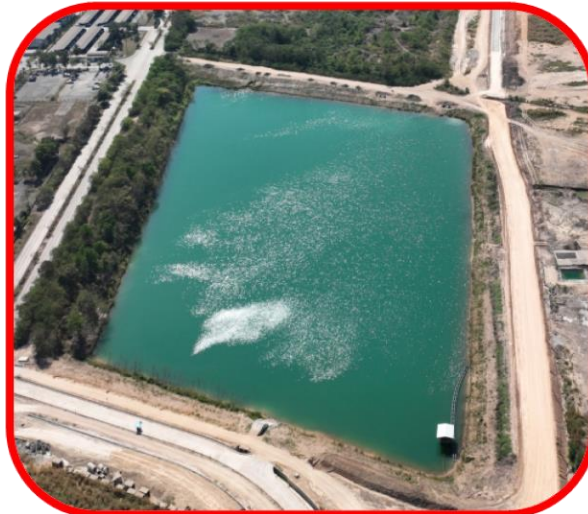




รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
(ระยะก่อสร้าง)



บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอกและตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ (ศรีราชา) 683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8  
ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

มกราคม 2567

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอกและตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566  
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

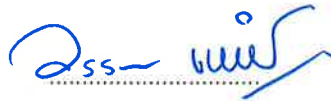
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์



รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายกะวีร์ สุทธาทิพย์



รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

นายธงไชย บุญศักดิ์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

นางสาวนันท์ณัฏฐ์ แบนขุนทด



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์



ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวแพรว พลเสน



หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1

นางสาวนุฏฐ์ อามรศรี

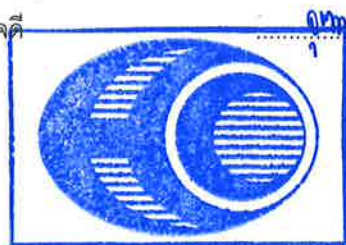


หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวจุฑาทิพย์ ปิยะดี



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมาลีเกษ เลขาวิบูล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)**

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ในตำบลหนองละลอกและตำบลหนองตะพาน  
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง  
ไทย-จีน จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 126/33,35 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง  
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร  
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  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอกได้รับเห็นชอบตาม  
หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/18485 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ เพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับงานสนับสนุนจาก  
คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และโรงงานอุตสาหกรรมที่มี  
ความต้องการด้านสิทธิประโยชน์ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาค  
ตะวันออก (EEC)
  - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง ตั้งอยู่บนพื้นที่รวมทั้งหมด 1,546.55 ไร่

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทสรุปผู้บริหาร</b>	
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการ	1-6
1.4 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่โครงการ	1-8
1.5 การดำเนินการก่อสร้างโครงการ	1-21
1.6 แผนการติดตามตรวจสอบ	1-29
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-8
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-66
3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-97
3.4 การตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน	3-126
3.5 การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ	3-149
3.6 คมนาคมขนส่ง	3-165
<b>บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-6
1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	1-11
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566	1-29
1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-30
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566	1-36
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-11
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-18
3.5 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-22
3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-23
3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-69
3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-71
3.9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที ( $L_{eq}$ 15 min) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-93
3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-94
3.11 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-97
3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-98
3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-101
3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-102

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-109
3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน	3-126
3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่าน	3-130
3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-141
3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-152
3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-159

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า	
2.1	ทางสาธารณประโยชน์	2-11
2.2	ต้นไม้ภายในโครงการและแนวกันชนของโครงการ	2-23
2.3	การกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการปรับสภาพ	2-25
2.4	พืชคลุมดิน	2-26
2.5	รถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-27
2.6	ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและดิน	2-28
2.7	ถังรองรับขยะมูลฝอย	2-29
2.8	ป้าย “ดับเครื่องยนต์” ทุกครั้งเมื่อจอดรถภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-30
2.9	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2-31
2.10	รถบดอัดดิน	2-31
2.11	ห้องน้ำ/ห้องส้วม	2-32
2.12	เจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยบริเวณที่พักอาศัยประชิดโครงการ	2-35
2.13	พื้นที่จอดรถ	2-43
2.14	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออก โครงการ	2-43
2.15	ป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-44
2.16	ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	2-46
2.17	เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย/ของเสีย	2-49
2.18	วางระบายน้ำถาวร	2-50
2.19	บ่อดักตะกอน	2-51
2.20	ทางเข้า-ออกโครงการ	2-56
2.21	ป้ายเตือนระมัดระวังอันตรายจากการก่อสร้าง	2-57
2.22	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานและสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์	2-58
2.23	การอบรม Morning Talk	2-58
2.24	เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-59
2.25	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-60
2.26	รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีอุบัติเหตุรุนแรง	2-61
2.27	น้ำดื่ม	2-64

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)	3-9
3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)	3-9
3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)	3-9
3.4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)	3-67
3.5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)	3-67
3.6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)	3-67
3.7 การตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดในการก่อสร้าง (N4)	3-68
3.8 การตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดในการก่อสร้าง (N5)	3-68
3.9 การตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดในการก่อสร้าง (N6)	3-68
3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-100
3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)	3-107
3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)	3-107
3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)	3-107
3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4)	3-108



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)	3-108
3.16 พื้นที่เก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)	3-127
3.17 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)	3-128
3.18 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)	3-128
3.19 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4)	3-128
3.20 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5)	3-129
3.21 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1)	3-139
3.22 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2)	3-139
3.23 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3)	3-139
3.24 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4)	3-140
3.25 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)	3-150
3.26 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)	3-150
3.27 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3)	3-150
3.28 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4)	3-151

## สารบัญรูป (ต่อ)

### ภาพที่

### หน้า

#### 3.29 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ

บริเวณคลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5)

3-151

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	ที่ตั้งโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก
1.2	ผังแม่บทพื้นที่โครงการ
1.3	แผนการก่อสร้างโครงการ
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ
3.4	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
3.5	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr.)
3.7	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD <sub>5</sub> ในน้ำทิ้ง
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH (on site) ในน้ำทิ้ง
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำทิ้ง
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Kjeldahl Nitrogen ในน้ำทิ้ง
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids ในน้ำทิ้ง
3.14	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำผิวดิน
3.16	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD <sub>5</sub> ในน้ำผิวดิน
3.17	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำผิวดิน
3.18	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน
3.19	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำผิวดิน
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำผิวดิน

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำผิวดิน	3-121
3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน	3-121
3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH (on site) ในน้ำผิวดิน	3-122
3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำผิวดิน	3-122
3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำผิวดิน	3-122
3.27 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-125
3.28 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน	3-127
3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในตะกอนดิน	3-135
3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในตะกอนดิน	3-135
3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในตะกอนดิน	3-135
3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในตะกอนดิน	3-136
3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในตะกอนดิน	3-136
3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในตะกอนดิน	3-136
3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในตะกอนดิน	3-137
3.36 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-138
3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในคุณภาพดิน	3-145
3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในคุณภาพดิน	3-145
3.39 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ Lead ในคุณภาพดิน	3-145
3.40 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในคุณภาพดิน	3-146
3.41 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในคุณภาพดิน	3-146
3.42 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในคุณภาพดิน	3-146
3.43 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในคุณภาพดิน	3-147
3.44 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ Copper ในคุณภาพดิน	3-147
3.45 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวมวลทางน้ำ	3-149

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.46 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Phytoplankton	3-160
3.47 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Zooplankton	3-160
3.48 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Benthos	3-160
3.49 กราฟแสดงความหนาแน่นของชนิดสัตว์น้ำ	3-161
3.50 กราฟแสดงความหนาแน่นของชนิดพืชน้ำ	3-161

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/18485 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565
ภาคผนวกที่	7	หนังสือประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	8	คู่มือผู้รับเหมา
ภาคผนวกที่	9	รายละเอียดข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวกที่	10	แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้รับเหมา ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	11	เอกสารการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่	12	แผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	13	เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวกที่	14	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
ภาคผนวกที่	15	เอกสารข้อร้องเรียน
ภาคผนวกที่	16	หนังสือขออนุญาตเชื่อมทาง ปรับปรุงทางสาธารณประโยชน์ และก่อสร้างรางระบายน้ำ
ภาคผนวกที่	17	เอกสารการจ้างแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงาน
ภาคผนวกที่	18	มาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)
ภาคผนวกที่	19	เอกสารขอข้อมูลสถิติอุบัติเหตุทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 ประจำปี 2566

บทสรุปผู้บริหาร

---



## บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ชีวภาพทางน้ำ โลหะหนักในตะกอนดิน คุณภาพดิน และชีวภาพทางน้ำ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการได้มีการปฏิบัติ ดังนี้

### 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

### 2. ระดับเสียง

- โครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

### 3. คุณภาพน้ำผิวดิน

- โครงการได้ตรวจสอบแหล่งกำเนิดหรือจุดปล่อยน้ำระหว่างส่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลใช้ในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ตรวจสอบกิจกรรมการทิ้งน้ำของชุมชนโดยรอบ ทั้งบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ทำการตรวจติดตามคุณภาพผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบกับคุณภาพน้ำผิวดิน







#### 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่ น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด และเพื่อควบคุมแนวโน้มปริมาณสารต่างๆ ที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ

-

#### 5. โลหะหนักในตะกอนดิน และคุณภาพดิน

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดินและคุณภาพดินอย่างต่อเนื่อง

#### 6. ชีวิตทางน้ำ

- ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งของโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำซึ่งอาจเป็นสาเหตุ ทำให้สิ่งแวดล้อมทางน้ำเสียสมดุล

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 อุตสาหกรรม เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่จะช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (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 เพื่รองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับงานสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความต้องการด้านสิทธิประโยชน์ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

บริษัทฯ จึงรวบรวมที่ดินในพื้นที่ตำบลหนองละลอก และอำเภอนางรอง ตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เนื้อที่ประมาณ 1,546.55 ไร่ เพื่อพัฒนาเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในการทำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ภายใต้ชื่อ “โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก”

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งทางกนอ. จะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมอีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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 อาคารเออร์โก (ชั้น 9) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน จังหวัดกรุงเทพมหานคร  
**ติดต่อ** คุณสมชัย กิริติพงศ์ (ผู้ประสานงานโครงการ)  
**E-mail :** tcr.nonglalom@gmail.com **เบอร์โทร :** 091-774-0911
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
  - หนังสือการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ได้รับเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/18485 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการครั้งล่าสุด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ

1) สถานภาพการดำเนินการ ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะการปรับถมพื้นที่และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค และถนนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะเปิดดำเนินการในปี 2568

## 2) แผนผังแสดงรายละเอียดโครงการ

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

ทิศเหนือ	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่รอการใช้ประโยชน์
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับพื้นที่อุตสาหกรรม (บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)(โครงการระยะที่ 1) และบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราชเอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (โครงการระยะที่ 2) บริษัท สยามไพน์ 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

