

**รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**



**โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**

**บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)**

**ตำบลท่าเสา อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง และตำบลบางวัว อำเภอปางปวง จังหวัดฉะเชิงเทรา**



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สวนอุตสาหกรรมศรีสทพัฒน์ (ศรีราชา) 683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8

ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

**มกราคม 2566**

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

วันที่ 25 มกราคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ  
นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ตั้งอยู่ ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565  
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

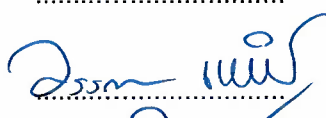
ตำแหน่ง

นายกะวีร์ สุทธทรัพย์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์




ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

นางสาวพรณา หลงคำหงษ์



ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม

นางสาวแพรว พลเสน



หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1

นางสาวนุกุล อามรศรี



หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2

นางสาวสุภาวดี ศรีละออง



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลิเกษ เลชะวัจกุล)

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ  
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
2. สถานที่ตั้ง ตำบลท่าสะพาน และตำบลบางวัว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดยะลา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคาร ทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร  
กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 0 2676 4031-5 โทรสาร : 0 2676 4038-9
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ  
- วันที่ 1 สิงหาคม 2560 ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9631
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565
8. รายละเอียดโครงการ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทสรุปผู้บริหาร</b>	
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-12
3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-37
3.3 คุณภาพดิน	3-77
3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-89
3.5 ระดับเสียง	3-90
3.6 คมนาคมขนส่ง	3-115
3.7 น้ำใช้	3-115
3.8 ไฟฟ้า	3-115
3.9 ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	3-115
3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-116
3.11 โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงงานทั้งหมด ที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย	3-116
3.12 โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)	3-116
3.13 เศรษฐกิจ-สังคม	3-117
3.14 โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ	3-117
<b>บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	4-1



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565	1-9
1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565	1-20
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-16
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO <sub>2</sub> ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-19
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO <sub>2</sub> ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-24
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-29
3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-32
3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-33
3.9 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-37
3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-38
3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-43
3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-48
3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-65
3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-69
3.15 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-79
3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-81
3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-84

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-94
3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-96
3.20 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงต่าง ๆ ในช่วงเวลา 5 นาที)	3-111
3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-113

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
2.2	ระบบผลิตน้ำประปา
2.3	การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
2.4	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด
2.5	ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง
2.6	ระบบบำบัดน้ำเสีย
2.7	อะไหล่สำรอง
2.8	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) (Flow rate meter)
2.9	บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
2.10	บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)
2.11	เครื่องหมายแบ่งเส้นเขตการจราจรบนถนน
2.12	ป้ายจำกัดความเร็ว
2.13	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
2.14	สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
2.15	แถบชะลอความเร็ว
2.16	ไฟส่องสว่าง
2.17	วางระบายน้ำฝน
2.18	บ่อหน่วงน้ำฝน
2.19	การขุดลอกท่อระบายน้ำ
2.20	ศูนย์ One Stop Service
2.21	ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน
2.22	อุปกรณ์ดับเพลิง
2.23	รถดับเพลิง

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1)	3-13
3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2)	3-13
3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3)	3-13
3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)	3-14
3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการ ประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1)	3-40
3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2)	3-40
3.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังจากผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3)	3-41
3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4)	3-41
3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Influent	3-63
3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Equalization Tank	3-63
3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Polishing Pond	3-63
3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)	3-79
3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)	3-80
3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)	3-80
3.15 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)	3-92
3.16 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)	3-92
3.17 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)	3-92
3.18 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)	3-93
3.19 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)	3-93

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า	
1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการฯ	1-7
1.2	แผนผังแสดงการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ	1-8
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-30
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ	3-30
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ	3-30
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ	3-31
3.6	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-35
3.7	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-39
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD <sub>5</sub> ในน้ำผิวดิน	3-56
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำผิวดิน	3-56
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids ในน้ำผิวดิน	3-56
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำผิวดิน	3-57
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำผิวดิน	3-57
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate ในน้ำผิวดิน	3-57
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำผิวดิน	3-58
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel (Ni) ในน้ำผิวดิน	3-58
3.16	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำผิวดิน	3-58
3.17	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในน้ำผิวดิน	3-59
3.18	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน	5-59
3.19	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-62
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD5 ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-73
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-73
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-73
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-74
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-74
3.25	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-74

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-75
3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-75
3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-75
3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-76
3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Flow Rate ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond	3-76
3.31 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-78
3.32 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-78
3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในดิน	3-87
3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Chromium ในดิน	3-87
3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในดิน	3-88
3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในดิน	3-88
3.37 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-90
3.38 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-91
3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-114



## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่ 6	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวกที่ 7	จดหมายนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
ภาคผนวกที่ 8	ข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2
ภาคผนวกที่ 9	แผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่ 10	รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
ภาคผนวกที่ 11	เอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่ 12	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายใน นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่ 13	แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำเสีย
ภาคผนวกที่ 14	ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนโรงงานกรณีทำผิดระเบียบปฏิบัติของนิคมฯ
ภาคผนวกที่ 15	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่ 16	แผนงานการบำรุงรักษา ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ภาคผนวกที่ 17	เอกสารขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด
ภาคผนวกที่ 18	เอกสารการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเรื่องการปรับปรุง ขยายถนน บริเวณด้านหน้าโครงการ
ภาคผนวกที่ 19	เอกสารการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ เรื่องความปลอดภัย วิธีการจัดการจราจร
ภาคผนวกที่ 20	รายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้บริการกำจัดของเสียภายในนิคมฯ
ภาคผนวกที่ 21	ทะเบียนการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
ภาคผนวกที่ 22	แผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสีย
ภาคผนวกที่ 23	ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	24	แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	25	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	26	รายงานการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)
ภาคผนวกที่	27	สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	28	การจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	29	แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลของนิคมฯ
ภาคผนวกที่	30	สถิติอุบัติเหตุภายในนิคมฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	31	การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวกที่	32	แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
ภาคผนวกที่	33	เอกสารรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิง ของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
ภาคผนวกที่	34	บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานภายในนิคมฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	35	บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในนิคมฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	36	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

บทสรุปผู้บริหาร

---

## บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปีเนื่องกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพดิน และระดับเสียง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดทางโครงการได้มีการปฏิบัติ ดังนี้

### 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

### 2. คุณภาพน้ำผิวดิน

- โครงการได้ตรวจสอบแหล่งกำเนิดหรือจุดปล่อยน้ำระหว่างส่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลใช้ในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ตรวจสอบกิจกรรมการทิ้งน้ำของชุมชนโดยรอบ ทั้งบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ทำการตรวจติดตามคุณภาพผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งอาจจะเพิ่มจุดตรวจสอบโดยเฉพาะจุดที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบกับคุณภาพน้ำผิวดิน

### 3. คุณภาพน้ำทิ้ง

- โครงการได้ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและเผื่อระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง
- โครงการได้ทำการเผื่อระวังโรงงานที่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานเป็นพิเศษ ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับน้ำทิ้งจากโรงงานได้ และระบบบำบัดสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

### 4. คุณภาพดิน

- โครงการได้เผื่อระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน และโลหะหนักในดินอย่างต่อเนื่อง

### 5. ระดับเสียง

- โครงการได้ทำการเผื่อระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

บทที่ 1

---

บทนำ



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้พัฒนาและจัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศ โดยปัจจุบันได้เปิดดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 และได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้จังหวัดฉะเชิงเทราเป็นหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายของการพัฒนาและส่งเสริมการลงทุนในภาคอุตสาหกรรม ดังนี้ บริษัทจึงได้รวบรวมพื้นที่ในตำบลท่าสะอ้านและตำบลบางวัว เพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Estate) ตามนโยบายของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ต้องการให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมต้นแบบภายใต้ชื่อ “นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2” เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ภายใต้การร่วมดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยโครงการจะพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อจัดสรรให้ทางโรงงานอุตสาหกรรมตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยจัดแบ่งพื้นที่ให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะรับเข้ามาตั้งและจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการต่างๆ อย่างครบครัน ซึ่งจะพัฒนาในรูปแบบของนิคมอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยพื้นที่โครงการที่พัฒนาเป็นนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 มีเนื้อที่ประมาณ 841.11 ไร่ โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560

เพื่อให้การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการฯ

## 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
2. สถานที่ตั้ง ตำบลท่าสะพาน และตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แขวง 9 อาคาร ทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 0 2676 4031-5 โทรสาร : 0 2676 4038-9  
ติดต่อ : คุณบุญญฤทธิ์ วิศิษฎ์อนุพงษ์ E-mail : boonyarit@jck.international
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560 (ภาคผนวกที่ 6)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 (ภาคผนวกที่ 7)
8. รายละเอียดโครงการ

- 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน เปิดดำเนินการแล้วในเดือนมีนาคม 2565 โดยมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการจำนวน 2 โรงงาน คือ

1.1 TY Optics (Thailand) Co., Ltd.

1.2 Grand Global Gloves Co., Ltd.

- 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ติดกับถนนคู่ขนานทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (ต่อไปเรียก “ถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์”) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (บางปะกง – ฉะเชิงเทรา) โดยโครงการได้ออกแบบจุดทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการหลักเชื่อมต่อกับถนนคลองใหม่ – บางควาย วิ่งออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (บางปะกง – ฉะเชิงเทรา) และทางเข้า – ออกสำรวจ บริเวณจุดเชื่อมถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์

จึงมีความสะดวกในการขนส่งที่สามารถเดินทางเข้าสู่โครงการได้ 2 เส้นทางหลักโดยมีอาณาเขตและพื้นที่ติดต่อดังนี้

- |             |                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ทิศเหนือ    | ติดกับ พื้นที่เกษตรกรรมของชุมชนในตำบลหนองจอก                                                                                           |
| ทิศใต้      | ติดกับ พื้นที่บุคคลอื่น (โกดังให้เช่า Green Park) นิคมอุตสาหกรรม<br>ที เอฟ ดี 1 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (บางปะกง –<br>ฉะเชิงเทรา) |
| ทิศตะวันออก | ติดกับ คลองอุดมดี – บางจาก (คลองใหม่อุดมดี)                                                                                            |
| ทิศตะวันตก  | ติดกับ ถนนคูขุนานมอเตอร์เวย์และทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง<br>หมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์)                                                     |

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่ตั้งโครงการ สามารถเดินทางโดยใช้เส้นทางของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์) โดยมีระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงโครงการประมาณ 43 กิโลเมตร (แสดงดังภาพที่ 1.1) โดยภายในพื้นที่โครงการได้มีการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ อย่างเหมาะสม (แสดงดังภาพที่ 1.2)

### 3) ระบบสาธารณูปโภคที่สำคัญ

#### 3.1 ระบบน้ำใช้

(1) แหล่งที่มาของน้ำดิบ โครงการมีความต้องใช้น้ำดิบปริมาณรวม 989,150 ลูกบาศก์เมตร/ปี (2,710 ลูกบาศก์เมตร/วัน x 365 วัน/ปี) โดยแหล่งน้ำดิบหลัก คือ ชื่อน้ำจากบริษัทเอกชน (East Wate) ซึ่งบริษัท East Wate ได้แจ้งยืนยันการส่งจ่ายน้ำดิบให้แก่โครงการที่อัตรา 1.00 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี

ทั้งนี้ แหล่งน้ำดิบสำรอง ได้แก่ น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการและบ่อเก็บน้ำดิบภายนอกโครงการขนาดความจุรวม 161,040 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ

(2) ปริมาณการนำน้ำใช้ โครงการคาดว่าจะมีปริมาณการนำน้ำใช้รวมประมาณ 2,464 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2.1) น้ำประปา จากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการประมาณ 2,464 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2.2) น้ำทิ้งหลังจากการบำบัด นำไปใช้ประโยชน์สำหรับรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 550 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(3) ระบบผลิตน้ำประปา มีกำลังการผลิตรวม 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน

### 3.2 น้ำเสีย

#### (1) ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียเมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่เท่ากับ 2,170 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รวมน้ำซึมผ่านเข้าท่อรวบรวมน้ำเสียร้อยละ 10 ของปริมาณน้ำเสียทั้งหมด  $1,972 + 198 = 2,170$  ลูกบาศก์เมตร/วัน)

#### (2) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน

#### (3) บ่อน้ำทิ้งหลังการบำบัด

บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ความจุรวม 2,318 ลูกบาศก์เมตร

#### (4) บ่อน้ำทิ้งฉุกเฉิน

บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินสำหรับใช้ในกรณีที่น้ำทิ้งไม่ได้ตามมาตรฐานฯ เพื่อรอการนำไปบำบัดซ้ำใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียความจุรวม 2,447 ลูกบาศก์เมตร

#### (5) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด

นำไปใช้ในพื้นที่สีเขียว ประมาณ 550 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบายทิ้งลงคลองอุดมดี-บางจาก (คลองใหม่อุดมดี) สูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากขนาดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ)

### 3.3 กากของเสียอุตสาหกรรม

#### (1) ปริมาณกากของเสีย

จากการคาดการณ์ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมจะเกิดขึ้นประมาณ 89.23 ตัน/วัน (32,568.95 ตัน/ปี) และขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่สำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังฯ ประมาณ 0.004 ตัน/วัน (1.44 ตัน/ปี) แบ่งเป็นแต่ละประเภทดังนี้

- กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย 86.37 ตัน/วัน
- กากของเสียอุตสาหกรรมที่อันตราย 2.30 ตัน/ปี
- ขยะมูลฝอยทั่วไป 0.004 ตัน/ปี
- กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา 0.121 ตัน/ปี
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 0.435 ตัน/ปี

## (2) การจัดการกากของเสีย

2.1) ขยะมูลฝอย มอบหมายให้ หน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้จัดเก็บและคัดแยก

- ขยะที่สามารถ Recycle ได้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด
- ขยะที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้แล้วให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด

2.2) กากของเสียอันตราย โรงงานรายโรงส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

2.3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและระบบผลิตน้ำประปาของโครงการจะส่งไปวิเคราะห์หาองค์ประกอบทางเคมีก่อนส่งไปกำจัดตามลักษณะสมบัติของกากตะกอน โดยให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด

## 3.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

การมีการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ซึ่งในการวางผังพื้นที่โครงการและออกแบบระบบระบายน้ำฝน โครงการได้พิจารณาถึงสภาพของแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยไม่มีการกีดขวางการไหลของน้ำที่มีอยู่เดิมจึงไม่ส่งผลกระทบให้ทิศทางการไหลของน้ำในคลองสาธารณะเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

นอกจากนี้น้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการเพื่อชะลอน้ำฝนที่เกิดขึ้นไว้ในโครงการอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนที่จะระบายน้ำออกนอกโครงการโดยมีอัตราการระบายน้ำไม่เกินค่าอัตราการระบายก่อนมีการพัฒนาโครงการหรือมีอัตราการระบายรวมไม่เกิน 9.80 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

จัดให้มีระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำของโครงการ คือ

- บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ปริมาตรรวม 153,424 ลูกบาศก์เมตร (ไม่รวมขนาดความจุของน้ำดิบในบ่อหน่วงน้ำ 4 ปริมาตร 18,857 ลูกบาศก์เมตร)
- จัดให้มีรางระบายน้ำตามแนวกั้น รวมทั้งปรับปรุงสภาพคลองสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและหน่วงน้ำให้ดีขึ้น

#### 4. ระบบดับเพลิง

##### 4.1 รถดับเพลิง

จัดให้มีรถดับเพลิงบรรทุกน้ำ 4,000 ลิตร จำนวน 1 คัน

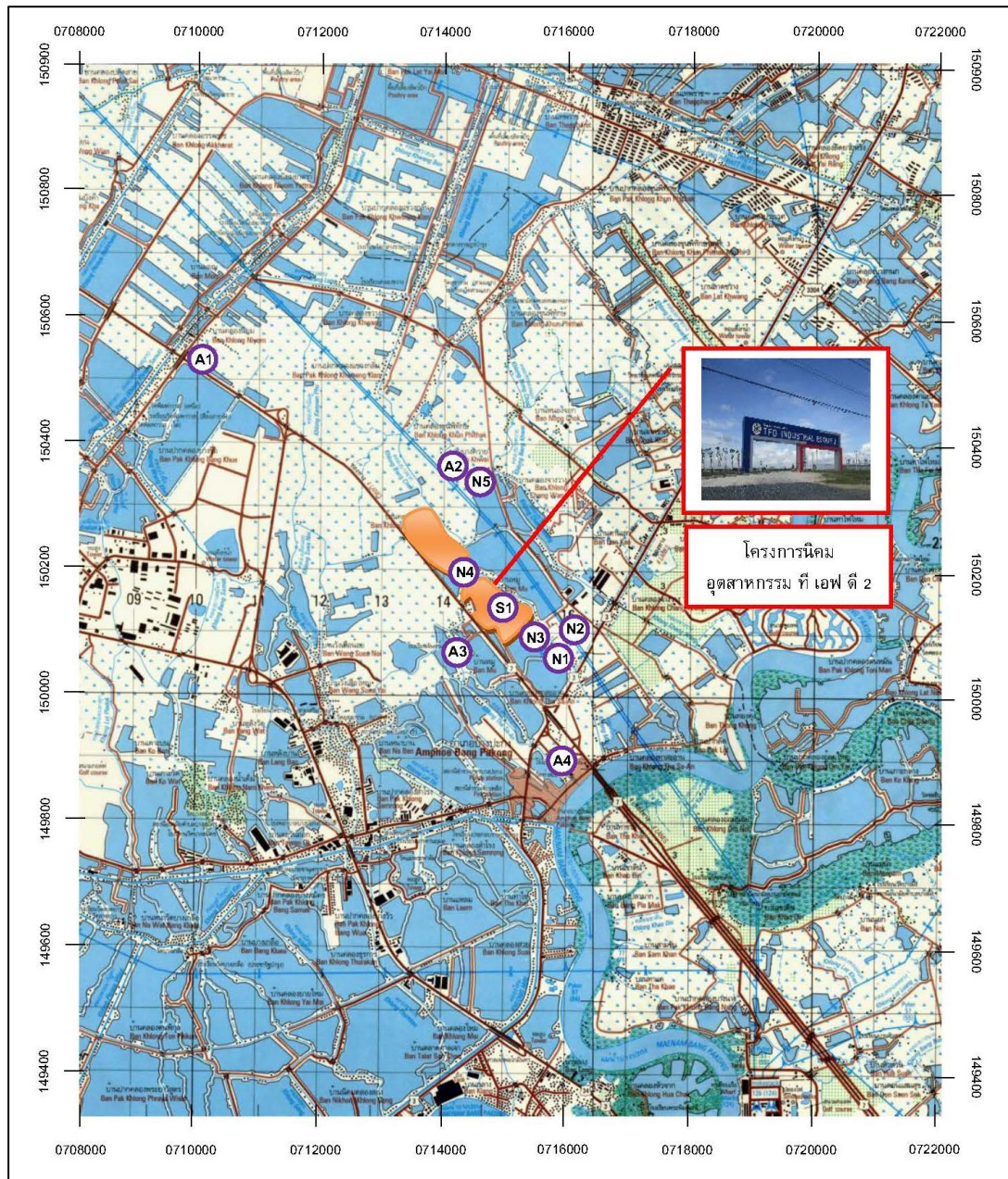
##### 4.2 ระบบดับเพลิงของโครงการ

- ท่อดับเพลิงขณะเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อจ่ายน้ำสายหลักไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตรและความดันของน้ำในท่อ ณ จุดที่ไกลที่สุดมีค่าไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
- หัวใจน้ำดับเพลิงแบบหัววงกลม ขนาดทางเข้าน้ำ 150 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 0.8-1.20 เมตร

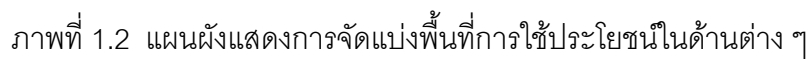
##### 4.3 แหล่งสำรองน้ำดับเพลิง

- บ่อเก็บน้ำใต้ ขนาด 1,710 ลูกบาศก์เมตร
- บ่อพักน้ำทิ้ง ความจุรวม 2,318 ลูกบาศก์เมตร
- บ่อหน่วงน้ำ ความจุรวม 172,281 ลูกบาศก์เมตร (รวมส่วนเก็บน้ำดิบในบ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ 4 ปริมาตรเท่ากับ 18,857 ลูกบาศก์เมตร)
- บ่อเก็บน้ำดิบภายนอกโครงการ ขนาด 161,040 ลูกบาศก์เมตร





ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



### 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.1-1.2 และแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	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	-	-										
- เรื่องทั่วไป												
- ทรัพยากรกายภาพ												
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ												
- คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์												
- คุณค่าคุณภาพชีวิต												

หมายเหตุ : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 เริ่มเปิดดำเนินการในเดือนมีนาคม 2565

## ตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)	- โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2	- กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณา	ปีละ 2 ครั้ง
2. คุณภาพอากาศ			
2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) 4. บริเวณวัดท่าสะพาน (A4)	- TSP, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PM-10, WS/WD 1 สถานี	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือหรือตามที่กฎหมายกำหนด
	- 1 สถานี ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม	- TSP, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM-10	ตรวจวัดต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ
2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศปล่อยจาก Boiler เป็นต้น	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าวเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่	ปีละ 2 ครั้ง
	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศปล่อยจาก Boiler เป็นต้น	- รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสาร โดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	ปีละ 2 ครั้ง



## ตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศปล่อยจาก Boiler เป็นต้น	- รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสาร โดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	ปีละ 2 ครั้ง
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. คลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการ ประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) 2. คลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) 3. คลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) 4. คลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดทิ้งน้ำ (SW4)	- Temperature, pH, BOD <sub>5</sub> , DO, Total Coliform, Oil & Grease, TDS, TKN, SS, NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Fe, Mn, Al	ปีละ 4 ครั้ง

## ตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง (1) ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- pH, Temperature, BOD <sub>5</sub> , COD, SS, TDS, Oil & Grease, Color	เดือนละ 1 ครั้ง
(2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	เดือนละ 1 ครั้ง
(3) รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	เดือนละ 1 ครั้ง
(4) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณ Influent / บริเวณ บ่อ ปรับ สมดุล (Equalization Tank)	- pH, BOD <sub>5</sub> , COD, SS, TDS, Oil & Grease, Temperature และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	เดือนละ 1 ครั้ง



## ตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> (5) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติ น้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond)	- อัตราการไหล, Temperature, pH, TDS, SS, BOD <sub>5</sub> , COD, TKN, Oil & Grease, DO, Color และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	เดือนละ 1 ครั้ง
(6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง อัตโนมัติ	- ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง เครื่องตรวจวัดค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) / เครื่อง ตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และนำข้อมูลที่ได้ จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยเครื่องมือ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติดังกล่าว มา สรุปผลเพื่อแสดงประสิทธิภาพโดยรวมของการเดิน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนกลางทางชีวภาพ โดยแสดงผลการตรวจวัดเป็นค่าสูงสุดค่าต่ำสุดและ ค่าเฉลี่ยของพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด รวมทั้งบันทึก ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ละรายงานผลการ ดำเนินงานดังกล่าวให้ สผ. และกนอ. ทราบทุก 6 เดือน	ตลอดช่วงดำเนินการ

## ตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
4. คุณภาพดิน	<ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)</li> <li>บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)</li> <li>บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)</li> </ol>	- pH, ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR), ความนำไฟฟ้า, ความชื้น, Soil porosity, Soil bulk density, As, Cd, Cr, Pb, Hg, Nitrate-Nitrogen, Cu, Fe	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนจำนวน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้งจำนวน 1 ครั้ง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW1)</li> <li>บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW2)</li> <li>บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW3)</li> </ol>	- pH, อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR), Ba, Zn, As, Cd, Cr, Pb, Mn, Hg, Ni, Cu, Se, Al, Formaldehyde, Phenols	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนจำนวน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้งจำนวน 1 ครั้ง
6. ระดับเสียง	<ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)</li> <li>บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)</li> <li>บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)</li> <li>บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)</li> <li>บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (<math>L_{eq}</math> 24 hr.)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชม. (<math>L_{eq}</math> 1 hr.)</li> <li>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาทีในเวลากลางวัน-กลางคืน (<math>L_{eq}</math> 5 min) และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน</li> </ul>	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## ตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
7. คมนาคมขนส่ง	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการโดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	ปีละ 1 ครั้ง
8. น้ำใช้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ อุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	ปีละ 1 ครั้ง
9. ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
10. ชยะมูลฝอยและกากของเสีย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- บันทึกรายละเอียดกากของเสียและชยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	ปีละ 1 ครั้ง

## ตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปีละ 1 ครั้ง
12. โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ อุตสาหกรรม	- รายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ	ปีละ 1 ครั้ง

## ตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
13. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่</li> <li>2. ผลกระทบหรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น</li> <li>3. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงฯ</li> <li>4. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่</li> <li>5. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน</li> <li>6. ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>7. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย</li> <li>8. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ol>	2 ปีต่อครั้ง

## ตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
14. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ อาจได้รับผลกระทบอื่น ๆ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็น จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่ อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและ สถิติ โดยแสดงแผนที่การกระจายตัวการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียนและ มาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน

## ตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
15. โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภท ขั้นตอนการผลิต วัตถุดิบ ชนิดผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน และสิ่งแวดล้อม * บันทึกสถิติอุบัติเหตุ * ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี * ผลตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด * ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (ถ้ามี) * ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เฉพาะโรงงานที่เข้าข่ายต้องทำรายงาน EIA)	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรง พร้อมทั้งแสดงพื้นที่ไม้ที่ปลูก	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (น้ำเกรด 2)	ปีละ 1 ครั้ง

### ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	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. รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Compliance Audit	- โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2	- กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณา	Plan: Action:						✓						✓
2. คุณภาพอากาศ															
2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3. บริเวณโรงเรียนจันทรีเจริญ (A3) 4. บริเวณวัดท่าสะพาน (A4)	- TSP, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , WS/WD	Plan: Action:							✓					✓
2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง Boiler เป็นต้น	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าวเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่	Plan: Action:						*						*

หมายเหตุ : \* = ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการภายในโครงการเพียง 2 โรงงาน ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบายจึงไม่มีผลการตรวจวัดในรอบเดือน ม.ค.-ธ.ค. 65



ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด (ต่อ)	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดและระบาย มลพิษทางอากาศจาก ปล่องBoiler เป็นต้น	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการ ตรวจวัดดังกล่าวเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานกำหนดและเกณฑ์ อัตราการระบายมลสารทาง อากาศต่อพื้นที่	Plan:												
			Action:						*						*

หมายเหตุ : \* = ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการภายในโครงการเพียง 2 โรงงาน ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบายจึงไม่มีผลการตรวจวัดในรอบเดือน ม.ค.-ธ.ค. 65

### ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. คลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1)	Temperature, pH, BOD <sub>5</sub> , DO, Total Coliform, Oil & Grease, TDS, TKN, SS, NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Fe, Mn, Al	Plan:												
			Action:			✓			✓			✓			✓
	2. คลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2)														
	3. คลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3)														
	4. คลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4)														

### ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง (1) ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- pH, Temperature, BOD <sub>5</sub> , COD, SS, TDS, Oil & Grease, Color	Plan:												
			Action:			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	Plan:												
			Action:			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(3) รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	Plan:												
			Action:			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) (4) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณ Influent / บริเวณบ่อปรับสมดุล (Equalization Tank)	- pH, BOD <sub>5</sub> , COD, SS, TDS, Oil & Grease, Temperature และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	Plan:												
			Action:			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(5) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณ Influent / บริเวณบ่อปรับสมดุล (Equalization Tank)	- อัตราการไหล, Temperature, pH, TDs, SS, BOD <sub>5</sub> , COD, TKN, Oil & Grease, DO, Color และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	Plan:												
			Action:			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) (6) ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งอัตโนมัติ	- ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง สุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ อัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องมือวัดอัตรา การไหลของน้ำทิ้ง เครื่องตรวจวัด ค่า บี โอ ดี (Biochemical Oxygen Demand)/เครื่องตรวจวัดค่า ซี โอ ดี ( Chemical Oxygen Demand) หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	Plan:  Action:												
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	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. คุณภาพดิน	1. บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)	- pH, ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR), ความนำไฟฟ้า, ความชื้น, Soil porosity, Soil bulk density, As, Cd, Cr, Pb, Hg, Nitrate-Nitrogen, Cu, Fe	Plan:												
	2. บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)		Action:						✓						✓
	3. บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)														
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW1)	- pH, อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR), Ba, Zn, As, Cd, Cr, Pb, Mn, Hg, Ni, Cu, Se, Al, Formaldehyde, Phenols	Plan:												
	2. บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW2)		Action:						✓						✓
	3. บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW3)														

ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	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. ระดับเสียง	1. บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq,24hr}$ )	Plan:												
	2. บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชม. ( $L_{eq,1hr}$ )	Action:						✓						✓
	3. บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)	- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )													
	4. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู (N4)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ในเวลา กลางวัน-กลางคืน ( $L_{eq,5 min}$ )													
	5. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)	และทำการคำนวณระดับเสียง รบกวนตามมาตรฐาน													
7. คมนาคมขนส่ง	- ถนน ด้าน หน้า และ ภายใน โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้าโครงการและภายใน พื้นที่โครงการโดยนำไปวางแผน เพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	Plan:												
			Action:												✓
8. น้ำใช้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ อุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นราย เดือนของโรงงานอุตสาหกรรม ที่เปิดดำเนินการแล้ว	Plan:												
			Action:			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการ บำบัด	- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำ ภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ ประโยชน์	Plan:												
			Action:												✓

ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	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. ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	Plan:												
			Action:												✓
10. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- บันทึกการะยะเสียดากของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	Plan:												
			Action:												✓
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	Plan:												
			Action:												✓



ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	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.
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	Plan:												
			Action:												✓
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	Plan:												
			Action:												✓
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	Plan:												
			Action:												✓

ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
12. โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัย ใน สถานที่ประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ อุตสาหกรรม	- รายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัย ใน สถานที่ประกอบการ	Plan:												
			Action:												
13. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไปประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปลักษณะเด่นของพื้นที่	Plan:												
		2. ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น	Action:	โครงการมีแผนจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ในปี 2566											

### ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
13. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) (ต่อ)	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	3. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคืบหน้าโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง	Plan:												
		4. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและแจ้งปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่	Action:												
		5. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน													
		6. ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม													
		7. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย													
		8. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง													

โครงการมีแผนจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ในปี 2566

### ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	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.
14. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบอื่นๆ	- ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม การเปลี่ยนแปลง ปัญหาความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	Plan:												
			Action:											✓	
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียนและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	Plan:												
			Action:						✓						✓

ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
15. โรงงานอุตสาหกรรม ในโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงาน รายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต วัตถุดิบ ชนิด ผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย เป็นต้น	Plan:												
			Action:												✓
	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีว อนามัย ภายใน โรงงาน และ สิ่งแวดล้อม * บันทึกสถิติอุบัติเหตุ * ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี * ผลตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยใน สถานประกอบการให้เป็นไปตาม กฎหมายที่กำหนด * ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่อง (ถ้ามี) * ผลการตรวจวัด คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อม (เฉพาะโรงงานที่เข้า ข่ายต้องทำรายงาน EIA)	Plan:												
			Action:												✓

### ตารางที่ 1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
15. โรงงานอุตสาหกรรม ในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	- รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของ โรงงานรายโรง พร้อมทั้งแสดง พื้นที่ไม้ที่ปลูก	Plan:												
			Action:												✓
	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม ที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ภายในโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดแล้ว (น้ำเกรด 2)	Plan:												
			Action:												✓

หมายเหตุ : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 เริ่มเปิดดำเนินการในเดือนมีนาคม 2565

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์
- คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560 อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 6
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ในปัจจุบันผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ และโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 ไม่พบปัญหาเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**  
**บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานต่างๆ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ ในช่วง ก.ค.-ธ.ค. 65 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ฉะเชิงเทรา ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลางคือ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งมี ประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ ตามมาตรการกำหนด และเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงาน อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุด ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65 ได้นำเสนอเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีกับสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน (ต่อ)</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ เลขที่ ทส.1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560 หากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการจะปฏิบัติตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 6

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<p>(ต่อ) ผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) (ต่อ)</p>			




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	(ต่อ) ชุดที่เกี่ยวข้องให้การเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
1.2 การว่าจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>		ภาคผนวกที่ 26

