่น 11 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 7 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 149 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius มีความหนาแน่น 43 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Centropyxis* sp. และ *Brachionus* sp. มีความหนาแน่น 11 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม 1 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 45 ind./l ชนิดที่พบ คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./l
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 21 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 11 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 10 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plant) พบทั้งหมด 21 ชนิด

บริเวณคลองกะแมวก่อนไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 38,383 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Peridinium* sp. มีความหนาแน่น 38,214 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Closterium* sp., *Eudorina* sp., *Euglena* sp., *Lepocinclis* sp., *Phacus* sp., *Trachelomonas* sp. และ *Dinobryon* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 5 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 3,693 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Keratella* sp. มีความหนาแน่น 3,247 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Filinia* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม 2 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 105 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 60 ind./m² และ ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Pomacea* sp. (หอยเชอรี่) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 5 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) และ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 2 ตัว เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 1 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plant) ไม่พบ

บริเวณคลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) (Bio5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 23 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 919 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Hyalotheca* sp. มีความหนาแน่น 124 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Micrasterias* sp., *Phacus* sp., *Staurostrum* sp., *Strombomonas* sp., *Eunotia* sp., *Nitzschia* sp. และ *Synedra* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 4 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 49 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Keratella* sp. มีความหนาแน่น 19 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Anuraeopsis* sp. และ *Colurella* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม 5 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 60 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 356 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) มีความหนาแน่น 15 ind./m² เท่ากัน
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 7 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) และ *Rasbora borapetensis* (ปลาซิวหางแดง) มีความหนาแน่น 3 ตัว เท่ากันชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) ความหนาแน่น 1 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plant) พบทั้งหมด 22 ชนิด

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 5 สถานี พบว่า

- แพลงก์ตอนพืชที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.42-2.31 เมื่อพิจารณาความหลากหลายทางชีวภาพที่ได้จะบ่งชี้คุณภาพน้ำ ได้ตาม Wilhm and Dorris (1968) พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมออยู่ในช่วง 0.59-0.80 แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ *Lyngbya* sp. พบว่า บริเวณคลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5) ซึ่งเป็นแพลงก์ตอนพืชที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ สามารถใช้เป็นดัชนีที่บ่งบอกความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำนั้นๆ ได้ เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชเป็นกลุ่มผู้ผลิตขั้นต้นซึ่งจะเป็นแหล่งอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์ ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน รวมทั้งสัตว์น้ำขนาดใหญ่ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา เป็นต้น การแปรผันขององค์ประกอบของชุมชนแพลงก์ตอนพืชสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม (ที่มา : สถานีวิจัยประมงศรีราชา)
- แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.48-1.85 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมออยู่ในช่วง 0.30-0.97
- สัตว์หน้าดินที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.00-1.03 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมออยู่ในช่วง 0.63-0.98
- สัตว์น้ำที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.69-1.17
- พืชน้ำที่พบทั่วไปในแหล่งน้ำ มีความหลากหลายของชนิดพืชน้ำประมาณ 78 ชนิด

4. โลหะหนักในตะกอนดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) บริเวณคลองข้างต่ายจุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3) บริเวณคลองกะแมวก่อนผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4) และบริเวณคลองกะแมวก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5) พบว่า ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการตรวจวัดปลายปี 2569

แต่อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

5. คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4) ระดับความลึก 5 ซม. และระดับความลึก 30 ซม. พบว่า คุณภาพดิน ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพดินอย่างต่อเนื่อง

6. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปัจจุบันน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากโรงงานที่เปิดดำเนินการยังมีน้อย

7. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกจากระบบผลิตน้ำประปา ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบระบบและยังเดินระบบไม่เต็มกำลัง จึงทำให้ยังไม่มีตะกอนเกิดขึ้นภายในระบบผลิตน้ำประปา หากมีการเดินระบบเต็มกำลัง ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

8. คมนาคมขนส่ง

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 20) สำหรับประจำปี มีการรวบรวมข้อมูล และรายละเอียดดัง ภาคผนวกที่ 20

เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการรวบรวมสถิติปริมาณจราจรของรถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการประเมินค่าระดับการให้บริการของถนน ประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

9. ปริมาณการใช้น้ำ

โครงการจะผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยระบบผลิตประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 โดยจะทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น รดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว การส่งไปให้โรงไฟฟ้าใช้ประโยชน์ และการนำไปผลิตน้ำประปา ประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

10. ไฟฟ้า

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการในปี 2569 โดยจะทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

11. กากของเสีย

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เนื่องจากโครงการจะเริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการในปี 2569 โดยจะทำการรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

12. สาธารณสุข

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ทำการรวบรวมสถิติความเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหมู่บ้านตัวอย่าง, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมพัฒนา, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเจต, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสตบรณ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น และโรงพยาบาลบ้านค่าย ที่เข้ารับการรักษาเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2568 ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 24) สำหรับประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เนื่องจากโครงการจะเริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการในปี 2569 โดยจะทำการจัดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้

- จัดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้งและทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน ทั้งนี้ ในช่วงระยะดำเนินการเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีการร้องเรียนใดๆ จากชุมชน

และจะรายงานให้ทราบต่อไป

14. โรงงานในโครงการ

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการในปี 2569 โดยจะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งทำการรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ดังนี้

- 1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
- 2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
 - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
 - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี
 - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนดมีการรวบรวมข้อมูลไว้ปีละ 1 ครั้ง

สำหรับประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป

15. สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯ รวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และเนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 โดยมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบโครงการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบต่อไป

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้บริเวณป้อมรักษาความปลอดภัย พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เนื่องจากโครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 จึงมีแผนดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) สำหรับประจำปี 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบต่อไป

17. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการนิคมอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด มีการดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent ดังนี้

- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบ ต่อทรัพยากร ธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มี ความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการ เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence
- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการรณรงค์เขียว หรือโครงการอื่นๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น
- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)
- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติ ตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น
- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO- Excellent
- จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ที่โครงการและ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบ พื้นที่ศึกษา
- สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของ โรงงานในพื้นที่โครงการ

เนื่องจากโครงการจะเริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อเดือนตุลาคม 2568 ประจำปี 2569 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล และจะรายงานให้ทราบต่อไป