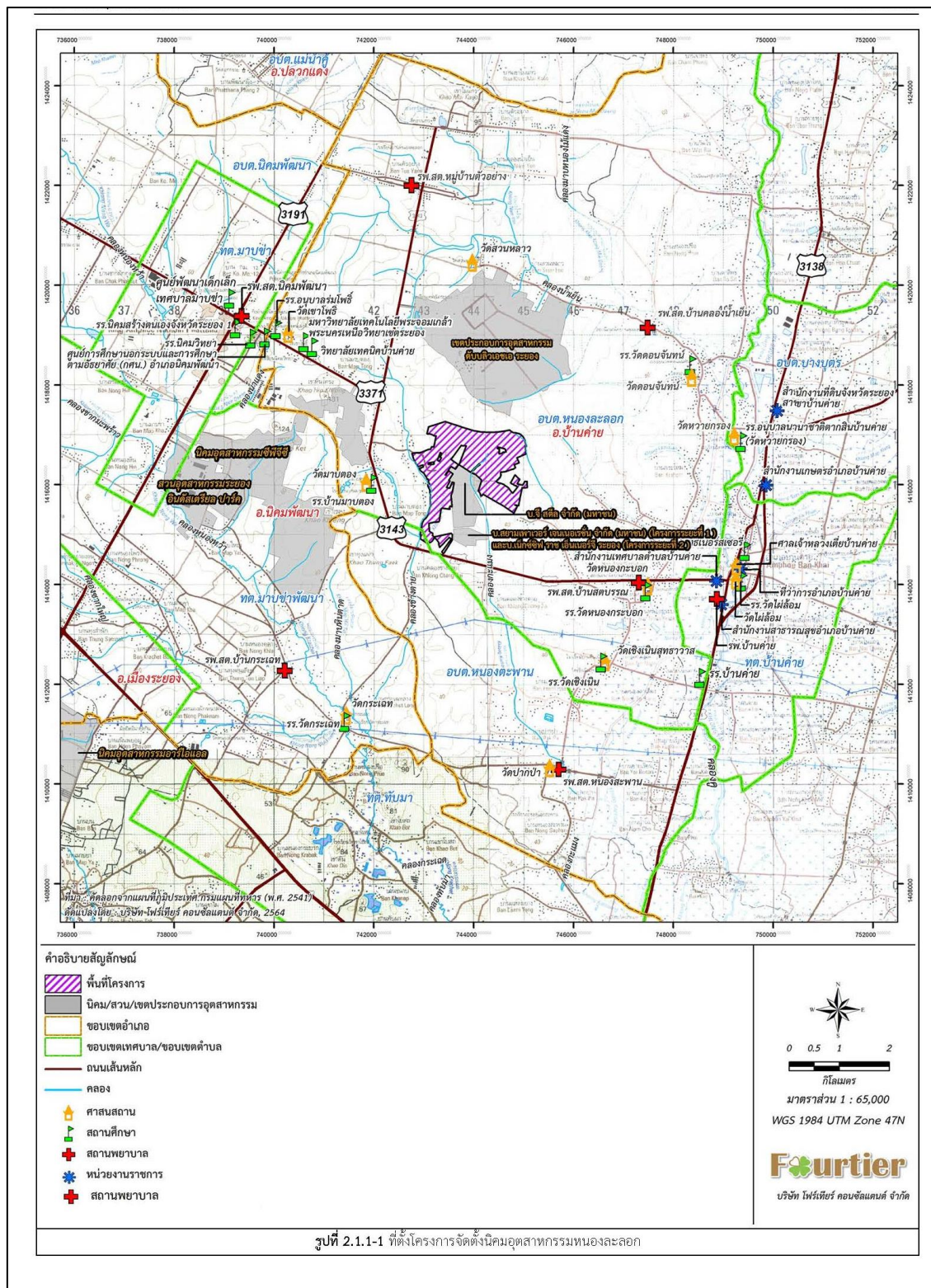
สำหรับการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จากโครงการไปยังนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง หรือท่าเทียบเรือเพื่อการส่งออกนั้น เมื่อออกจากพื้นที่โครงการให้เลี้ยวขวาไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 ประมาณ 4 กิโลเมตร จบกระทั่งพบสามแยกเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3371 ตรงไปจนกระทั่งถึงแยกนิคมพัฒนาเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข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

นอกจากนี้ พบว่า พื้นที่โดยรอบของโครงการมีนิคมอุตสาหกรรมข้างเคียง เช่น นิคมอุตสาหกรรมซีพีจีซี ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3 กิโลเมตร เขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตำบลลิวเอชเอ ระยอง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6 กิโลเมตร และนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 10 กิโลเมตร และห่างจากท่าเทียบเรือมาบตาพุดประมาณ 24 กิโลเมตร นอกจากนี้ พื้นที่โครงการห่างจากสนามบินอู่ตะเภาประมาณ 36 กิโลเมตร ทำให้พื้นที่ดังกล่าวมีความเหมาะสมในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ทั้งในส่วนของ การจัดหาวัตถุดิบ การบริหารการผลิต การจัดเก็บสินค้า และการขนส่งสินค้าไปให้ถึงมือลูกค้าได้อย่างเหมาะสม





ภาพที่ 1.1 ที่ตั้งโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก



### 1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการ

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก มีผังแม่บทการพัฒนาพื้นที่ที่โครงการแสดงดังภาพที่ 1.2 โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการบนพื้นที่รวมประมาณ 1,546.55 ไร่

ตารางที่ 1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่		
	ไร่-งาน-ตารางวา	ไร่	ร้อยละ
<b>1. พื้นที่อุตสาหกรรม</b>	<b>1,146-1-17.23</b>	<b>1,146.30</b>	<b>74.12</b>
1.1 พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	1,123-2-6.17	1,123.52	
1.2 พื้นที่โรงไฟฟ้า	22-3-11.06	22.78	
<b>2. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค</b>	<b>181-1-44.63</b>	<b>181.36</b>	<b>11.73</b>
2.1 พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน	85-1-17.70	85.29	
2.2 พื้นที่บ่อน้ำฝน	58-2-4.55	58.51	
2.3 พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา	4-0-4.64	4.01	
2.4 พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	14-1-70.97	14.43	
2.5 พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	6-2-22.39	6.56	
2.6 พื้นที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม	2-0-00.00	2.00	
2.7 พื้นที่ศูนย์การจัดการมูลฝอยและกากของเสียและศูนย์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-2-00.00	2.50	
2.8 พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	8-0-24.38	8.06	
<b>3. พื้นที่ทางสัญจรที่ใช้ในปัจจุบัน</b>	<b>0-2-76.54</b>	<b>0.69</b>	<b>0.04</b>
<b>4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ</b>	<b>218-0-81.60</b>	<b>218.20</b>	<b>14.11</b>
<b>รวมพื้นที่ทั้งหมด</b>	<b>1,546-2-20.00</b>	<b>1,546.55</b>	<b>100.00</b>

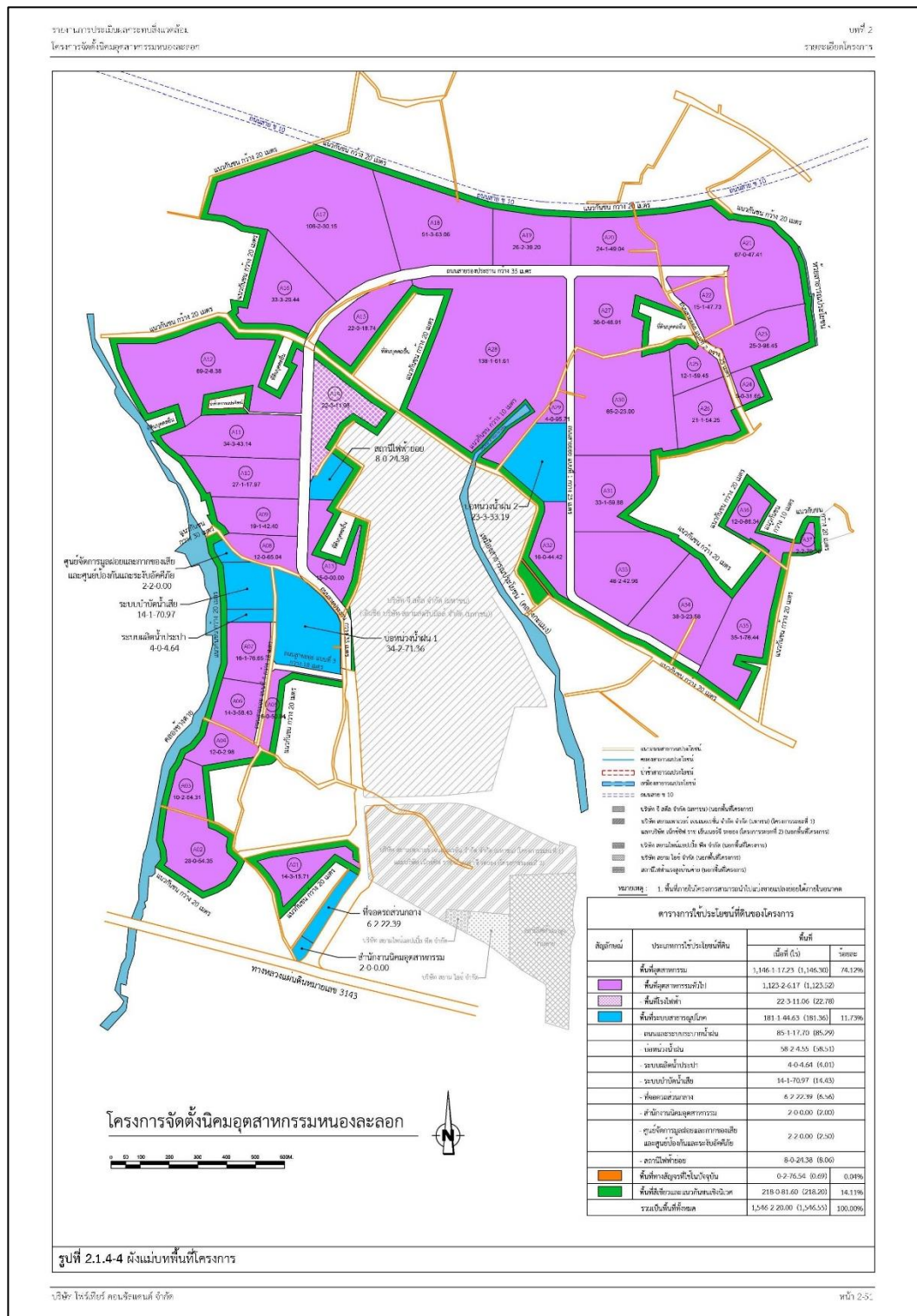
ที่มา : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด, 2565





# โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองลอก (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยะของ ไทย-จีน จำกัด



ภาพที่ 1.2 แผนผังพื้นที่โครงการ



จัดทำโดย

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

## 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 และกิจกรรมผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือเศษวัสดุทาง การเกษตร กิจกรรมอบพืชและไซโล กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร (ยกเว้น สบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน และ เครื่องสำอาง) กิจกรรมตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพมาตรฐาน ผลผลิตทางการเกษตร และกิจกรรม แปรรูปไม้ยางพารา