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 การว่าจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงานตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>* ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด</li> <li>* รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>* รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>* เสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การวางผังแม่บท - พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคล อื่น	<p>- พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประกอบด้วย</p> <p>1) พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่งโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้</p> <p>* จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้ (รูปที่ 2.1)</p> <p>- โครงการมีการเว้นแนวทางเข้า-ออก ความกว้าง 4 เมตร ตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>	   <p>รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</p>
	<p>* เว้นแนวทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร</p>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
- พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคล อื่น (ต่อ)	2) ลำรางสาธารณะ/คลอง * ลำรางสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่าน พื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถม หรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้ โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืช และขุดลอกคูคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพเหมาะสมอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือ ประมาณเดือนเมษายน	- โครงการจัดดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุด ลอกคูคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ภายใน พื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพเหมาะสมปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณ เดือนเมษายน	- ไม่พบปัญหา	-
	* กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริม ฝั่งคลองอุตสาหกรรม-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุก ประเภท และโรงงานรายโรงงานต้อง จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอย ร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- โครงการได้กำหนดแนวระยะถอยร่นจาก แนวริมฝั่งคลองอุตสาหกรรม-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร และห้ามก่อสร้างอาคารทุก ประเภท และโรงงานรายโรงงานต้องจัดให้มี พื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่ น้อยกว่า 3 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคลอื่น (ต่อ)	3) ทางสาธารณะ * โครงการต้องคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมและปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้นและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ แนวจากนี้โครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะ	- โครงการมีการคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิม และมีการปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น เพื่อความสะดวกในการใช้ประโยชน์ของประชาชน และโครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
1.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่อนุญาตให้เข้ามาตั้ง	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 2) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 4) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค	- โครงการได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่อนุญาตให้เข้ามาตั้ง (ต่อ)	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมเฉพาะบริเวณพื้นที่โดยรอบชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู ที่เข้ามาตั้งเป็นโรงงานประเภทที่ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศ และก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น และเสียงต่อชุมชน	- โครงการมีการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมเฉพาะบริเวณพื้นที่เป็นโรงงานประเภทที่ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศ และก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น และเสียงต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
1.5 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการเป็นอันขาด ประกอบด้วย 1) โรงงานอุตสาหกรรม ที่จะส่งผลให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน และไม่อนุญาตให้โรงงานที่เข้าข่ายก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างร้ายแรงมาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ในปัจจุบันไม่มีอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 ประเภทของโรงงาน อุตสาหกรรมที่ห้าม เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>2) โรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 หรือฉบับล่าสุดที่เป็นปัจจุบัน</p> <p>3) โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรง หรือมีการใช้ทรัพยากรสาธารณสุขปโภคต่าง ๆ ในการกระบวนการผลิตสูง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li> <li>* โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 ประเภทของโรงงาน อุตสาหกรรมที่ห้าม เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้ โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบ ในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (<math>\text{Na}_2\text{CO}_3</math>) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>) โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)</li> <li>* โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซม วัตถุระเบิด</li> <li>* โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ</li> <li>* โรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานความร้อน</li> <li>* โรงงานผลิตซีเมนต์</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 ประเภทของโรงงาน อุตสาหกรรมที่ห้าม เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงงานฟอกหนัง ฯลฯ</li> <li>* โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่</li> <li>* โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์</li> <li>* โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าและ นำตะกั่วกลับมาหลอมใหม่</li> <li>* โรงงานผลิตโซดาแอส</li> <li>* โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ ย้อมสีหนังสัตว์</li> <li>* โรงงานฟอกและย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ</li> <li>* โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็กหรือ เหล็กกล้าในขั้นต้น</li> <li>* โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non- Ferrous Metal Basic Industries)</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 ประเภทของโรงงาน อุตสาหกรรมที่ห้าม เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงงานทำปลาป่น</li> <li>* โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน</li> <li>* โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ดินกรรมสิทธิ์</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงประเภทของอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรายละเอียดประเภทของอุตสาหกรรมจากข้างต้นจะส่งข้อมูลรายละเอียดให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.6 การบริหารจัดการ โรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย โดยมาตรการฯ ที่ในส่วนที่โรงงานจะต้องดำเนินการฯ โดยการจะต้องแจ้งให้เจ้าของโรงงานทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย	- โครงการได้มีการกำหนดข้อปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และทางโครงการได้ทำการแจ้งให้เจ้าของโรงงานทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	- การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป เพื่อปฏิเสธในกรณีที่อยู่ในข่ายเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำกรอกรายละเอียดข้อมูลโรงงานก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโครงการจะต้องทำการกรอกรายละเอียดข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุมเพื่อตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขหรือไม่	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1.6 การบริหารจัดการ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) เพื่อเป็นศูนย์กลางใน การรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่าง ต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยศูนย์ เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้อง รายงานผลการดำเนินการต่อการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตาม หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กนอ. กำหนด	- ปัจจุบันโครงการได้ใช้ศูนย์เฝ้าระวังและ ควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1	- ไม่พบปัญหา	-
1.7 ฐานข้อมูลโรงงาน อุตสาหกรรม	- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ โครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบ สำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บ รวบรวมไว้	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการทำการกรอกข้อมูลในแบบ สำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บ รวบรวมไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.7 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	- จัดให้มีระบบฐานข้อมูลการใช้พื้นที่โครงการ เพื่อให้บริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดสรรพื้นที่ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งขนาดพื้นที่เปิดดำเนินการแล้ว พื้นที่ชายคงเหลือ ตำแหน่งโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลประกอบกิจการ วิธีการจัดการมลพิษ/กากของเสีย พื้นที่สาธารณะ/พื้นที่บุคคลอื่น พื้นที่สีเขียว เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำแผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ เพื่อใช้เป็นระบบฐานข้อมูลการใช้พื้นที่ และเพื่อให้สามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 ทรัพยากรดิน	- การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการและโรงงานดำเนินการเรื่องการปรับถมพื้นที่ โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- ทำการสุ่มตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและหลังการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี และคำนวณหาโอกาสของการตกสะสมของสารโลหะหนักในดินของพื้นที่สีเขียวที่มีการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- โครงการมีการสุ่มตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในวันที่ 15 ธ.ค. 65 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3
	- บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ควรมีการเฝ้าระวังผลกระทบระยะยาวต่อดิน เช่น บริเวณพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน โดยทำการตรวจวัดดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของดิน (ต่อ)	- โครงการมีแผนการเฝ้าระวังผลกระทบระยะยาวต่อดิน จากการที่นำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ ในเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 ทรัพยากรดิน(ต่อ)	* หากวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวแล้วพบว่าปริมาณโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องหยุดการใช้น้ำทิ้งในพื้นที่นั้น ๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากจะนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอีกครั้ง จะต้องทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง			

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**  
**บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>2.2 คุณภาพอากาศ</b> <b>(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่โครงการหรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้โรงงานทุกโรงทำการเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. ก่อนที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการ โดยต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในแบบสำรวจของ กนอ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยผลการตรวจวัดต้องนำเสนอในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และหากโรงงานอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษ(ต่อ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น และทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบายมลพิษ ดังนั้นจึงไม่มีการระบายมลพิษอากาศออกสู่บรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) ฐานข้อมูลและ การบริหาร จัดการโรงงาน อุตสาหกรรม (ต่อ)	(ต่อ) ทางอากาศที่โรงงานอุตสาหกรรมระบายออก สู่บรรยากาศ โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งให้ โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่โครงการ			
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้ง ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศให้โครงการทราบ เพื่อรวบรวมผลการตรวจวัดจากโรงงานอุตสาหกรรม ให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำผลการตรวจวัดมา พิจารณาและควบคุมการปล่อยมลพิษให้เป็นไปตาม ค่าที่เสนอแนะ	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงาน อุตสาหกรรมภายในโครงการต้องแจ้งผล การตรวจวัดมลพิษให้ทางโครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ ปัจจุบันมี โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่ โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่อยระบาย จึงไม่มีการ ตรวจวัดมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราภาระระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลและจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับอัตราภาระระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้ง โดยได้รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 10
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีการจัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ เพื่อให้โรงงานในโครงการสามารถออกแบบระบบกำจัดมลพิษให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	- โครงการต้องจัดเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loding สะสมที่ใช้ไปแล้วและ Loding คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน/ไร่ เพื่อพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีระบบระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loding ของโครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งเป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบาย ทั้งนี้ หากมีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้งโครงการจะมีการจัดเก็บข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ และจัดทำข้อมูล Loding สะสมที่ใช้ไปแล้วและ Loding คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน/ไร่ เพื่อพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีระบบระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loding ของโครงการต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ อย่างไรก็ตามหากมีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้งโครงการจะจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) ฐานข้อมูลและ การบริหาร จัดการโรงงาน อุตสาหกรรม (ต่อ)	- โครงการต้องระบุเป็นเงื่อนไขให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการ/กนอ.เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมปีละครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้กำหนดเงื่อนไขระบุให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการ/กนอ.เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมปีละครั้ง หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง โดยรอบเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 ไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- โครงการจะมีการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ให้ทันสมัยอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัด การระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนดเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการรายงานผลทุก ๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ ตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ทุก ๆ 6 เดือน ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(1) ค่าควบคุมอัตราการระบายมลสาร	<p>- โครงการและ กนอ. ต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรมให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เผื่อค่าความปลอดภัย (Safety Factor) ที่สามารถระบายออกสู่บรรยากาศอีกร้อยละ 20 หลังจากการคำนวณอัตราการระบายมลพิษสูงสุดต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO<sub>2</sub>, และ NO<sub>2</sub>, ดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 15.23 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul>	<p>- โครงการและ กนอ. มีการควบคุมดูแลเรื่องอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ค่าควบคุม อัตราการ ระบายมลสาร (ต่อ)	<p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.85 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.51 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) การติดตาม คุณภาพอากาศ ภายใน นิคม อุตสาหกรรม	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ อัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 สถานี (Ambient Air Quality Monitoring Station : AAQMS) เพื่อตรวจวัดฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่น ละอองขนาดใหญ่ (TSP) ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ อัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 สถานี (Ambient Air Quality Monitoring Station : AAQMS) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการ หารือในการจัดซื้อ จัดจ้าง ผู้รับเหมาเข้ามา ดำเนินการติดตั้งต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
(4) การกำกับดูแล สารอินทรีย์ ระเหยง่าย	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้ง อยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียด ของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน อุตสาหกรรม และตรวจสอบอัตราการระบาย สารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตาม มาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดย กระทรวงมหาดไทยหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของ สารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน อุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) การก่อกับดินและบดทลาย	<p>- หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วันนับจากวันที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมเจ้าหน้าที่กนอ.เข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน</p>	<p>- โครงการจะมีการทำเอกสารแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับ และทำการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งกำหนดวิธีการแก้ไขแจ้งให้โครงการทราบภายใน 15 วัน ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ</p>	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(6) การกำกับดูแลและบทลงโทษ (ต่อ)	<p>- กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้โครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดักเตือนให้โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>• หากโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว</li> </ul>	<p>- โครงการจะมีข้อกำหนดในการจัดการกับโรงงานที่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โดยโครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข เช่น การออกหนังสือ ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงแก้ไขระบบควบคุมมลพิษ หรือถ้าหากโรงงานยังไม่ทำการปรับปรุงแก้ไข โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว ปัจจุบันยังไม่มีกรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ เนื่องจากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการในโครงการเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมี มาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหาก หรือในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพ ที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจาก แหล่งกำเนิด	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามา ตั้งในโครงการจะต้องมีมาตรการลดระดับ เสียงดังจากแหล่งกำเนิดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามไม่ให้โรงงานที่มีเสียงดัง (เช่น ประเภทกลุ่ม ผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง) ตั้งอยู่ใกล้กับชุมชนโดยเฉพาะตอนกลางของพื้นที่ โครงการที่ติดกับชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่	- โครงการมีการจัดสรรพื้นที่ในการตั้งโรงงาน โดยจัดให้โรงงานที่มีเสียงดังตั้งอยู่ห่างจาก พื้นที่ของชุมชนอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องวางแผนในการวางผังแม่บท โดยกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงอยู่ในพื้นที่ชั้นในซึ่งห่างจากชุมชนและจัดให้มีแนว กันชน (Buffer Zone) โดยรอบความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ติดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกเป็นไม้ยืนต้นระดับต่าง ๆ เพื่อลดผลกระทบให้น้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการวางผังแม่บทในการตั้งโรงงาน โดยกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงอยู่ในพื้นที่ชั้นในซึ่งห่างจากชุมชนและจัดให้มีแนว กันชน (Buffer Zone) (รูปที่ 2.1) โดยรอบความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ติดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบให้น้อยลงอีกทางหนึ่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	  
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (บริเวณติดกับพื้นที่ชุมชน) ต้องมีการประเมินเรื่องเสียงรบกวน ซึ่งหากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (บริเวณติดกับพื้นที่ชุมชน) มีการประเมินเรื่องเสียงรบกวน หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน ปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งไม่ได้ติดกับพื้นที่ชุมชน จึงยังไม่มีผลกระทบจากระดับเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงจะต้องทำการก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม และมีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวกันเสียงต่อชุมชนอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ มิให้มีความเสี่ยงจากโรงงานบริเวณรั้วไม่ให้ความเสี่ยงเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการมีการควบคุมการดำเนินงานภายในโครงการให้มีความเสี่ยงจากโรงงานบริเวณรั้วไม่ให้ความเสี่ยงเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยผลการตรวจวัด ระดับเสียงโดยทั่วไปตรวจวัดวันที่ 18-15 ธันวาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.4 น้ำใช้	- โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปากำลังการผลิตสูงสุด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีอัตราการผลิตน้ำประปาชุดละ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด โดยดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 ชุด ก่อนเปิดดำเนินการ และติดตั้งชุดที่ 2 เมื่อมีความต้องการน้ำประปาเกินร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตในชุดที่ 1	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาจำนวน 1 ชุด โดยมีระบบผลิตน้ำประปากำลังการผลิตสูงสุด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีอัตราการผลิตน้ำประปาชุดละ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 2.2) และจะมีการติดตั้งชุดที่ 2 เมื่อมีความต้องการน้ำประปาเกินร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตในชุดที่ 1	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 ระบบผลิตน้ำประปา
	- โครงการจะรับน้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER ตามหนังสือยืนยันการจ่ายน้ำดิบให้กับโครงการ ในอัตราประมาณ 1 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี	- โครงการรับน้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER ตามหนังสือยืนยันการจ่ายน้ำดิบให้กับโครงการในอัตราประมาณ 1 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบสำรองภายนอกโครงการ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 161,040 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บนที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำบ่อเก็บน้ำดิบสำรองภายนอกโครงการ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 161,040 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บนที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 คุณภาพน้ำ (1) ฐานข้อมูลและ การบริหาร จัดการ	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงาน อุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสีย หรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่า เกณฑ์กำหนด	- โครงการมีการคัดเลือกประเภทของ โรงงานอุตสาหกรรม เป็นโรงงานประเภท ที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะ หนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสีย ทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัด น้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ยอม ให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบาย น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรมและ/หรือกรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมไม่ สามารถหาหน่วยภายนอกเข้ามารับน้ำเสียทางเคมี/ โลหะหนักปนเปื้อนไปกำจัดได้	- ทางโครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนัก ปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมี ภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติ น้ำเสียที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำ เสียของโครงการตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ(ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพสามารถรองรับได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ จะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ(ต่อ)	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ ก.นอ. รับได้	- โครงการได้ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยมีการตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ ก.นอ. รับได้ มีการตรวจสอบข้อมูลการก่อสร้างแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ(ต่อ)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ.ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>* กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	(ต่อ) เครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ.ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง และกำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) การจัดการน้ำเสีย ทางเคมี/โลหะหนัก ปนเปื้อนภายใน โรงงาน  ก. กรณีโรงงานที่ อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทาง เคมี/โลหะ หนักปนเปื้อน เลือกวิธีการ จัดสร้างระบบ บำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นทาง เคมี	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจ สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่ง ให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอก แบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสีย ของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิด ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสีย เป็นไปตามที่โครงการกำหนด	- ทางโครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานมี ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัด น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสีย เป็นไปตามที่โครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ก. กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/ โลหะหนักปนเปื้อนเลือกวิธีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมี (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการและบ่อพักน้ำถูกเงินขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่หากเกินมาตรฐาน	- กำหนดให้โรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	- กำหนดให้โรงงานต้องตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวันโดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าซีโอดี (COD) สีและโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานนั้น ๆ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานแต่ละโรงรับทราบเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยโรงงานจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
ก. กรณีโรงงานที่ อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี/ โลหะหนัก ปนเปื้อนเลือก วิธีการจัดสร้าง ระบบบำบัดน้ำ เสียเบื้องต้นทาง เคมี (ต่อ)	- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง สุดท้าย (Final Monitor Tank) และโรงงานต้อง ติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำ สำหรับตรวจวัด โลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่องซึ่ง โครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัด ดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่า โลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานฯ เจ้าหน้าที่ ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิด ประตูน้ำทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่า เกินมาตรฐานฯ ผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงาน ต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตถูกต้อง ตามที่กฎหมายกำหนดภายนอกโครงการต่อไป	- โครงการ และ กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ กำกับดูแลให้โรงงานที่มีระบบบำบัด น้ำเสียเคมีติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพ น้ำสำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสีย ของโรงงานอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการ กำหนด หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงาน ปรับปรุง และแก้ไขทันที ทั้งนี้ ผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน จำนวน 2 โรงงาน ประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
ก. กรณีโรงงานที่ อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี/ โลหะหนัก ปนเปื้อนเลือก วิธีการจัดสร้าง ระบบบำบัดน้ำ เสียเบื้องต้นทาง เคมี (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้ในกรณีฉุกเฉินโรงงานต้อง ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมมารับน้ำเสียไปบำบัด	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อนรับทราบ และปฏิบัติตามในกรณี ฉุกเฉินที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของ โรงงานไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โรงงาน จะต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับน้ำเสีย ไปกำจัด โดยจะต้องแจ้งให้ กนอ. รับทราบทุก ครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ข. กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/ โลหะหนักปนเปื้อนเลือกวิธีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมี (ต่อ)	<p>- กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประจำวันจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำทิ้งผิดปกติและหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันทีให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสั้น และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด</p>	<p>- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกวัน โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสีย (รูปที่ 2.3) กรณีที่น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ของศูนย์จะดำเนินการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานเพื่อหาโรงงานที่ส่งน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบ เมื่อทราบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมจะทำการแจ้งให้ กนอ. และโครงการทราบ เพื่อให้โรงงานทำการแก้ไขโดยเร็ว และแจ้งค่าปรับตามอัตราที่กำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	  <p>รูปที่ 2.3 การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย</p> <p>ภาคผนวกที่ 13</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
ข. กรณีโรงงานที่ อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี เลือกวิธีจัดส่ง น้ำเสียทางเคมี/ โ ล หะ ห นั ก ป น เป็ น ให้ ห นั ย ง า น ที่ ได้ รับ อนุ ญา ต ข น ไป ก ำ จั ด	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจ สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้ โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอก แบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสีย ของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิด ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องมีบ่อพักน้ำเสีย/ ภาชนะบรรจุที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่าง เพียงพอไม่น้อยกว่า 3 วัน ทั้งในกรณีปกติและ ผิดปกติ โดยแบ่งตามลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้น ของแต่ละโรงงานก่อนประสานงานให้หน่วยงาน ราชการ/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนส่งไปกำจัดภายนอก ต่อไป	- กำหนดให้โรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ซึ่งมีความสามารถในการกัก เก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณี ปกติและผิดปกติ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(3) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเกินค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้ โดยต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพโดยจะต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ และจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มีลักษณะสมบัติให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการได้นอกจากนี้ โรงงานต้องติดตั้งประตูเปิด-ปิด ตามแบบที่โครงการกำหนดเพื่อควบคุมการปล่อยน้ำเสียของแต่ละโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบท่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการยังกำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลและมาตรการควบคุมน้ำเสียจากโรงงานรายโรงดังนี้	- กรณีที่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเกินค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้ โดยต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพโดยจะต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ และจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มีลักษณะสมบัติให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการได้นอกจากนี้ โรงงานต้องติดตั้งประตูเปิด-ปิด ตามแบบที่โครงการกำหนดเพื่อควบคุมการปล่อยน้ำเสียของแต่ละโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบท่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานดังกล่าวในนิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ (ต่อ)	* โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วันเพื่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้น ๆ ของแต่ละโรงงาน ตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- กำหนดให้โรงงานมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	* กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือนโดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) ค่าไอดี (BOD), ค่าซีไอดี (COD) ค่าปริมาณสารละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าความนำไฟฟ้าค่า น้ำมัน&ไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ และสี	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ (ต่อ)	- หากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตามที่นิคมฯ กำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้	- กรณีโครงการพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 14
	- ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนิคมฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดจนกว่าจะได้มาตรฐานฯ ก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และหากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขได้โรงงานจะต้องหยุดดำเนินการและเสียค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น	- โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาอันสั้นให้รีบรื้อยภายในระยะเวลาที่กำหนด และโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางออกมาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) การจัดการน้ำ เสียทางชีวภาพ (ต่อ)	- ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของ โรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือ แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของ กฎหมายและเสียค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นให้แก่โครงการ	- หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด หรือไม่แจ้งความคืบหน้า ในการดำเนินการทางโครงการจะงดการจ่าย น้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวจนกว่า โรงงานจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้ โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและ ควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุม ให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ใน เกณฑ์ที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	



**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**  
**บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด
(4) ระบบที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- กำหนดให้โรงงานแยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการหรือลำรางสาธารณะ	- กำหนดให้ทุกโรงงานภายในโครงการแยกระบบระบายน้ำฝน ออกจากรางระบายน้ำเสีย และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบโดยรอบโครงการ เพื่อไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียลงทางระบายน้ำฝนของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- โครงการจะเป็นผู้ควบคุม ตรวจสอบแบบแปลนก่อนการก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างเสร็จ จะทำการตรวจสอบ อีกครั้งว่าได้สร้างตรงตามแบบที่ได้เสนอไว้หรือไม่	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) ระบบท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	- ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายน้ำเสียลงท่อน้ำเสียโครงการได้	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกวัน โดยห้องปฏิบัติการของศูนย์ควบคุมน้ำเสีย (รูปที่ 2.5) กรณีที่น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ของศูนย์จะดำเนินการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานเพื่อหาโรงงานที่ส่งน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบ เมื่อทราบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมจะทำการแจ้งให้ กนอ. และโครงการทราบ เพื่อให้โรงงานทำการแก้ไขโดยเร็ว และแจ้งค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.5 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</p>
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้โรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน และติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) ระบบที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	- ควบคุมโรงงานอุตสาหกรรมห้ามสูบน้ำ ระบาย น้ำเสีย น้ำทิ้ง หรือน้ำฝนลงคลองสาธารณะโดยตรง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ โดยรอบโครงการ เพื่อให้โรงงานระบาย น้ำเสีย น้ำทิ้ง หรือน้ำฝนลงคลอง สาธารณะโดยตรง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูละบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะ บรรจบที่ระบายน้ำเสียของโรงงานกับที่รวบรวมน้ำ เสียของโครงการตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนดเพื่อใช้ในการควบคุมปิด/เปิด การระบายน้ำเสียและ ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ที่รวบรวม น้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- กำหนดให้ทุกโรงงานภายในโครงการ จัด สร้าง Inspection Manhole ใน ตำแหน่งที่ที่ระบาย น้ำเสียของโรงงาน บรรจบกับที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) ร ะ บ บ ท่ อ รวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลาง (ต่อ)	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน ที่กำหนด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้ โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและ ควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- กรณีโครงการพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง ทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้ โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้ มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ปัจจุบันไม่ พบปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 14
	- โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรม ชลประทานซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุญาตในการ ก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและถนนที่จะ ก่อสร้างข้ามคลองสาธารณะต่าง ๆ รวมถึงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดลงคลองอุดมดี-บางจาก คลองบางจาก-บ้านหมุ่ และลำซวดโคกดีทุก ประการ	- โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรม ชลประทานหน่วยงานผู้อนุญาตในการ ก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและถนนที่ข้าม คลองสาธารณะต่าง ๆ รวมถึงการก่อสร้าง ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัดลงคลองอุดมดี-บางจาก คลองบาง จาก-บ้านหมุ่ และลำซวดโคกดีทุกประการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) การกักกันดูแล และบดลงโทษ กรณีพบโรงงานที่ มีน้ำเสียเกินค่า ควบคุม	- หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถ ดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นตามลักษณะ สมบัติน้ำเสียที่กำหนดได้ภายในระยะเวลาที่ กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้ง ให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุง แก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการ ดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมจนกว่า น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อน ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของโครงการต่อไป	- กรณีโครงการ พบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง ทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้ โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้ มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ และทาง โครงการต้องอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของ โครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของ โรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะ สมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของ โครงการต่อไป ปัจจุบันไม่พบปัญหาดังกล่าว เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 14

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) การกักเก็บดูแลและบดลงโทษกรณีพบโรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าควบคุม (ต่อ)	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานอุตสาหกรรมต้องเร่งปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ ทางโครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานอุตสาหกรรมต้องเร่งปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) การกักับดูแล และบดทงโทะ กรณีพบโรงงาน ที่มีน้ำเสียเกิน ค่าควบคุม (ต่อ)	<p>- กรณีที่โรงงานมีการปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้</p> <p>* <b>ขั้นตอนที่ 1</b> หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานนั้น ๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนดของ กนอ.</p> <p>* <b>ขั้นตอนที่ 2</b> จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขและเรียกเก็บค่าปรับ</p> <p>* <b>ขั้นตอนที่ 3</b> หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้ จะงดการจ่ายน้ำประปาและเรียกเก็บค่าปรับ</p>	<p>- สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานทางโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด นอกจากนี้ทางโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนดไว้ ปัจจุบันไม่พบปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>ภาคผนวกที่ 8</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) การกำกับดูแล และบทลงโทษ กรณีพบโรงงาน ที่มีน้ำเสียเกิน ค่าควบคุม (ต่อ)	- เมื่อมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ซึ่ง เจ้าหน้าที่ศูนย์ตรวจพบเจ้าหน้าที่ศูนย์จะแจ้ง เตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้าม ปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรีบ ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- กรณีโครงการพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสีย ที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง ทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้ โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้ มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่พบปัญหา	-
	- เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการ แก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะ ดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับ	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ศูนย์ ควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงาน อย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่ย อมรับ	- ไม่พบปัญหา	-
	- เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งปรับค่าน้ำเสีย กรณีเกิน เกณฑ์มาตรฐานให้โรงงานรับทราบและ ดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำ สัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	- กรณีโรงงานมีค่าน้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทางเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำหนังสือแจ้ง ค่าปรับให้โรงงานรับทราบและดำเนินการ ตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) การกำกับดูแลและบทลงโทษกรณีพบโรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าควบคุม (ต่อ)	- กรณีที่พบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการ/กนอ. จะดำนายน้ประปาให้แก่โรงงานดังกล่าวโดยโรงการจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะจ่ายน้ำประปาให้ตามปกติและเรียกเก็บเงินค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นซึ่งจะแจ้งดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป	- หากพบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการจะดำนายน้ประปาให้แก่โรงงานจนกว่าโรงการจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะจ่ายน้ำประปาให้ตามปกติและเรียกเก็บเงินค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นซึ่งจะแจ้งดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	- เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเกินมาตรฐานฯ โดยพบว่ามิโหะหนักในน้ำเสียเจ้าหน้าที่นิคมฯ ตรวจพบ เจ้าหน้าที่จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที	- กรณีที่ตรวจพบโหะหนักในน้ำเสียเจ้าหน้าที่จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) การกักกันดูแลและบดทอนโทษกรณีพบโรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าควบคุม (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งโรงงานเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลางและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ภายในเวลา 1-2 วัน	- เจ้าหน้าที่ศูนย์จะทำการแจ้งเตือนแก่โรงงานให้นำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลางจนกว่าจะทำการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหา	-
	- เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย	- ไม่พบปัญหา	-
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย	- เจ้าหน้าที่จะจัดทำจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการให้โรงงานรับทราบ ตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย	- ไม่พบปัญหา	-
	- ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น จะแจ้งผู้จัดการศูนย์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามระยะเวลาที่กำหนดเจ้าหน้าที่จะทำการแจ้งผู้จัดการศูนย์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>(6) ขนาดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>ก. ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ซึ่งเป็นระบบที่มีความเหมาะสมสามารถบำบัดน้ำเสียได้ดีทั้งในช่วงที่มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบน้อย (ช่วงปีแรกของการพัฒนาโครงการ) จนถึงช่วงที่โครงการมีการพัฒนาเต็มพื้นที่ โดยแบ่งการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียออกเป็น 2 ชุด อัตราการบำบัดชุดละ 1,100 ลบ.ม/ชุด (รวมทั้งหมด 2,200 ลบ.ม./วัน) โดยในระยะแรกจะก่อสร้างระบบ จำนวน 1 ชุด (ขนาด 1,100 ลบ.ม/ชุด)รวมความสามารถในการบำบัด 1,100 ลบ.ม/วัน และเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบมากกว่า ร้อยละ 70 ของอัตราการบำบัดในขณะนั้น หรือมีน้ำเสียเข้าระบบ 770 ลบ.ม./วัน ให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบชุดต่อไปทำให้ระบบมีความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 2,200 ลบ.ม./วัน</p>	<p>- โครงการมีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบระบบ SBR (Sequencing Batch Reactor; SBR) (รูปที่ 2.6 ) โดยในระยะแรกได้ก่อสร้างระบบจำนวน 1 ชุด (ขนาด 1,100 ลบ.ม/ชุด) รวมความสามารถในการบำบัด 1,100 ลบ.ม/วัน ทั้งนี้ โดยปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าสู่ระบบปริมาณ 192.05 ลบ.ม/วัน เมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบมากกว่าร้อยละ 70 ของอัตราการบำบัดในขณะนั้น หรือมีน้ำเสียเข้าระบบ 770 ลบ.ม./วัน จะดำเนินการก่อสร้างระบบชุดต่อไปทำให้ระบบ มีความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 2,200 ลบ.ม./วัน ตามมาตรฐานกำหนด</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p>	 <p>รูปที่ 2.6 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ภาคผนวกที่ 15</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ก. ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- โครงการมีการควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจางโดยเด็ดขาด แต่จะกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และ/หรือจัดเก็บและส่งให้หน่วยงานที่รับบำบัดโดยจะจัดให้น้ำเสียดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายจากโรงงานซึ่งจะต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจางโดยเด็ดขาดแต่มีการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และ/หรือจัดเก็บและส่งให้หน่วยงานที่รับบำบัด	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
ก. ขนาดและ ความสามารถ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนักจะต้อง จัดเตรียมภาชนะบรรจุน้ำเสียในส่วนที่มีโลหะ หนักปนเปื้อนดังกล่าวไว้ในโรงงานและขอ อนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อให้บริษัท ที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจากโรงงานไปบำบัด โดยตรงจากโรงงาน โดยภาชนะกักเก็บจะต้องมี ระยะเวลาการกักเก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือ มากกว่าตามคำแนะนำของบริษัทฯ ที่รับบำบัด	- โครงการกำหนดให้กรณีที่มีโรงงานที่มีน้ำเสีย ปนเปื้อนโลหะหนักต้องมีภาชนะบรรจุน้ำเสีย ในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อนไว้ในโรงงาน และขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจาก โรงงานไปบำบัดโดยตรงจากโรงงาน โดยภาชนะกักเก็บจะต้องมีระยะเวลาการกัก เก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมากกว่าตาม คำแนะนำของบริษัทฯ ที่รับบำบัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ข. กำกับดูแล	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- โครงการมีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง (รูปที่ 2.5) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการบริหารจัดการ และควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมคอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
ข. กำกับดูแล (ต่อ)	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม คูแฉ บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เป็นคอยดูแล ตรวจสอบซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียได้มีการสำรองอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่จะใช้ในระบบบำบัดไว้แล้ว (รูปที่ 2.7) พร้อมทั้งได้จัดแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) (ภาคผนวกที่ 21)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 อะไหล่สำรอง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (รูปที่ 2.4) และเป็นเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(7) การควบคุมตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) ได้แก่ Flow rate meter, COD meter เป็นต้น โดยโครงการต้องติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวไว้บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น และส่วนที่เหลือระบายลงสู่คลองอุดมดี-บางจาก	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) (รูปที่ 2.8) ที่ระบบบำบัดส่วนกลาง เพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น พร้อมทั้งได้บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) (Flow rate meter)
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 2,202 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 2,366 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (รูปที่ 2.9) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 2,202 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) (รูปที่ 2.10) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 2,366 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(7) การควบคุมตรวจเช็คคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด				 <p>รูปที่ 2.10 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)</p>
	- ควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่คลองอุดมดี-บางจาก โดยวิธีการเติมอากาศ	- ในช่วงเดือนก.ค.-ธ.ค. 65 ผลการตรวจวัดค่า DO ในน้ำทิ้ง มีค่า 1.6-3.8 mg/l โดยมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรการกำหนดไว้ ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดยังไม่มีปล่อยสู่คลองอุดมดี-บางจาก ซึ่งยังคงกักเก็บไว้ในบ่อพักของโครงการเนื่องจากมีปริมาณน้อย (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.9 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(7) การควบคุมตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (ต่อ)	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ รวมถึงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด	- ปัจจุบันโครงการได้ใช้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(8) การจัดการน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- กำหนดให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ คลองอุดมดี-บางจาก ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไป รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะต้องมีคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นไปตามมาตรฐานกรมชลประทาน ที่คาดว่า มีความต้องการใช้น้ำทิ้งประมาณ 550 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งลงสู่คลองอุดมดี- บางจาก ให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงาน ราชการกำหนด ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กรมชลประทานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการกำหนดให้ระบายน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดลงสู่คลองอุดมดี-บาง จาก ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ยังไม่มีการปล่อยสู่คลองอุดมดี-บางจาก ซึ่งยังคงกักเก็บไว้ในบ่อพักของโครงการ เนื่องจากมีปริมาณน้อย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(8) การจัดการน้ำทิ้ง หลังการบำบัด (ต่อ)	- บันทึปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และ รายงานผลการดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ กนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือนเพื่อให้ทราบ แนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละ กิจกรรมเพื่อนำไปวางแผนในระยะยาว	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การนำน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ เนื่องจากมีปริมาณน้อย หากมีการระบาย น้ำทางโครงการจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- ส่งเสริมและสร้างมาตรการจูงใจให้ผู้ประกอบการ ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการ รดน้ำต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวของโรงงาน หรือใน กิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ภายในโรงงาน	- โครงการมีการส่งเสริมประชาสัมพันธ์เพื่อ สร้างมาตรการ สร้างแรงจูงใจให้ ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการ บำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือ พื้นที่สีเขียวของโรงงาน หรือในกิจกรรม ก่อสร้างต่าง ๆ ภายในโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- เฝ้าระวังผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ เนื่องจากน้ำมีปริมาณน้อยและโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ไม่พบปัญหา	-
3. ด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม ด้านชีวภาพ (นิเวศวิทยา แหล่งน้ำ)	- โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองอุดมดี-บางจาก ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการทำการบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองอุดมดี-บางจาก ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดยังไม่มีมีการปล่อยสู่คลองอุดมดี-บางจาก ซึ่งยังกักเก็บไว้ในบ่อพักของโครงการเนื่องจากมีปริมาณน้อย	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองอุดมดี-บางจากโดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงชั้นคุณภาพน้ำผิวดิน	- หากโครงการมีการระบายน้ำทิ้งโครงการจะควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองอุดมดี-บางจากโดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงชั้นคุณภาพน้ำผิวดิน ปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดยังไม่มีมีการปล่อยสู่คลองอุดมดี-บางจาก ซึ่งยังกักเก็บไว้ในบ่อพักของโครงการเนื่องจากมีปริมาณน้อย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ มนุษย์</p> <p>4.1 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน</p> <p>(1) แผนการใช้ที่ดิน</p>	<p>- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงาน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฉะเชิงเทรา เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อ นำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือ แผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป</p>	<p>- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดรูปแบบเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ ให้สอดคล้องกับผังเมืองระดับภาค และให้มี รูปแบบการใช้ประโยชน์สอดคล้องต่อการ จัดสรรทรัพยากร และการอนุรักษ์ทรัพยากร ต่าง ๆ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคลอื่น	<p>- พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประกอบด้วย</p> <p>1) พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่งโครงการมีมาตรการและป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>* เว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้และมีการเว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	   <p>รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคล อื่น (ต่อ)	2) ลำรางสาธารณะ/คลอง * ลำรางสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่าน พื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับ ถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้ โครงการต้องดำเนินการกำจัด วัชพืช และขุดลอกคูคลอง สาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ภายใน พื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณ เดือนเมษายน	- โครงการจัดดำเนินการกำจัดวัชพืชและ ขุดลอกคูคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพ เหมาะสมปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดู ฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคล อื่น (ต่อ)	* กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนว ริมฝั่งคลองอุตสาหกรรม-บางจากไม่น้อย กว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคาร ทุกประเภท และโรงงานรายโรงต้อง จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะ ถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- โครงการได้กำหนดแนวระยะถอยร่นจาก แนวริมฝั่งคลองอุตสาหกรรม-บางจาก ไม่น้อยกว่า 30 เมตร และห้ามก่อสร้าง อาคารทุกประเภท และโรงงานราย โรงต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนว ระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-
	3) ทางสาธารณะ * โครงการต้องคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมและ ปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้นและ ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จาก พื้นที่ได้ นอกจากนี้โครงการได้เว้น แนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนว ริมถนนสาธารณะ	- โครงการมีการคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิม และมี การปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น เพื่อความ สะดวกในการใช้ประโยชน์ของประชาชน และโครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะตามที่ มาตรการฯ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (1) ระบบจราจร ภายในโครงการ	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขต การจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตาม ทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำเครื่องหมายเส้นแบ่งเขต การจราจรบนถนน (รูปที่ 2.11) บริเวณทาง แยกในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการป้องกัน อุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.11 เครื่องหมายเส้นแบ่งเขต การจราจรบนถนน</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (2) ระบบจราจร ภายในโครงการ	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- โครงการมีหน่วยงานซ่อมบำรุง เพื่อซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม/ชม.	- โครงการมีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 40 กม/ชม. (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ขอความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