2) **กลุ่มเซรามิกและโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิต เครื่องปั้นดินเผา กิจกรรมผลิตแก้วหรือผลิตภัณฑ์แก้ว กิจกรรมผลิตผงโลหะ กิจกรรมผลิตเฟอร์โรอัลลอย กิจกรรม ผลิตเหล็กทรงแบน กิจกรรมผลิตเหล็กทรงยาว กิจกรรมผลิตท่อเหล็กหรือท่อเหล็กไร้สนิม กิจกรรมผลิตชิ้นส่วน เหล็กหล่อ และเหล็กทุบ กิจกรรมรีด ดึงหล่อ หรือทุบโลหะที่มีใช้เหล็ก 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 และกิจกรรมผลิตกระดาดช่พราย



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 และกิจกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรมและ กิจกรรมพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

6) **กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ได้แก่ กิจกรรมโลจิสติกส์ กิจกรรมสาธารณูปโภคและการบริการพื้นฐาน กิจกรรมพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจกรรมอุตสาหกรรม กิจกรรมทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจกรรมบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) และกิจกรรมขนส่งสินค้าขนาดใหญ่

7) **กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ได้แก่ 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 แล็กเกอร์หรือน้ำมันเคลือบเงาอื่น ๆ การผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก กิจกรรมผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Ingredient) กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกหรือเคลือบด้วยพลาสติก กิจกรรมผลิตกระดาษ ซึ่งมีผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย (fiber) หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fiberboard) การฉาบ ชัดมัน หรือทากาวกระดาษ หรือกระดาษแข็ง หรือการอัดอากาศกระดาษแข็งหลายชั้นเข้าด้วยกัน กิจกรรมผลิตภาชนะหรือกล่องกระดาษ ได้แก่ การผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ กิจกรรมผลิตสิ่งตีพิมพ์กิจกรรมผลิตสิ่งปลูกสร้างสำหรับประติมากรรม



ร่างกาย เช่น สบู่ วัสดุสังเคราะห์สำหรับซักฟอก 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 เกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร	<p>กิจการคัดคุณภาพ บรรจุ และเก็บรักษาพืช ผัก ผลไม้</p> <p>กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตรรวมทั้งเศษวัสดุหรือขยะ หรือของเสียที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตร</p> <p>กิจการผลิตหรือถนอมอาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปนอาหาร (Food Additive) หรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food Ingredient) โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย (ยกเว้น น้ำดื่ม ไอศกรีม ลูกอมช็อคโกแลต หมากฝรั่ง น้ำตาล น้ำอัดลม เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน แบ่งจากพืช เบเกอรี่ บะหมี่ กึ่งสำเร็จรูป ชุปไก่สกัดและรังนก)</p>
หมวด 2 อุตสาหกรรมเบา	<p>กิจการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจการผลิตเส้นใยธรรมชาติหรือเส้นใยประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจการผลิตเส้นใยที่มีคุณสมบัติพิเศษ (Technical Fiber หรือ Functional Fiber)</li> </ul> </li> <li>กิจการผลิตด้ายหรือผ้า <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจการผลิตเส้นใยที่มีคุณสมบัติพิเศษ (Functional Yarn หรือ Functional Fiber)</li> </ul> </li> </ul> <p>กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือชิ้นส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่จัดอยู่ในประเภทความเสี่ยงสูงหรือเทคโนโลยีสูง (เช่น เครื่อง X-Ray เครื่อง MRI เครื่อง CT Scan และวัสดุฝังในร่างกาย เป็นต้น) หรือเครื่องมือแพทย์ที่มีการนำผลงานวิจัยภาครัฐหรือที่ดำเนินการร่วมกับภาครัฐไปผลิตเชิงพาณิชย์)</li> <li>กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์ชนิดอื่น ๆ (ยกเว้น การผลิตเครื่องมือแพทย์จากผ้าหรือเส้นใยชนิดต่าง ๆ)</li> </ul>
หมวด 3 ผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง	<p>กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากผงโลหะหรือผงโลหะผสม</li> <li>กิจการผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์และชิ้นส่วน</li> <li>กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่ มีการออกแบบทางวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมและมีขั้นตอนการพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation System Integration) รวมถึงมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกลเอง</li> <li>กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมและมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกลเอง</li> </ul> </li> </ul>



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 3 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์หรือชิ้นส่วน และ/หรือการซ่อมแซมแม่พิมพ์</li><li>- กิจกรรมประกอบหุ่นยนต์ หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ และ/หรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์</li><li>- กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ (ยกเว้น กรณีการประกอบเครื่องยนต์)</li><li>- กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์ (ยกเว้น กรณีการประกอบเครื่องยนต์)</li></ul> <p>กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>• กิจกรรมผลิต Substrate สำหรับ Catalytic Converter</li><li>• กิจกรรมผลิต Electronic Fuel Injection System</li><li>• กิจกรรมผลิต Transmission สำหรับรถยนต์</li></ul></li></ul> <p>กิจกรรมผลิต Electronic Control Unit (ECU)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนความปลอดภัยและประหยัดพลังงาน ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>• กิจกรรมผลิตระบบเบรก ABS (Anti Lock Brake System) หรือ Electronic Brake Force Distribution (EBD)</li><li>• กิจกรรมผลิต Electronic Stability Control (ESC)</li><li>• กิจกรรมผลิต Regenerative Braking System</li><li>• กิจกรรมผลิต Idling Stop System</li><li>• กิจกรรมผลิต Autonomous Emergency Braking System</li></ul></li></ul>



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 3 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมผลิตอุปกรณ์สำหรับรถยนต์ Hybrid, Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>• กิจกรรมผลิตแบตเตอรี่</li><li>• กิจกรรมผลิต Traction Motor</li><li>• กิจกรรมผลิตระบบปรับอากาศด้วยไฟฟ้าหรือชิ้นส่วน</li><li>• กิจกรรมผลิตระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่ (BMS)</li><li>• กิจกรรมผลิตระบบควบคุมการขับเคลื่อน (DCU)</li><li>• กิจกรรมผลิต On-Board Charger</li><li>• กิจกรรมผลิตสายชาร์จแบตเตอรี่พร้อมเด้ารับ-เด้าเสียบ</li><li>• กิจกรรมผลิต DC/DC Converter</li><li>• กิจกรรมผลิต Inverter</li><li>• กิจกรรมผลิต Portable Electric Vehicle Charger</li><li>• กิจกรรมผลิต Electrical Circuit Breaker</li><li>• กิจกรรมพัฒนาระบบอัดประจุไฟฟ้าอัจฉริยะ (EV Smart Charging System)</li><li>• กิจกรรมผลิตคานหน้า/คานหลังสำหรับรถโดยสารไฟฟ้า</li></ul></li><li>- กิจกรรมผลิตยางล้อสำหรับยานพาหนะ</li><li>- กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนระบบเชื้อเพลิง (Fuel System Parts) ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>• Fuel Pump</li><li>• Injection Pump</li><li>• Injector</li></ul></li><li>- กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง (Transmission System Parts) ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>• Sun Gear</li><li>• Ring Gear</li><li>• Shift Gear</li><li>• Transfer Case</li><li>• Torque Converter</li><li>• Carrier</li><li>• Propeller Shaft</li><li>• Drive Shaft</li><li>• Universal Joint</li><li>• Differential</li><li>• Transmission Case</li></ul></li></ul>





ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 3 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ขนส่ง (ต่อ)	<p>- กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนระบบเครื่องยนต์ (Engine System Parts) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turbocharger</li> </ul> <p>- กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนความปลอดภัย (Safety Parts) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Airbag Inflator, Gas Generator, Gas Generant</li> </ul> <p>กิจกรรมผลิตหรือซ่อมรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง)</p> <p>- กิจกรรมผลิตรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง)</p> <p>- กิจกรรมซ่อมรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง)</p> <p>กิจกรรมผลิตหรือซ่อมอากาศยานหรืออุปกรณ์เกี่ยวกับอวกาศ</p> <p>- กิจกรรมผลิตอากาศยานหรือชิ้นส่วน เช่น ลำตัวอากาศยาน ชิ้นส่วนประกอบสำคัญของอากาศยาน บริภัณฑ์และชิ้นส่วนอื่น ๆ เป็นต้น</p> <p>- กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ หรืออุปกรณ์ภายในอากาศยาน (ยกเว้น เครื่องใช้หรือวัสดุสิ้นเปลืองและหมุนเวียน) เช่น เก้าอี้ ชูชีพ รถเข็น หรืออุปกรณ์ประกอบอาหาร เป็นต้น</p> <p>- กิจกรรมซ่อมอากาศยาน หรือชิ้นส่วน</p> <p>- กิจกรรมผลิตอุปกรณ์เกี่ยวกับอวกาศ เช่น ชิ้นส่วนยานอวกาศดาวเทียม ระบบขับเคลื่อนจรวดนำส่ง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์สื่อสารในอวกาศ เครื่องมือสำหรับการค้นหา การตรวจวัด และการนำทางในอวกาศ เป็นต้น</p> <p>- กิจกรรมระบบปฏิบัติการเกี่ยวกับอวกาศ เช่น ระบบค้นหา ระบบสถานีภาคพื้นระบบตรวจวัดระบบประเมินผล และระบบนำทางในอวกาศ เป็นต้น</p> <p>- กิจกรรมผลิตจรวดยานยนต์ที่มีความจุกระบอกสูบตั้งแต่ 500 ลิตร ขึ้นไป</p>
หมวด 4 อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์	<p>กิจกรรมผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry)</p> <p>- กิจกรรมผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม</p> <p>กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์</p> <p>- กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง</p> <p>- กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์อื่น ๆ</p> <p>กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า</p> <p>- กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในระดับเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology&gt;)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในระดับเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology&gt;) ที่มีการออกแบบผลิตภัณฑ์</li> <li>• กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในระดับเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology) ที่ไม่มีการออกแบบผลิตภัณฑ์</li> </ul>





ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 4 อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)	<p>กิจการผลิตชิ้นส่วน และ/หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม ได้แก่ Power Inverter, Distribution Transformer, Main Circuit Breaker</li> <li>• กิจการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม ได้แก่ Power Inverter, Distribution Transformer, Main Circuit Breaker ที่มีขั้นตอนการออกแบบ</li> <li>- กิจการผลิตอุปกรณ์จัดเก็บพลังงานไฟฟ้าที่มีความจุสูง (High Density Energy Storage)</li> <li>• แบตเตอรี่ (High Density Battery) Supercapacitor</li> </ul> <p>กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ในกลุ่ม Organics and Printed Electronics (OPE)</li> <li>- กิจการผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม</li> <li>• กิจการผลิตอุปกรณ์ส่ง (Emission) แพร่ (Transmission) รับ (Reception) สัญญาณสำหรับระบบใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) และระบบไร้สาย (Wireless)</li> <li>• กิจการผลิตภัณฑ์สำหรับโทรคมนาคมอื่น ๆ</li> <li>- กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ Electronic Control and Measurement สำหรับงานอุตสาหกรรม/เกษตร</li> <li>- กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ Security Control Equipment</li> </ul> <p>กิจการผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการผลิตชิ้นส่วนในกลุ่ม Organics and Printed Electronics (OPE)</li> <li>- กิจการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ และ/หรือวัตถุดิบสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์</li> <li>- กิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับโทรคมนาคม</li> <li>- กิจการผลิตชิ้นส่วนในกลุ่ม Organics and Printed Electronics (OPE)</li> <li>- กิจการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ และ/หรือวัตถุดิบสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์</li> <li>- กิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับโทรคมนาคม</li> </ul>