รูปที่ 2.12 ป้ายจำกัดความเร็ว

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหารถจราจร	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ (รูปที่ 2.13) ส่วนบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการจะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรในช่วงเช้า-เย็น และโดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการบริเวณจุดเชื่อมต่อถนนคลองใหม่บางควาย	- มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร (ต่อ)	- ดำเนินติดต่อประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุงขยายถนนคลองใหม่-บางควาย เป็น 4 ช่องทางจราจร ระยะทาง 1.5 กิโลเมตรทันทีที่โครงการได้รับหนังสือแจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างถนนตามวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด เพื่อให้ถนนดังกล่าวแล้วเสร็จทันก่อนโครงการเปิดดำเนินการเพื่อลดข้อวิตกกังวลและผลกระทบด้านการจราจร	- โครงการได้ดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุงขยายถนนคลองใหม่-บางควาย เป็น 4 ช่องทางจราจร ระยะทาง 1.5 กิโลเมตรทันทีที่โครงการได้รับหนังสือแจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างถนนตามวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 18

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ห้ามเดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะที่เป็นทางแคบที่ตัดผ่านพื้นที่ชุมชน และถนนสาธารณะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาดตามที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้า-ออกชุมชน การจราจรบนถนนสาธารณะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ใช้ถนนสาธารณะทำให้ได้รับความเดือดร้อนและเกิดปัญหาการจราจร	- โครงการห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ห้ามเดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะที่เป็นทางแคบที่ตัดผ่านพื้นที่ชุมชน และถนนสาธารณะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้า-ออกชุมชน การจราจรบนถนนสาธารณะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ใช้ถนนสาธารณะทำให้ได้รับความเดือดร้อนและเกิดปัญหาการจราจร	- ไม่พบปัญหา	-
	- ติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อ เดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- มีการติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อ เดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร (ต่อ)	<p>- ควบคุม กำกับ และกวดขัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ/หรืออาสาสมัคร เพื่อห้ามรถบรรทุกไม่ให้ออกจุดตรวจสอบ โดยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ในตำแหน่งที่สามารถควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเดินทางเข้ามายังถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันการเดินทางผ่านถนนสาธารณะที่โครงการห้ามเดินทางของถนนสาธารณะที่ห้ามรถบรรทุกผ่านตลอด 24 ชั่วโมงภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น บริเวณถนนสาธารณะที่เชื่อมกับถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ ทางเข้า-ออกถนนคลองใหม่-บางควาย ทางเข้า-ออกบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ พร้อมทั้งกำกับห้ามรถบรรทุกเดินทางผ่านถนนสาธารณะที่ตัดผ่านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่โดยเด็ดขาด พร้อมทั้งติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อคอยตรวจสอบและตรวจตราไปด้วย</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รูปที่ 2.13) หรืออาสาสมัคร เพื่อห้ามรถบรรทุกไม่ให้ออกจุดตรวจสอบ ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเดินทางเข้ามายังถนนสาธารณะภายในโครงการ เพื่อป้องกันการเดินทางผ่านถนนสาธารณะที่โครงการห้ามเดินทางของถนนสาธารณะที่ห้ามรถบรรทุกผ่านตลอด 24 ชั่วโมงภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	 <p>รูปที่ 2.13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร (ต่อ)	- ในกรณีที่ตรวจพบว่ามีการบรรทุกฝ่าฝืนต้องดำเนินการสอบถามข้อมูลบริษัทต้นสังกัดและบริษัทปลายทาง เพื่อให้โครงการแจ้งเตือนไปยังโรงงานรายโรงที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งให้โรงงานรายโรงดังกล่าวแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดของรถบรรทุกดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- หากพบว่ามีการบรรทุกฝ่าฝืนโครงการจะทำการแจ้งไปยังโรงงาน เพื่อให้โรงงานทำการแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดของรถบรรทุกดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำชับโรงงานโรงให้ทราบถึงข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม รวมถึงระบุแจ้งข้อห้ามเกี่ยวกับการเดินรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่โครงการกำหนดเพื่อให้นำไปปฏิบัติตามเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับโรงงานในโครงการให้ทราบถึงข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงระบุแจ้งข้อห้ามเกี่ยวกับการเดินรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป เพื่อให้นำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากพบว่าผิวจราจรของถนนสาธารณะต่าง ๆ เกิดการชำรุดที่เกิดจากการเดินรถของนิคมอุตสาหกรรม โครงการต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมผิวจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์โดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของประชาชน	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมผิวจราจร ในกรณีที่พบว่าผิวจราจรของถนนสาธารณะต่าง ๆ เกิดการชำรุด ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของประชาชน ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) การคมนาคมขนส่งภายนอกโครงการ	- โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ให้ช่วยอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเข้า และเย็นเพื่อให้รถสามารถที่จะผ่านทางร่วมทางแยก ให้มีความสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ (รูปที่ 2.13) ส่วนบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ จะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรในช่วงเช้า-เย็น และโดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- โครงการฯ จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมทำงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่และประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร อบรมเจ้าหน้าที่นิคมฯ ในเรื่องความปลอดภัยและเรื่องจราจร วิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันทำงานในช่วงเวลาที่มีปัญหาการจราจรติดขัด และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการร่วมทำงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่และประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร อบรมเจ้าหน้าที่นิคมฯ ในเรื่องความปลอดภัยและเรื่องจราจร วิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันทำงานในช่วงเวลาที่มีปัญหาการจราจรติดขัด และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 19


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(3) การคมนาคมขนส่งภายนอกโครงการ	- บริเวณก่อนเข้าถึงทางแยกจุดเข้าออก ให้ดำเนินการปรับปรุงผิวทางด้วยวัสดุที่มีความเสียดทานสูง (High Friction Surface Treatment) หรือ ติดตั้งแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip) เพื่อชะลอความเร็วรถที่เข้าสู่ทางแยก	- โครงการได้มีการติดตั้งแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip) (รูปที่ 2.15) บริเวณก่อนเข้าถึงทางแยกจุดเข้า-ออกโครงการ เพื่อชะลอความเร็วรถที่เข้าสู่ทางแยก	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.15 แถบชะลอความเร็ว
	- ปรับมุมทางเข้าออกโครงการให้มีลักษณะตั้งฉากกับถนนหลัก เพื่อเพิ่มระยะปลอดภัยในการมองเห็นของรถที่เข้าออกโครงการ	- โครงการมีการทำทางเข้า-ออกโครงการให้มีลักษณะตั้งฉากกับถนนหลัก เพื่อเพิ่มระยะปลอดภัยในการมองเห็นของรถที่เข้าออกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ติดตั้งช่องเร่งความเร็ว (Acceleration Lanes) ตั้งแต่รัศมีเลี้ยวออกจากทางออกโครงการ ตามความเหมาะสม โดยขยายช่องจราจรพร้อมไหล่ทาง (กรณีทางหลวงบริเวณนั้นไม่สามารถขยายความกว้างของดินทางออกไปได้อีก) เพราะมีระยะระหว่างขอบไหล่ทางกับเขตทางหลวงใกล้เคียงกันมากอยู่แล้วให้ปรับปรุงทางเดิม ให้มีความแข็งแรงเท่าช่องจราจรเดินรถ (มาตรฐานของกรมทางหลวง)	- โครงการทำการติดตั้งช่องเร่งความเร็ว (Acceleration Lanes) โดยขยายช่องจราจรพร้อมไหล่ทางเพราะมีระยะระหว่างขอบไหล่ทางกับเขตทางหลวงใกล้เคียงกันมากอยู่แล้วให้ปรับปรุงทางเดิม ให้มีความแข็งแรงเท่าช่องจราจรเดินรถ (มาตรฐานของกรมทางหลวง)	- ไม่พบปัญหา	-



**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2**  
**บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(3) การคมนาคมขนส่งภายนอกโครงการ (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายให้ทางบริเวณปากทางออกจากทางเข้าออกโครงการหรือติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อม Loop Detector ในอนาคตกรณีที่มีปริมาณจราจรสูงจนรถในโครงการไม่มีระยะปลอดภัยให้รถที่ออกจากโครงการเชื่อมเข้ากับทางหลักได้	- มีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณปากทางออกจากทางเข้า-ออกโครงการ (รูปที่ 2.14) เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.14 สัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</p>
	- ติดตั้งไฟส่องสว่างและป้ายเตือนทางแยก เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลากลางคืน	- มีการติดตั้งไฟส่องสว่าง (รูปที่ 2.16) และป้ายเตือนทางแยก เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลากลางคืน	- ไม่พบปัญหา	
<b>4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</b> <b>4.1.3 ระบบป้องกันน้ำท่วม</b>	- ทำการปรับระดับพื้นที่ให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมถึงจากข้อมูลสภาพภูมิประเทศและระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี ของระบบคลองที่ไหลผ่านพื้นที่และแม่น้ำบางปะกงพบว่าระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี อยู่ที่ระดับ +2.19 เมตร รทก. ซึ่งระดับความสูงของพื้นดินเดิมของพื้นที่โครงการเฉลี่ยประมาณ 0.8 -1.0 เมตร รทก. (ระดับน้ำทะเลปานกลาง) ดังนั้นการป้องกันน้ำท่วมของโครงการจะทำการถมดินเพื่อ (ต่อ)	- โครงการได้มีการทำการถมดินเพื่อปรับระดับพื้นดินเรียบร้อยแล้วตั้งแต่ระยะก่อสร้างของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.16 ไฟส่องสว่าง</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(ต่อ) ปรับระดับพื้นดินขึ้นมาเหนือระดับน้ำสูงสุดอีก 50 เซนติเมตร เมื่อถมเสร็จแล้วจะทำให้ได้ระดับพื้นที่โครงการโดยเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ +2.70 เมตร รทก. หรือถมปรับระดับจากดินเดิมขึ้นมา 1.70-1.90 เมตร			
	- จัดให้มีรางระบายน้ำตามแนวนนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน เพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่บ่อหนองน้ำ	- โครงการได้จัดสร้างรางระบายน้ำตามแนวนนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน (รูปที่ 2.17) เพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่บ่อหนองน้ำ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.17 รางระบายน้ำฝน</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3.1 ระบบป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 4 บ่อ ต้องมีปริมาตรสำหรับหน่วงน้ำได้ ไม่น้อยกว่า 153,423 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาตร บ่อรวมทั้งหมด 172,281 ลูกบาศก์เมตร (รวม ปริมาตรความจุน้ำดิบในบ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 4 18,857 ลบ.ม.)	- โครงการได้จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ (รูปที่ 2.18) ขนาดไม่น้อยกว่า 153,423 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝน ที่ตกภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	 <p>บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 1</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 2 รูปที่ 2.18 บ่อหน่วงน้ำฝน</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3.1 ระบบป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)				 <p>บ่อหนองน้ำฝนแห่งที่ 3</p>  <p>บ่อหนองน้ำฝนแห่งที่ 4</p> <p>รูปที่ 2.18 บ่อหนองน้ำฝน (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
4.3.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ หากระดับน้ำในคลองลดลงต่ำกว่าระดับ +0.40 ม.รทก. และหยุดระบายเมื่อระดับน้ำสูงกว่า +0.80 ม.รทก. พร้อมติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่คลองสาธารณะ (คลองอุดมดี-บางจากและคลองบางจาก-บ้านหมุ่) เพื่อสังเกตระดับน้ำภายในคลองสาธารณะ โดยกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนา	- โครงการจะมีการระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ หากระดับน้ำในคลองลดลงต่ำกว่าระดับ +0.40 ม.รทก. และหยุดระบายเมื่อระดับน้ำสูงกว่า +0.80 ม.รทก. พร้อมติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำไว้บริเวณคลองอุดมดี-บางจากและคลองบางจาก-บ้านหมุ่ เพื่อสังเกตระดับน้ำภายในคลองสาธารณะ โดยกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนา	- ไม่พบปัญหา	-
4.3.2 ระบบระบายน้ำ (1) การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ	- ระบบการระบายน้ำของโครงการเป็นรางเปิดรูปตัวยูลาดผิวด้วยคอนกรีต และมีบางส่วนเป็นท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณที่วางท่อลอดถนน) การวางระบบระบายน้ำฝนจะวางตามแนวนอนภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบการระบายน้ำของโครงการแล้วเสร็จตามแบบที่กำหนด (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 รางระบายน้ำฝน



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(2) การดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ	- โครงการต้องตรวจสอบ ทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ขุดลอกตะกอน) หรือซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถหน่วงน้ำและระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำ โดยรอบโครงการอยู่เสมอ เมื่อพบส่วนที่ชำรุดจะทำการซ่อมแซมและให้มีการขุดลอกที่ระบายน้ำ (รูปที่ 2.19) เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.19 การขุดลอกที่ระบายน้ำ
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคลองสาธารณะ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนเมษายน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ให้ติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงคลองสาธารณะ	- มีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงคลองสาธารณะเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
(3) การระบายน้ำของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทั้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองลำซวดโคกดี คลองอุดมดี-บางจาก (คลองใหม่-อุดมดี) และคลองบางจาก-บ้านหมู เป็นต้น	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบอยู่ตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>4.4 การจัดการกากของเสีย</b> <b>4.4.1 นโยบายและการ บริหารจัดการของ นิคมฯ</b> <b>(1) คณะกรรมการ</b>	- การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการ ของเสียโครงสร้างคณะทำงานฯ 1) โครงสร้างคณะทำงานฯ ควร ประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการ นิคมฯ คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่เฝ้า สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สี เขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษา ความปลอดภัยและตัวแทนจาก ผู้ประกอบการต่าง ๆ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะทำงาน เพื่อบริหารและจัดการของเสีย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) คณะกรรมการ (ต่อ)	<p>2) หน้าที่การดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน</li> <li>* นำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด</li> <li>* จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) คณะกรรมการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงาน ที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทน คณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขน ย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</li> <li>* จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยก ตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณ ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสีย ที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้ จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่ สำนักงานของนิคมฯ</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) คณะกรรมการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการให้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด</li> <li>* จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</li> </ul> <p>3) ความถี่ในการจัดประชุม จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก ๆ 3 เดือน รวมทั้งทบทวนการกำหนดระยะเวลาในการประชุมของคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการกากของเสียเพื่อให้ทันต่อการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้น</p>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานรายโรง	1) 3R การใช้ประโยชน์ * กำหนดให้โรงงานรายโรงกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงาน	- กำหนดให้โรงงานกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานแจ้งแก่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	* กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรง	- โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานภายหลังการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหา	-
	* กำหนดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อสามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานในโครงการมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อสามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานรายโรง (ต่อ)	* กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย ให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ เช่น การมอบรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียดีเด่น เป็นต้น	- โครงการได้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์การคัดแยกกากของเสีย ให้กับโรงงานภายในโครงการรับทราบแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	* เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลในส่วน ของศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานรายโรง (ต่อ)	2) ผู้ให้บริการขนส่ง-กำจัด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- โครงการมีการจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 20
	* ตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย ทั้งนี้โครงการมีแผนจะตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด หลังจากการจัดตั้งคณะทำงานแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานรายโรง (ต่อ)	* ขอความร่วมมือให้โรงงานใช้ผู้รับขนส่งและกำจัดที่มีประสิทธิภาพ เช่น มาตรฐานระดับเหรียญทองหรือเหรียญเงินในการจัดการกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้พิจารณาเป็นทางเลือกทำการขึ้นทะเบียนรถที่เข้ามาขนกากอุตสาหกรรมในนิคมฯ และผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการขอความร่วมมือให้โรงงานใช้ผู้รับขนส่งและกำจัดที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้พิจารณาเป็นทางเลือกทำการขึ้นทะเบียนรถที่เข้ามาขนกากอุตสาหกรรมในนิคมฯ และผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา	-
	* ประสานงานให้รถที่ทำการขนกากอุตสาหกรรมมีการติดตั้ง GPS เพื่อสามารถตรวจสอบการขนส่งและปลายทางที่รับกำจัดได้อย่างถูกต้อง	- รถที่ทำการขนกากอุตสาหกรรมทุกคันจะต้องมีการติดตั้ง GPS เพื่อสามารถตรวจสอบการขนส่งและปลายทางที่รับกำจัดได้อย่างถูกต้อง	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.2 บ ริ ก า ร / สาธารณูปโภค ด้านการจัดการ ของเสีย (1) กำกับดูแล โรงงาน	- รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และ ปริมาณของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดย สำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขน ย้ายของเสียออกนอกโรงงาน	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ใน โครงการ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงาน ที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 21
	- จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตาม ประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- มีการจัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยก ตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของ เสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถ ใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 21
	- กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการ ของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทน คณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อ บริหารและจัดการของเสีย ทั้งนี้ โครงการมีแผนจะ สุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของ เสียไปกำจัด หลังจากการจัดตั้งคณะทำงานแล้ว เสร็จ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(2) บริการวิชาการ	- จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการจัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 22
	- จัดตั้งศูนย์ One Stop Service ด้าน waste เพื่อให้คำปรึกษาและการจัดการกากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องของโรงงาน	- มีการจัดตั้งศูนย์ One Stop Service (รูปที่ 2.20) ด้าน waste เพื่อให้คำปรึกษาและการจัดการกากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องของโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.20 ศูนย์ One Stop Service</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.3 ปริมาณกาก ของเสีย	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงานและศูนย์ เฝ้าระวังฯ คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 0.004 ตัน/วัน (1.44 ตัน/ปี) โดยโครงการ ต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วน ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่ อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้อง ติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับ ไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- โครงการจะคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อ - ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่ อันตรายของโครงการนั้น ทางองค์การ บริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน จะเข้ามา จัดเก็บสัปดาห์ละ 3 ครั้งและนำไปกำจัด ต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 23

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.3 ปริมาณกากของเสีย(ต่อ)	(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรมจากการคาดการณ์กากของเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้นประมาณ 88.67 ตัน/วัน (31,921.20 ตัน/ปี) จำแนกเป็นกากของเสียที่ไม่อันตราย มีปริมาณเท่ากับ 86.37ตัน/วัน (31,093.20 ตัน/ปี) และกากของเสียอันตราย มีปริมาณเท่ากับ 2.30 ตัน/วัน (828 ตัน/ปี)	- กากของเสียอุตสาหกรรมโรงงานจะทำการจำแนกประเภท และติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และระบบผลิตน้ำประปาจากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและระบบผลิตน้ำประปาคาดว่าจะมีปริมาณ 0.57 ตัน/วัน (205 ตัน/ปี) จะต้องวิเคราะห์ด้วยวิธีสกัดสารตามที่กรมโรงงานฯ กำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตกรมโรงงานฯ เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และระบบผลิตน้ำประปา จะทำการวิเคราะห์ด้วยวิธีสกัดสารตามที่กรมโรงงานฯ กำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตกรมโรงงานฯ เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป ปัจจุบันยังไม่มี การส่งกำจัด เนื่องจากมีปริมาณน้อย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.4 การจัดการของเสียของนิคมฯ	- ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้านเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการ ทางโครงการได้มีการติดต่อประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้านเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 23
	- โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรงและประสานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนไปกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. และกนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานและประสานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนไปกำจัด และรายงานข้อมูลให้ สผ. และกนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 21
	- ในกรณีบริษัทที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียทั่วไปดังกล่าวไม่สามารถให้บริการได้โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ในกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้านไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.5 การจัดการของเสียของโรงงาน	1) กากของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยซึ่งเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยของแต่ละโรงงาน และมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานได้จัดสร้างพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สำหรับเก็บรวบรวมมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในการเก็บขนขยะมูลฝอยโดยรถขยะของโครงการได้ปฏิบัติอย่างระมัดระวังมิให้หล่น หรือฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.5 การจัดการของเสียของโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้</li> <li>* โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ</li> <li>* โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานมีการคัดแยกขยะ และดำเนินการให้เสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งทางโรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะ มูลฝอยประเภทนั้นๆ</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.5 การจัดการของเสียของโรงงาน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษและไม้ แก้วพลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โครงการจะเป็นผู้สนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ทำการแยกประเภทขยะ หรือกากของเสียทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรงและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. /กนอ.ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- โรงงานที่อยู่ในโครงการมีการขออนุญาตนำขยะออกนอกโรงงานกับ กนอ. และในแต่ละเดือนจะต้องส่งใบกำกับการขนส่งขยะที่นำออกไปให้ กนอ. รับทราบ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.5 การจัดการของเสียของโรงงาน (ต่อ)	2) กากของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง</li> </ul>	- โรงงานทำการสำเนา Manifest แจ้งให้ทางโครงการ / กนอ. ทราบทุกครั้งตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้เกิดการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- รถที่ทำการขนถ่ายขยะจะทำการปิดคลุมรถด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจายเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- โรงงานจะประสานงานกับบริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามาดำเนินการจัดเก็บกากของเสียอันตรายภายในโรงงานเอง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีแผนป้องกัน และแก้ไขกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.5 การจัดการของเสียของโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบการเก็บรวบรวมกากของเสียอันตราย อย่างมีดัดจริตในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมกับประเภทของเสียอันตราย เพื่อรอนำไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาต และต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ / กนอ. รับทราบเป็นประจำทุกปี / กรอ. รับทราบเป็นประจำทุกเดือนหรือทุกครั้งก่อนมีการขนย้าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
<p>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นโยบายและแผนงานด้านสังคม-เศรษฐกิจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อชุมชน โดยมุ่งเน้นสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ต้องกำหนดเป้าหมายงบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อชุมชน พร้อมทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม โดยกำหนดเป้าหมายงบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	ภาคผนวกที่ 24

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
- นโยบายและ แผนงานด้าน สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่น และภาครัฐ ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา คุณภาพชีวิตประชาชนและด้านสังคม รวมทั้ง กิจกรรมด้านการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับ ชุมชน	- โครงการได้สนับสนุนส่งเสริมการ ดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่นและ ภาครัฐ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ประชาชนและด้านสังคม รวมทั้งกิจกรรม ด้านการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 25
	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถ เหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้า ทำงานเป็นอันดับแรก ส่งเสริมและสนับสนุนให้ โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่น เข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอนเพื่อสร้างทัศนคติที่ดี ระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้าง งานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- โครงการได้ประสานงานกับแรงงานจังหวัด ฉะเชิงเทราในการจัดหาคนงานที่เหมาะสม ตามความต้องการของแต่ละโรงงาน และ จัดทำบอร์ดติดประกาศรับสมัครพนักงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
- นโยบายและ แผนงาน ด้านสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศสภาพเศรษฐกิจสังคมและ ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนเพื่อติดตาม ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบด้าน เศรษฐกิจ-สังคมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชี้วัด ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมและด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2 ปี/ ครั้ง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการทำงานด้าน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ของโครงการต่อไป	- โครงการมีแผนการจัดทำข้อมูล สารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) บริเวณ พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ในปี 2566	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 การมีส่วนร่วม ของประชาชน 5.2.1 การประชาสัมพันธ์ และให้ข้อมูล โครงการ	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงาน ประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยประชาชนมีส่วนร่วม	- โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการ ผ่านทางการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์โดย การมีส่วนร่วมกับชุมชนในเทศกาลต่าง ๆ เช่น โครงการ "ทีเอฟดี มอบโลहित เพื่อ ช่วยเหลือมนุษย์" , เข้าร่วมกิจกรรม แห่เทียนพรรษา เพื่อนำไปถวายวัด ทำสะพานและสุขาราม (วัดสามแยก) ตำบลทำสะพานและตำบลหนองจอก อำเภอบางปะกง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 24
	- นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผน ประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำ ชุมชนและ สผ. ทราบ	- แผนการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ ทางโครงการทำร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 25

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ)	- การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- โครงการได้มีการวางแผนในการเข้าพบกับตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน (ต่อ)	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ผ่านทางคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ ร่วมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 และมีการตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน บริเวณบ่อม ปรก. บริเวณประตูทางเข้าโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.1 การประชาสัมพันธ์ และให้ข้อมูล โครงการ (ต่อ)	(ต่อ) รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำ กลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและ แก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน			
	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและ ห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ โครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของ ชุมชนในพื้นที่ทันที	- โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการ ตรวจสอบกรณีที่มีการร้องเรียนด้าน สิ่งแวดล้อม เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งตรวจสอบและหาแนวทางการ แก้ไขปัญหา โดยมีการบันทึกและแจ้ง สรุปผลการแก้ไขปัญหาให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง รับทราบ ซึ่งในรอบเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.1 การประชาสัมพันธ์ และให้ข้อมูล โครงการ (ต่อ)	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการและ โรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถาม และแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตก กังวลของชุมชน	- โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชม โครงการและโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการ จัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบาย มลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น ผลการ ดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อสร้าง ความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชน มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนิน โครงการ	- โครงการมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของ โครงการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ผล การดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน ผู้นำ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ ผ่านทางคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการ ร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อมโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำ หน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน ของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบ ทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบ ข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการ ดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแบ่งการ จัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ใน การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน ของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับ ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุ รำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการ กรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียง ต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดย แบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณี ในระยะยาว ปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียน เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> <li>* ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบโดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</li> <li>* จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน</li> <li>* บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบโดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการจัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจนและบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการและการแก้ไขปัญหา โดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ โครงการมีการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 การจัดการ ขั้วร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 3 ช่องทาง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โทรศัพท์ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2</li> <li>2) แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อม รปภ. เข้า-ออก นิคมฯ</li> <li>3) แจ้งผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 3 ช่องทาง คือ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โทรศัพท์ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2</li> <li>2. แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อม รปภ. เข้า-ออก นิคมฯ</li> <li>3. แจ้งผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน (ต่อ)	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการเฝ้า ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคม ฯ หรือไม่ ในเบื้องต้นกรณีที่ เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ ต้อง กำหนดวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความ เดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียน	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่า เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของ นิคม ฯ หรือไม่ ปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียน เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการ ดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบ แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้ บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน (ต่อ)	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญห รวมทั้งการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงทั้งในระยะเร่งด่วนเป็นการเบื้องต้น และการเยียวยาในระยะยาวโดยเป็นที่พอใจของทุกฝ่าย ลักษณะการเยียวยา อาทิ การชดเชยค่าเสียหายในรูปตัวเงิน เพื่อการช่วยเหลือในกรณีกระทบต่อการดำรงชีวิตหรืออาชีพและรายได้ และกระทบต่อร่างกาย การเจ็บป่วย เป็นต้น	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจะเข้าไปตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน หากผลกระทบนั้นมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน (ต่อ)	<p>- โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนซ้ำในระยยาว ดังนี้</p> <p>(1) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานที่มีปัญหาเรื่องร้องเรียนซ้ำเพื่อเป็นเครื่องมือในการควบคุมติดตามตรวจสอบ</p> <p>(2) ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคแก่โรงงานที่เป็นปัญหา เพื่อค้นหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข</p> <p>(3) กำหนดบทลงโทษที่เข้มงวด</p> <p>(4) จัดทำบัญชีเฝ้าระวังโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มที่อาจเป็นสาเหตุของปัญหา</p> <p>(5) ให้มีการเฝ้าระวัง โดยคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงโครงการ/กนอ. เข้าพบชุมชนเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขปัญหาร้องเรียนซ้ำในระยยาวตามที่มาตรการกำหนดไว้</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน (ต่อ)	(6) มีช่องทางในการแจ้งเหตุร้องเรียน ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / ทีมงานมวลชน สัมพันธ์ เบอร์โทรติดต่อโครงการและ สำนักงาน กนอ.  (7) เจ้าหน้าที่โครงการ/ กนอ. เข้าไปทำการ ตรวจสอบและแก้ไขพื้นที่ที่ได้รับคำร้องเรียน พร้อมกับแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนหลังจาก ที่ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว			
5.2.3 คณะกรรมการ การมวลชน สัมพันธ์	- เป็นหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการ พัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมา วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการ ดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชน	- โครงการได้มีการจัดตั้งหน่วยงานมวลชน สัมพันธ์ที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบ ชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และนำ ข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของ ปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อ ลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความ เป็นอยู่ของประชาชน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.3 คณะกรรมการ การมลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อลาออกจากการเป็นพนักงานของบริษัทฯ หรือเสียชีวิต โดยมีการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงานดังนี้</p> <p>(1) อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</li> <li>2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</li> <li>3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมลชนสัมพันธ์</li> <li>4) จัดประชุมแผนงานมลชนสัมพันธ์ทุก 6 เดือน</li> </ol>	<p>- โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.3 คณะกรรมการ การมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<p>5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการผู้เกี่ยวข้องผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <p>6) ให้ข้อคิดเห็นเสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</p> <p>7) พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอนแนะต่าง ๆ กลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน</p>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>8) ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นและข้อวิตกกังวลของชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินผลและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน (Social Need) ที่มีต่อโครงการ</p> <p>9) ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน</p> <p>10) ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน ใกล้เคียง เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p>	- โครงการได้ดำเนินการลงสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นและข้อวิตกกังวลของชุมชน เมื่อวันที่ 18-19 พ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 27

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.3 คณะกรรมการ การมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	(2) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน  (3) แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์ แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการ ประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการ จัดสรรของคณะกรรมการบริหารบริษัทฯ ใน วงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้ จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของ โครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงิน สะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการ การมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนจากบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) จำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนตัวแทนแต่ละภาคส่วน เท่ากับ 15 : 5: 2 คน โดยครอบคลุมพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>(1) วิธีการสรรหา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนจากภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน (2 ใน 3 ส่วนของคณะกรรมการทั้งหมด ประกอบด้วยผู้อยู่อาศัยในตำบลต่าง ๆ ครอบคลุมขอบเขตพื้นที่ศึกษา ระยะทาง 5 กิโลเมตร จากแนวขอบเขตพื้นที่โครงการจำนวน 15 ตำบล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลบางวัว จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลบางสมัคร จำนวน 1 คน</li> <li>ตำบลพิมพา จำนวน 1 คน</li> </ul> </li> </ol>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยตัวแทนจากภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนจากบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) โดยอ้างอิงตามนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1</p>	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 28

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการ การเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตำบลบางปะกง จำนวน 1 คน</li> <li>• ตำบลเขาหิน จำนวน 1 คน</li> <li>• ตำบลหนองจอก จำนวน 1 คน</li> <li>• ตำบลบางเกลือ จำนวน 1 คน</li> <li>• ตำบลแสนภูดาษ จำนวน 1 คน</li> <li>• ตำบลลาดขวาง จำนวน 1 คน</li> <li>• ตำบลเทพราช จำนวน 1 คน</li> <li>• ตำบลคลองประเวศ จำนวน 1 คน</li> <li>• ตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน</li> <li>• ตำบลบางซื่อน จำนวน 1 คน</li> <li>• ตำบลคลองนิมิตยาตรา จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>2) กรรมการผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 5 ท่าน มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี หรือผู้แทน</li> <li>• อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน</li> <li>สาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน</li> <li>หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>* ระดับอำเภอ อาทิ นายอำเภอหรือผู้แทน</li> <li>* ระดับตำบล อาทิ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทนนายกเทศบาลตำบล หรือผู้แทน ของตำบลต่าง ๆ</li> </ul> <p>3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง การเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 1) พิจารณาสั่งตรวจสอบความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ โครงการฯ และประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 2) ตรวจเยี่ยมโครงการฯ รับรู้กระบวนการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความ โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ 3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทาง ป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน 4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อ พิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการ และชุมชน			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>5) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลทางการเกษตรสัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากโครงการจริง ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลทางการเกษตร/สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <p>ก. ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ข. ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</p>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ค. ค่าขาดประโยชน์ในระหว่างเจ็บป่วย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอน หรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่าง เจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์ไปให้ ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ รายวันตามกฎหมายว่าด้วยการ คุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่ง เป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ ได้รับความเสียหาย			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หาก ระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงาน ได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทน จากนายจ้าง ให้ชดใช้ความ เสียหายตามเวลาที่ผู้เสียหายไม่ สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณ ตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทน ค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงาน ต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความ เสียหาย			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งเป็นกรรมการได้อีกโดยกำหนดให้ดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน 2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการที่ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการ การเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>3) ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในยี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>4) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการ การเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ก. ตาย ข. ลาออก (กรณีลาออกจากคณะ กรรมการฯ/กรณีผู้แทนจากบริษัทฯ) ค. คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมี ความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อน ความสามารถ ง. เป็นบุคคลล้มละลาย จ. เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ. เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคน เสมือนไร้ความสามารถ ช. ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึง ที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือ ความผิดลหุโทษ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(4) ความถี่ในการประชุม</p> <p>1) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการกึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด</p> <p>2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการหนึ่งคนให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>3) จัดให้มีวาระการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อสรุปกิจกรรมการดำเนินงานกับชุมชน ความประทับใจของกรรมการ ที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการฯ ดำเนินการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ</p> <p>(5) ที่มาของกองทุนชดเชยที่ใช้ในคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับจัดตั้งเป็นกองทุนชดเชยให้กับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าราชการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน โดยมีงบประมาณเริ่มต้น 100,000 บาท สำหรับงบประมาณสำหรับจัดตั้งกองทุนรายปีให้เป็นข้อตกลงของคณะกรรมการฯ</p>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวัง การเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(6) กำหนดการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าราชการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยหรือผู้แทน ภายใน 180 วัน หลังจากที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ได้รับความเห็นชอบฯ</p> <p>(7) ช่วงเวลาการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>หลังรายงาน " ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้ง ความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ มาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาท หน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความ เข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ (ต่อ)</p>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.4 คณะกรรมการ การเฝ้าระวัง ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(ต่อ) ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดู งานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ใน กิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก ๆ 2 ปี			
5.3 ความปลอดภัยและ บรรเทาสาธารณภัย 5.3.1 อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัยใน โรงงาน (1) สารเคมี	- กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี/ วัตถุอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลาย ที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน และแผนการบริหารจัดการความ ปลอดภัย เช่น การป้องกันสารเคมีรั่วไหล การระเบิด การระงับ เหตุ เป็นต้น รวมทั้ง ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของ สารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน เพื่อโครงการใช้เป็น ฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในโครงการ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตาม มาตรการดังกล่าว โรงงานได้มีการจัดส่ง ข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีให้โครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เมื่อเกิดเหตุให้มีทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมให้การสนับสนุนโรงงานที่เกิดเหตุทันที พร้อมทั้งแจ้งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ และโรงงานใกล้เคียงกับพื้นที่เกิดเหตุทราบทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร	- โครงการจัดให้มีแผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เมื่อเกิดเหตุจะมีทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมให้การสนับสนุนโรงงานที่เกิดเหตุทันที พร้อมทั้งแจ้งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ และโรงงานใกล้เคียงกับพื้นที่เกิดเหตุทราบทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 29
(2) ความปลอดภัย ก๊าซ LPG	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ค ว า ม ปลอดภัย ก๊าซ LPG (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไประดับนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li> <li>* พื้นที่ถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี</li> <li>* ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณถังเก็บก๊าซ</li> <li>* ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>* หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้โรงงานจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยในการเก็บกักก๊าซ LPG ที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ความปลอดภัยก๊าซ LPG (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบล่ายก๊าซ</li> <li>* ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าขรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้</li> </ul>			
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซรวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ให้โครงการทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โครงการมีการร่วมมือกับทางโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) อุบัติเหตุ/ อุบัติภัย	- จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหายและการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 30
5.3.2 การป้องกัน และบรรเทา อุบัติเหตุ/ อุบัติภัยใน โรงงาน	- โครงการต้องกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมี และกากของเสียอันตรายดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินมีรายละเอียดดังนี้ 1) ขั้นตอนการเตรียมพร้อม ก. พนักงานเตรียมพร้อม - มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี และแผนฉุกเฉินการขนส่ง	- มีการกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมี และกากของเสียอันตรายดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3.2 การป้องกัน และบรรเทา อุบัติเหตุ/ อุบัติภัยใน โรงงาน (ต่อ)	<p>ข. รถขนส่งกากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไว้รองรับการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* เครื่องดับเพลิง</li> <li>* อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>* กรวยยางสะท้อนแสงสำหรับกรณีรถเสีย หรือเกิดอุบัติเหตุเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ</li> <li>* พลุ ไม้สำหรับตัดกากของเสียอันตราย หรือดินเพื่อทำคั่นกันกากที่มีขของเหลว</li> <li>* อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี แว่นตา นิรภัย ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น</li> <li>* แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul> </li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3.2 การป้องกัน และบรรเทา อุบัติเหตุ/ อุบัติภัยใน โรงงาน (ต่อ)	<p>* ตรวจสอบภาชนะบรรจุและการ บรรจุกากของเสียอันตรายก่อนที่จะ ออกจากพื้นที่โครงการ</p> <p>* ห้ามมิให้กากอุตสาหกรรม/กากของ เสียอันตรายที่ไม่ตรงกับที่ระบุใน เอกสารออกนอกพื้นที่โครงการโดย เด็ดขาดแล้วติดต่อหน่วยงานที่ รับผิดชอบทันที</p> <p>2) ขั้นตอนการควบคุมกากของเสียอันตรายรั่วไหล ระหว่างการขนส่ง <u>กรณีที่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง</u></p> <p>ก. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ครบ</p> <p>ข. ทำการปฐมพยาบาลหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>ค. ให้สัญญาณผู้ร่วมทางให้ระวังอุบัติเหตุ โดยใช้กรวยยางสะท้อนแสง และห้ามมิให้ ประชาชนเข้าใกล้หรือมองดู</p>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3.2 การป้องกัน และบรรเทา อุบัติเหตุ/ อุบัติภัยใน โรงงาน (ต่อ)	<p>ง. เข้าระงับเหตุการณ์โดยอยู่เหนือลม</p> <p>จ. ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ทำการหยุดการรั่วไหล เช่น ลิ้มไม้อุดรอยรั่วของภาชนะหรือถัง บรรจุกากของเสียอันตราย เป็นต้น</p> <p>ฉ. ทำการเก็บกวาดและทำความสะอาด บริเวณที่เกิดเหตุหลังจากระงับเหตุเป็นที่ เรียบร้อยแล้ว</p> <p>หมายเหตุ : หากกากของเสียอันตรายที่ รั่วไหลเป็นประเภทสารไวไฟ เช่น น้ำมัน และตัวทำละลายต่าง ๆ ต้องทำการแยก ภาชนะหรือถังออกให้ห่างจากแหล่งที่อาจ ก่อให้เกิดประกายไฟ อย่างน้อย 15 เมตร</p>			




ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3.2 การป้องกัน และบรรเทา อุบัติเหตุ/ อุบัติภัยใน โรงงาน (ต่อ)	<p><u>กรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง</u></p> <p>ก. เข้าทำการระงับเหตุเบื้องต้น โดยปฏิบัติตามข้อ (ก)-(จ)</p> <p>ข. เมื่ออุบัติการณ์ดังกล่าวไม่เพียงพอต่อการควบคุมสถานการณ์ให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด โดยอยู่เหนือนม</li> <li>- ป้องกันมิให้ประชาชนเข้าไปใกล้ เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยต่าง ๆ</li> <li>- แจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย/ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน และรอฟังคำสั่ง และห้ามกระทำการใด ๆ หากไม่แน่ใจว่าเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว</li> </ul>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3.2 การป้องกัน และบรรเทา อุบัติเหตุ/ อุบัติภัยใน โรงงาน (ต่อ)	3) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมงานฉุกเฉิน ก. เตรียมพร้อมปฏิบัติงานฉุกเฉิน ทุกเมื่อ เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ข. ตรวจสอบชนิดกากของเสียอันตราย และวิธีระงับเหตุจากหน่วยงานที่ รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสีย อันตราย ค. เข้าระงับเหตุการณ์ ง. ฟื้นฟูเมื่อระงับเหตุฉุกเฉินได้ และนำ สิ่งปนเปื้อนมากำจัดที่โรงงาน			
	- กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกันและ บรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี	- โครงการแจ้งให้โรงงานแต่ละแห่ง จัดทำ แผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ ส่งให้ โครงการ และ กนอ. รับทราบ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
<p>5.3.3 การป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ/อุบัติภัยของโครงการ</p> <p>(1) หน่วยงานที่ดูแลด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย</p>	<p>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันศูนย์อำนวยความสะดวกเงินทางโครงการใช้ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 (รูปที่ 2.21) โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	 <p>รูปที่ 2.21 ศูนย์อำนวยความสะดวกเงิน</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>5.3.3 การป้องกัน และบรรเทา อุบัติเหตุ / อุบัติภัยของ โครงการ</p> <p>(2) แผนงาน ด้านความ ปลอดภัย/ บรรเทาสา ธารณภัย</p>	<p>- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น</p>	<p>- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการ โดยได้เชิญวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถ มาทำการอบรมให้มีความรู้ พร้อมทั้งฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น เป็นประจำทุกปี</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-
	<p>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประจำปี 2565 ทำการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในโรงงาน ณ บริษัท ทีวาย อีโอดีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อวันที่ 10 พ.ย. 65</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	ภาคผนวกที่ 31


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) แผนงานด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ	- โครงการได้จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงิน (รูปที่ 2.21) พร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและโครงการ	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.21 ศูนย์อำนวยความสะดวกเงิน</p>
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 32


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) แผนงานด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ จัดส่งแผนงานด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งผลการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้โครงการ และ กนอ. รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการมีแผนการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย ภายหลังจากมีโรงงานเปิดดำเนินการในนิคมฯ มากกว่าในปัจจุบัน และจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(2) แผนงานด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ	- โครงการมีแผนการส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงาน ภายหลังจากมีโรงงานเปิดดำเนินการในนิคมฯ มากกว่าในปัจจุบัน และจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
(3) อุปกรณ์ป้องกัน	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม.</li> <li>• หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม.</li> </ul>	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด และโครงการ ได้มีการจัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในกรณีฉุกเฉินเช่นกัน (รูปที่ 2.22)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.22 อุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
(3) อุปกรณ์ป้องกัน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> <li>* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท.</li> <li>* อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร</li> <li>* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</li> </ul> </li> </ul>			
	- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ระงับเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้	- โครงการใช้รถดับเพลิงร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 โดยมีรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน (รูปที่ 2.23) สามารถบรรทุกน้ำได้ 4,000 ลิตร เพื่อใช้ระงับเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.23 รถดับเพลิง</p>
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีแผนบรรเทาสาธารณภัยเพื่อแลกเปลี่ยนระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง ปัจจุบันยังไม่มีการฝึกซ้อมร่วมกันเนื่องจากโรงงานภายในนิคมฯ มีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 32



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) อุปกรณ์ป้องกัน (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในนิคมฯ เพียง 2 โรงงานเท่านั้น จึงยังไม่มีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	- โครงการได้จัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 33
	- แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ	- โครงการได้มีการรวบรวมรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ ไว้แล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 32

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) อุ ป กร ณ์ ป้ อ ง กั น (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงาน แผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมเขต อุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	- โครงการได้มีการประสานงานแผนฉุกเฉิน ระหว่างนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1 แล้วโดย การขอความร่วมมือในการใช้รถดับเพลิง พร้อม อุปกรณ์ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ มีการฝึกซ้อม ในวันที่ 10 พ.ย. 65	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 31
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 โดยจะซ้อมร่วมกับโรงงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ส่วนแผนฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นการซ้อม ระดับจังหวัด ซึ่งทางจังหวัดจะมีหนังสือเชิญให้ โครงการเข้าร่วม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.4 สาธารณสุขและ สุขภาพ (1) แหล่งกำเนิดสิ่ง คุกคามสุขภาพ	- กำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการควบคุมและระบายมลสารทั้งทางน้ำและทางอากาศ ให้เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการ และ กนอ. จะกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการควบคุมและระบายมลสารทั้งทางน้ำและทางอากาศ ให้เป็นไปตามนิคมฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำกับดูแลและควบคุมอัตราการระบายมลสารโดยรวมของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาต	- โครงการ และ กนอ. จะกำกับดูแลและควบคุมอัตราการระบายมลสารโดยรวมของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาตไว้ ปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานควบคุมอัตราการระบายมลสารอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ติ ด ต ำ ม ตรวจสอบและ เฝ้าระวัง	- เฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบ อย่างต่อเนื่อง และนำค่าที่ตรวจวัดได้มาวิเคราะห์ ร่วมกับข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่	- โครงการได้ทำการตรวจวัดและเฝ้าระวัง คุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบ อย่างต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการและกรมฯ ทำหน้าที่เป็นแกนนำในการ เชื่อมโยงการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคและภัย สุขภาพในพื้นที่ให้กับประชากรกลุ่มผู้ประกอบการอาชีพ ในสถานประกอบการอุตสาหกรรม โดยต้องเป็น การร่วมมือกันระหว่างภาคีต่าง ๆ ที่สำคัญได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แรงงานจังหวัด สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด อุตสาหกรรม จังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้ง หน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะ หน่วยงานบริการสาธารณสุขทุกระดับท้องถิ่น ควรมี ส่วนร่วมในการดำเนินงานเฝ้าระวังสุขภาพ (ต่อ)	- โครงการและกรมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย มีการประสานงานร่วมมือกัน ในการเชื่อมโยงการเฝ้าระวังและป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพในพื้นที่อย่าง ต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง (ต่อ)	(ต่อ) เพื่อหาแนวทางในการจัดบริการอาชีวอนามัยให้ครอบคลุมและผู้ประกอบอาชีพ สามารถเข้าถึงบริการดังกล่าวได้อย่างสะดวกและทั่วถึงองค์กรปกครองส่วน เชิงรุกในพื้นที่ รวมทั้ง การรายงานข้อมูลสถานการณ์สุขภาพและการรายงานโรค นอกจากนี้ ยังควรมีการประเมินความเสี่ยงภัยต่อสุขภาพผู้ประกอบอาชีพ เพื่อการเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องอีกด้วย			
(3) สนับสนุนศักยภาพหน่วยงานที่ให้บริการประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆ ของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุขหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>* การสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นทางการแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์</li> <li>* การสนับสนุนหรือส่งเสริมให้มีคลินิกตรวจรักษาพิเศษนอกเวลา</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆ ของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุขหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) สนับสนุน ศักยภาพ หน่วยงานที่ ให้บริการ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* การสนับสนุนการทำงานของอาสาสมัคร สาธารณสุขในกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพต่าง ๆ เช่น การให้ความรู้เรื่องสุขภาพ การออกกำลังกาย และกิจกรรมสันทนาการรวมถึง การเฝ้าระวัง โรค เช่น การตรวจเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชนการตรวจ เยี่ยมและให้ความรู้เรื่องสุขภาพในแคมป์ คนงานก่อสร้าง เป็นต้น</li> <li>* การสนับสนุนข้อมูลด้านประชากรและแรงงาน กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้เป็น ข้อมูลพื้นฐานในการคาดการณ์และประเมิน แผนการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</li> </ul>			
(4) สร้างเสริม ศักยภาพ ของชุมชน ใน การ คุ้มครอง สุขภาพของ ตนเอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างเครือข่ายภาครัฐและประชาชนในการเฝ้าระวัง คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชุมชน เช่น หน่วยเคลื่อนที่เร็วในชุมชนที่ทำหน้าที่แจ้งเมื่อพบเห็น สิ่งผิดปกติหรือมีผลกระทบด้านต่าง ๆ เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงาน ท้องถิ่นโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างเครือข่ายภาครัฐและประชาชน ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ ผลกระทบต่อชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) สร้างเสริมศักยภาพของชุมชนในการคุ้มครองสุขภาพของตนเอง (ต่อ)	- เสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึง ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรม CSR	- มีการเสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึง ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรม CSR	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 25
5.5 สุนทรียภาพ 5.5.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบ	- นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (84.25 ไร่) ของพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมด โดยจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านดังนี้  ทิศเหนือ : กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร  ทิศใต้ : บริเวณพื้นที่ที่ติดกับบุคคลอื่นกำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 10 เมตร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer zone) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (84.25 ไร่) ของพื้นที่นิคมฯ (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) พื้นที่สีเขียว และแนวกัน ชนโดยรอบ (ต่อ)	ทิศตะวันออก : ตลอดแนวที่ดินคลองอุดมดี-บางจาก กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อย กว่า 10 เมตร และพื้นที่เว้นว่างภายในพื้นที่โรงงานไม่ น้อยกว่า 20 เมตร รวมกันให้ได้ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ทิศตะวันตก : ตลอดแนวติดกับ MOTORWAY กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อย กว่า 50 เมตร			 รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่สีเขียวแบ่งออกเป็น 1) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน และ 2) พื้นที่สีเขียวทั่วไป</li> <li>1) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน รอบพื้นที่โครงการขนาดความกว้าง 10 เมตร ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง เป็นแนว 3 แถวสลับพื้นปลา ตลอดแนวกันชนเพื่อเป็นการลดมลพิษ เป็นแนวกันลม กันเสียง เช่น ต้นอโศกอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดมลพิษ เป็นแนวกันลม กันเสียง (รูปที่ 2.1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	






ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) พื้นที่สีเขียว และแนวกัน ชนโดยรอบ (ต่อ)	2) พื้นที่สีเขียวทั่วไป ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้สวยงาม ให้ร่มเงา ระยะปลูกระหว่างต้น 12 เมตร และระหว่างแถว 12 เมตร พิจารณาพันธุ์ ไม้ที่มีความทนต่อสภาพแวดล้อม และมี ศักยภาพลดมลพิษ เช่น ขี้เหล็ก สะเดาบ้าน พิกุลอินทนิลน้ำ	- บริเวณพื้นที่สีเขียวทั่วไป ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้สวยงาม ให้ร่มเงา ระยะ ปลูกระหว่างต้น 12 เมตร และระหว่าง แถว 12 เมตร พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีความ ทนต่อสภาพแวดล้อม และมีศักยภาพลด มลพิษ เช่น ขี้เหล็ก สะเดาบ้าน พิกุล อินทนิลน้ำ	- ไม่พบปัญหา	-
(2) พื้นที่เฉพาะ	- จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนบริเวณด้านที่ติดกับชุมชน หมู่ 3 คลองบ้านหมู มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร และ ปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา	- โครงการกำหนดให้มีพื้นที่แนวกันชน บริเวณด้านที่ติดกับชุมชน หมู่ 3 คลอง บ้านหมู มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร และปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) โรงงาน	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐาน กนอ. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยให้ยึดถือเกณฑ์ที่เข้มงวดที่สุดเป็นเกณฑ์	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐาน กนอ. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยให้ยึดถือเกณฑ์ที่เข้มงวดที่สุดเป็นเกณฑ์	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ/คลองสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะ/คลองสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดพร้อมทั้งต้องออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในแนวระยะถอยร่นดังกล่าวไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยพื้นที่สีเขียวส่วนดังกล่าวให้รวมอยู่ในร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานและ/หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ/คลองสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะ/คลองสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด ให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในแนวระยะถอยร่นดังกล่าวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2  
บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.5.2 การดูแลพื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- มีการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (รูปที่ 2.1) ทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ไม่พบปัญหา	   <p>รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</p>
	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์ หากพบว่าต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วันตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	

บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพดิน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ระดับเสียง
- คมนาคมขนส่ง
- น้ำใช้
- ไฟฟ้า
- ขยะมูลฝอยและกากของเสีย
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยฯ
- จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
- เศรษฐกิจ-สังคม
- โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

### ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) 4. บริเวณวัดท่าสะพาน (A4)	- TSP - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - WS/WD	- Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method - WS/WD Equipment	8-15 ธ.ค. 65
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศปล่อยจาก Boiler เป็นต้น	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าวเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่	- รวบรวมและจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ยังไม่มีโรงงานที่มีปล่อยระบายเข้ามาตั้ง*
	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศปล่อยจาก Boiler เป็นต้น	- รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสาร โดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	- จัดทำบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) โดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	ยังไม่มีโรงงานที่มีปล่อยระบายเข้ามาตั้ง*

### ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. คลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) 2. คลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) 3. คลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) 4. คลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดทิ้งน้ำ (SW4)	- Temperature, pH, BOD <sub>5</sub> , DO, Total Coliform, Oil & Grease, TDS, TKN, SS, NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Fe, Mn, Al	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ย. และ ธ.ค. 65

### ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง				
(1) ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- pH, Temperature, BOD <sub>5</sub> , COD, SS, TDS, Oil & Grease, Color	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค.-ธ.ค. 65
(2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค.-ธ.ค. 65
(3) รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค.-ธ.ค. 65
(4) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณ Influent / บริเวณบ่อปรับสมดุล (Equalization Tank)	- pH, BOD <sub>5</sub> , COD, SS, TDS, Oil & Grease, Temperature และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค.-ธ.ค. 65



### ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> 2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง (5) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond)	- อัตราการไหล, Temperature, pH, TDS, SS, BOD <sub>5</sub> , COD, TKN, Oil & Grease, DO, Color และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค.-ธ.ค. 65
(6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ	- ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- อัตราการไหล, BOD <sub>5</sub> , COD	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	อยู่ระหว่างการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ
<b>3. คุณภาพดิน</b>	1. บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) 2. บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) 3. บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)	- pH, ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโพแทสเซียม (SAR), ความนำไฟฟ้า, ความชื้น, Soil porosity, Soil bulk density, As, Cd, Cr, Pb, Hg, Nitrate-Nitrogen, Cu, Fe	- ตาม USEPA. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996 และ USEPA. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW846 Method 6010C, 2007.	15 ธ.ค. 65

### ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW1) 2. บริเวณสถานีไฟฟ้าอ้อย (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW2) 3. บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW3)	- pH, อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR), Ba, Zn, As, Cd, Cr, Pb, Mn, Hg, Ni, Cu, Se, Al, Formaldehyde, Phenols	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	อยู่ระหว่างการติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน
5. ระดับเสียง	1. บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) 2. บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) 3. บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) 4. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) 5. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq}$ 24 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชม. ( $L_{eq}$ 1 hr.) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{eq}$ 5 min) ในเวลากลางวัน-กลางคืน และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	- Integrated Sound Level Meter	10-13 ธ.ค. 65

### ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. คมนาคมขนส่ง	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการโดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ	ธ.ค. 65
7. น้ำใช้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ อุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว	- บันทึกสถิติการใช้น้ำ	ก.ค.-ธ.ค. 65
	- โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	- บันทึกสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์	ธ.ค. 65
8. ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้า	ธ.ค. 65
9. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- บันทึกรายละเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกรายละเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอย ที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ	ธ.ค. 65
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- บันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	ธ.ค. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	ปี 2566
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ปี 2566
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ	ปี 2566

### ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
11. โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมด ที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย	- โรงงานต่างๆในนิคมฯอุตสาหกรรม	- รายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ	- รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ	ปี 2566
12. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ 2. ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชนการรวมกลุ่ม เป็นต้น 3. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงฯ 4. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่	- จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	ปี 2566

### ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
12. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) (ต่อ)	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ (ต่อ)	5. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 6. ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 7. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 8. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	ปี 2566
13. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบอื่นๆ	- สำนวณสภาพเศรษฐกิจและสังคมภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาความต้องการข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้วิธี ขั้นตอนและจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ โดยแสดงแผนที่การกระจายตัวการเก็บข้อมูล	- แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ	18-19 พ.ย. 65
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเขียนร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียนหรือข้อเขียนร้องและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- รวบรวมข้อมูลข้อร้องเรียนจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกล่องรับความคิดเห็น	ปี 2566

### ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
13. โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต วัตถุดิบชนิดผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย เป็นต้น	- รวบรวมรายชื่อโรงงานทั้งหมดในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์	ธ.ค. 65
	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานและสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกสถิติอุบัติเหตุ</li> <li>ผลตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>ผลตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด</li> <li>ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (ถ้ามี)</li> <li>ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เฉพาะโรงงานที่เข้าข่ายต้องทำรายงาน EIA)</li> </ul>	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานและสิ่งแวดล้อม	ปี 2566
	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรงพร้อมทั้งแสดงพันธุ์ไม้ที่ปลูก	- รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงานพร้อมทั้งแสดงพันธุ์ไม้ที่ปลูก	ปี 2566
	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (น้ำกรด 2)	- รวบรวมปริมาณและรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน	ปี 2566

หมายเหตุ : \* = ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการภายในโครงการเพียง 2 โรงงาน ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบายจึงไม่มีการตรวจวัดในรอบเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65

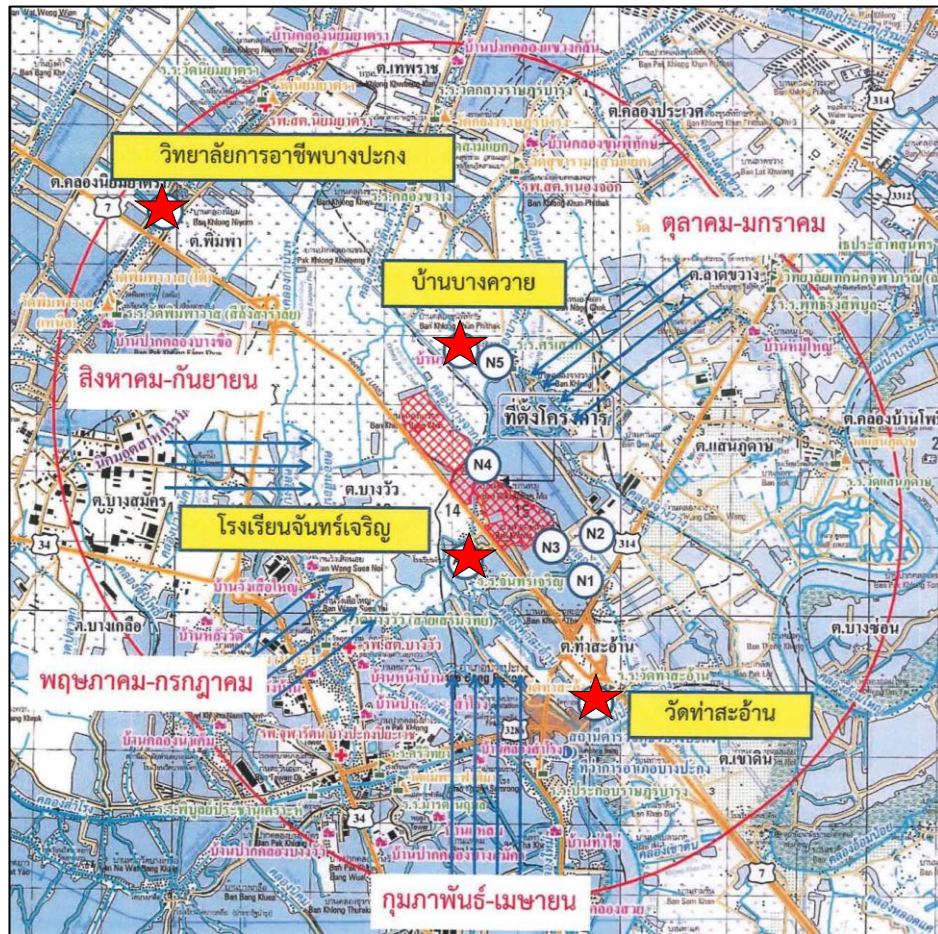


### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

#### 3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาปทุมธานี (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะพาน (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3.1-3.4

แผนที่จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1)



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ  
บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2)



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ  
บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3)



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณวัดท่าสะพาน (A4)

#### 3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดำเนินการตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S. EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.2

### ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric Method
2	Sulfur Dioxide; SO <sub>2</sub>	UV - Fluorescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV - Fluorescence
3	Nitrogen Dioxide; NO <sub>2</sub>	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence

#### 3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 8-15 ธันวาคม 2565 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาปทุมธานี (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทน์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะพาน (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.5 และผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
1504781E	0710783N	วิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1)	-	8-9 ธ.ค. 65	0.072	0.042	แดดอ่อน / เมฆมาก / ลมเบา
				9-10 ธ.ค. 65	0.123	0.058	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
				10-11 ธ.ค. 65	0.074	0.036	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				11-12 ธ.ค. 65	0.087	0.047	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				12-13 ธ.ค. 65	0.058	0.037	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมแรง
				13-14 ธ.ค. 65	0.077	0.038	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมแรง
				14-15 ธ.ค. 65	0.108	0.040	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
0714775E	1503791N	ชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2)	-	8-9 ธ.ค. 65	0.068	0.038	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
				9-10 ธ.ค. 65	0.075	0.056	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
				10-11 ธ.ค. 65	0.066	0.038	แดดปานกลาง / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				11-12 ธ.ค. 65	0.065	0.035	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				12-13 ธ.ค. 65	0.052	0.042	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมแรง
				13-14 ธ.ค. 65	0.072	0.055	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมแรง
				14-15 ธ.ค. 65	0.063	0.045	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
มาตรฐาน					0.33	0.12	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุด กำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
0714231E	1500921N	โรงเรียนจันทร์เจริญ (A3)	-	8-9 ธ.ค. 65	0.057	0.017	ไม่มีแดด / เมฆมาก / ลมเบา
				9-10 ธ.ค. 65	0.054	0.023	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
				10-11 ธ.ค. 65	0.057	0.008	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				11-12 ธ.ค. 65	0.065	0.022	แดดอ่อน / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				12-13 ธ.ค. 65	0.056	0.014	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				13-14 ธ.ค. 65	0.078	0.024	แดดปานกลาง / เมฆบางส่วน / ลมแรง
				14-15 ธ.ค. 65	0.079	0.020	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
0716127E	1498850N	วัดท่าสะพาน (A4)	-	8-9 ธ.ค. 65	0.053	0.043	ไม่มีแดด / เมฆมาก / ลมเบา
				9-10 ธ.ค. 65	0.053	0.044	แดดปานกลาง / เมฆมาก / ลมเบา
				10-11 ธ.ค. 65	0.053	0.040	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				11-12 ธ.ค. 65	0.059	0.046	แดดอ่อน / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				12-13 ธ.ค. 65	0.052	0.040	แดดปานกลาง / เมฆบางส่วน / ลมเบา
				13-14 ธ.ค. 65	0.074	0.063	แดดอ่อน / เมฆบางส่วน / ลมแรง
				14-15 ธ.ค. 65	0.067	0.054	แดดปานกลาง / เมฆบางส่วน / ลมเบา
มาตรฐาน					0.33	0.12	-

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุภาพรพิย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: 1. บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องด้านหน้าเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านไปมามีครูและนักเรียนเดินเดินผ่านไปมา 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องใกล้กับถนนมีรถวิ่งผ่านจำนวนมาก 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องด้านหน้าเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านไปมาและมีรถจอดอยู่ใกล้ ๆ กับจุดตรวจวัดและมีครูกับนักเรียนเดินเดินผ่านไปมา 4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องด้านหน้าเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านไปมาและมีรถจอดอยู่ใกล้ ๆ จุดตรวจวัด