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 4 อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ส่ง (Emission) แพร่ (Transmission) รับ (Reception) สัญญาณ สำหรับระบบใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) และระบบไร้สาย (Wireless)</li> <li>• กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์สำหรับโทรคมนาคมอื่น ๆ</li> <li>• กิจกรรมผลิตชิ้นส่วน Electronic Control and Measurement สำหรับงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุตสาหกรรม/เกษตร/เครื่องมือแพทย์/ยานพาหนะ/เครื่องมือวิทยาศาสตร์</li> <li>- กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ Security Control Equipment</li> <li>- กิจกรรมผลิต Hard Disk Drive และ/หรือ ชิ้นส่วนสำหรับ Hard Disk Drive</li> <li>- กิจกรรมผลิต Advanced Technology Hard Disk Drive และ/หรือชิ้นส่วน (ยกเว้น Top Cover หรือ Base Plate หรือ Peripheral)</li> <li>- กิจกรรมผลิต Hard Disk Drive ทั่วไป และ/หรือชิ้นส่วน (ยกเว้น Top Cover หรือ Base Plate หรือ Peripheral)</li> <li>- กิจกรรมผลิต Solid State Drive และ/หรือ ชิ้นส่วนสำหรับ Solid State Drive</li> <li>- กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์สำหรับระบบที่ใช้ประโยชน์จากพลังงานแสงอาทิตย์</li> <li>- กิจกรรมผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ และ/หรือชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ</li> </ul> </li> </ul> <p>กิจกรรมผลิตชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์โฟโตนิกส์ (Photonics) และ/หรือระบบที่ใช้โฟโตนิกส์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมผลิต Flat Panel Display</li> <li>- กิจกรรมผลิต Flexible Printed Circuit และ/หรือ Multi Layer Printed Circuit Board และ/หรือ ชิ้นส่วน <ul style="list-style-type: none"> <li>• กิจกรรมผลิต Flexible Printed Circuit และ/หรือ Multi Layer Printed Circuit Board และ/หรือชิ้นส่วนที่มีขั้นตอนการออกแบบลายวงจร</li> <li>• กิจกรรมผลิต Flexible Printed Circuit และ/หรือ Multi Layer Printed Circuit Board และ/หรือชิ้นส่วนที่ไม่มีขั้นตอนการออกแบบลายวงจร</li> </ul> </li> </ul>



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 4 อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)	<p>กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการการผลิต Wafer</li> <li>- กิจการผลิตสารหรือแผ่นที่ใช้ Thin Film Technology</li> </ul> <p>กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการ Microelectronics Design</li> <li>- กิจการ Embedded System Design</li> </ul> <p>กิจการซอฟต์แวร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการพัฒนา Embedded Software</li> <li>- กิจการพัฒนา Enterprise Software</li> <li>- กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง (High Value-added Software)</li> </ul>
หมวด 5 เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ	<p>กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือการผลิต ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นรูปต่อเนื่องจากการผลิตพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในโครงการเดียวกัน</li> <li>- กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดหลายชั้น (Multilayer Plastics Packaging)</li> <li>- กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดปลอดเชื้อ (Aseptic Plastics Packaging)</li> <li>- กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดป้องกันไฟฟ้าสถิต (Antistatic Plastics Packaging)</li> </ul> <p>กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Pharmaceutical Ingredients)</p> <p>กิจการผลิตยา (เฉพาะกรณีลงทุนใหม่)</p> <p>กิจการผลิตสิ่งพิมพ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการผลิตสิ่งพิมพ์ดิจิทัล</li> </ul>



ตารางที่ 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายโครงการ ซึ่งได้รับการส่งเสริมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ต่อ)

หมวด	กิจกรรม
หมวด 6 กิจกรรมและ สาธารณูปโภค	<p>กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำจากพลังงานหมุนเวียน เช่น แสงอาทิตย์ ลม เป็นต้น ยกเว้น ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ ขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ</li> </ul> </li> <li>- กิจการผลิตน้ำประปา น้ำเพื่ออุตสาหกรรม หรือไอน้ำ</li> <li>- กิจการสถานที่ตรวจปล่อยและบรรจุสินค้าเข้าสู่คอนเทนเนอร์เพื่อการส่งออกหรือโรงพักสินค้าเพื่อตรวจปล่อยของขาเข้าและบรรจุของขาออกที่ขนส่งโดยระบบคอนเทนเนอร์</li> </ul> <p>นอกเขตท่าเทียบเรือ (รพท.) (Inland Container Depot: ICD)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือบรรทุกสินค้า</li> </ul> <p>กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจการศูนย์กระจายสินค้าระหว่างประเทศด้วยระบบที่ทันสมัย (International Distribution Center: IDC)</li> </ul> <p>กิจการนิคมหรือเขตอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กิจการนิคมหรือเขตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Park)</li> <li>• กิจการนิคมหรือเขตอุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital Park)</li> <li>• กิจการนิคมหรือเขต Data Center</li> <li>• ศูนย์เพาะบ่มด้านนวัตกรรม (Innovation Incubation Center)</li> </ul> <p>กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์</p> <p>กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน</p>

#### 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) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ
- 4) โรงงานหมัก ข้าวแหวะ อบ ปั่นหรืออบด ฟอก ชัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายฉูด หรือเคลือบสีหนังสัตว์
- 5) โรงงานสาว ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์
- 6) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
- 7) โรงงานผลิตสารป้องกันศัตรูพืช
- 8) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แวนคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCL) คลอรีน ( $\text{Cl}_2$ ) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (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 การดำเนินการก่อสร้างของโครงการ

### 1.5.1 ระยะเวลาในการก่อสร้าง

จากแผนการดำเนินงานโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 24 เดือน แสดงดังภาพที่ 1.3

### 1.5.2 แรงงานก่อสร้าง

การดำเนินการก่อสร้างโครงการมีความจำเป็นที่จะต้องใช้แรงงานก่อสร้างในแต่ละช่วงเวลาแตกต่างกันไปตามลักษณะงาน โดยคาดว่าจะในช่วงที่ต้องการใช้แรงงานก่อสร้างสูงสุดจะมีจำนวนความต้องการใช้แรงงานประมาณ 200 คน/วัน

### 1.5.3 การจัดการน้ำใช้

การใช้น้ำช่วงก่อสร้างจำแนกตามลักษณะกิจกรรมได้เป็น 2 ประเภท คือ

(1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภค -บริโภคของคณงานก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยคณงานทั้งหมดทำงานแบบเข้าไป-เย็นกลับ จำนวน 200 คน คาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(2) น้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้างคาดว่าจะมีการใช้น้อยมาก เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นโครงสร้างเหล็ก ส่วนคอนกรีตที่เลือกใช้มีลักษณะเป็นคอนกรีตผสมเสร็จ จึงคาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำเพื่อล้างอุปกรณ์และเครื่องจักรประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ดังนั้น คาดว่ามีความต้องการใช้น้ำในระยะก่อสร้างโครงการประมาณ 19.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ รวมถึงการจัดเตรียมจัดหาและซื้อน้ำดื่มสำหรับคณงานก่อสร้างไว้ตามจุดพักผ่อนที่โครงการกำหนดไว้

### 1.5.4 การจัดการน้ำเสีย

แหล่งกำเนิดน้ำเสียที่สำคัญ 2 แหล่ง คือ น้ำเสียจากห้องส้วมคณงานและกิจกรรมการก่อสร้างจากการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการที่มีจำนวนคณงานสูงสุดประมาณ 200 คน จึงคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 11.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (การคาดการณ์

ปริมาณน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างจะคำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ที่คาดว่าจะมีปริมาณความต้องการน้ำใช้ 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน)

โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมห้องสุขาอย่างน้อย 10 ห้อง ให้เพียงพอสำหรับจำนวนคณงานก่อสร้าง (จำนวนห้องน้ำ-ห้องส้วม คิดตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ที่กำหนดให้ต้องจัดให้มีห้องส้วมในอัตราไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด รวมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดอย่างน้อย 12 ลูกบาศก์เมตร (เก็บกักได้ 1 วัน) ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากบริเวณแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร

นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะเดือนละ 1 ครั้ง ในดัชนี ความเป็นกรดด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ค่าทีเคเอ็น (TKN หรือ Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) และน้ำมัน (Oil&Grease) เดือนละ 1 ครั้ง ในกรณีที่คุณภาพน้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะให้ผู้รับเหมาประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกหรือผู้กำตังสิ่งปฏิภูลที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกมาสูบไปบำบัดต่อไป ดังนั้นการดำเนินการจัดการน้ำเสียในระยะก่อสร้างได้ตามที่กำหนดไว้ คาดว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ

#### 1.5.5 การระบายน้ำ

การก่อสร้างโครงการจะใช้เวลาประมาณ 24 เดือน ในการก่อสร้างโครงการจะต้องมีการปรับถมพื้นที่ซึ่งอาจทำให้สภาพการระบายน้ำในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดสร้างร่องน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเข้าสู่บ่อดักตะกอนก่อนจะระบายน้ำไหลลงสู่คลองข้างตายและคลองกะแมง

##### 1) บริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว

โครงการกำหนดให้มีการจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวก่อนระบายลงสู่ร่องรางระบายน้ำรางดิน กว้าง 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร ก่อนระบายลงสู่บ่อดักตะกอนของโครงการ โดยน้ำฝนที่ตกในพื้นที่สำนักงานชั่วคราวจะไหลลงสู่ร่องน้ำชั่วคราวระยะก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนที่ 1



## 2) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

เนื่องจากพื้นที่โครงการแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ดังนั้น ช่วงระยะก่อสร้าง โครงการออกแบบให้มีบ่อดักตะกอนในระยะก่อสร้าง ในแต่ละพื้นที่ เพื่อดักตะกอนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการตกตะกอนและสูบระบายลงสู่คลองสาธารณะ ทั้งนี้ ในการรวบรวมฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีแนวร่องน้ำขนาดกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อดักตะกอนในแต่ละพื้นที่ เมื่อคำนวณปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เท่ากับ 676.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจึงออกแบบบ่อดักตะกอน กว้าง 15.0 เมตร ลึก 2.0 เมตร (ระยะ Freeboard 0.5 เมตร) ปริมาตร 879.6 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จำนวน 2 บ่อ โดยแต่ละบ่อจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อสูบระบายน้ำเสียลงสู่คลองสาธารณะ (คลองข้างตายและคลองกะแมง) ตำแหน่งบ่อดักตะกอน แปลนและภาพตัดบ่อดักตะกอน และภาพตัดแพเครื่องสูบน้ำเสียลงสู่คลองสาธารณะ

เมื่อพิจารณาศักยภาพของคลองข้างตายและคลองกะแมงซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำเสียจากบ่อดักตะกอนของโครงการ พบว่า อัตราการระบายน้ำจากบ่อดักตะกอน 90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 0.29 ของศักยภาพในการระบายน้ำของคลองข้างตาย และคิดเป็นร้อยละ 3.7 ของศักยภาพในการระบายน้ำของคลองกะแมง ดังนั้น คลองข้างตายและคลองกะแมงจึงสามารถรองรับน้ำเสียจากบ่อดักตะกอนได้

### 1.5.6 การคมนาคม

การคมนาคมขนส่งในระยะก่อสร้างจะใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (บ้านค่าย-หนองละลอก) ทางสาธารณประโยชน์ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก เพื่อขนส่งวัสดุก่อสร้างและเดินทางมาทำงานของบริษัทรับเหมา โดยคาดว่าปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจาก

1) รถบรรทุกขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ ประมาณ 75 คัน/วัน (คิดกรณีที่จำเป็นต้องใช้คอนกรีตในการเทฐานบ่อของระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งจะต้องใช้คอนกรีตประมาณ 450 ลูกบาศก์เมตร รถขนส่งคอนกรีต 1 คัน บรรทุกได้ 6 ลูกบาศก์เมตร) เมื่อพิจารณาเกี่ยวกับการเดินทางทั้งขาไป-ขากลับ พบว่า มีจำนวน 150 เที่ยว/วัน และกำหนดให้มีการขนส่งเฉพาะในช่วงกลางวัน คือ 8 ชั่วโมง/วัน คิดเป็น 47 PCU/ชั่วโมง



2) รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ประมาณ 10 คัน/วัน เมื่อพิจารณาเกี่ยวกับการเดินทางทั้งขาไป-ขากลับ พบว่ามีจำนวน 20 เที่ยว/วัน และกำหนดให้มีการขนส่งเฉพาะในช่วงกลางวัน คือ 8 ชั่วโมง/วัน คิดเป็น 4 PCU/ชั่วโมง

3) รถบรรทุก 10 ล้อ สำหรับกิจกรรม Cut & Fill ดินในพื้นที่โครงการ ประมาณ 20 คัน/วัน เมื่อพิจารณาเกี่ยวกับการเดินทางทั้งขาไป-ขากลับ พบว่ามีจำนวน 40 เที่ยว/วัน และกำหนดให้มีการขนส่งเฉพาะในช่วงกลางวัน คือ 8 ชั่วโมง/วัน คิดเป็น 13 PCU/ชั่วโมง

4) รถยนต์ ของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ประมาณ 2 คัน/วัน เมื่อพิจารณาเกี่ยวกับการเดินทางทั้งขาไป-ขากลับ พบว่ามีจำนวน 4 เที่ยว/วัน และกำหนดให้มีการขนส่ง 1 ชั่วโมง/วัน (ช่วงเช้ามืดก่อนเข้างานเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเลิกงาน 16.00 -18.00 น.) คิดเป็น 1 PCU/ชั่วโมง

5) รถที่ใช้ในการขนส่งคนงานก่อสร้าง จำนวน 200 คน ได้แก่

(1) รถโดยสารขนาดเล็กขนส่งคนงาน (บรรทุกคนงาน 10 คน/คัน) ประมาณ 14 คัน/วัน เมื่อพิจารณาเกี่ยวกับการเดินทางทั้งขาไป-ขากลับ พบว่ามีจำนวน 120 เที่ยว/วัน และกำหนดให้มีการขนส่ง 4 ชั่วโมง/วัน (ช่วงเช้ามืดก่อนเข้างานเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเลิกงาน 16.00 -18.00 น.) คิดเป็น 10 PCU/ชั่วโมง

(2) รถจักรยานยนต์ของคนงานก่อสร้าง ประมาณ 60 คัน/วัน เมื่อพิจารณาเกี่ยวกับการเดินทางทั้งขาไป-ขากลับ พบว่ามีจำนวน 120 เที่ยว/วัน และกำหนดให้มีการขนส่ง 4 ชั่วโมง/วัน (ช่วงเช้ามืดก่อนเข้างานเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเลิกงาน 16.00-18.00 น.) คิดเป็น 10 PCU/ชั่วโมง

ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้าง โครงการดูแลและเคร่งครัดบริษัทรับเหมาก่อสร้างและผู้ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าเพื่อลดปริมาณการจราจร และลดการเกิดอุบัติเหตุในช่วงที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่น

### 1.5.7 ไฟฟ้า

การใช้ไฟฟ้าสำหรับการก่อสร้างโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะขอรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอบ้านค่าย เพื่อใช้ในระหว่างก่อสร้างและจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ไว้ใช้กรณีฉุกเฉิน



### 1.5.8 มลพิษทางอากาศ

โครงการมีความจำเป็นที่จะต้องปรับพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการก่อสร้างซึ่งอาจเป็นสาเหตุนำมาสู่การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ รวมถึงการฟุ้งกระจายของมลพิษทางอากาศอื่น ๆ จากการใช้อุปกรณ์เครื่องจักรและรถบรรทุกเพื่อการลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้างเข้าสู่โครงการ อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น โครงการจึงกำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือตามสภาพอากาศในวันนั้นๆ

### 1.5.9 มลพิษทางเสียง

กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงก่อสร้างนั้น สามารถจำแนกได้เป็น 2 กลุ่ม คือ เสียงดังจากยานพาหนะในการเดินทางเข้าออกพื้นที่โครงการ และเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรในการก่อสร้าง เสียงดังกล่าวสามารถควบคุมได้โดยการกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อพื้นที่โดยรอบในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.

### 1.5.10 การจัดการมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร วัสดุพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 160 กิโลกรัม/วัน โดยโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับมูลฝอยดังกล่าวที่เกิดขึ้นก่อนประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกเข้ามาดำเนินการเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป สำหรับของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ ไม้ เป็นต้น จะทำการคัดแยกก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลักวิชาการ 3 Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด สำหรับของเสียจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้จะต้องส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือ บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

### 1.5.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการกำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ซึ่งจะเข้ามาดำเนินการในด้านต่าง ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังนี้

#### 1) ความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงาน

- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด

- จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดให้มีการติดสัญลักษณ์ป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้า ก่อนได้รับอนุญาต "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีการตรวจตราบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง

#### 2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร

- กำหนดให้มีการอบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักร เครื่องมือต่าง ๆ อย่างถูกต้อง เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน

- กำหนดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร ก่อนและหลังการใช้งานเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

- กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร อย่างเคร่งครัด

#### 3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- กำหนดให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเซสส์ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิด ของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากข้างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น

- กำหนดให้มีกฎระเบียบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย ตรวจสอบการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง



-กำหนดให้มีการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง และเหมาะสมกับสภาพงาน

- กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง

#### 4) การดูแลด้านสุขาภิบาลของคนงานในช่วงก่อสร้าง

การดูแลสุขาภิบาลของคนงานในระยะก่อสร้าง โครงการจะควบคุมบริษัทรับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการและแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 และต้องจัดสวัสดิการให้แก่คนงานตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522



รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

บทที่ 1

บทนำ

ตารางที่ 1.5-1 แผนการพัฒนาโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก

กิจกรรม	2565				2666				2567				2568			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
1. การวางผังแม่บท และการออกแบบระบบ สาธารณูปโภคโครงการเบื้องต้น	←→															
2. การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	←→															
3. กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน		←→														
4. การปรับถมพื้นที่					←→											
5. การก่อสร้างอาคารสำนักงาน									←→							
6. การก่อสร้างถนน							←→				←→					
7. การก่อสร้างระบบระบายน้ำ									←→		←→					
8. การก่อสร้างระบบประปา											←→	←→				
9. การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย											←→	←→				
10. เปิดดำเนินการ													←→			←→

หมายเหตุ : Q = ไตรมาส

ที่มา : บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด, 2565

ภาพที่ 1.3 แผนการก่อสร้างโครงการ



## 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566 ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1.4 และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566 ดังตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	*	*	*	*	*							
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ												
- ตรวจวัดระดับเสียง												
- คุณภาพน้ำทิ้ง												
- คุณภาพน้ำผิวดิน												
- คุณภาพน้ำใต้ดิน												
- คุณภาพดิน												
- คุณภาพตะกอนดิน												
- ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ												
- คมนาคมขนส่ง												

หมายเหตุ : \* = โครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2566 เป็นต้นมา



#### ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1)</li> <li>• บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2)</li> <li>• บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>• ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	ทุกเดือนเป็นระยะเวลา 6 เดือนในช่วงที่มีการปรับพื้นที่หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)</li> <li>• บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)</li> <li>• บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)</li> </ul>	- ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี $L_{eq}$ 24 ชั่วโมง, $L_{eq}$ 1 ชั่วโมง, $L_{max}$ , $L_{90}$ และประเมินเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง
	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี $L_{eq}$ 15 นาที, $L_{max}$	ปีละ 2 ครั้ง





#### ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ในดัชนี pH, BOD, TKN, SS และ Oil&Grease	เดือนละ 1 ครั้ง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)</li> <li>• คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)</li> <li>• คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SW3)</li> <li>• คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW4)</li> <li>• คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SW5)</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนี pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , HCN, Phenol, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni และ Mn	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) 1 ครั้ง



#### ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี<ul style="list-style-type: none"><li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1)</li><li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2)</li><li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3)</li><li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4)</li><li>• ในกรณีที่บ่อสังเกตการณ์ทั้ง 4 บ่อ ไม่สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ให้พิจารณาเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินด้วย</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในดัชนี pH, Zn, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni, Mn และ Fe</li></ul>	1 ครั้ง หลังการปรับถมพื้นที่โครงการแล้วเสร็จ



#### ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
6. คุณภาพตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)</li> <li>• คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)</li> <li>• คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)</li> <li>• คลองกะแมงก่อนผ่านบริษัท สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4)</li> <li>• คลองกะแมงหลังผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5)</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ พื้นที่โครงการในดัชนี Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และ 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ



#### ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
7. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพดิน ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ในดัชนี pH , Zn, Cr<sup>6+</sup> ,As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn</li> </ul>	<p>1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และ</p> <p>1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p>
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 24) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)</li> <li>• คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)</li> <li>• คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3)</li> <li>• คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4)</li> <li>• คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำ</li> </ul>	<p>1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และ</p> <p>1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p>



ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
9. คมนาคมขนส่ง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานก่อสร้างของโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	ปีละ 1 ครั้ง
	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143	ปีละ 1 ครั้ง



## ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

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 3 สถานี ได้แก่ • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A1) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A2) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	Plan :												
			Action :						✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)	- ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี $L_{eq}$ 24 ชั่วโมง, $L_{eq}$ 1 ชั่วโมง, $L_{max}$ , $L_{90}$ และประเมินเสียงรบกวน	Plan :												
			Action :						✓					✓	