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7355

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) (ppm)						
	8-9 ธ.ค. 65	9-10 ธ.ค. 65	10-11 ธ.ค. 65	11-12 ธ.ค. 65	12-13 ธ.ค. 65	13-14 ธ.ค. 65	14-15 ธ.ค. 65
11:00-12:00	0.003	0.010	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003
12:00-13:00	0.003	0.010	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005
13:00-14:00	0.003	0.005	0.002	0.004	0.003	0.003	0.008
14:00-15:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
15:00-16:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
16:00-17:00	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
17:00-18:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
18:00-19:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004
19:00-20:00	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004	0.009	0.004
20:00-21:00	0.005	0.009	0.007	0.007	0.004	0.008	0.004
21:00-22:00	0.007	0.009	0.009	0.006	0.004	0.008	0.003
22:00-23:00	0.007	0.008	0.008	0.015	0.003	0.007	0.003
23:00-00:00	0.007	0.008	0.011	0.014	0.003	0.007	0.003
00:00-01:00	0.007	0.009	0.010	0.011	0.003	0.006	0.003
01:00-02:00	0.008	0.006	0.009	0.008	0.002	0.006	0.004
02:00-03:00	0.009	0.006	0.010	0.015	0.006	0.006	0.005
03:00-04:00	0.005	0.006	0.010	0.008	0.003	0.004	0.005
04:00-05:00	0.004	0.007	0.008	0.007	0.003	0.003	0.006
05:00-06:00	0.005	0.011	0.007	0.006	0.002	0.003	0.005
06:00-07:00	0.006	0.009	0.006	0.006	0.003	0.003	0.006
07:00-08:00	0.008	0.006	0.007	0.007	0.003	0.006	0.007
08:00-09:00	0.007	0.005	0.007	0.008	0.004	0.005	0.007
09:00-10:00	0.008	0.005	0.009	0.006	0.004	0.004	0.007
10:00-11:00	0.010	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007
Min	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
Max	0.010	0.011	0.011	0.015	0.006	0.009	0.008
มาตรฐาน	0.17						

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Ecotech Model ML9841 A S/N 03-0029

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) (ppm)						
	8-9 ธ.ค. 65	9-10 ธ.ค. 65	10-11 ธ.ค. 65	11-12 ธ.ค. 65	12-13 ธ.ค. 65	13-14 ธ.ค. 65	14-15 ธ.ค. 65
11:00-12:00	0.048	0.031	0.043	0.044	0.043	0.043	0.044
12:00-13:00	0.045	0.042	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043
13:00-14:00	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.045
14:00-15:00	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.046
15:00-16:00	0.044	0.044	0.042	0.042	0.045	0.044	0.052
16:00-17:00	0.050	0.043	0.044	0.043	0.043	0.044	0.049
17:00-18:00	0.049	0.044	0.043	0.044	0.042	0.043	0.049
18:00-19:00	0.050	0.043	0.043	0.043	0.044	0.042	0.052
19:00-20:00	0.050	0.044	0.042	0.043	0.044	0.043	0.035
20:00-21:00	0.047	0.043	0.043	0.043	0.042	0.044	0.045
21:00-22:00	0.049	0.044	0.043	0.044	0.043	0.043	0.034
22:00-23:00	0.073	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.017
23:00-00:00	0.070	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.025
00:00-01:00	0.064	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.014
01:00-02:00	0.065	0.044	0.043	0.044	0.043	0.043	0.037
02:00-03:00	0.065	0.044	0.043	0.044	0.043	0.043	0.017
03:00-04:00	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.017
04:00-05:00	0.047	0.043	0.044	0.043	0.044	0.043	0.024
05:00-06:00	0.037	0.043	0.043	0.042	0.044	0.043	0.022
06:00-07:00	0.041	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.019
07:00-08:00	0.050	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.024
08:00-09:00	0.050	0.043	0.042	0.043	0.053	0.043	0.013
09:00-10:00	0.048	0.042	0.044	0.043	0.043	0.043	0.024
10:00-11:00	0.047	0.042	0.042	0.047	0.044	0.043	0.021
Min	0.037	0.031	0.042	0.042	0.042	0.042	0.013
Max	0.073	0.044	0.044	0.047	0.053	0.044	0.052
มาตรฐาน	0.17						



### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7875

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) (ppm)						
	8-9 ธ.ค. 65	9-10 ธ.ค. 65	10-11 ธ.ค. 65	11-12 ธ.ค. 65	12-13 ธ.ค. 65	13-14 ธ.ค. 65	14-15 ธ.ค. 65
10:00-11:00	0.020	0.020	0.009	0.012	0.010	0.010	0.012
11:00-12:00	0.018	0.018	0.009	0.008	0.009	0.009	0.014
12:00-13:00	0.010	0.011	0.007	0.009	0.009	0.009	0.012
13:00-14:00	0.012	0.012	0.007	0.011	0.013	0.009	0.012
14:00-15:00	0.013	0.006	0.006	0.011	0.012	0.009	0.010
15:00-16:00	0.012	0.006	0.006	0.011	0.011	0.010	0.011
16:00-17:00	0.011	0.006	0.005	0.009	0.011	0.013	0.012
17:00-18:00	0.014	0.007	0.007	0.011	0.005	0.015	0.015
18:00-19:00	0.022	0.008	0.015	0.016	0.018	0.030	0.022
19:00-20:00	0.029	0.008	0.025	0.021	0.020	0.027	0.027
20:00-21:00	0.031	0.008	0.031	0.028	0.016	0.032	0.018
21:00-22:00	0.029	0.009	0.030	0.036	0.016	0.025	0.013
22:00-23:00	0.024	0.008	0.034	0.029	0.014	0.022	0.011
23:00-00:00	0.022	0.008	0.029	0.020	0.011	0.025	0.012
00:00-01:00	0.023	0.008	0.026	0.020	0.009	0.027	0.011
01:00-02:00	0.022	0.008	0.023	0.018	0.011	0.028	0.016
02:00-03:00	0.019	0.008	0.022	0.013	0.009	0.025	0.023
03:00-04:00	0.015	0.008	0.018	0.014	0.008	0.018	0.023
04:00-05:00	0.014	0.008	0.018	0.014	0.009	0.015	0.028
05:00-06:00	0.014	0.008	0.020	0.015	0.008	0.012	0.024
06:00-07:00	0.017	0.007	0.020	0.016	0.010	0.014	0.025
07:00-08:00	0.022	0.008	0.020	0.018	0.014	0.018	0.031
08:00-09:00	0.020	0.008	0.020	0.018	0.010	0.015	0.025
09:00-10:00	0.014	0.008	0.013	0.011	0.010	0.013	0.014
Min	0.010	0.006	0.005	0.008	0.005	0.009	0.010
Max	0.031	0.020	0.034	0.036	0.020	0.032	0.031
มาตรฐาน	0.17						

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

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

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> บริเวณวัดท่าสะพาน (A4) (ppm)						
	8-9 ธ.ค. 65	9-10 ธ.ค. 65	10-11 ธ.ค. 65	11-12 ธ.ค. 65	12-13 ธ.ค. 65	13-14 ธ.ค. 65	14-15 ธ.ค. 65
09:00 - 10:00	0.013	0.012	0.011	0.009	0.011	0.008	0.012
10:00 - 11:00	0.016	0.014	0.010	0.008	0.010	0.009	0.012
11:00 - 12:00	0.011	0.012	0.009	0.008	0.011	0.010	0.011
12:00 - 13:00	0.009	0.012	0.010	0.007	0.009	0.010	0.011
13:00 - 14:00	0.010	0.013	0.008	0.007	0.010	0.009	0.011
14:00 - 15:00	0.010	0.011	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009
15:00 - 16:00	0.012	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
16:00 - 17:00	0.018	0.013	0.009	0.008	0.010	0.012	0.010
17:00 - 18:00	0.015	0.015	0.011	0.009	0.010	0.013	0.012
18:00 - 19:00	0.015	0.021	0.019	0.013	0.013	0.016	0.015
19:00 - 20:00	0.017	0.026	0.026	0.023	0.013	0.020	0.016
20:00 - 21:00	0.015	0.030	0.028	0.025	0.011	0.018	0.012
21:00 - 22:00	0.017	0.023	0.024	0.023	0.011	0.013	0.010
22:00 - 23:00	0.014	0.032	0.020	0.022	0.010	0.013	0.008
23:00 - 00:00	0.014	0.025	0.016	0.017	0.008	0.015	0.008
00:00 - 01:00	0.016	0.019	0.016	0.016	0.006	0.015	0.008
01:00 - 02:00	0.014	0.013	0.015	0.014	0.009	0.012	0.010
02:00 - 03:00	0.015	0.012	0.014	0.013	0.008	0.014	0.010
03:00 - 04:00	0.017	0.012	0.013	0.011	0.006	0.009	0.008
04:00 - 05:00	0.016	0.013	0.012	0.009	0.007	0.008	0.010
05:00 - 06:00	0.016	0.014	0.012	0.010	0.006	0.009	0.011
06:00 - 07:00	0.016	0.014	0.012	0.010	0.008	0.010	0.014
07:00 - 08:00	0.016	0.015	0.013	0.013	0.011	0.014	0.016
08:00 - 09:00	0.013	0.012	0.012	0.013	0.010	0.014	0.015
Min	0.009	0.010	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008
Max	0.018	0.032	0.028	0.025	0.013	0.020	0.016
มาตรฐาน	0.17						

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุภาพรย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: 1. บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาปทุมธานี (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องด้านหน้าเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านไปมามีครูและนักเรียนเดินผ่านไปมา 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องใกล้กับถนนมีรถวิ่งผ่านจำนวนมาก 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องด้านหน้าเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านไปมาและมีรถจอดอยู่ใกล้ ๆ กับจุดตรวจวัดและมีครูกับนักเรียนเดินผ่านไปมา 4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องด้านหน้าเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านไปมาและมีรถจอดอยู่ใกล้ ๆ จุดตรวจวัด

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100 S/N 604

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) (ppm)						
	8-9 ธ.ค. 65	9-10 ธ.ค. 65	10-11 ธ.ค. 65	11-12 ธ.ค. 65	12-13 ธ.ค. 65	13-14 ธ.ค. 65	14-15 ธ.ค. 65
11:00 - 12:00	0.008	0.010	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011
12:00 - 13:00	0.009	0.010	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011
13:00 - 14:00	0.007	0.010	0.008	0.008	0.010	0.010	0.011
14:00 - 15:00	0.009	0.010	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011
15:00 - 16:00	0.010	0.010	0.008	0.008	0.010	0.010	0.011
16:00 - 17:00	0.008	0.010	0.008	0.008	0.010	0.010	0.011
17:00 - 18:00	0.009	0.010	0.008	0.008	0.010	0.010	0.011
18:00 - 19:00	0.009	0.010	0.008	0.008	0.010	0.010	0.011
19:00 - 20:00	0.010	0.010	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011
20:00 - 21:00	0.010	0.008	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011
21:00 - 22:00	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011
22:00 - 23:00	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.012	0.011
23:00 - 00:00	0.010	0.008	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011
00:00 - 01:00	0.009	0.008	0.008	0.008	0.011	0.011	0.011
01:00 - 02:00	0.009	0.008	0.008	0.008	0.011	0.011	0.011
02:00 - 03:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011	0.011	0.011
03:00 - 04:00	0.010	0.008	0.008	0.008	0.011	0.012	0.011
04:00 - 05:00	0.010	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.011
05:00 - 06:00	0.010	0.008	0.008	0.008	0.011	0.012	0.011
06:00 - 07:00	0.010	0.008	0.008	0.008	0.011	0.012	0.012
07:00 - 08:00	0.010	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011	0.011
08:00 - 09:00	0.010	0.008	0.008	0.011	0.012	0.012	0.011
09:00 - 10:00	0.010	0.008	0.008	0.010	0.012	0.012	0.011
10:00 - 11:00	0.010	0.008	0.008	0.010	0.012	0.011	0.012
Min-Max	0.007-0.010	0.008-0.010	0.008	0.008-0.011	0.010-0.012	0.010-0.012	0.011-0.012
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.009	0.009	0.008	0.008	0.011	0.011	0.011
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>1/</sup>						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>2/</sup>						

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

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

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) (ppm)						
	8-9 ธ.ค. 65	9-10 ธ.ค. 65	10-11 ธ.ค. 65	11-12 ธ.ค. 65	12-13 ธ.ค. 65	13-14 ธ.ค. 65	14-15 ธ.ค. 65
11:00 - 12:00	0.008	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
12:00 - 13:00	0.008	0.010	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008
13:00 - 14:00	0.007	0.006	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008
14:00 - 15:00	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008
15:00 - 16:00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008
16:00 - 17:00	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007
17:00 - 18:00	0.007	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.004
18:00 - 19:00	0.007	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.002
19:00 - 20:00	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.002
20:00 - 21:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.005
21:00 - 22:00	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.006
22:00 - 23:00	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.008	0.006
23:00 - 00:00	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.006
00:00 - 01:00	0.009	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.007
01:00 - 02:00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.008	0.007
02:00 - 03:00	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007
03:00 - 04:00	0.007	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
04:00 - 05:00	0.008	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
05:00 - 06:00	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007
06:00 - 07:00	0.008	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
07:00 - 08:00	0.008	0.007	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008
08:00 - 09:00	0.007	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
09:00 - 10:00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008
10:00 - 11:00	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
Min-Max	0.007-0.009	0.006-0.010	0.008-0.009	0.008-0.010	0.007-0.010	0.008	0.002-0.008
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>1/</sup>						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>2/</sup>						

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3220

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) (ppm)						
	8-9 ธ.ค. 65	9-10 ธ.ค. 65	10-11 ธ.ค. 65	11-12 ธ.ค. 65	12-13 ธ.ค. 65	13-14 ธ.ค. 65	14-15 ธ.ค. 65
10:00-11:00	0.020	0.020	0.020	0.023	0.025	0.022	0.022
11:00-12:00	0.021	0.020	0.020	0.022	0.024	0.021	0.021
12:00-13:00	0.025	0.023	0.019	0.022	0.024	0.022	0.022
13:00-14:00	0.024	0.023	0.018	0.024	0.025	0.021	0.021
14:00-15:00	0.025	0.024	0.019	0.025	0.021	0.022	0.022
15:00-16:00	0.025	0.024	0.020	0.022	0.025	0.022	0.021
16:00-17:00	0.025	0.022	0.019	0.026	0.022	0.021	0.021
17:00-18:00	0.023	0.022	0.019	0.023	0.020	0.021	0.021
18:00-19:00	0.024	0.024	0.018	0.022	0.026	0.021	0.021
19:00-20:00	0.023	0.023	0.019	0.022	0.021	0.022	0.021
20:00-21:00	0.024	0.022	0.018	0.022	0.022	0.022	0.021
21:00-22:00	0.022	0.023	0.017	0.022	0.022	0.022	0.021
22:00-23:00	0.022	0.023	0.019	0.019	0.022	0.022	0.021
23:00-00:00	0.022	0.020	0.019	0.019	0.022	0.022	0.021
00:00-01:00	0.022	0.021	0.019	0.020	0.022	0.022	0.021
01:00-02:00	0.022	0.019	0.018	0.019	0.022	0.022	0.021
02:00-03:00	0.020	0.019	0.017	0.019	0.022	0.022	0.021
03:00-04:00	0.021	0.019	0.017	0.019	0.022	0.022	0.021
04:00-05:00	0.020	0.018	0.017	0.020	0.022	0.022	0.021
05:00-06:00	0.019	0.018	0.017	0.021	0.022	0.022	0.022
06:00-07:00	0.020	0.017	0.019	0.020	0.022	0.022	0.021
07:00-08:00	0.020	0.016	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022
08:00-09:00	0.020	0.017	0.019	0.021	0.022	0.022	0.022
09:00-10:00	0.020	0.019	0.022	0.023	0.022	0.021	0.021
Min-Max	0.019-0.025	0.016-0.024	0.017-0.022	0.019-0.026	0.020-0.026	0.021-0.022	0.021-0.022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.022	0.021	0.019	0.021	0.022	0.022	0.021
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>1/</sup>						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>2/</sup>						

## ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>)

### ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

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

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> บริเวณวัดท่าสะพาน (A4) (ppm)						
	8-9 ธ.ค. 65	9-10 ธ.ค. 65	10-11 ธ.ค. 65	11-12 ธ.ค. 65	12-13 ธ.ค. 65	13-14 ธ.ค. 65	14-15 ธ.ค. 65
09:00 - 10:00	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10:00 - 11:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00 - 12:00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12:00 - 13:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13:00 - 14:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14:00 - 15:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15:00 - 16:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16:00 - 17:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17:00 - 18:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18:00 - 19:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19:00 - 20:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20:00 - 21:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21:00 - 22:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22:00 - 23:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23:00 - 00:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
00:00 - 01:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
01:00 - 02:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
02:00 - 03:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 - 04:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 - 05:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 - 06:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 - 07:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
07:00 - 08:00	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08:00 - 09:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Min-Max	<0.001-0.001	<0.001-0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>1/</sup>						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>2/</sup>						

มาตรฐาน	:	<sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง	
	:	<sup>2/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุภาพรพิย์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2	
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องด้านหน้าเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านไปมามีครูและนักเรียนเดินผ่านไปมา</li><li>2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องใกล้กับถนนมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนมาก</li><li>3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องด้านหน้าเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านไปมาและมีรถจอดอยู่ใกล้ ๆ กับจุดตรวจวัดและมีครูกับนักเรียนเดินผ่านไปมา</li><li>4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องด้านหน้าเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านไปมาและมีรถจอดอยู่ใกล้ ๆ จุดตรวจวัด</li></ol>	



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565  
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษา บางปะกง (A1)	บริเวณชุมชนหมู่บ้านบางควาย (A2)	บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3)	บริเวณวัดท่าสะพาน (A4)	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	16-23 มิ.ย. 65	0.038-0.055	0.051-0.066	0.034-0.043	0.044-0.055	0.33 <sup>2/</sup>
		8-15 ธ.ค. 65	0.058-0.123	0.038-0.075	0.054-0.079	0.052-0.074	
PM 10	mg/m <sup>3</sup>	16-23 มิ.ย. 65	0.028-0.043	0.040-0.054	0.018-0.033	0.033-0.045	0.12 <sup>2/</sup>
		8-15 ธ.ค. 65	0.036-0.058	0.035-0.056	0.008-0.024	0.040-0.063	
NO <sub>2</sub>	ppm	16-23 มิ.ย. 65	0.003-0.030	0.003-0.029	0.004-0.029	0.003-0.030	0.17 <sup>3/</sup>
		8-15 ธ.ค. 65	0.002-0.015	0.013-0.073	0.005-0.036	0.006-0.032	
SO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชม.)	ppm	16-23 มิ.ย. 65	0.009-0.014	0.009-0.017	0.002-0.004	0.036-0.040	0.12 <sup>2/</sup>
		8-15 ธ.ค. 65	0.008-0.011	0.007-0.009	0.019-0.023	< 0.001-0.001	
SO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	16-23 มิ.ย. 65	0.007-0.016	0.007-0.049	0.001-0.014	0.031-0.049	0.30 <sup>1/</sup>
		8-15 ธ.ค. 65	0.007-0.012	0.006-0.010	0.016-0.026	< 0.001-0.001	

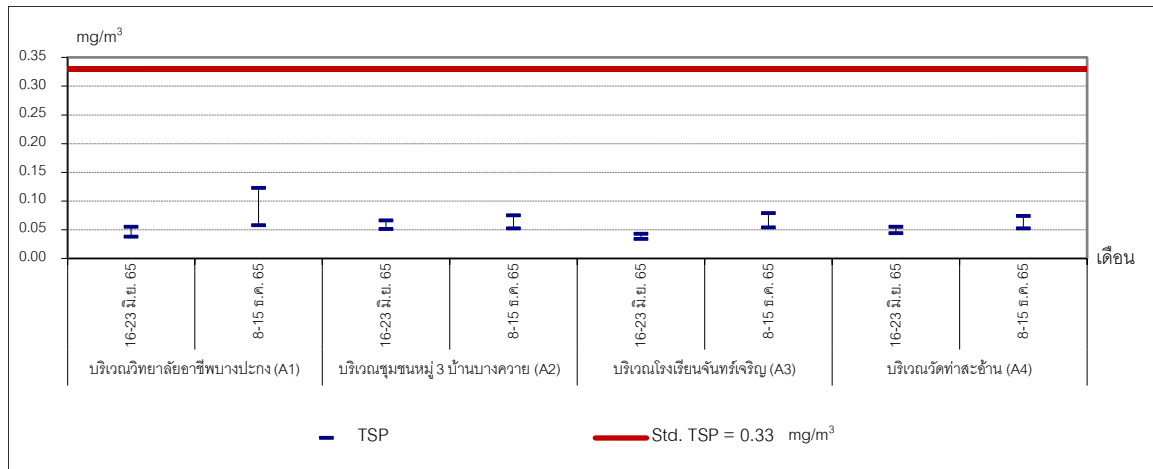
หมายเหตุ : < = น้อยกว่า

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

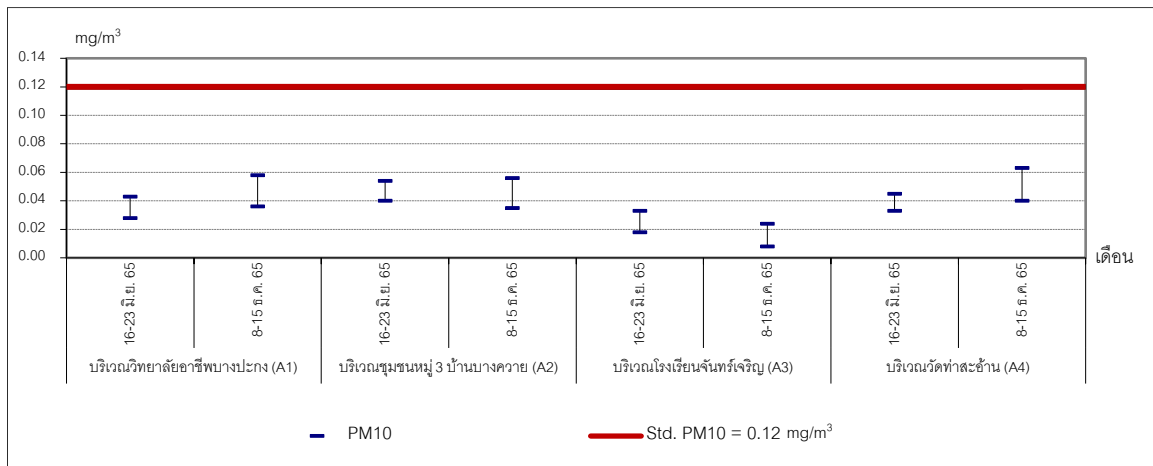
<sup>2/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

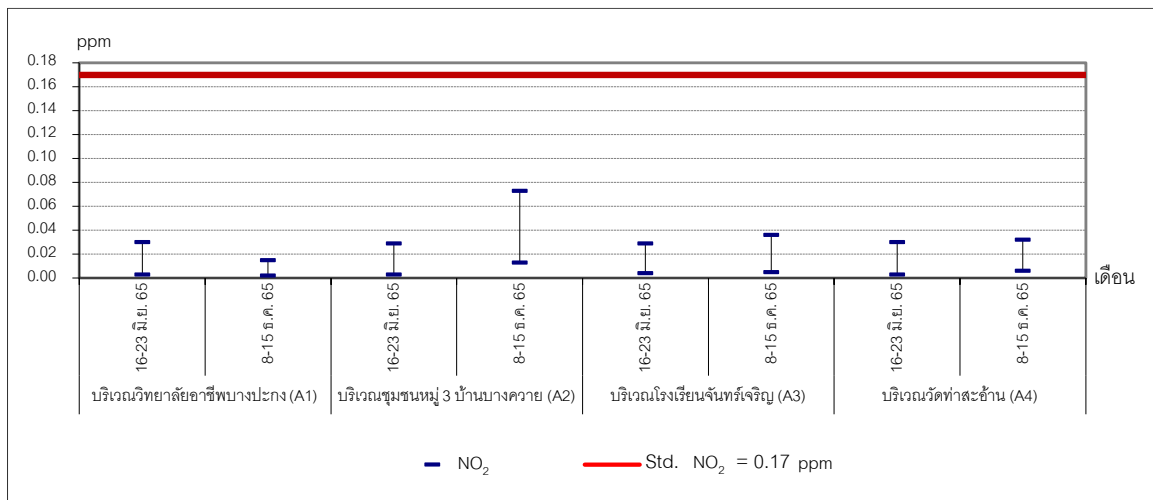
## กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



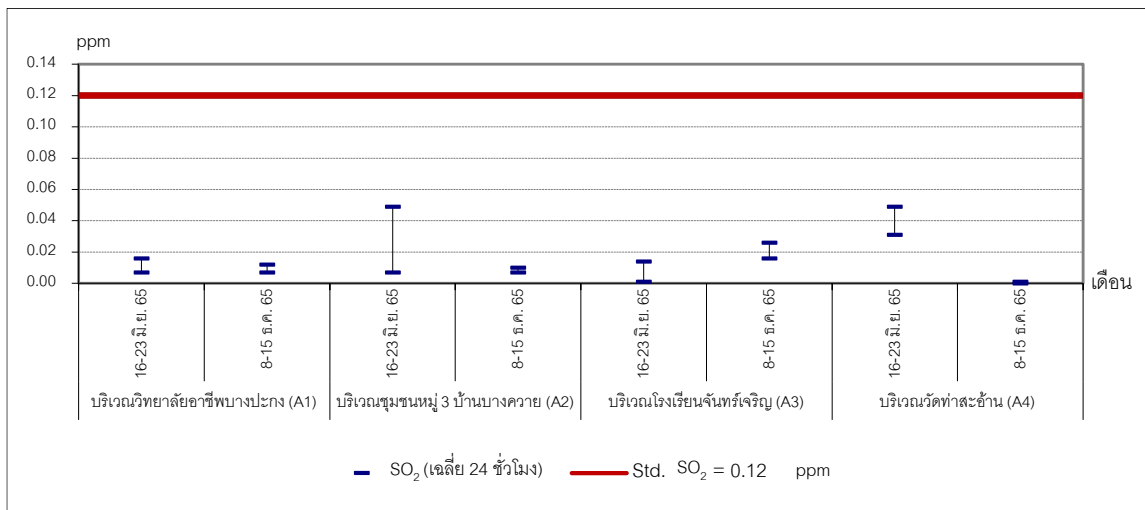
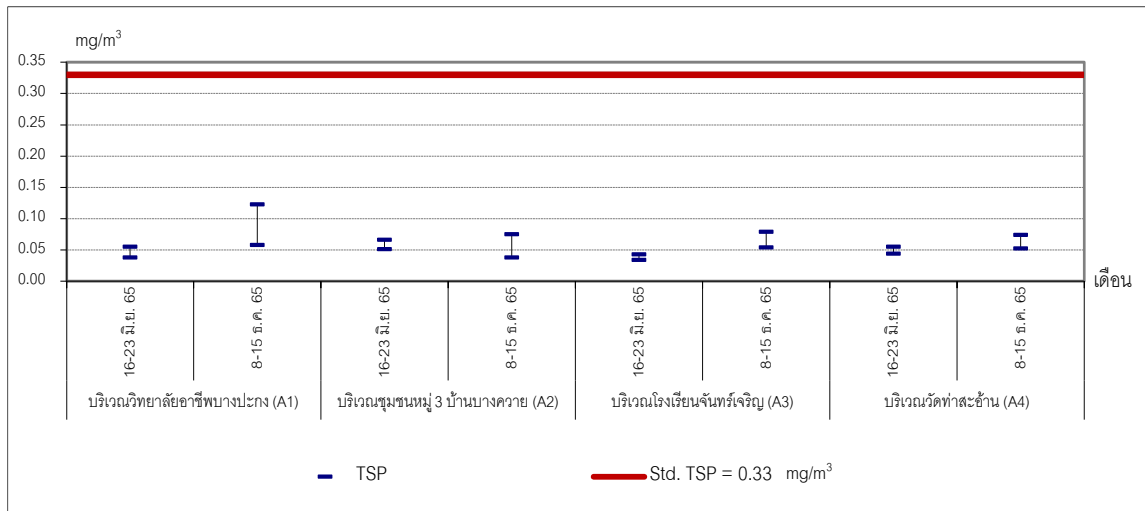
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ

### 3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 8-15 ธันวาคม 2565 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีวะบางปะกง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- ผลการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) รายการทดสอบ TSP และ PM10 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
  - ผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านบางควาย (A2) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ NO<sub>2</sub> มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ SO<sub>2</sub> มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
  - ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) รายการทดสอบ TSP, NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
  - ผลการตรวจวัดบริเวณวัดท่าสะพาน (A4) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ NO<sub>2</sub> มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ SO<sub>2</sub> มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดที่เพิ่มขึ้นยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

#### 3.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

#### 3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 8-15 ธันวาคม 2565 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.6

### ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0710783, 1504781

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1)							
	8-9 ธ.ค. 65		9-10 ธ.ค. 65		10-11 ธ.ค. 65		11-12 ธ.ค. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	0.4	SSE	0.9	SE	0.9	E	0.9	SSE
12:00 - 13:00	0.4	S	0.4	E	1.3	E	0.4	ESE
13:00 - 14:00	0.4	SSE	0.4	E	1.3	ENE	0.9	SSE
14:00 - 15:00	0.9	SSE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.4	SSE
15:00 - 16:00	0.9	SSE	0.4	ENE	0.9	NE	0.9	SSE
16:00 - 17:00	0.4	SSE	0.4	ENE	0.9	NE	0.4	SSE
17:00 - 18:00	0.4	SSE	0.4	NE	0.4	ENE	0.0	-
18:00 - 19:00	0.4	SSE	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-
19:00 - 20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00 - 21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00 - 22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00 - 23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00 - 00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S
00:00 - 01:00	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-
01:00 - 02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 - 03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 - 04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
04:00 - 05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 - 06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 - 07:00	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-
07:00 - 08:00	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SSE
08:00 - 09:00	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 - 10:00	0.9	SSE	0.0	-	0.9	SSE	1.3	SSE
10:00 - 11:00	0.9	SSE	0.9	E	0.4	SSE	1.8	SSE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	0.9	-	0.9	-	1.3	-	1.8	-

### ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

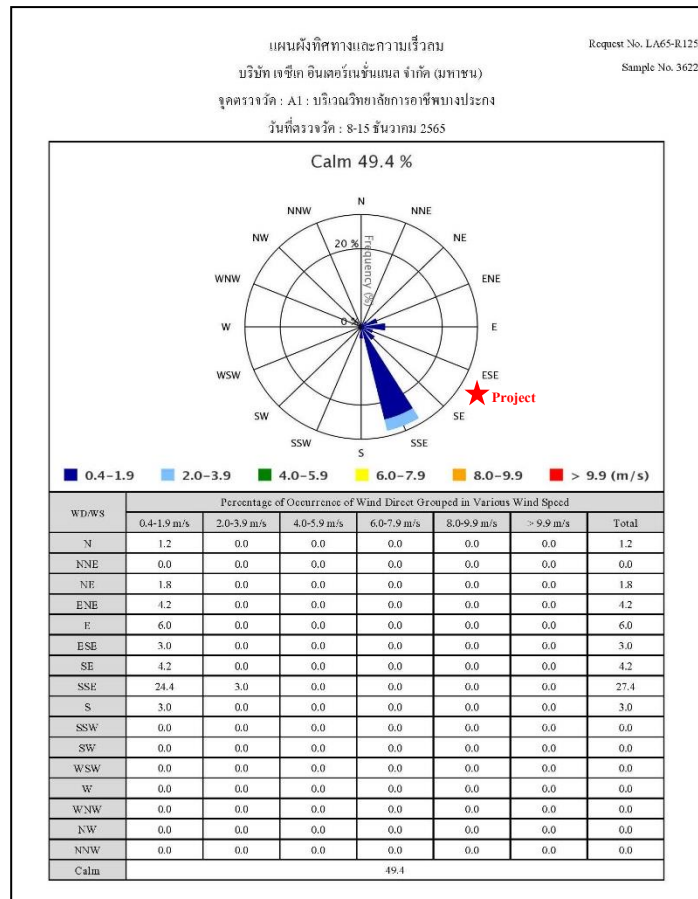
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0710783, 1504781

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) (ต่อ)					
	12-13 ธ.ค. 65		13-14 ธ.ค. 65		14-15 ธ.ค. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	1.8	SSE	3.1	SSE	0.9	N
12:00 - 13:00	2.2	SSE	1.8	SSE	0.4	N
13:00 - 14:00	1.3	SSE	1.8	SSE	0.4	E
14:00 - 15:00	1.3	SSE	1.8	SSE	0.0	-
15:00 - 16:00	1.8	SSE	0.9	S	0.0	-
16:00 - 17:00	1.3	SSE	0.9	SSE	0.0	-
17:00 - 18:00	0.4	E	0.9	SSE	0.0	-
18:00 - 19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00 - 20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00 - 21:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
21:00 - 22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00 - 23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00 - 00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00 - 01:00	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-
01:00 - 02:00	1.3	SSE	0.0	-	0.0	-
02:00 - 03:00	1.3	SSE	0.0	-	0.0	-
03:00 - 04:00	1.3	SSE	0.9	SE	0.0	-
04:00 - 05:00	1.3	SSE	0.0	-	0.0	-
05:00 - 06:00	1.3	SSE	0.4	SE	1.8	SE
06:00 - 07:00	0.4	SSE	0.9	ESE	0.9	S
07:00 - 08:00	1.3	SSE	1.3	ESE	0.4	SE
08:00 - 09:00	2.7	SSE	1.3	ESE	0.9	E
09:00 - 10:00	2.7	SSE	1.8	E	0.4	SE
10:00 - 11:00	2.7	SSE	0.9	E	0.4	S
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.7	-	3.1	-	1.8	-

- หมายเหตุ : WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction
- |     |              |     |               |     |               |
|-----|--------------|-----|---------------|-----|---------------|
| N   | = 349-360-11 | SE  | = 124-146     | W   | = 259-270-281 |
| NNE | = 12-33      | SSE | = 147-168     | WNW | = 282-303     |
| NE  | = 34-56      | S   | = 169-180-191 | NW  | = 304-326     |
| ENE | = 57-78      | SSW | = 192-213     | NNW | = 327-348     |
| E   | = 79-90-101  | SW  | = 214-236     |     |               |
| ESE | = 102-123    | WSW | = 237-258     |     |               |
- ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
- ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
- ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
- ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2183
- เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
- กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องด้านหน้าเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านไปมา มีคู และนักเรียนเดินผ่านไปมา



ภาพที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

### 3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 8-15 ธันวาคม 2565 จำนวน 1 สถานี พบว่า

- บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 49.4 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ 27.4 % รองลงมาคือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 6.0 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 4.2 % เท่ากัน และทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

### 3.1.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย และส่งผลการตรวจวัดให้กับโครงการ และกนอ. ซึ่งในปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการภายในโครงการเพียง 2 โรงงาน และทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบายจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ภาคผนวกที่ 10)



## 3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

### 3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.9 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.10

### ตารางที่ 3.9 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและการรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้วตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
4. รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตรที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
5. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า DO, Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

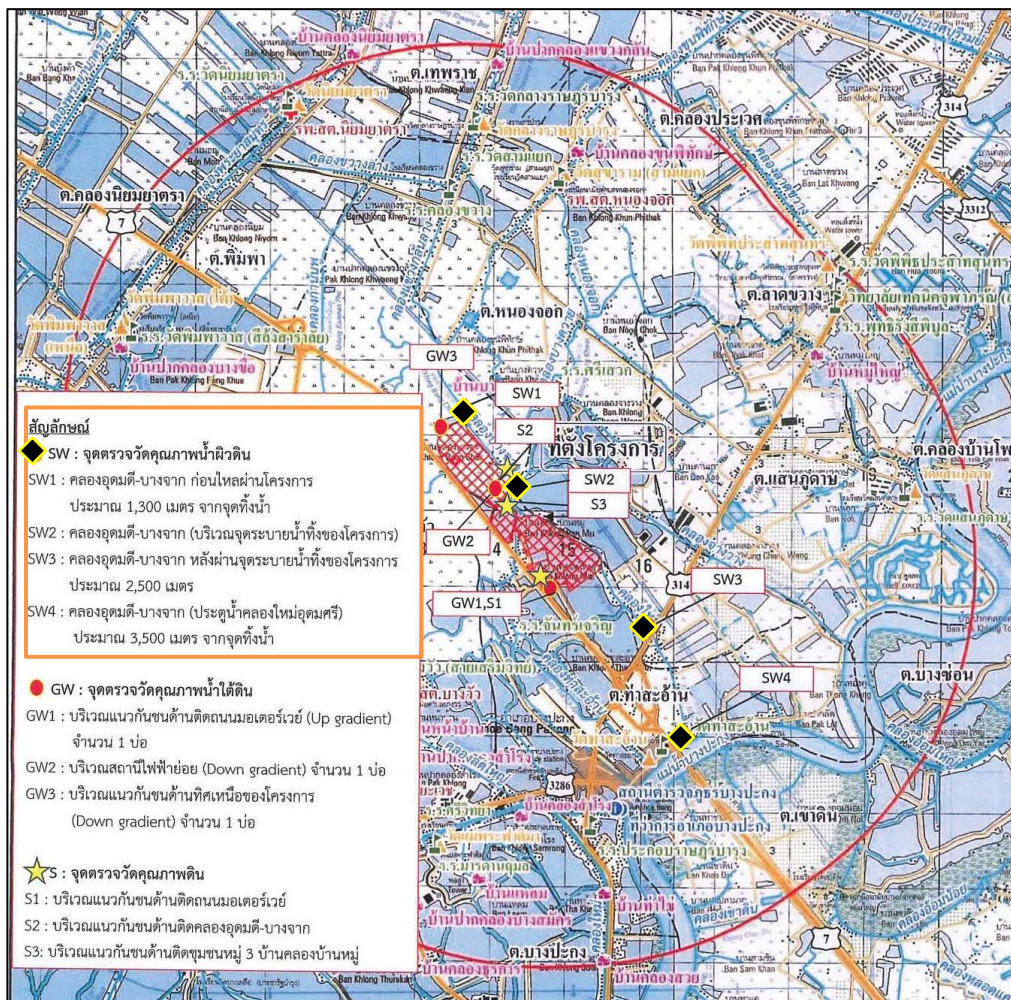
### ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasm Method (SM:3030F, 3120B)
2	BOD <sub>5</sub>	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA2017 (5210B)
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
4	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)
5	Total Coliform Bacteria	MPN Test Method (SM:9221B)
6	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)
7	DO	Azide Modification Method (SM:4500-O C)
8	Hardness	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)
9	Iron	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasm Method (SM:3030F, 3120B)
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasm Method (SM:3030F, 3120B)
12	Mercury	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)
13	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)
14	Nitrate (Nitrate)	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO <sub>3</sub> -B)
15	Oil and Grease	Partition Gravimetric Method (SM:5520B)
16	pH	Electrometric Method
17	Temperature	Laboratory and Field Method
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)
20	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (SM:2540C)
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasm Method (SM:3030F, 3120B)
22	Ammonia Nitrogen	Spectrophotometer
23	Arsenic	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)
24	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasm Method (SM:3030F, 3120B)
25	COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)
26	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)
27	Selenium	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)
28	Color	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)
29	Flow Rate	Calculation

### 3.2.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) และบริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.5-3.8

#### แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



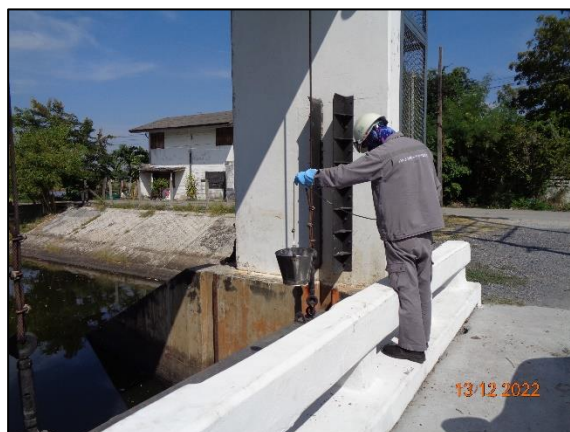
รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการ  
ประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1)



รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก  
(บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2)



รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังจากผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของ  
โครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3)



รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี)  
ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4)

### 3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในวันที่ 9 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2565 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) และบริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) แสดงดังตารางที่ 3.11 และผลการตรวจวัดประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.12

### ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW1		มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Aluminum	mg/l	0.54	0.65	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	13.1*	7.5*	≤2
Cadmium	mg/l	< 0.003	< 0.003	**
Chromium	mg/l	< 0.03	< 0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	54,000*	13,000	≤20,000
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/l	3.4*	5.0	≥4
Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	180	264	-
Iron	mg/l	1.76	1.64	-
Lead	mg/l	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/l	0.83	0.41	≤1
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nitrate (Nitrate)	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	< 0.10	0.35	≤5
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	-
pH	mg/l	7.6	7.3	5.0-9.0
Temperature	°C	30	28	๕**
Total Dissolved Solids	mg/l	686	1,252	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	7	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/l	17	20	-
Zinc	mg/l	<0.03	< 0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	0.18	0.38	≤0.5

### ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW2		มาตรฐาน <sup>2/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Aluminum	mg/l	0.55	0.87	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	9.1*	8.5*	≤4
Cadmium	mg/l	< 0.003	< 0.003	**
Chromium	mg/l	< 0.03	< 0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	54,000	13,000	-
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/l	3.2	4.9	≥2
Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	248	256	-
Iron	mg/l	2.73	1.61	-
Lead	mg/l	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/l	1.43*	0.40	≤1
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/l	< 0.03	<0.03	≤0.1
Nitrate (Nitrate)	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	0.18	0.39	≤5
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	-
pH	mg/l	7.5	7.2	5.0-9.0
Temperature	°C	30	28	๓**
Total Dissolved Solids	mg/l	868	1,268	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	20	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/l	24	17	-
Zinc	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	0.26	0.45	≤0.5



### ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW3		มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Aluminum	mg/l	0.94	0.28	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	8.6*	5.0*	≤2
Cadmium	mg/l	< 0.003	< 0.003	**
Chromium	mg/l	< 0.03	< 0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	35,000*	7,000	≤20,000
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/l	3.2*	5.9	≥4
Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	186	2,280	-
Iron	mg/l	2.89	0.22	-
Lead	mg/l	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/l	0.73	0.05	≤1
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nitrate (Nitrate)	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	0.18	0.53	≤5
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	-
pH	mg/l	7.7	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	30	30	๓**
Total Dissolved Solids	mg/l	704	11,760	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	6	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/l	43	5	-
Zinc	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	0.24	0.32	≤0.5

### ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูคลองใหม่อุดมดี ) ประมาณ 3,5000 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW4		มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Aluminum	mg/l	1.01	0.17	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	9.7*	< 2.0	≤2
Cadmium	mg/l	< 0.003	< 0.003	**
Chromium	mg/l	< 0.03	< 0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	160,000*	11,000	≤20,000
Copper	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/l	2.7*	5.4	≥4
Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	162	1,960	-
Iron	mg/l	3.72	0.19	-
Lead	mg/l	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/l	0.95	0.05	≤1
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nitrate (Nitrate)	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	0.12	0.54	≤5
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	-
pH	mg/l	7.4	7.3	5.0-9.0
Temperature	°C	31	30	๓**
Total Dissolved Solids	mg/l	812	11,700	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	6	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/l	47	6	-
Zinc	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	0.30	0.26	≤0.5

หมายเหตุ	: - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ธ'' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C ** Std Cadmium = 0.005: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/l Std Cadmium = 0.05: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO <sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/l
มาตรฐาน	: <sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) <sup>2/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายทรงพล ผิวชวน และนายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายทรงพล ผิวชวน และนายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหล่าจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

### ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW1				มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Aluminum	mg/l	0.48	0.29	0.54	0.65	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	7.7*	7.6*	13.1*	7.5*	≤2
Cadmium	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	**
Chromium	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	92,000*	22,000*	54,000*	13,000	≤20,000
Copper	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/l	4.0	5.5	3.4*	5.0	≥4
Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	308	416	180	264	-
Iron	mg/l	0.56	1.62	1.76	1.64	-
Lead	mg/l	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/l	0.59	1.04*	0.83	0.41	≤1
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nitrate (Nitrate)	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	2.73	0.16	< 0.10	0.35	≤5
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH	mg/l	7.1	7.3	7.6	7.3	5.0-9.0
Temperature	°C	31	34	30	28	๓**

### ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW1				มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Total Dissolved Solids	mg/l	6	5	686	1,252	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	12	12	7	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/l	0.03	0.03	17	20	-
Zinc	mg/l	0.42	0.28	<0.03	< 0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	6	5	0.18	0.38	≤0.5

### ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW2				มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Aluminum	mg/l	0.12	0.22	0.55	0.87	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	9.7*	7.2*	9.1*	8.5*	≤2
Cadmium	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	**
Chromium	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	35,000*	35,000*	54,000*	13,000	≤20,000
Copper	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/l	4.4	5.0	3.2*	4.9	≥4
Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	494	394	248	256	-
Iron	mg/l	1.51	1.42	2.73	1.61	-
Lead	mg/l	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/l	< 0.10	0.87	1.43*	0.40	≤1
Mercury	mg/l	<0.001	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	<0.03	≤0.1
Nitrate (Nitrate)	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	0.78	0.18	0.18	0.39	≤5
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH	mg/l	6.9	7.0	7.5	7.2	5.0-9.0
Temperature	°C	29	34	30	28	๓**

### ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW2				มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Total Dissolved Solids	mg/l	< 5	< 5	868	1,268	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	11	8	20	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/l	< 0.03	< 0.03	24	17	-
Zinc	mg/l	0.28	0.30	< 0.03	< 0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	< 5	< 5	0.26	0.45	≤0.5

### ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW3				มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Aluminum	mg/l	0.36	0.21	0.94	0.28	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	8.9*	9.1*	8.6*	5.0*	≤2
Cadmium	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	**
Chromium	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	35,000*	92,000*	35,000*	7,000	≤20,000
Copper	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/l	3.1*	8.4	3.2*	5.9	≥4
Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	478	530	186	2,280	-
Iron	mg/l	1.74	0.78	2.89	0.22	-
Lead	mg/l	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/l	2.35*	0.80	0.73	0.05	≤1
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nitrate (Nitrate)	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	0.81	< 0.10	0.18	0.53	≤5
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH	mg/l	6.9	7.4	7.7	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	31	34	30	30	๓**



### ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW3				มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Total Dissolved Solids	mg/l	9	< 5	704	11,760	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	15	8	6	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/l	< 0.03	< 0.03	43	5	-
Zinc	mg/l	0.32	0.25	< 0.03	< 0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	9	< 5	0.24	0.32	≤0.5

### ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW4				มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Aluminum	mg/l	< 0.10	0.14	1.01	0.17	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	8.2*	13.7*	9.7*	< 2.0	≤2
Cadmium	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	**
Chromium	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	17,000	54,000*	160,000*	11,000	≤20,000
Copper	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/l	3.7*	13.4	2.7*	5.4	≥4
Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	484	730	162	1,960	-
Iron	mg/l	0.25	1.28	3.72	0.19	-
Lead	mg/l	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/l	0.33	1.30*	0.95	0.05	≤1
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nitrate (Nitrate)	mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	1.23	0.31	0.12	0.54	≤5
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH	mg/l	7.3	7.7	7.4	7.3	5.0-9.0
Temperature	°C	29	34	31	30	๓**

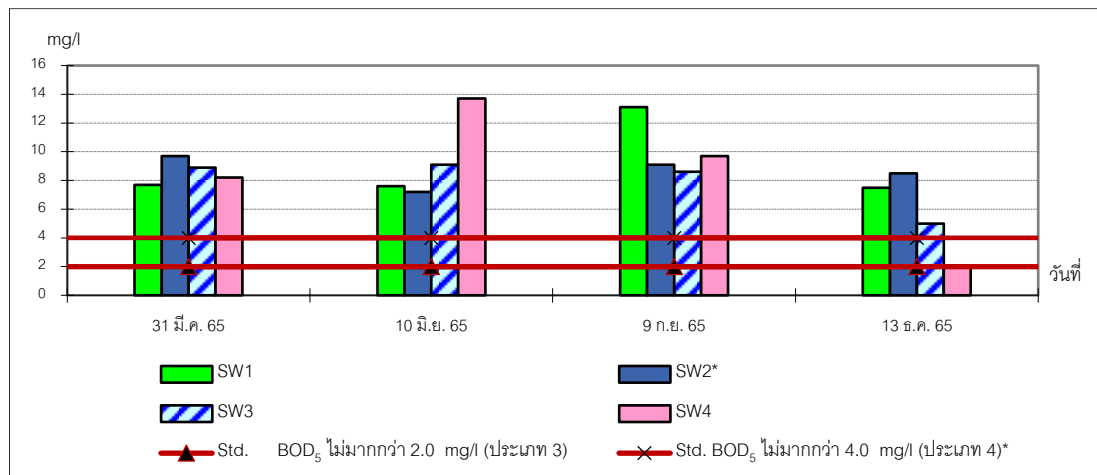
### ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

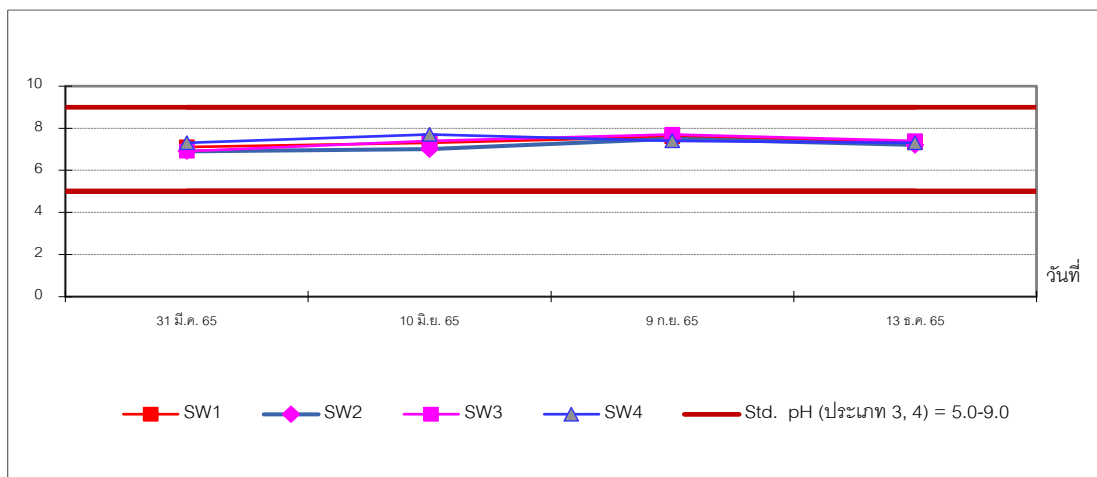
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW4				มาตรฐาน <sup>1/</sup> น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	
Total Dissolved Solids	mg/l	< 5	< 5	812	11,700	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	5	12	6	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/l	< 0.03	< 0.03	47	6	-
Zinc	mg/l	0.20	0.34	< 0.03	< 0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	< 5	< 5	0.30	0.26	≤0.5

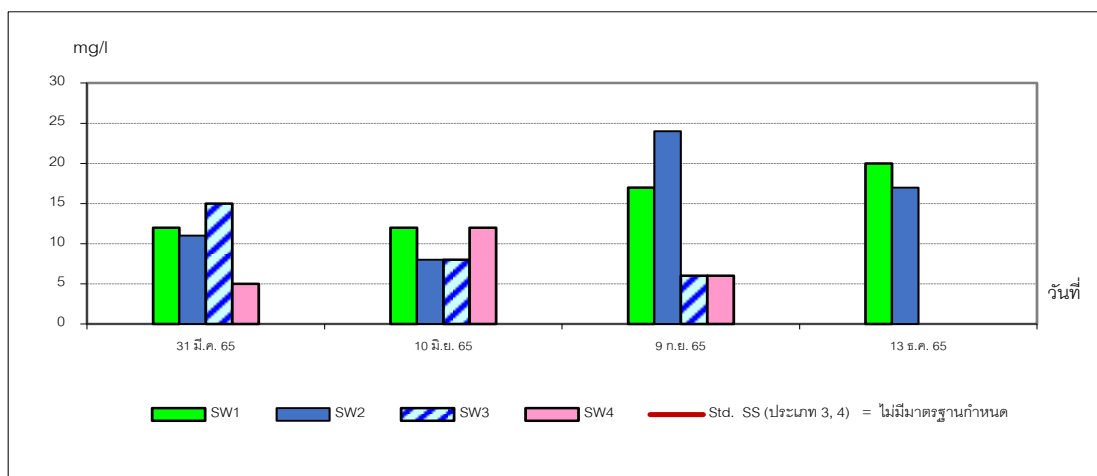
## กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



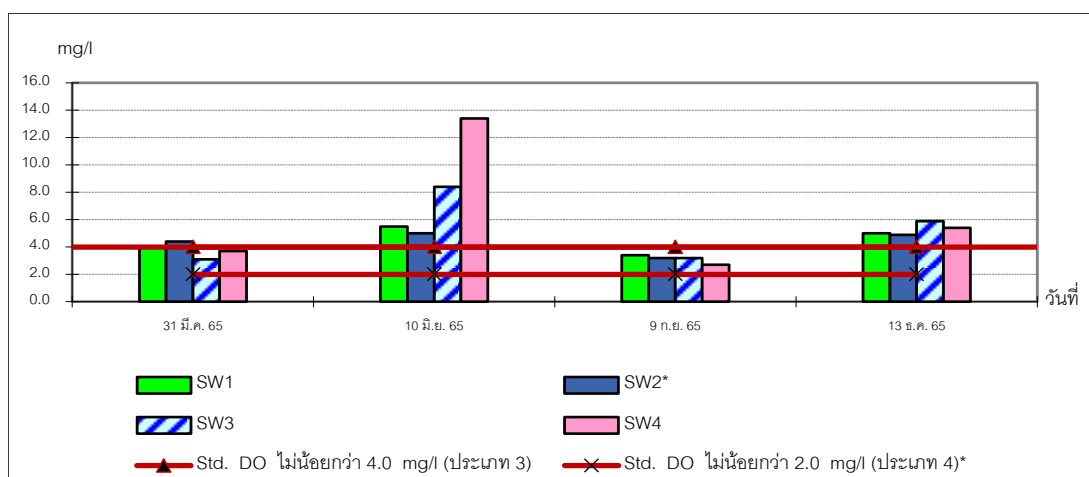
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD<sub>5</sub> ในน้ำผิวดิน



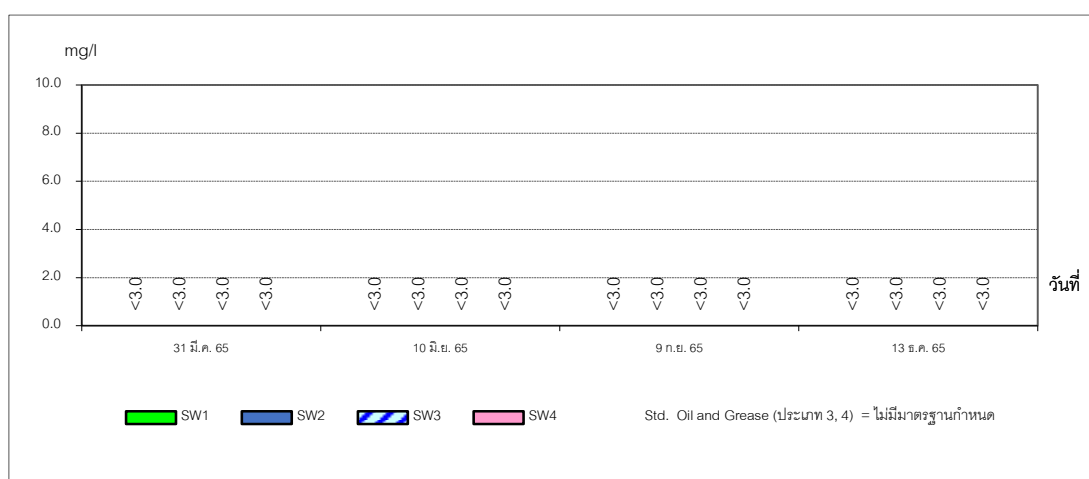
ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำผิวดิน



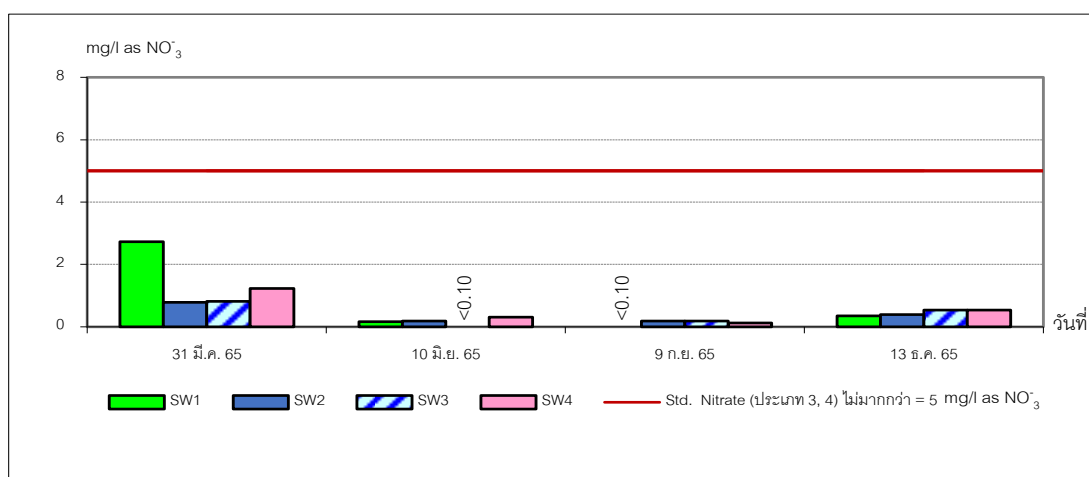
ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids ในน้ำผิวดิน



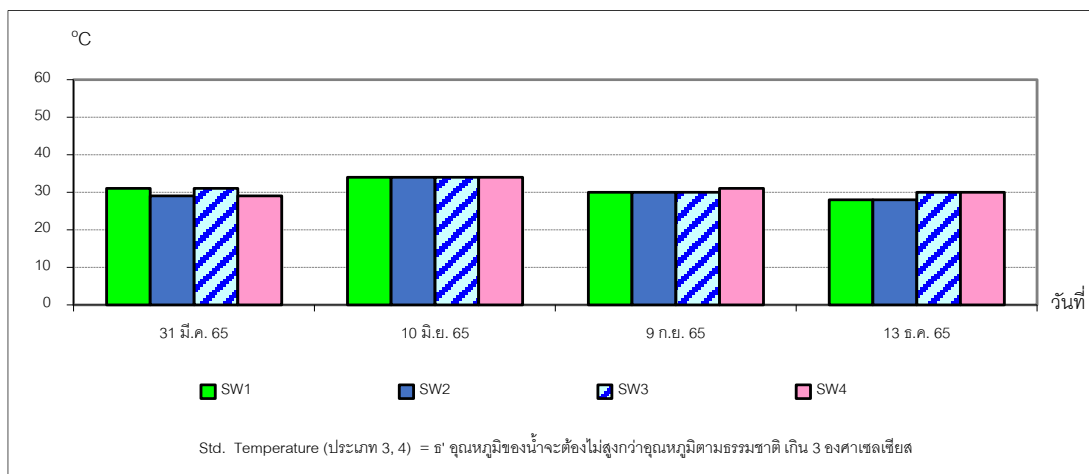
ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำผิวดิน



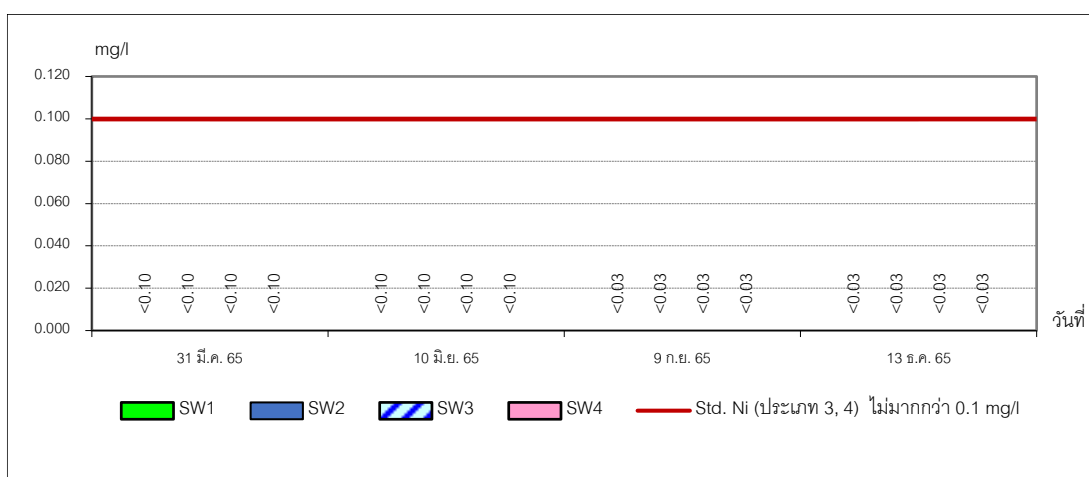
ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำผิวดิน



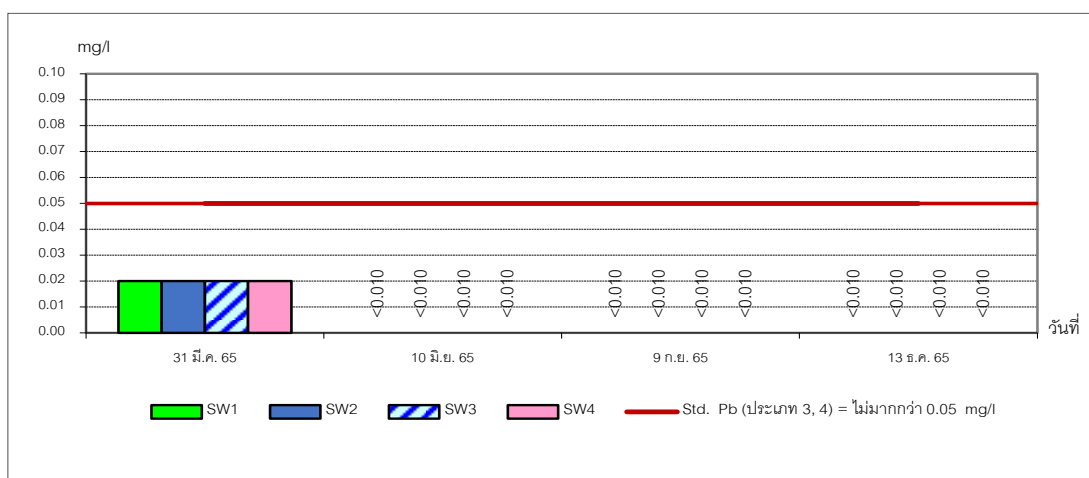
ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำผิวดิน



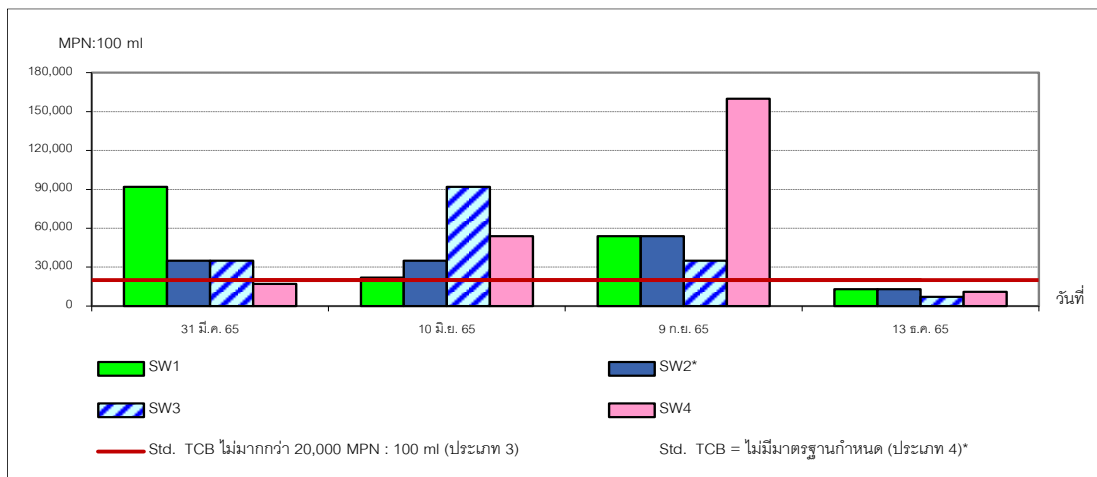
ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel (Ni) ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน

### 3.2.1.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในวันที่ 9 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2565 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการ ประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) และ บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ยกเว้น รายการทดสอบดังนี้

- รายการทดสอบ BOD<sub>5</sub> บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการ ประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) ในวันที่ 9 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2565 และบริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) ในวันที่ 9 กันยายน 2565
- รายการทดสอบ Total Coliform Bacteria บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) และบริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) ในวันที่ 9 กันยายน 2565
- รายการทดสอบ DO บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) และบริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) ในวันที่ 9 กันยายน 2565

บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ยกเว้น รายการทดสอบ BOD<sub>5</sub> ในวันที่ 9 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2565 และรายการทดสอบ Manganese ในวันที่ 9 กันยายน 2565

อย่างไรก็ตาม น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการฯ จะถูกกักเก็บไว้ในบ่อกักเก็บน้ำทั้งหมด โดยไม่มีการระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด เนื่องจากน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการฯ มีปริมาณน้อย (ปัจจุบันมีโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการเพียง 2 โรงงาน เท่านั้น)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ Aluminum, BOD<sub>5</sub>, Iron, pH, TDS, TSS และ Ammonia Nitrogen มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ oil and Grease มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

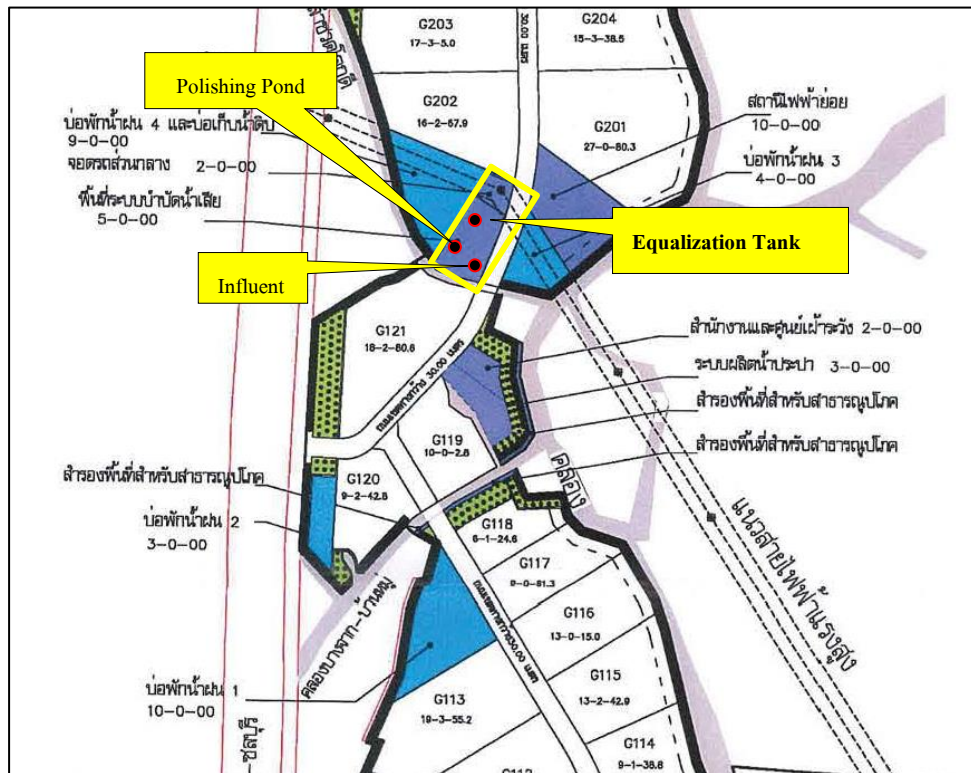


- บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก(บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ BOD<sub>5</sub>, DO, Hardness, Nitrate (Nitrate), Temperature และ Zinc มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ oil and Grease มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ Aluminum, Hardness, Iron, pH และ TDS มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ oil and Grease มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ Aluminum, Total Coliform Bacteria, Hardness, Iron, TDS และ Ammonia Nitrogen มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ oil and Grease มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