หมายเหตุ : โครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2566 เป็นต้นมา





ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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.
2. ตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี $L_{eq}$ 15 นาที, $L_{max}$	Plan :												
			Action :						✓					✓	
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะในดัชนี pH, BOD, TKN, SS และ Oil&Grease	Plan :												
			Action :						✓	✓	✓	*	*	*	*

หมายเหตุ : \* = ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากไม่มีสำนักงานประจำในพื้นที่ก่อสร้าง



#### ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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.
4. 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, NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , HCN, Phenol, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni และ Mn	Plan :												
			Action :						✓					✓	





ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<div>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี<ul style="list-style-type: none"><li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW1)</li><li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (GW2)</li><li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (GW3)</li><li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW4)</li><li>ในกรณีที่บ่อสังเกตการณ์ทั้ง 4 บ่อไม่สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ให้พิจารณาเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินด้วย</li></ul></div>	<div>- pH, Zn, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni, Mn และ Fe</div>	Plan :												
			Action :	<div>←<div>ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากอยู่ระหว่างติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน</div>→</div>											



ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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.
6. คุณภาพตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)</li> <li>คลองข้างต่ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)</li> <li>คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (SD3)</li> <li>คลองกะแมงก่อนผ่าน บริษัท สตีล จำกัด (มหาชน) (SD4)</li> <li>คลองกะแมงหลังผ่าน บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (SD5)</li> </ul>	- Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe	Plan :												
			Action :					✓**						✓***	

หมายเหตุ : \*\* = ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง

\*\*\* = ตรวจวัด 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ



### ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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.
7. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันตก (S1)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศเหนือ (S2)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศใต้ (S3)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้านทิศตะวันออก (S4)</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ในดัชนี pH , Zn, Cr <sup>6+</sup> ,As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn	Plan :												
			Action :					✓**						✓***	

หมายเหตุ : \*\* = ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง

\*\*\* = ตรวจวัด 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ



### ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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.
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>คลองข้างต่ายก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)</li> <li>คลองข้างต่ายบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)</li> <li>คลองข้างต่ายบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143 (Bio3)</li> <li>คลองกะแมงก่อนไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio4)</li> <li>คลองกะแมงหลังไหลผ่านบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (Bio5)</li> </ul>	- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	Plan :												
			Action :						✓**					✓***	

หมายเหตุ : \*\* = ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง

\*\*\* = ตรวจวัด 1 ครั้ง ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ



ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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.
9. คมนาคมขนส่ง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานก่อสร้างของโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	Plan :												
			Action :												✓
	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3143	Plan :												
			Action :												✓

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

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

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง) แสดงดังตารางที่ 2.1 และ 2.2



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองละลอก และตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองละลอก และตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 6) อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินงานปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินงาน ปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่า มาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่ กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้า ระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจ เกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ทั้งนี้ โครงการเริ่มก่อสร้างในเดือน มิ.ย. 66 และ ในรอบ ก.ค.-ธ.ค. 66 พบข้อร้องเรียนจำนวน 1 เรื่อง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ครบถ้วน	- กรณีผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน และจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ครบถ้วน ทั้งนี้ โครงการเริ่มก่อสร้างในเดือน มิ.ย. 66 และ ในรอบ ก.ค.-ธ.ค. 66 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 ในรอบ ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ได้มีการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) คือ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณา</p>	<p>- หากโครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือแผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไปในรายงานฯ ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ</p>	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>1) โครงสร้างคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 36 คน ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการในท้องถิ่นและผู้แทน รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชน เป็นประชาชนทั่วไปไม่รวมถึงกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้นำชุมชน เป็นตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 24 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อจากชุมชนหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบพื้นที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วย</p> <p>ก) ผู้แทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 11 คน</p> <p>ข) ผู้แทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน 2 คน</p> <p>ค) ผู้แทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร 1 คน</p>	<p>- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน 36 คน ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการในท้องถิ่นและผู้แทนเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>ภาคผนวกที่ 7</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ง) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านค่าย 3 คน</p> <p>จ) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลทับมา 1 คน</p> <p>ฉ) ผู้แทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา 1 คน</p> <p>ช) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมาบข่า 2 คน</p> <p>ซ) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา 3 คน</p> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 11 คน ประกอบด้วย</p> <p>ก) นายอำเภอบ้านค่าย จำนวน 1 คน</p> <p>ข) ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน จำนวน 1 คน</p> <p>ค) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองหรือผู้แทน จำนวน 1 คน</p> <p>ง) สาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทน จำนวน 1 คน</p>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>จ) นักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 คน</p> <p>ข) ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน 1 คน และจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 1 คน</p> <p>ข) ผู้แทนหรือผู้นำชุมชนจากบ้านหมู่ 10 บ้านมาตอง หมู่ 4 บ้าน ตรอกสัดบัน หมู่ 5 บ้านตีนเนิน และหมู่ 6 บ้านคลองช้างตาย หมู่ละ 1 คน</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนโครงการ ไม่เกิน 1 คน</p> <p>2) วิธีการสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มีดังนี้</p> <p>(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน มาจากการสรรหาหรือการเสนอ ชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน/ชุมชน คณะกรรมการหมู่บ้าน/ชุมชน หรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็น ตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน โดยวิธีการคัดสรร ผู้แทนภาคประชาชน อาจดำเนินการ ได้ดังนี้</p>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ก) จัดให้มีการประชุมภายในชุมชน ซึ่งแต่ละชุมชนจะเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนเอง โดยผู้นำชุมชนอาจมีหน้าที่เพียงแค่นัดประชุม ส่วนการดำเนินการคัดเลือกให้ประชาชนที่เข้าประชุมเลือกผู้เข้าร่วมประชุม 1 คน ทำหน้าที่เป็นประธาน ในที่ประชุมจากนั้นจึงเลือกผู้แทนประชาชนเพื่อทำหน้าที่ในคณะกรรมการฯ</p> <p>ทั้งนี้ให้ยึดหลักการเลือกตั้งด้วยคะแนนเสียงข้างมากเป็นหลักหากเสมอกันให้ประธานในที่ประชุมเป็นผู้ดำเนินการชี้ขาด</p> <p>ข) แต่ละชุมชนแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในชุมชนเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก (สามารถประชาสัมพันธ์แจ้งได้ ทางช่องทางการติดประกาศประชาสัมพันธ์ในหน่วยงาน การแจ้งผ่านวิทยุตามสายหรือช่องทางประชาสัมพันธ์อื่น ๆ ของหน่วยงาน)</p>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ค) ส่งรายชื่อตัวแทนภาคประชาชนของแต่ละชุมชนเสนอต่อ นายอำเภอบ้านค่าย เพื่อมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และมีการนัดประชุมคณะกรรมการฯ ในลำดับต่อไป</p> <p>(2) กรรมการผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองหรือผู้แทน และ สาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทน และกรรมการที่เป็นนักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมหรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมาจากตัวแทนของ มหาวิทยาลัยในท้องถิ่น เสนอชื่ออาจารย์/นักวิชาการจำนวน 1 คน ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 1 คน และผู้แทน หรือนำชุมชนจากบ้านหมู่ 10 บ้านมาบตอง หมู่ 4 บ้านตรอก สัตบัน หมู่ 5 บ้านดินเนิน และหมู่ 6 บ้านคลองช้างตาย หมู่ละ 1 คน และผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน 1 คน เพื่อมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และมีการนัดประชุม คณะกรรมการฯ ในลำดับต่อไป</p>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) กรรมการผู้แทนโครงการ มาจากตัวแทนโครงการจัดตั้งนิคม อุตสาหกรรมหนองละลอก ของ บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อ การอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด  3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีดังนี้  (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไป ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและ เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม  (2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการให้ สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง  (3) ให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ เกิดความรอบคอบมากที่สุด และเกิดปัญหากับชุมชนน้อยที่สุด			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(4) เป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือในการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริง</p> <p>(5) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ</p> <p>(6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และร่วมติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนที่อาศัยในชุมชนโดยรอบได้รับการดำเนินการร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติกรณีเกิดปัญหาจากโครงการ และร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ</p>			





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(7) พิจารณาแผนการกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ของโครงการ เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นมาจากความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โดยแท้จริง</p> <p>(8) ตรวจสอบสภาพพื้นที่สาธารณะในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี และการกระทำอื่นใดที่ทำให้ทาง/ลำรางสาธารณะประโยชน์เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้มีการปิดกั้นทางลำรางสาธารณะประโยชน์</p> <p>4) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง</p> <p>(1) ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(3) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการที่ได้รับการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งใหม่เข้ามารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ตำแหน่งว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน แต่หากกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ น้อยกว่า 90 วัน ไม่ต้องมีการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง ให้คณะกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไป</p>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(5) นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ยังมี ในกรณีดังนี้ ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย เสียชีวิต วิกลจริต จิตฟั่นเฟือน ถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ เป็นต้น ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของ คณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตาม ที่คณะกรรมการกำหนด ค) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอน ออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อม เสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ ง) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่รอบ โครงการที่กำหนดเกินกว่า 90 วัน			





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	จ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำ พิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิด อันเกิดจากการกระทำโดยประมาท			
	5) ระเบียบการประชุมของคณะกรรมการ (1) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมา ประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม และผู้แทนภาคประชาชนต้องมาประชุมไม่ น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนผู้แทนภาคประชาชน (2) ความถี่ในการประชุมทุก 6 เดือน หรือแล้วแต่คณะ กรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการฯ (3) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้งหากมี การมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือมอบ หมายจากกรรมการตัวจริงทุกครั้งจึงจะนับเป็นองค์ประชุม แต่ไม่ มีสิทธิในการลงมติ			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	6) งบประมาณในการดำเนินการ งบในการดำเนินงานของคณะกรรมการ อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ของบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด			
3. คุณภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ปลูกลำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวม 218.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.11 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกลำต้นไม้ไม่น้อยกว่า 3 แถว สลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- โครงการมีการปลูกลำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวม 218.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.11 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกลำต้นไม้ไม่น้อยกว่า 3 แถว สลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสม และสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และชุมชนโดยรอบ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ (รูปที่ 2.2) โดยมีพื้นที่บางส่วนที่มีต้นไม้เป็นแนวกันชนเดิมอยู่	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.2 ต้นไม้และแนวกันชนของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1   สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)	- จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- โครงการอยู่ระหว่างจัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	<p>- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และกำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น</p> <p>- การก่อสร้างในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง จะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่า และชะล้างการพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในฤดูฝน</p> <p>- ต้องควบคุมการปล่อยระบายน้ำตามมาตรการอย่างเข้มงวด และต้องมีรางระบายน้ำและปอดกตะกอนดินจากการชะล้างของน้ำฝนหรือน้ำทิ้งก่อนปล่อยระบายลงสู่แม่น้ำสาธารณะ</p>	<p>- โครงการมีการกำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และกำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น</p> <p>- การก่อสร้างในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่า และชะล้างการพังทลายของดินไปยังบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในฤดูฝนได้ควบคุมการปล่อยระบายน้ำตามมาตรการอย่างเข้มงวด และได้มีรางระบายน้ำและปอดกตะกอนดินจากการชะล้างของน้ำฝนหรือน้ำทิ้งก่อนปล่อยระบายลงสู่แม่น้ำสาธารณะ (รูปที่ 2.3)</p>	ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.3 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการปรับปรุงสภาพ</p>




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา (ต่อ)	- ปลูกรูปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- โครงการมีการปลูกรูปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 พืชคลุมดิน






ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือตามความเหมาะสมและสภาพอากาศ (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 รถฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	- ป้องกันเศษดิน และทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกโดยจัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง ใช้ผ้าใบหรือพลาสติกคลุมวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจายอย่างมิดชิดระหว่างการขนส่ง	- ปัจจุบันภายในโครงการมีการจัดทำถนนคอนกรีตแล้วบางส่วน จึงทำให้ลดผลกระทบเรื่องเศษดิน และทรายติดกับล้อรถบรรทุก ทั้งนี้ รถบรรทุกปิดด้วยผ้าใบคลุมดินอย่างมิดชิดระหว่างการขนส่งภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเกิดขึ้น (รูปที่ 2.6)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและดิน




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ห้ามคนงานเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค และจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการได้มีการห้ามคนงานเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค และจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด โดยทางโครงการจัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยสำหรับคนงานเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 ถังรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ  ภาคผนวกที่ 8
	- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเครื่องจักร ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียงดัง	- โครงการได้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเครื่องจักร ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียงดังที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาให้มีการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดในพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ป้าย “ดับเครื่องยนต์” ทุกครั้งเมื่อจอดภายในพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และไอเสียจากรถยนต์	- โครงการกำหนดให้รถเข้า-ออกพื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 2.9) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และไอเสียจากรถยนต์	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
	- การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด และต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ	- โครงการได้ดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 รถบดอัดดิน

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงานตามที่กฎหมายกำหนด และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้น้ำทิ้งมีค่าตามเกณฑ์มาตรฐาน	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน (รูปที่ 2.11) โดยเป็นไปตามกฎหมายกำหนดและประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.11 ห้องน้ำ/ห้องส้วม</p>
	- ช่วงการปรับพื้นที่บริเวณติดกับแหล่งน้ำสาธารณะ ต้องป้องกันการสั่นไหวของดิน เพื่อลดผลกระทบปริมาณตะกอนต่อคุณภาพน้ำ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง เรียงหิน บดอัดปรับดินให้แน่น ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดิน บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชัน และหลีกเลี่ยงการปรับถมดินพื้นที่บริเวณประชิดทางน้ำในช่วงฤดูฝน	- ช่วงการปรับพื้นที่บริเวณติดกับแหล่งน้ำสาธารณะ โครงการมีการป้องกันการสั่นไหวของดิน เพื่อลดผลกระทบปริมาณตะกอนต่อคุณภาพน้ำ โดยกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง เรียงหิน บดอัดปรับดินให้แน่น ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดิน บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชัน และหลีกเลี่ยงการปรับถมดินพื้นที่บริเวณประชิดทางน้ำในช่วงฤดูฝน	- ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้ามกองเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างใกล้แหล่งน้ำ สาธารณะ และห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำ สาธารณะ	- โครงการมีการกำชับห้ามกองเศษวัสดุที่เกิดจาก การก่อสร้างใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ และห้ามทิ้ง ขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	- บริเวณพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างลงสู่บ่อดักตะกอนให้ รวบรวมน้ำทิ้งลงสู่บ่อดักตะกอน	- โครงการจัดให้มีการรวบรวมน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อ รถในพื้นที่ก่อสร้างลงสู่บ่อดักตะกอน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานล้างทำความสะอาด เครื่องมือ และ เครื่องจักร ใน แหล่ง น้ำ สาธารณะประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการและที่อยู่ ใกล้โครงการ	- โครงการมีการกำชับและห้ามผู้รับเหมาหรือ คนงานล้างทำความสะอาดเครื่องมือ และ เครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ที่พาด ผ่านพื้นที่โครงการและที่อยู่ใกล้โครงการ โดย เด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- โครงการต้องติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 4 สถานี ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และทำให้น้ำ (Down gradient) และทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ ในกรณีตำแหน่งของบ่อสังเกตการณ์ทั้ง 4 บ่อ ไม่สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ให้พิจารณาเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ	- โครงการมีแผนจะติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ในปี 2567 บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 4 สถานี ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และทำให้น้ำ (Down gradient) และทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ ในกรณีตำแหน่งของบ่อสังเกตการณ์ทั้ง 4 บ่อ ไม่สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ให้พิจารณาเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ	- ไม่พบปัญหา	-





ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ระดับเสียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่พักอาศัยบริเวณที่พักอาศัยประชิดโครงการ เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ทราบล่วงหน้า 15 วัน รวมทั้งมีการเข้าพบเพื่อติดตามผลกระทบด้านระดับเสียงที่ได้รับอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่พักอาศัยบริเวณที่พักอาศัยประชิดโครงการ เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ทราบล่วงหน้า 15 วัน รวมทั้งมีการเข้าพบเพื่อติดตามผลกระทบด้านระดับเสียงที่ได้รับอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รูปที่ 2.12) โครงการเริ่มก่อสร้างในเดือน มิ.ย. 66 และ ในรอบ ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่พักอาศัยบริเวณที่พักอาศัยประชิดโครงการ
	- กำหนดช่วงระยะเวลาในการก่อสร้างระหว่างเวลา 08.00-18.00 น. กรณีมีการก่อสร้างระหว่าง 18.00-08.00 น. ต้องมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ประชาชนที่พักอาศัยบริเวณประชิดพื้นที่โครงการรับทราบก่อนดำเนินการ	- โครงการได้มีการกำหนดช่วงระยะเวลาในการก่อสร้างระหว่าง 08.00-17.00 น. กรณีมีการก่อสร้างระหว่าง 17.00-08.00 น. ต้องมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ประชาชนที่พักอาศัยบริเวณประชิดพื้นที่โครงการรับทราบก่อนดำเนินการ โครงการเริ่มก่อสร้างในเดือน มิ.ย. 66 และ ในรอบ ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบปัญหาดังกล่าวและไม่มีการก่อสร้างนอกเหนือเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ระดับเสียง	- เลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง และความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง และความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	- ติดตั้งวัสดุลดทอนเสียงซึ่งเป็นวัสดุ Metal Sheet ความหนา 1.27 ความสูง 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่ประชิดที่พักอาศัย ดังนี้ 1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 6 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ติดตั้งแนวกำแพงกันเสียงความยาว 70 เมตร 2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 15 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ติดตั้งแนวกำแพงกันเสียงความยาว 55 เมตร	- ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการ ยังไม่อยู่ในระยะประชิดที่พักอาศัย ทั้งนี้หากดำเนินการถึงระยะประชิดที่พักอาศัยจะมีการติดตั้งวัสดุลดทอนเสียงซึ่งเป็นวัสดุ Metal Sheet ความหนา 1.27 ความสูง 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่ประชิดที่พักอาศัย	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ระดับเสียง (ต่อ)	3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการติดตั้งแนว กำแพงกันเสียงความยาว 20 เมตร	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างปรับถมพื้นที่และ ติดตั้งแนวกำแพงกันเสียงความยาว 20 เมตร บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ ระยะ 90 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน เสียง 1) การควบคุมที่แหล่งกำเนิด : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน</li> <li>• ห้ามไม่ให้มีการเร่งเครื่องที่มีเสียงดังอย่างรวดเร็ว</li> <li>• การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้อง ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> </ul>	- โครงการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านเสียงตามมาตรการกำหนดทุก ประการ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.8 ป้าย “ดับเครื่องยนต์” ทุกครั้ง เมื่อจอดภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ภาคผนวกที่ 8</p>



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่า มีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที</li> <li>2) การควบคุมทางผ่านของเสียง : <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดทอนเสียง เช่น แผ่นพลาสติกหรือวัสดุอื่น ๆ ที่สามารถลดเสียงได้ เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>3) การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง : <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ได้มาตรฐาน และตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่</li> <li>อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</li> </ul> </li> </ul>			



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>ควบคุมระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงานตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจำกัดตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยอาชีวอนามัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li></ul>			



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ระดับเสียง (ต่อ)	<p>4) การบริหารจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ</li><li>การก่อสร้างกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงต้องแจ้งให้เจ้าของสถานประกอบการ เจ้าของที่พักอาศัยรับทราบก่อนดำเนินการ</li><li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตามระยะเวลาที่กำหนดในคู่มือการบำรุงรักษา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที</li></ul>			



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างถนนและวางระบบระบายน้ำฝน ระบบจ่ายน้ำประปาและระบบรวบรวมน้ำเสียพาดผ่านพื้นที่ ถนนสาธารณะประโยชน์จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้างถนนและวางระบบระบายน้ำฝน ระบบจ่ายน้ำประปาและระบบรวบรวมน้ำเสียพาดผ่านพื้นที่ ถนนสาธารณะประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 16
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างกรณีที่มีเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ ก่อสร้างพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างกรณีที่มีเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ ก่อสร้างพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-





ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น ขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการ ใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- โครงการมีการกำชับให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้าง ที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการ ใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้คนขับรถบรรทุกขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ใช้ ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดในเขตพื้นที่ชุมชน สำหรับบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง กำหนดให้ใช้ความเร็วไม่ เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้กำหนดให้คนขับรถบรรทุกขนส่งอุปกรณ์ ก่อสร้าง ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดในเขต พื้นที่ชุมชน สำหรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา	-
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างใน ช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการแจ้งให้ผู้รับเหมาลดเสียงการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ในการก่อสร้างในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็น ชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8





ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้นโดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้นโดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ (รูปที่ 2.13)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.13 พื้นที่จอดรถ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกทุกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุก บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.14)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.14 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออก โครงการ</p>





ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้าย การจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครง กรให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งใน ช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	- โครงการจัดให้มีป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ (รูปที่ 2.15) และอยู่ระหว่างติดตั้ง สัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ ให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.15 ป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.15 ป้ายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>

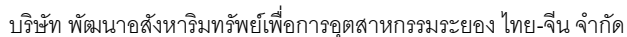
ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กรณีที่ทางสาธารณประโยชน์ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกเกิดความเสียหายจากรถบรรทุกขนส่งให้โครงการแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกและซ่อมแซมถนนให้มีสภาพดังเดิมโดยเร็ว	- กรณีที่ทางสาธารณประโยชน์ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกเกิดความเสียหายจากรถบรรทุกขนส่งให้โครงการจะแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกและซ่อมแซมถนนให้มีสภาพดังเดิมโดยเร็วในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณโครงการ กับทางสาธารณประโยชน์ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้เส้นทางดังกล่าวให้เพิ่มความระมัดระวังการใช้เส้นทางในช่วงที่โครงการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณโครงการ กับทางสาธารณประโยชน์ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้เส้นทางดังกล่าวให้เพิ่มความระมัดระวังการใช้เส้นทางในช่วงที่โครงการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.16 )	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.16 ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้เคร่งครัดในการควบคุมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้เคร่งครัดในการควบคุมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
7. การจัดการมูลฝอย และของเสีย	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงาน และจากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการทุกวันพร้อมทั้งติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นทำการเก็บขน และกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงาน และจากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการทุกวันพร้อมทั้งติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นทำการเก็บขน และกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 ถังรองรับขยะมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการ



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการมูลฝอย และของเสีย (ต่อ)	- ของเสียจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้จะต้องส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- ของเสียจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้โครงการมีการส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป ทั้งนี้ในรอบ ก.ค.-ธ.ค. 66 ยังไม่มีการส่งไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษโลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	- โครงการจัดให้มีการอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษโลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการมูลฝอย และ ของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวม ของเสีย/ขยะมูลฝอย จากบริเวณรอบพื้นที่ ก่อสร้างไปไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่ที่ กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บ รวบรวมของเสีย/ขยะมูลฝอย จากบริเวณรอบพื้นที่ ก่อสร้างไปไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่ที่ กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวม ของเสีย/มูลฝอย
	- จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองของเสียจากการก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดขวางการก่อสร้าง และเส้นทางจราจร เข้า-ออก โดยขยะมูลฝอยและของเสียจากการ ก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันในพื้นที่ที่กำหนด อย่างเป็นระเบียบ และรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง โดย ต้องไม่วางใกล้กับรางระบายน้ำภายในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองของเสียจากการ ก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดขวางการก่อสร้าง และเส้นทาง จราจรเข้า-ออก โดยขยะมูลฝอยและของเสียจากการ ก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันในพื้นที่ที่กำหนดอย่าง เป็นระเบียบ และรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง โดยต้องไม่ วางใกล้กับรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหา	-





ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการมูลฝอย และ ของเสีย (ต่อ)	- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำชั่วคราวหรือ ทางระบายน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำตาม ธรรมชาติเด็ดขาด	- โครงการกำชับให้คนงานห้ามมีการทิ้งมูลฝอยลง ในรางระบายน้ำชั่วคราวหรือทางระบายน้ำ สาธารณะหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
8. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำ ชะตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้างเข้าสู่บ่อตกตะกอน ในแต่ละพื้นที่ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะประโยชน์ พร้อมทั้งกำหนดให้กำจัดสิ่งกีด ขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำใน พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง รางระบายน้ำ ถาวร ซึ่งดำเนินการได้บางส่วนแล้ว (รูปที่ 2.18) เพื่อรวบรวมน้ำชะตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้าง เข้าสู่บ่อตกตะกอนในแต่ละพื้นที่ ก่อนระบายลง สู่แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ พร้อมทั้ง กำหนดให้กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็น อุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 รางระบายน้ำถาวร



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ขุดลอกตะกอนดินบริเวณบ่อดักตะกอนในช่วง ก่อสร้างและนำตะกอนที่ได้ไปปรับถมภายใน พื้นที่โครงการเพื่อรักษาปริมาตรของบ่อดัก ตะกอนให้สามารถรับน้ำตะกอนได้ตามค่า การออกแบบ	- โครงการได้จัดระบบทิศทางการไหลของน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้ไหลลงยังบ่อดัก ตะกอนภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.19 บ่อดักตะกอน
	- โครงการจะต้องก่อสร้างรางระบายน้ำฝนซึ่งรับน้ำ หลากจากภายนอกโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิด ดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างรางระบาย น้ำฝนถาวร ซึ่งดำเนินการแล้วบางส่วน (รูปที่ 2.18) เพื่อรองรับน้ำหลากจากภายนอก โครงการโดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิด ดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 รางระบายน้ำชั่วคราว



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ ชั่วคราว	- โครงการมีการกำชับให้คนงานห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุ ก่อสร้างลงรางระบายน้ำชั่วคราว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- คนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และมีการจัดการ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัด สวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการและ แรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงาน ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 และกฎหมาย อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และมีการจัดการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วย การจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการและ แรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พัก อาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 และกฎหมาย อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด จะต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยระบุในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้ บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการถูกต้องตามกฎหมาย และเคยมีประสบการณ์ในงานก่อสร้าง	- ในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้าง จะมีการรวบรวมรายละเอียดและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการถูกต้องตามกฎหมาย และเคยมีประสบการณ์ในงานก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถจัดหาคนงานที่ปฏิบัติงานได้เพียงพอต่อการดำเนินงานของโครงการโดยไม่ต้องพิจารณาจ้างงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก และมีสัดส่วนคนงานท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่สามารถจะกระทำได้</li> </ul>	- โครงการสามารถจัดหาคนงานที่ปฏิบัติงานได้เพียงพอต่อการดำเนินงานของโครงการ และมีการพิจารณาจ้างงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก และมีสัดส่วนคนงานท้องถิ่นให้มากที่สุด	- ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการจัดสวัสดิการให้แก่คนงานตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	- โครงการมีการจัดสวัสดิการให้แก่คนงานตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การเจ้าหน้าที่พักแก่คนงานก่อสร้างเป็นความรับผิดชอบของผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยจะไม่มีการก่อสร้างที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาที่พักแก่คนงานก่อสร้าง โดยจะไม่มีการก่อสร้างที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- มีการจัดแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ทั้งต่อคนงานและผู้รับเหมาก่อสร้างและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้บริษัทและผู้เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ทั้งต่อคนงานและผู้รับเหมาก่อสร้างและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้บริษัทและผู้เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 10
	- ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง โดยคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้าง ผู้รับเหมา รวมทั้งมีการตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมาตามแผนงานอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง โดยคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้าง ผู้รับเหมา รวมทั้งมีการตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมาตามแผนงานอย่างสม่ำเสมอ ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการปรับถมที่ดิน ซึ่งทางโครงการมีมาตรการและแนวทางปฏิบัติด้านสุขภาพเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 18



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตการใช้พื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้ 1) จัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	2) กำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- โครงการกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน (รูปที่ 2.20)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 ทางเข้า-ออกของโครงการ



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดให้มีพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ และรถจักรยาน บริเวณด้านนอกเขตก่อสร้างของพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ และรถจักรยาน บริเวณด้านนอกเขตก่อสร้างของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 พื้นที่จอดรถ
	4) กำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า โดยจัดให้มีรั้วหรือแผงกันวัสดุตก และป้าย "เขตอันตราย" ไว้ชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน เพื่อให้ระมัดระวังบริเวณที่มีการก่อสร้าง ไว้อย่างชัดเจน (รูปที่ 2.21) เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 ป้ายเตือนระมัดระวังอันตรายจากการก่อสร้าง
	5) จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อนและหลังใช้งานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อนและหลังใช้งานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (รูปที่ 2.22)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.22 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานและสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์
	- ฝึกอบรมคนงานก่อนสร้างก่อนปฏิบัติงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงาน ก่อสร้างก่อนดำเนินงาน Morning Talk การใช้เครื่องจักร เครื่องมือต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง รวมทั้งลักษณะการทำงานที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ เพื่อความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการฝึกอบรมคนงานก่อนสร้างก่อนปฏิบัติงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงาน ก่อสร้างก่อนดำเนินงาน Morning Talk (รูปที่ 2.23) การใช้เครื่องจักร เครื่องมือต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง รวมทั้งลักษณะการทำงานที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ เพื่อความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.23 การอบรม Morning Talk






ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ต้องจัดหาและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพ การทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ปลั๊ก อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- โครงการมีการจัดหาและควบคุมดูแลให้มีการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพการทำงาน เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น (รูป ที่ 2.24)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.24 เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีกฎระเบียบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบการปฏิบัติงานของคณงานก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีกฎระเบียบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบการปฏิบัติงานของคณงานก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล (รูปที่ 2.25) ห้องพยาบาล รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง (รูปที่ 2.26)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				 รูปที่ 2.26 รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายจากการทำงานก่อสร้างและจากการขนส่งจากการขนส่งทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่โครงการโดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีกพร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	- โครงการมีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายจากการทำงานก่อสร้างและจากการขนส่งจากการขนส่งทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่โครงการโดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีกพร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัด เพื่อให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข ทั้งนี้ ในรอบ ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11





ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุมและประเมินความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัท รับเหมา รวมถึงกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด หากพบเหตุการณ์ผิดปกติต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างและบริษัทรับเหมาทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงต่อไป	- ทางโครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุมและประเมินความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา รวมถึงกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อม ในบริเวณก่อสร้างที่ดีเช่น น้ำสะอาดสำหรับการ อุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ	- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาล และอนามัย สิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ดีเช่น น้ำ สะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค (รูปที่ 2.27) ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล (รูปที่ 2.11) ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ	- ไม่พบปัญหา	
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคน ตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงกำหนด มาตรการควบคุมโรคติดต่อและประสานงานกับ หน่วยงานท้องถิ่นสำหรับวางแผนในการเตรียมความพร้อม พร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มในพื้นที่	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการให้ คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้า ทำงาน รวมถึงกำหนดมาตรการควบคุม โรคติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น สำหรับวางแผนในการเตรียมความพร้อมพร้อมรองรับ คนงานที่จะเข้ามาเพิ่มในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุข (ต่อ)	- ให้ความรู้และคำแนะนำกับคนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ความรู้และคำแนะนำกับคนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก 18



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และ จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟัง ข้อร้องเรียน และประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหา ข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการกำหนดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน และจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อ รับฟังข้อร้องเรียน และประสานงานดำเนินการแก้ไข ตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและ ระยะเวลาที่กำหนด และปฏิบัติตามระบบ ISO 14001	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการ ดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและ รับผิดชอบครอบคลุมหรือไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการ บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบ มาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะให้การ ดูแลและรับผิดชอบครอบคลุมหรือไม่น้อยกว่าที่ กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ในรอบ ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบ ปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-





ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13
	- ควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างบุกรุกที่ดินบุคคลอื่นโดยรอบพื้นที่โครงการและมีให้ก่อปัญหาด้านสังคม โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- โครงการได้ควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างบุกรุกที่ดินบุคคลอื่นโดยรอบพื้นที่โครงการและมีให้ก่อปัญหาด้านสังคม โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำ และสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- โครงการพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำ และสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่บริษัทรับเหมาก่อสร้างรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กรณีที่บริษัทรับเหมาก่อสร้างรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 17



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ที่มีการ ระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอนผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งจัดทำ แผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) เช่น กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนา และ วัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น สำหรับชุมชนใน รัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี	- โครงการได้จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ที่มี การระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ ชัดเจน ขั้นตอนผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) เช่น กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริม สุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น สำหรับชุมชนใน รัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 14