### 3.2.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Influent บริเวณ Equalization Tank และบริเวณ Polishing Pond แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 3.19 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.9-3.11

#### แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.19 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Influent



รูปที่ 3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Equalization Tank



รูปที่ 3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Polishing Pond

### 3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Influent บริเวณ Equalization Tank และบริเวณ Polishing Pond แสดงดังตารางที่ 3.13 และผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.14

### ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Influent

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		12 ก.ค. 65	9 ส.ค. 65	9 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	13 ธ.ค. 65		
Arsenic	mg/l	< 0.0020	0.0025	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.10	< 0.0020-0.0025, < 0.10	≤0.25
Barium	mg/l	0.05	0.04	0.03	< 0.03	0.04	0.03	< 0.03-0.05	≤1
BOD <sub>5</sub>	mg/l	19.8	14.1	< 2.0	9.3	27.8	11.5	< 2.0-27.8	≤500
Cadmium	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/l	112	73	< 40	51	245	71	< 40-245	≤750
Copper	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03-<0.10	≤2
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03-< 0.10	≤0.2
Manganese	mg/l	0.60	1.30	1.29	0.98	0.22	0.68	0.60-1.30	≤5
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/l	0.12	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	<0.03-0.12	≤1
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤10
pH	mg/l	7.4	7.8	7.7	7.2	7.5	7.2	7.2-7.8	5.5-9.0
Selenium	mg/l	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020-<0.0050	≤0.02
Temperature	°C	31	30	30	28	29	28	28-31	≤45
TDS	mg/l	960	904	1,030	740	1,092	1,072	740-1,092	≤3000
TSS	mg/l	24	91	39	52	44	8	8-91	≤200
Zinc	mg/l	0.68	0.19	0.11	0.26	0.65	0.58	0.11-0.68	≤5

### ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Equalization Tank

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Equalization Tank						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		12 ก.ค. 65	9 ส.ค. 65	9 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	13 ธ.ค. 65		
Arsenic	mg/l	< 0.0020	0.0027	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.10	< 0.0020-0.0027	≤0.25
Barium	mg/l	0.05	0.04	< 0.03	< 0.03	0.04	< 0.03	< 0.03-0.05	≤1
BOD <sub>5</sub>	mg/l	7.1	31.5	10.2	11.0	21.2	11.1	7.1-31.5	≤500
Cadmium	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/l	93	134	< 40	45	200	58	< 40-200	≤750
Copper	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03-<0.10	≤2
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03-<0.10	≤0.2
Manganese	mg/l	0.61	1.60	1.15	0.94	0.55	0.97	0.55-1.60	≤5
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03-<0.10	≤1
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤10
pH	mg/l	8.1	8.1	7.9	7.3	7.2	7.4	7.2-8.1	5.5-9.0
Selenium	mg/l	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020-<0.0050	≤0.02
Temperature	°C	32	30	30	30	29	29	29-32	≤45
TDS	mg/l	860	916	1,208	732	1,060	1,144	732-1,208	≤3000
TSS	mg/l	45	106	35	49	41	6	6-106	≤200
Zinc	mg/l	0.69	0.34	0.10	0.27	0.64	0.47	0.10-0.69	≤5

### ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Polishing Pond

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Polishing Pond						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		12 ก.ค. 65	9 ส.ค. 65	9 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	13 ธ.ค. 65		
Arsenic	mg/l	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.10	<0.0020-<0.10	≤0.25
Barium	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
BOD <sub>5</sub>	mg/l	7.2	< 2.0	< 2.0	7.2	11.5	32.5*	< 2.0-32.5	≤20
Cadmium	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/l	48	43	< 40	< 40	112	142*	< 40-142	≤120
Color (Original)	ADMI	32	21	29	< 20	52	63	< 20-63	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	32	20	30	< 20	52	61	< 20-61	≤300
Copper	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03-<0.10	≤2
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03-<0.10	≤0.2
Manganese	mg/l	0.83	1.82	1.07	0.23	2.29	1.48	0.23-2.29	≤5
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.03	< 0.10-0.03	≤1
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤5.0
pH	mg/l	7.2	8.2	7.5	8.9	7.4	7.7	7.2-8.9	5.5-9.0
Selenium	mg/l	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020-<0.0050	≤0.02



### ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Polishing Pond

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Polishing Pond (ต่อ)						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		12 ก.ค. 65	9 ส.ค. 65	9 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	13 ธ.ค. 65		
Temperature	°C	30	29	32	30	30	27	27-32	≤40
TDS	mg/l	2,135	1,720	1,792	720	944	832	720-2,135	≤3,000
TKN	Mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	9	< 5	< 5-9	≤100
TSS	mg/l	8	6	< 5	12	18	42	< 5-42	≤50
Zinc	mg/l	0.15	0.05	< 0.03	0.11	0.35	0.43	<0.03-0.43	≤5
DO	mg/l	3.8	2.1	1.6	2.4	3.2	2.1	1.6-3.8	-
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available	-

หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, NA = Not available, \* = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม  
<sup>2/</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุภฤกษ์ พาดกลาง, นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์ และนายทรงพล ผิวอ้วน

ชื่อผู้บันทึก : นายสุภฤกษ์ พาดกลาง, นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์ และนายทรงพล ผิวอ้วน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุภาพรชัย เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

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



### ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ม.ค.-มิ.ย. 65*	ก.ค.-ธ.ค. 65	
Arsenic	mg/l	< 0.0020	< 0.0020-0.0025	≤0.25
Barium	mg/l	0.05	< 0.03-0.05	≤1
BOD <sub>5</sub>	mg/l	8.7	< 2.0-27.8	≤500
Cadmium	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/l	101	< 40-245	≤750
Copper	mg/l	< 0.10	< 0.03-<0.10	≤2
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr <sup>6+</sup>	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/l	< 0.10	< 0.03-< 0.10	≤0.2
Manganese	mg/l	0.57	0.60-1.30	≤5
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/l	< 0.10	<0.03-0.12	≤1
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	≤10
pH	mg/l	7.6	7.2-7.8	5.5-9.0
Selenium	mg/l	< 0.0050	< 0.0020-<0.0050	≤0.02
Temperature	°C	34	28-31	≤45
TDS	mg/l	676	740-1,092	≤3000
TSS	mg/l	15	8-91	≤200
Zinc	mg/l	0.35	0.11-0.68	≤5

### ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Equalization Tank		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ม.ค.-มิ.ย. 65*	ก.ค.-ธ.ค. 65	
Arsenic	mg/l	< 0.0020	< 0.0020-0.0027	≤0.25
Barium	mg/l	0.04	< 0.03-0.05	≤1
BOD <sub>5</sub>	mg/l	8.5	7.1-31.5	≤500
Cadmium	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/l	108	< 40-200	≤750
Copper	mg/l	< 0.10	< 0.03-<0.10	≤2
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr <sup>6+</sup>	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/l	< 0.10	< 0.03-<0.10	≤0.2
Manganese	mg/l	0.66	0.55-1.60	≤5
Mercury	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/l	< 0.10	< 0.03-<0.10	≤1
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	≤10
pH	mg/l	7.6	7.2-8.1	5.5-9.0
Selenium	mg/l	< 0.0050	< 0.0020-<0.0050	≤0.02
Temperature	°C	34	29-32	≤45
TDS	mg/l	688	732-1,208	≤3000
TSS	mg/l	33	6-106	≤200
Zinc	mg/l	0.39	0.10-0.69	≤5

### ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

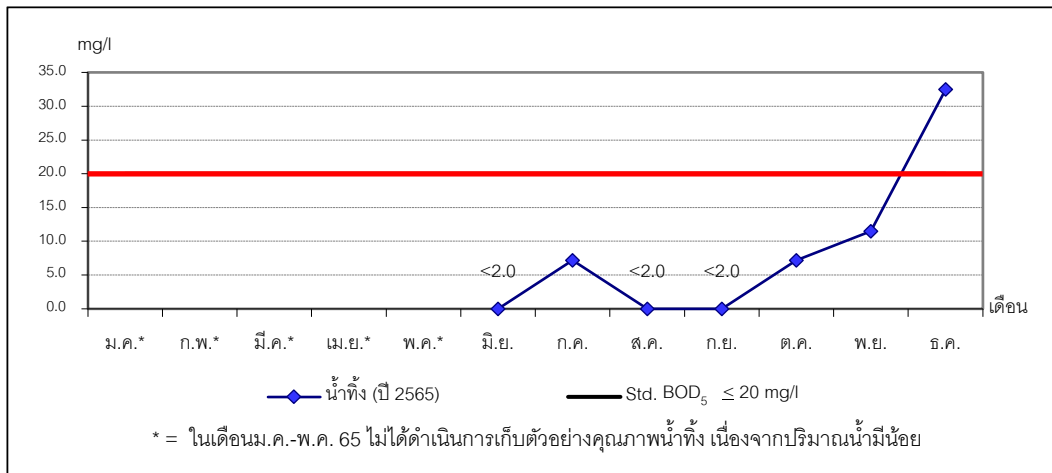
โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

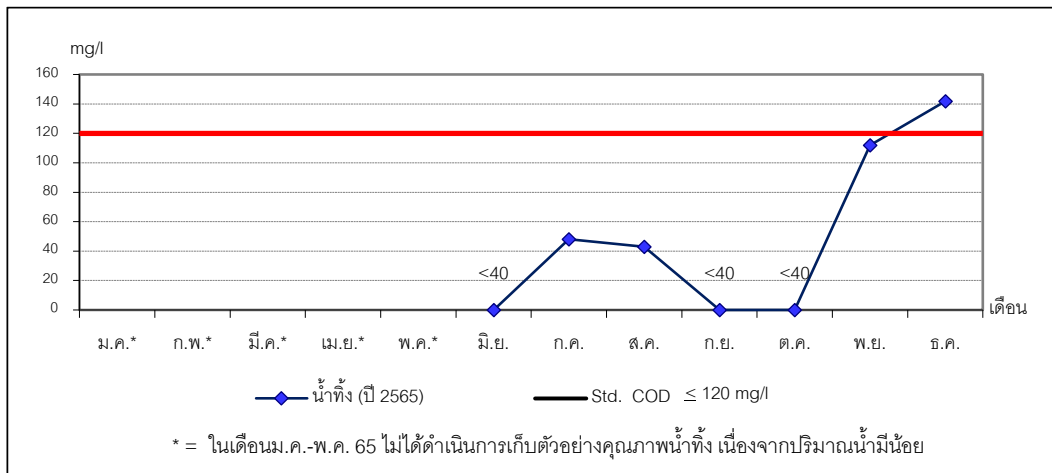
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Polishing Pond		มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		ม.ค.-มิ.ย. 65*	ก.ค.-ธ.ค. 65	
Arsenic	mg/l	< 0.0020	<0.0020-<0.10	≤0.25
Barium	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤1
BOD <sub>5</sub>	mg/l	< 2.0	< 2.0-32.5	≤20
Cadmium	mg/l	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/l	< 40	< 40-142	≤120
Color (Original)	ADMI	< 20	< 20-63	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	< 20	< 20-61	≤300
Copper	mg/l	< 0.10	< 0.03-<0.10	≤2
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr <sup>6+</sup>	2.2	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/l	NA	< 0.03-<0.10	≤0.2
Manganese	mg/l	< 0.050	0.23-2.29	≤5
Mercury	mg/l	< 0.10	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/l	0.26	< 0.10-0.03	≤1
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0	≤5.0
pH	mg/l	8.1	7.2-8.9	5.5-9.0
Selenium	mg/l	< 0.0050	< 0.0020-<0.0050	≤0.02
Temperature	°C	34	27-32	≤40
TDS	mg/l	668	720-2,135	≤3,000
TKN	Mg/l	< 5	< 5-9	≤100
TSS	mg/l	< 5	< 5-42	≤50
Zinc	mg/l	0.36	<0.03-0.43	≤5
DO	mg/l	< 3.0	1.6-3.8	-
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	8.1	Not available	-

หมายเหตุ	: - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, NA = Not available, * = ในเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากปริมาณน้ำมีน้อย
มาตรฐาน	: <sup>/1</sup> = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม <sup>/2</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบอุตสาหกรรม

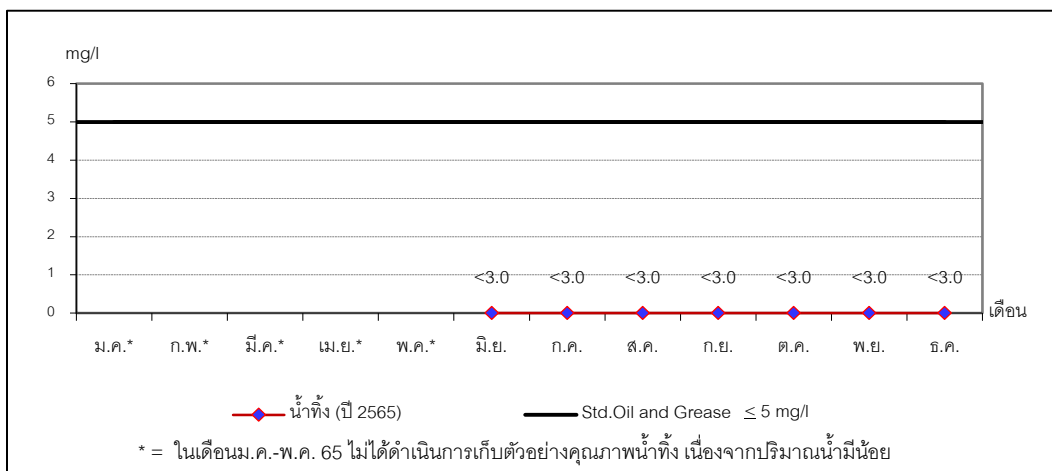
## กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



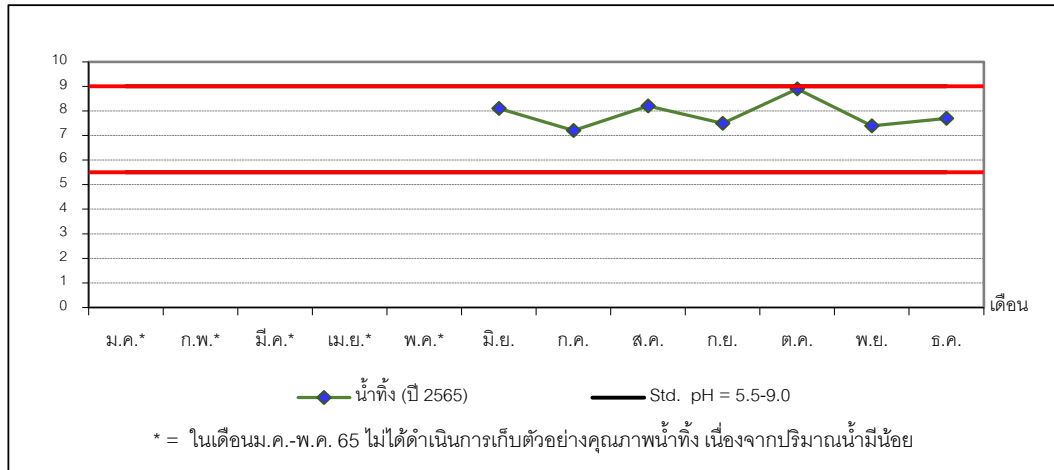
ภาพที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD<sub>5</sub> ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



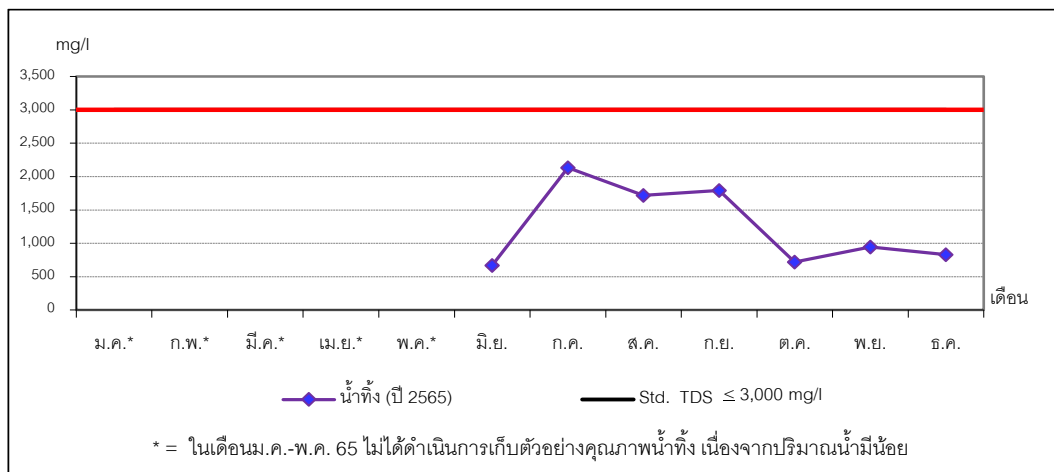
ภาพที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



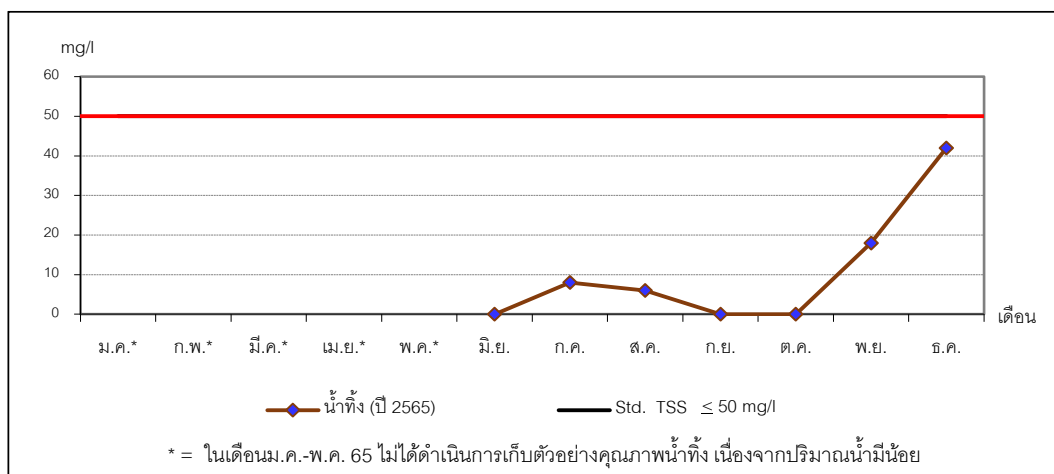
ภาพที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



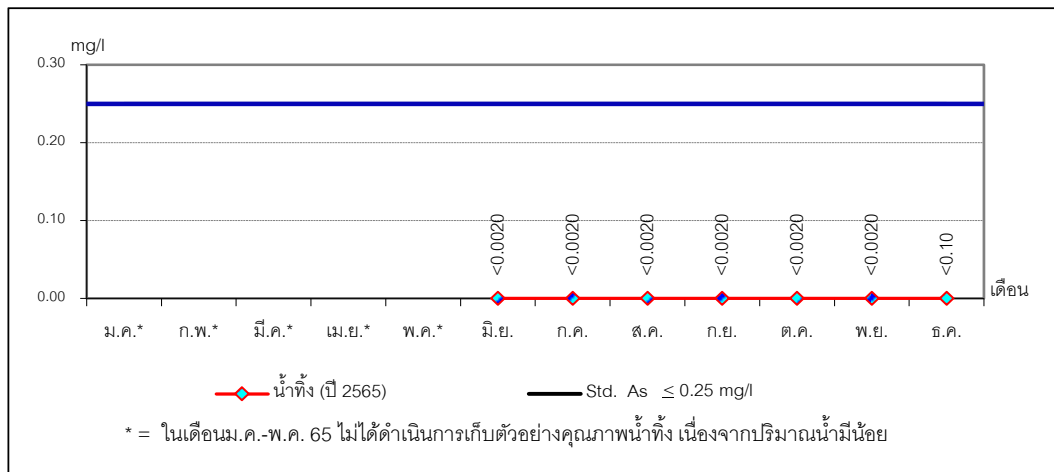
ภาพที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



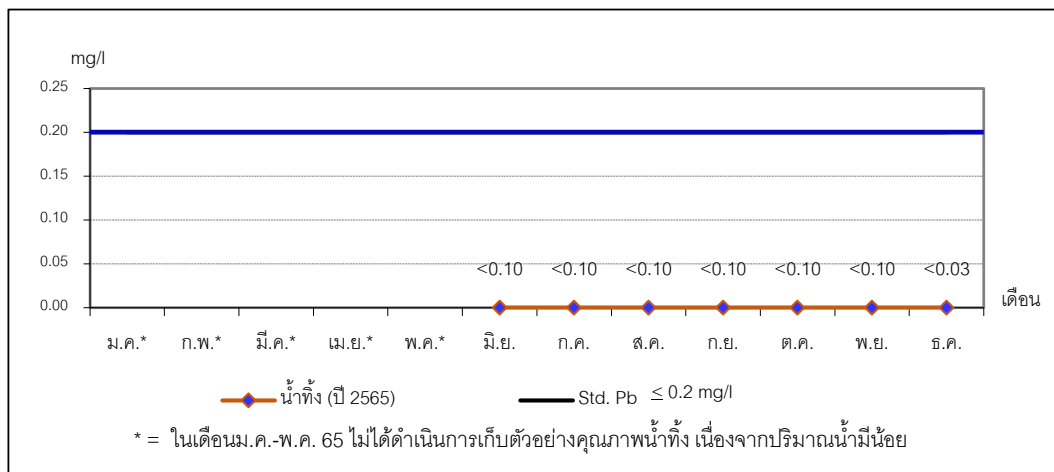
ภาพที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



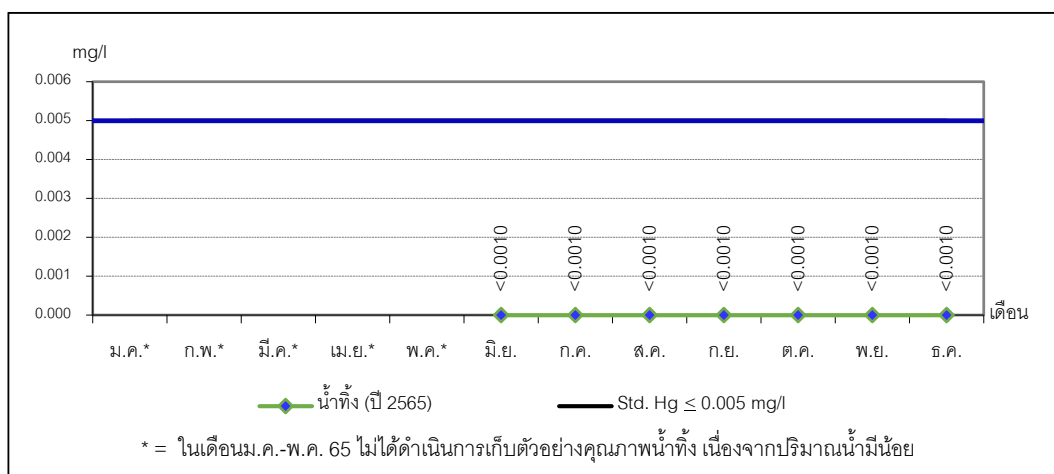
ภาพที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



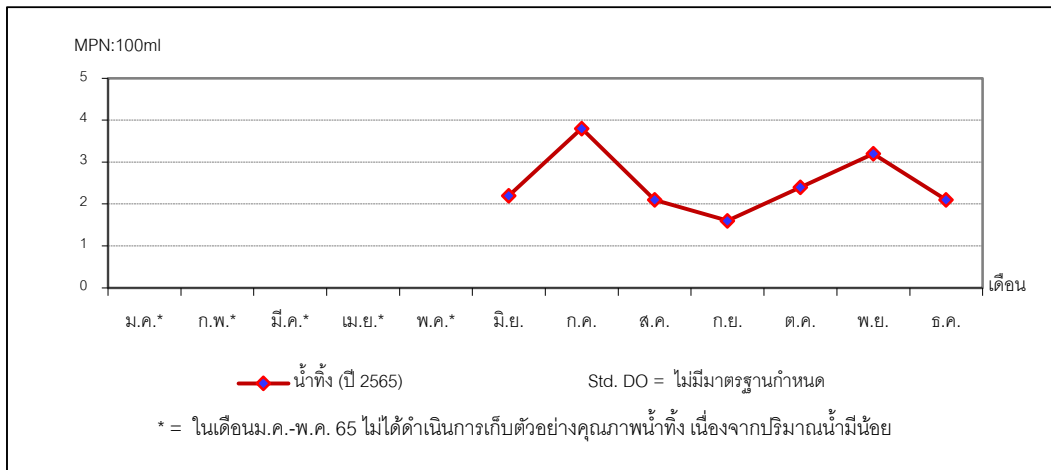
ภาพที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



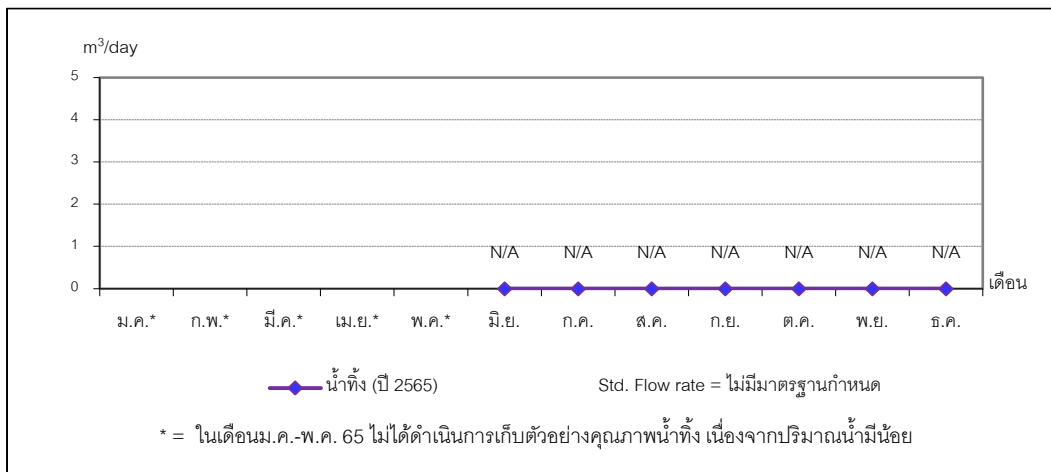
ภาพที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



ภาพที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



ภาพที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



ภาพที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Flow Rate ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond

### 3.2.2.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Influent บริเวณ Equalization Tank มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และบริเวณ Polishing Pond ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม ยกเว้นค่า BOD<sub>5</sub> และ COD ในเดือนธันวาคม 2565 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ เนื่องจากพบว่ามีการระบายน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกค่อนข้างสูงเข้ามายังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ภาคผนวกที่ 14)



จึงทำให้ประสิทธิภาพระบบบำบัดลดลง ทำให้คุณภาพน้ำหลังการบำบัดมีค่าสูงขึ้น อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการหาสาเหตุ พร้อมทั้งเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะดำเนินโครงการ ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดจะถูกกักเก็บไว้ในบ่อพักภายในโครงการ โดยยังไม่มีภาระระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

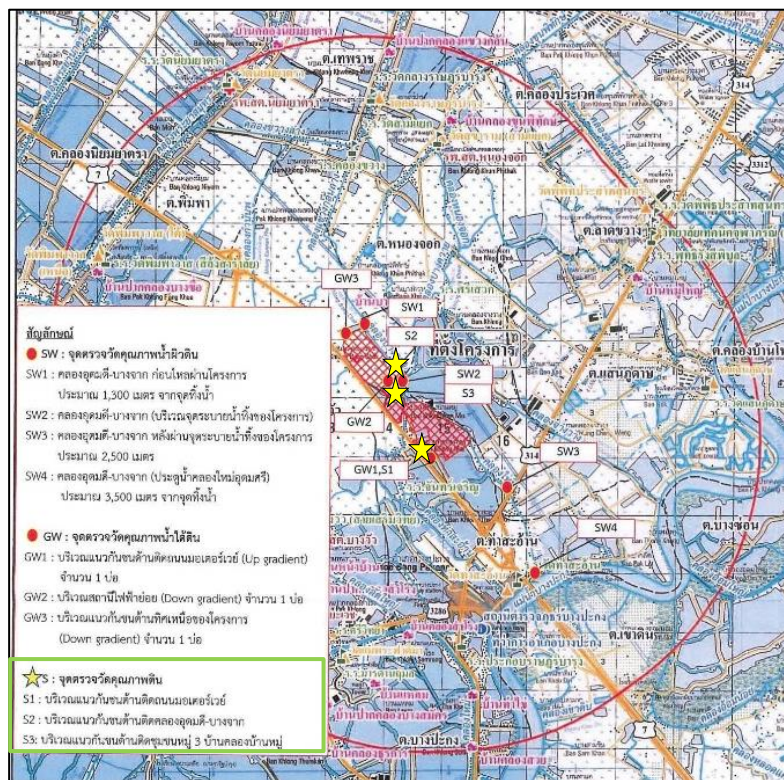
- บริเวณ Influent ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Temperature มีค่าลดลง ส่วนค่า Barium, Cadmium, Copper, Hexavalent Chromium, Lead, Mercury, Oil and Grease และ Selenium มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม
- บริเวณ EQ Tank ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Temperature มีค่าลดลง ส่วนค่า Cadmium, Copper, Hexavalent Chromium, Lead และ Nickel มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม
- บริเวณ Polishing Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น ค่า Hexavalent Chromium, Mercury, Nickel และ Flow rate มีค่าลดลง ส่วนค่า Barium, cadmium, Copper, Oil and Grease และ Selenium มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม

### 3.3 คุณภาพดิน

#### 3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) และบริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู (S3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดินแสดงดังภาพที่ 3.31 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.12-3.14

## แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



ภาพที่ 3.31 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

### 3.3.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ USEPA. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996 และ USEPA. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW846 Method 6010C, 2007. รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน แสดงดังตารางที่ 3.15

### ตารางที่ 3.15 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
3	Calcium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
5	CEU	Ammonium Saturation and Distillation
6	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma
7	Electrical Conductivity	Electric Conductivity meter
8	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma
9	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric
12	Moisture Content	Calculation
13	pH	Digestion, Inductively Coupled Plasma
14	SAR	Acid Digestion, ICP-OES
15	Sodium	Digestion, Inductively Coupled Plasma

### รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



รูปที่ 3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)



รูปที่ 3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)



รูปที่ 3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู (S3)

### 3.3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) บริเวณแนวกันชนด้านติดคลอง อุดมดี-บางจาก (S2) และบริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู (S3) แสดงดังตารางที่ 3.16 และผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.17

### ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ S1	มาตรฐาน
		15 ธ.ค. 65	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	≤ 27
Bulk Density	kN/m <sup>3</sup>	1.17	-
C/N Ratio	-	31:1	-
Cadmium	mg/kg	0.98	≤ 810
Calcium	mg/kg	2,082	-
Chromium	mg/kg	14.0	≤ 640
CEU	Cmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup>	29.4	-
Copper	mg/kg	5.75	-
Electrical Conductivity	ds/m	13.85	-
Lead	mg/kg	9.76	≤ 750
Iron	mg/kg	18,567	-
Magnesium	mg/kg	5,272	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	≤ 610
Moisture Content	%	18.2	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	-
pH	mg/kg	3.6	-
Porosity	-	0.56	-
SAR	mg/kg	< 50	-
Sodium	mg/kg	1,970	-

### ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ S2	มาตรฐาน
		15 ธ.ค. 65	
Arsenic	mg/kg	8.34	$\leq 27$
Bulk Density	kN/m <sup>3</sup>	1.28	-
C/N Ratio	-	10:1	-
Cadmium	mg/kg	0.81	$\leq 810$
Calcium	mg/kg	199	-
Chromium	mg/kg	9.37	$\leq 640$
CEU	Cmol <sub>c</sub> /kg-1	12.4	-
Copper	mg/kg	8.63	-
Electrical Conductivity	ds/m	2.42	-
Lead	mg/kg	13.1	$\leq 750$
Iron	mg/kg	15,853	-
Magnesium	mg/kg	562	-
Mercury	mg/kg	<0.20	$\leq 610$
Moisture Content	%	10.5	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	-
pH	mg/kg	4.5	-
Porosity	-	0.50	-
SAR	mg/kg	<50.0	-
Sodium	mg/kg	286	-



### ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณแนวกันชนด้านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ S3	มาตรฐาน
		15 ธ.ค. 65	
Arsenic	mg/kg	5.66	$\leq 27$
Bulk Density	kN/m <sup>3</sup>	1.18	-
C/N Ratio	-	33:1	-
Cadmium	mg/kg	1.00	$\leq 810$
Calcium	mg/kg	1,179	-
Chromium	mg/kg	15.4	$\leq 640$
CEU	Cmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup>	35.2	-
Copper	mg/kg	7.50	-
Electrical Conductivity	ds/m	0.85	-
Lead	mg/kg	9.71	$\leq 750$
Iron	mg/kg	20,037	-
Magnesium	mg/kg	3,492	-
Mercury	mg/kg	<0.20	$\leq 610$
Moisture Content	%	23.4	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	-
pH	mg/kg	4.4	-
Porosity	-	0.58	-
SAR	mg/kg	<50.0	-
Sodium	mg/kg	221	-

มาตรฐาน	: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบ คุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นางสาวพรพินันท์ วิทยกุลกุล		
ชื่อผู้บันทึก	: นางสาวพรพินันท์ วิทยกุลกุล		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุภาพรพิทย์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-2205
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		

### ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ S1		มาตรฐาน
		29 มิ.ย. 65	15 ธ.ค. 65	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	≤ 27
Bulk Density	kN/m <sup>3</sup>	1.21	1.17	-
C/N Ratio	-	13:1	31:1	-
Cadmium	mg/kg	0.92	0.98	≤ 810
Calcium	mg/kg	1,358	2,082	-
Chromium	mg/kg	13.4	14.0	≤ 640
CEU	Cmol <sub>c</sub> ·kg <sup>-1</sup>	1.00		-
Copper	mg/kg	7.17	5.75	-
Electrical Conductivity	ds/m	17.71	13.85	-
Lead	mg/kg	8.28	9.76	≤ 750
Iron	mg/kg	16,385	18,567	-
Magnesium	mg/kg	7,278	5,272	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	≤ 610
Moisture Content	%	17.8	18.2	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	ND	-
pH	mg/kg	3.9	3.6	-
Porosity	-	0.55	0.56	-
SAR	mg/kg	< 50	< 50	-
Sodium	mg/kg	2,613	1,970	-



### ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ S2		มาตรฐาน
		29 มิ.ย. 65	15 ธ.ค. 65	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	8.34	$\leq 27$
Bulk Density	kN/m <sup>3</sup>	1.12	1.28	-
C/N Ratio	-	15:1	10:1	-
Cadmium	mg/kg	0.67	0.81	$\leq 810$
Calcium	mg/kg	924	199	-
Chromium	mg/kg	14.5	9.37	$\leq 640$
CEU	Cmol <sub>c</sub> kg-1	32.0		-
Copper	mg/kg	8.93	8.63	-
Electrical Conductivity	ds/m	6.10	2.42	-
Lead	mg/kg	8.81	13.1	$\leq 750$
Iron	mg/kg	13,604	15,853	-
Magnesium	mg/kg	3,301	562	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	<0.20	$\leq 610$
Moisture Content	%	36.0	10.5	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	ND	-
pH	mg/kg	4.2	4.5	-
Porosity	-	0.50	0.50	-
SAR	mg/kg	< 50	<50.0	-
Sodium	mg/kg	1,814	286	-

### ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

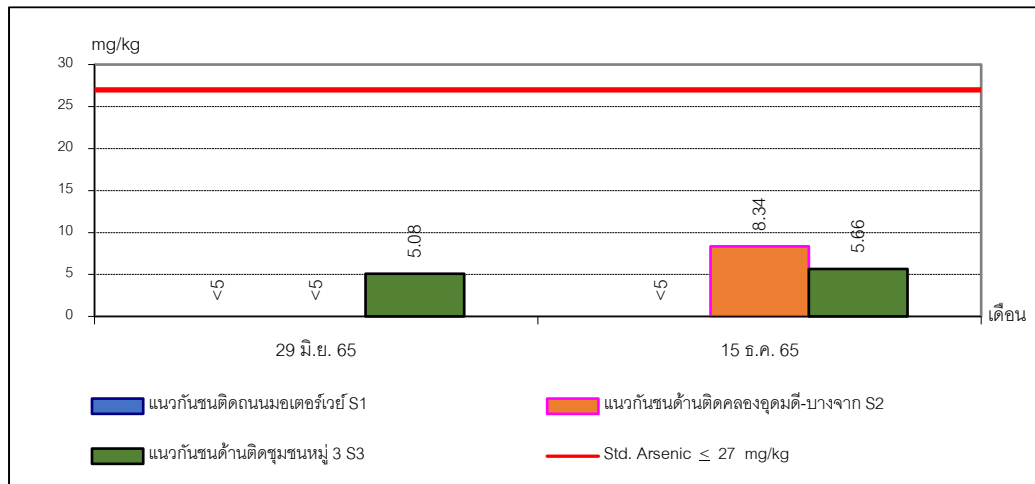
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณแนวกันชนด้านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)

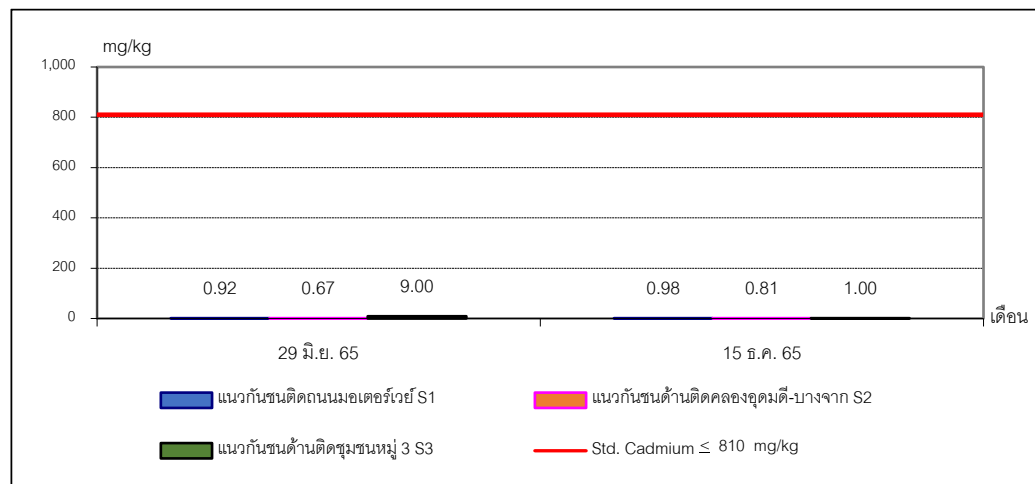
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ S3		มาตรฐาน
		29 มิ.ย. 65	15 ธ.ค. 65	
Arsenic	mg/kg	5.08	5.66	$\leq 27$
Bulk Density	kN/m <sup>3</sup>	1.16	1.18	-
C/N Ratio	-	11:1	33:1	-
Cadmium	mg/kg	0.90	1.00	$\leq 810$
Calcium	mg/kg	1,219	1,179	-
Chromium	mg/kg	13.1	15.4	$\leq 640$
CEU	Cmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup>	1.00		-
Copper	mg/kg	8.82	7.50	-
Electrical Conductivity	ds/m	17.70	0.85	-
Lead	mg/kg	10.6	9.71	$\leq 750$
Iron	mg/kg	18,078	20,037	-
Magnesium	mg/kg	3,451	3,492	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	<0.20	$\leq 610$
Moisture Content	%	17.8	23.4	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	ND	-
pH	mg/kg	4.3	4.4	-
Porosity	-	0.66	0.58	-
SAR	mg/kg	< 50	<50.0	-
Sodium	mg/kg	342	221	-

**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบ คุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน

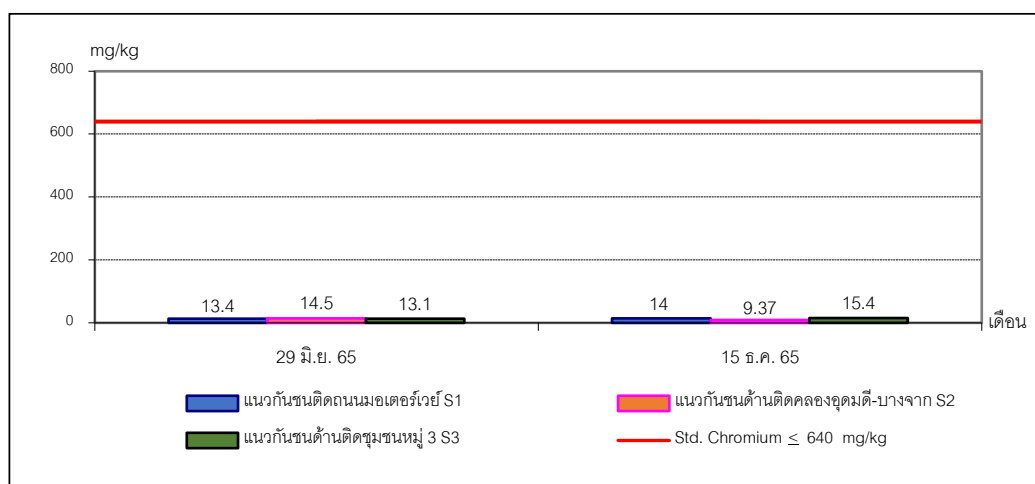
## กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



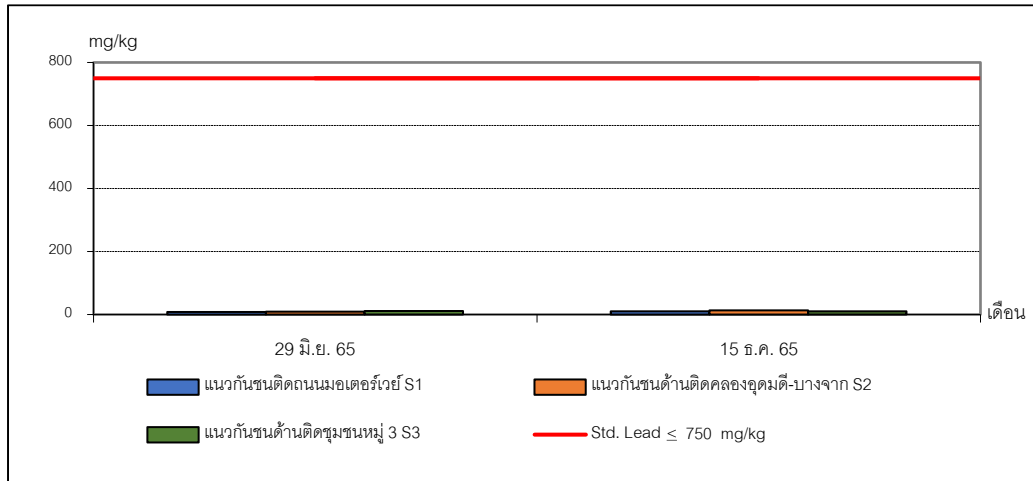
ภาพที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในดิน



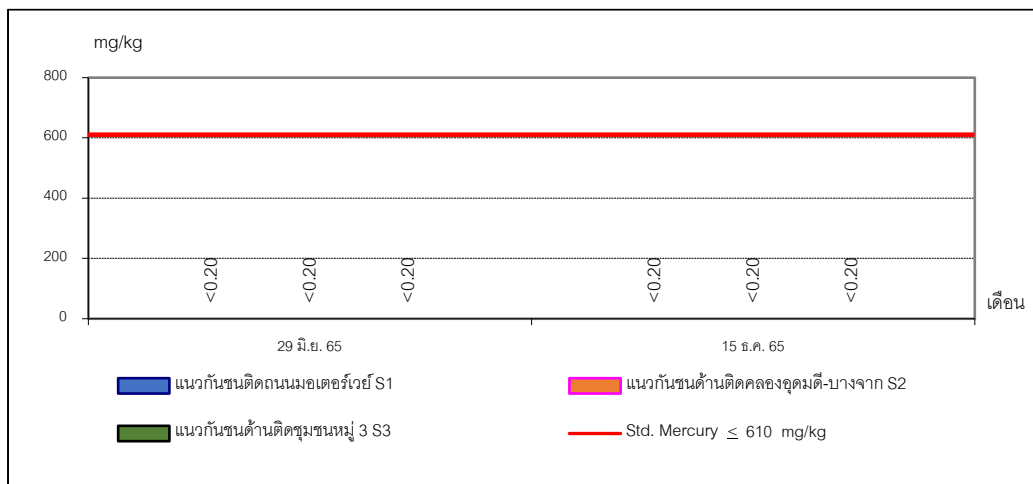
ภาพที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium (Cd) ในดิน



ภาพที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Chromium ในดิน



ภาพที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในดิน



ภาพที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในดิน

### 3.3.3.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) และบริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินที่กำหนดไว้

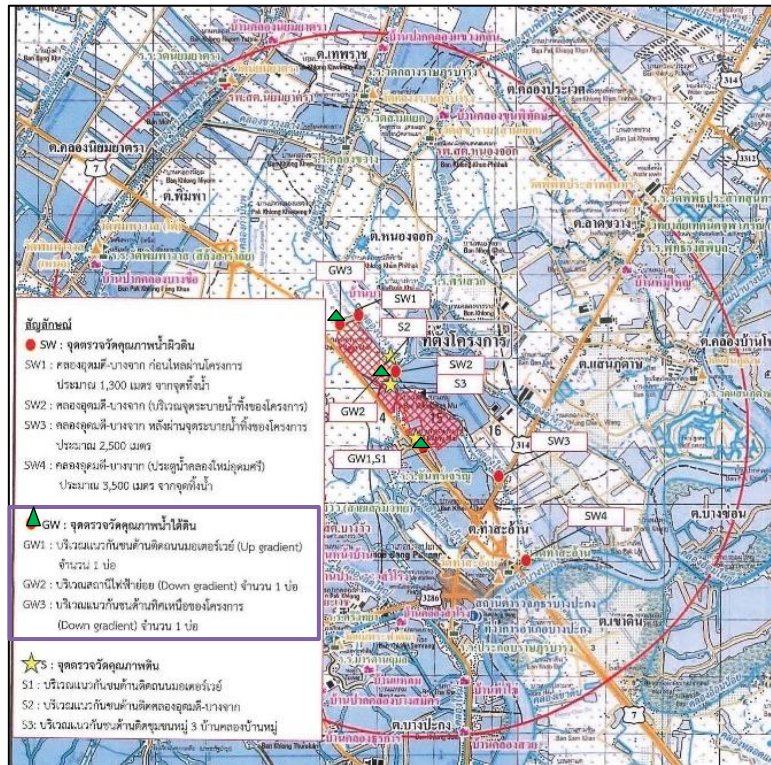
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Bulk Density, Copper, Electrical Conductivity, Magnesium, pH และ Sodium มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ Arsenic, Mercury, Nitrogen และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแนวกันชนด้านคลองอุดมดี-บางจาก (S2) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Arsenic, Bulk Density, Cadmium, Lead และ Iron มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ Mercury, Nitrogen และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแนวกันชนด้านชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู (S3) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Copper, Electrical Conductivity, Lead, Porosity และ Sodium มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ Mercury, Nitrogen และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

### 3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (GW1) บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (GW2) และบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินแสดงดังภาพที่ 3.37 ทั้งนี้ ในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 อยู่ระหว่างจัดซื้อจัดจ้างบริษัทผู้รับเหมาในการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน และทางโครงการยังไม่มี การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์เนื่องจากน้ำมีปริมาณน้อย (ปัจจุบันมีโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการเพียง 2 โรงงานเท่านั้น )

## แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.37 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

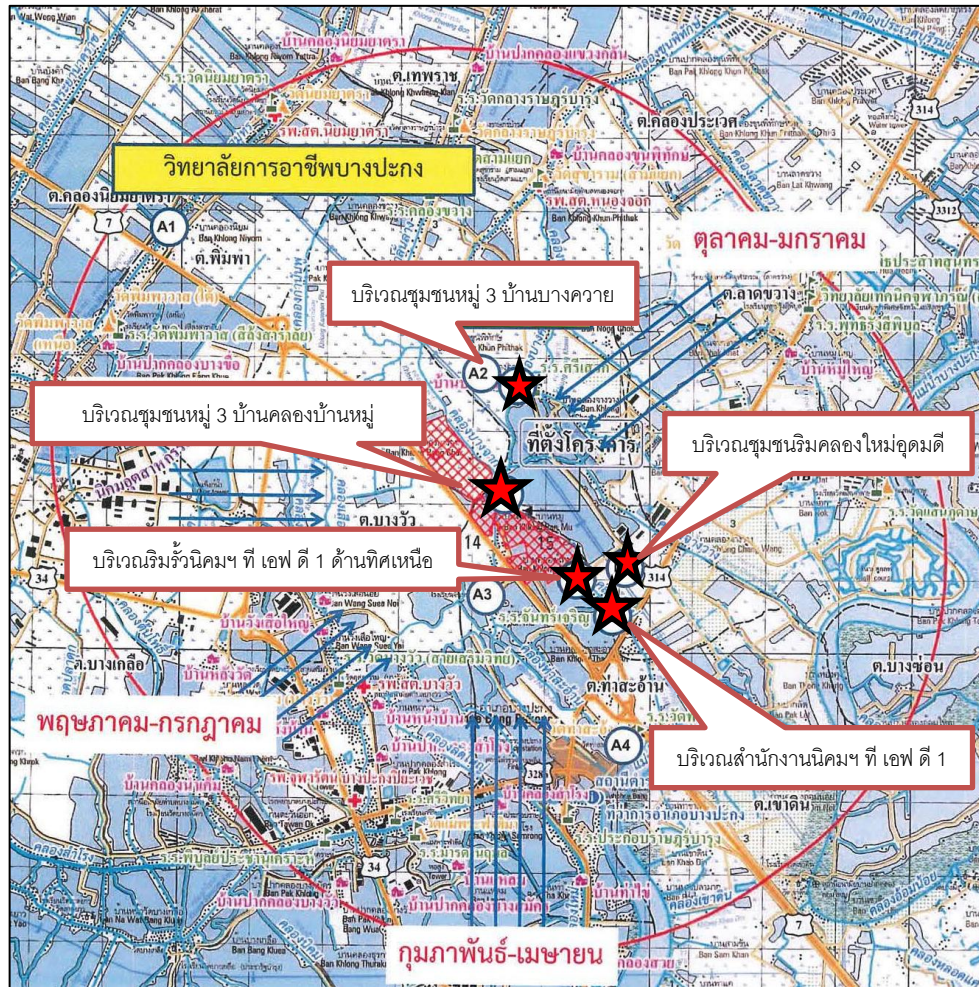
## 3.5 ระดับเสียง

### 3.5.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในวันที่ 8-15 ธันวาคม 2565 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้าน หมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.38 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.15-3.19



## แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.38 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



## รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 3.15 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)



รูปที่ 3.16 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)



รูปที่ 3.17 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)





รูปที่ 3.18 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู (N4)



รูปที่ 3.19 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)

### 3.5.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียง ( $L_{eq}$ 24 hr.)	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 1 hr.) ต่อเนื่อง 3 วัน
2	ระดับเสียง ( $L_{eq}$ 5 min)	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดย เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที จำนวน 1 ค่า
3	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ 1 hr. และ $L_{90}$ 5 min)	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดย ใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตามวิธีการมาตรฐานของ International Standard ISO 1996 -1:2003 โดย Integrated Sound Level Meter จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังนี้ $L_{aeq}$ , $L_{ae}$ , $L_{max}$ , $L_{min}$ , $L_{a05}$ , $L_{a10}$ , $L_{a50}$ , $L_{a90}$ และ $L_{a95}$
4	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดย ใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 1 hr.) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐานและนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาความแตกต่าง หากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

### 3.5.1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในวันที่ 10-13 ธันวาคม 2565 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่ อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) แสดงดังตารางที่ 3.19 และสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงต่างๆ ในช่วงเวลา 5 นาที) แสดงดังตารางที่ 3.20 และผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา แสดงดังตารางที่ 3.21

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301661

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 [dB(A)]						
เวลา	10-11 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียงพื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
10:00 – 11:00	51.7	56.2	49.9	49.9	44.7	-
11:00 – 12:00	51.8	57.1	49.9	49.9	44.8	-
12:00 – 13:00	52.6	57.8	50.5	50.5	45.6	-
13:00 – 14:00	52.7	58.2	50.4	50.4	45.7	-
14:00 – 15:00	52.8	58.7	50.5	50.5	45.8	-
15:00 – 16:00	52.7	59.5	50.3	50.3	45.7	-
16:00 – 17:00	53.1	59.9	50.4	50.4	46.1	-
17:00 – 18:00	53.2	60.2	50.6	50.6	46.2	-
18:00 – 19:00	53.7	60.9	51.0	51.0	46.7	-
19:00 – 20:00	53.9	61.1	51.1	51.1	46.9	-
20:00 – 21:00	54.5	61.4	51.4	51.4	47.5	-
21:00 – 22:00	53.4	61.8	50.6	50.6	46.4	-
22:00 – 23:00	53.5	62.2	50.5	50.5	46.5	-
23:00 – 00:00	53.9	62.4	50.7	50.7	46.9	-
00:00 – 01:00	54.5	62.7	51.4	51.4	47.5	-
01:00 – 02:00	54.7	63.0	51.3	51.3	47.7	-
02:00 – 03:00	54.1	63.2	50.5	50.5	47.1	-
03:00 – 04:00	54.7	63.4	51.1	51.1	47.7	-
04:00 – 05:00	54.6	63.6	51.2	51.2	47.6	-
05:00 – 06:00	54.6	63.7	51.3	51.3	47.6	-
06:00 – 07:00	54.9	64.0	51.5	51.5	47.9	-
07:00 – 08:00	54.8	64.3	51.2	51.2	47.8	-
08:00 – 09:00	55.6	64.5	51.7	51.7	48.6	-
09:00 – 10:00	55.2	64.8	51.7	51.7	48.2	-
L <sub>eq</sub> 24 hr.	53.9	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	60.7	-	-	-	-	-
Min-Max	51.7-55.6	56.2-64.8	49.9-51.7	49.9-51.7	44.7-48.6	-
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	-	-	10 <sup>3</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301661

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	11-12 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
10:00 – 11:00	55.1	65.0	51.4	49.9	52.1	2.2
11:00 – 12:00	55.3	65.2	51.6	49.9	53.3	3.4
12:00 – 13:00	56.3	65.4	52.4	50.5	54.3	3.8
13:00 – 14:00	56.1	65.6	52.4	50.4	53.1	2.7
14:00 – 15:00	55.3	65.8	51.0	50.5	52.3	1.8
15:00 – 16:00	56.6	66.0	52.7	50.3	54.6	4.3
16:00 – 17:00	56.2	66.2	52.5	50.4	53.2	2.8
17:00 – 18:00	57.3	66.4	52.5	50.6	55.3	4.7
18:00 – 19:00	55.6	66.7	51.3	51.0	51.1	0.1
19:00 – 20:00	56.1	66.8	52.2	51.1	51.6	0.5
20:00 – 21:00	56.7	67.1	52.3	51.4	52.2	0.8
21:00 – 22:00	57.1	67.4	52.8	50.6	55.1	4.5
22:00 – 23:00	56.4	67.5	51.9	50.5	53.4	2.9
23:00 – 00:00	57.8	67.8	52.7	50.7	55.8	5.1
00:00 – 01:00	57.3	68.0	53.1	51.4	54.3	2.9
01:00 – 02:00	57.4	68.3	52.6	51.3	54.4	3.1
02:00 – 03:00	57.1	68.5	52.2	50.5	54.1	3.6
03:00 – 04:00	57.3	68.6	52.7	51.1	54.3	3.2
04:00 – 05:00	56.6	68.7	51.5	51.2	52.1	0.9
05:00 – 06:00	57.6	69.0	53.2	51.3	54.6	3.3
06:00 – 07:00	58.5	69.2	53.7	51.5	56.5	5.0
07:00 – 08:00	58.1	69.5	53.4	51.2	55.1	3.9
08:00 – 09:00	57.7	69.7	52.2	51.7	53.2	1.5
09:00 – 10:00	56.8	69.9	51.5	51.7	52.3	0.6
L <sub>eq</sub> 24 hr.	56.9	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	63.7	-	-	-	-	-
Min-Max	55.1-58.5	65.0-69.9	51.0-53.7	49.9-51.7	51.1-56.5	0.1-5.1
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301661

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	12-13 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียงพื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
10:00 – 11:00	56.7	70.1	51.4	49.9	55.2	5.3
11:00 – 12:00	58.3	70.4	53.3	49.9	57.3	7.4
12:00 – 13:00	57.4	70.6	51.9	50.5	55.9	5.4
13:00 – 14:00	57.4	70.8	52.3	50.4	55.9	5.5
14:00 – 15:00	58.2	71.1	53.4	50.5	56.7	6.2
15:00 – 16:00	58.4	71.3	53.3	50.3	56.9	6.6
16:00 – 17:00	59.1	71.6	53.7	50.4	57.6	7.2
17:00 – 18:00	59.6	71.8	54.2	50.6	58.1	7.5
18:00 – 19:00	58.0	72.1	51.7	51.0	56.0	5.0
19:00 – 20:00	59.5	72.6	53.6	51.1	58.0	6.9
20:00 – 21:00	59.6	72.9	54.7	51.4	58.1	6.7
21:00 – 22:00	60.8	73.2	56.6	50.6	59.8	9.2
22:00 – 23:00	59.5	73.4	54.3	50.5	58.0	7.5
23:00 – 00:00	59.1	74.0	53.2	50.7	57.6	6.9
00:00 – 01:00	59.3	74.3	53.2	51.4	57.8	6.4
01:00 – 02:00	61.3	74.6	55.3	51.3	60.3	9.0
02:00 – 03:00	61.7	75.3	55.5	50.5	61.2	10.7
03:00 – 04:00	61.0	75.9	54.3	51.1	59.5	8.4
04:00 – 05:00	62.8	76.6	56.5	51.2	62.3	11.1
05:00 – 06:00	62.3	77.7	54.2	51.3	61.8	10.5
06:00 – 07:00	62.1	79.3	54.3	51.5	61.1	9.6
07:00 – 08:00	63.8	80.5	56.2	51.2	63.3	12.1
08:00 – 09:00	65.3	82.5	57.1	51.7	64.8	13.1
09:00 – 10:00	67.4	88.2	58.3	51.7	66.9	15.2
L <sub>eq</sub> 24 hr.	61.3	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	67.6	-	-	-	-	-
Min-Max	56.7-67.4	70.1-88.2	51.4-58.3	49.9-51.7	55.2-66.9	5.0-15.2
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	-	-	10 <sup>3</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 090085

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)]						
เวลา	10-11 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียงพื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
09:50 – 10:50	55.4	73.5	49.4	49.4	48.4	-
10:50 – 11:50	54.4	69.7	49.0	49.0	47.4	-
11:50 – 12:50	48.3	81.5	44.6	44.6	41.3	-
12:50 – 13:50	58.7	77.5	50.7	50.7	51.7	1.0
13:50 – 14:50	58.8	79.2	49.5	49.5	51.8	2.3
14:50 – 15:50	54.2	78.3	46.6	46.6	47.2	0.6
15:50 – 16:50	56.2	82.3	51.5	51.5	49.2	-
16:50 – 17:50	56.3	77.6	48.5	48.5	49.3	0.8
17:50 – 18:50	50.5	69.2	48.4	48.4	43.5	-
18:50 – 19:50	55.7	69.5	52.1	52.1	48.7	-
19:50 – 20:50	57.2	69.7	52.5	52.5	50.2	-
20:50 – 21:50	54.5	74.5	50.4	50.4	47.5	-
21:50 – 22:50	49.5	70.3	47.4	47.4	42.5	-
22:50 – 23:50	47.6	56.1	45.9	45.9	40.6	-
23:50 – 00:50	46.9	57.6	44.8	44.8	39.9	-
00:50 – 01:50	46.3	58.6	44.1	44.1	39.3	-
01:50 – 02:50	46.1	58.1	43.8	43.8	39.1	-
02:50 – 03:50	47.2	57.1	45.2	45.2	40.2	-
03:50 – 04:50	48.5	60.2	46.4	46.4	41.5	-
04:50 – 05:50	52.2	72.5	46.4	46.4	45.2	-
05:50 – 06:50	55.7	82.7	47.9	47.9	48.7	0.8
06:50 – 07:50	53.5	83.8	48.1	48.1	46.5	-
07:50 – 08:50	53.8	87.2	48.8	48.8	46.8	-
08:50 – 09:50	50.7	64.7	47.9	47.9	43.7	-
L <sub>eq</sub> 24 hr.	54.1	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	57.8	-	-	-	-	-
Min-Max	46.1-58.8	56.1-87.2	43.8-52.5	43.8-52.5	39.1-51.8	0.6-2.3
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	-	-	10 <sup>3</sup>



### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 090085

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	11-12 ธ.ค. 65					
	$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{max}$	$L_{90}$	ระดับเสียง พื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
09:50 – 10:50	51.1	77.6	47.5	49.4	44.1	-
10:50 – 11:50	49.4	71.8	46.0	49.0	42.4	-
11:50 – 12:50	52.8	84.7	45.8	44.6	51.3	6.7
12:50 – 13:50	57.0	96.2	46.6	50.7	50.0	-
13:50 – 14:50	54.2	86.3	47.5	49.5	47.2	-
14:50 – 15:50	51.2	71.4	44.8	46.6	44.2	-
15:50 – 16:50	51.2	77.5	46.1	51.5	44.2	-
16:50 – 17:50	51.4	67.0	49.1	48.5	44.4	-
17:50 – 18:50	52.8	65.0	49.2	48.4	48.3	-
18:50 – 19:50	50.2	66.2	48.8	52.1	43.2	-
19:50 – 20:50	48.2	57.3	47.0	52.5	41.2	-
20:50 – 21:50	49.3	63.4	47.5	50.4	42.3	-
21:50 – 22:50	48.9	71.9	46.6	47.4	41.9	-
22:50 – 23:50	48.2	56.8	46.9	45.9	41.2	-
23:50 – 00:50	47.7	67.1	46.2	44.8	40.7	-
00:50 – 01:50	46.8	56.5	45.7	44.1	39.8	-
01:50 – 02:50	47.4	55.5	45.8	43.8	40.4	-
02:50 – 03:50	48.2	61.2	46.7	45.2	41.2	-
03:50 – 04:50	50.3	60.3	48.9	46.4	45.8	-
04:50 – 05:50	53.1	65.5	51.1	46.4	46.1	-
05:50 – 06:50	53.8	75.6	49.1	47.9	46.8	-
06:50 – 07:50	52.4	75.9	47.9	48.1	45.4	-
07:50 – 08:50	50.5	80.2	47.8	48.8	43.5	-
08:50 – 09:50	50.0	68.2	47.8	47.9	43.0	-
$L_{eq}$ 24 hr.	51.4	-	-	-	-	-
$L_{dn}$	56.9	-	-	-	-	-
Min-Max	46.8-57.0	55.5-96.2	44.8-51.1	43.8-52.5	39.8-51.3	6.7
มาตรฐาน $L_{eq}$ 24 hr.	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>



### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 090085

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	12-13 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียงพื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
09:50 – 10:50	53.7	79.4	47.9	49.4	46.7	-
10:50 – 11:50	51.0	75.6	47.2	49.0	44.0	-
11:50 – 12:50	49.9	69.7	47.3	44.6	45.4	0.8
12:50 – 13:50	50.6	67.9	48.2	50.7	43.6	-
13:50 – 14:50	50.6	67.2	48.5	49.5	43.6	-
14:50 – 15:50	52.0	73.0	48.3	46.6	45.0	-
15:50 – 16:50	51.5	74.8	46.9	51.5	44.5	-
16:50 – 17:50	51.4	77.4	48.5	48.5	44.4	-
17:50 – 18:50	54.6	81.1	49.9	48.4	52.6	4.2
18:50 – 19:50	51.3	66.3	49.7	52.1	44.3	-
19:50 – 20:50	50.0	59.4	48.8	52.5	43.0	-
20:50 – 21:50	50.2	59.5	49.0	50.4	43.2	-
21:50 – 22:50	49.5	57.3	48.2	47.4	42.5	-
22:50 – 23:50	50.0	57.3	48.4	45.9	45.5	-
23:50 – 00:50	49.8	57.8	48.3	44.8	46.8	2.0
00:50 – 01:50	48.8	60.4	47.2	44.1	45.8	1.7
01:50 – 02:50	48.7	59.5	47.0	43.8	45.7	1.9
02:50 – 03:50	49.9	61.8	48.1	45.2	46.9	1.7
03:50 – 04:50	51.0	61.2	48.9	46.4	48.0	1.6
04:50 – 05:50	54.8	76.8	51.4	46.4	51.8	5.4
05:50 – 06:50	53.9	73.8	50.9	47.9	46.9	-
06:50 – 07:50	53.5	67.2	51.3	48.1	46.5	-
07:50 – 08:50	52.7	76.3	50.0	48.8	45.7	-
08:50 – 09:50	51.6	65.6	49.3	47.9	44.6	-
L <sub>eq</sub> 24 hr.	51.7	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	57.8	-	-	-	-	-
Min-Max	48.7-54.8	57.3-81.1	46.9-51.4	43.8-52.5	42.5-52.6	0.8-5.4
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	-	-	10 <sup>3</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 090086

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)]						
เวลา	10-11 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียงพื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
09:45 – 10:45	42.7	69.7	37.8	37.8	35.7	-
10:45 – 11:45	48.3	71.7	38.1	38.1	41.3	3.2
11:45 – 12:45	41.4	65.4	37.9	37.9	34.4	-
12:45 – 13:45	46.4	65.6	42.0	42.0	39.4	-
13:45 – 14:45	50.1	74.9	47.1	47.1	43.1	-
14:45 – 15:45	50.4	65.9	46.1	46.1	43.4	-
15:45 – 16:45	46.7	68.4	40.9	40.9	39.7	-
16:45 – 17:45	47.2	76.9	39.4	39.4	40.2	0.8
17:45 – 18:45	45.9	72.2	43.1	43.1	38.9	-
18:45 – 19:45	49.2	66.7	44.1	44.1	42.2	-
19:45 – 20:45	45.5	64.9	43.6	43.6	38.5	-
20:45 – 21:45	44.0	61.4	42.9	42.9	37.0	-
21:45 – 22:45	43.7	67.7	41.8	41.8	36.7	-
22:45 – 23:45	43.1	65.8	41.4	41.4	36.1	-
23:45 – 00:45	41.4	48.6	39.4	39.4	34.4	-
00:45 – 01:45	41.4	52.6	38.6	38.6	34.4	-
01:45 – 02:45	41.0	53.1	39.1	39.1	34.0	-
02:45 – 03:45	39.8#	55.1	38.1	38.1	32.8	-
03:45 – 04:45	42.2	55.6	40.5	40.5	35.2	-
04:45 – 05:45	42.8	55.6	40.9	40.9	35.8	-
05:45 – 06:45	44.5	69.5	41.2	41.2	37.5	-
06:45 – 07:45	44.4	76.5	40.3	40.3	37.4	-
07:45 – 08:45	44.5	71.2	38.8	38.8	37.5	-
08:45 – 09:45	40.7	61.4	38.1	38.1	33.7	-
L <sub>eq</sub> 24 hr.	45.6	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	49.8	-	-	-	-	-
Min-Max	40.7-50.4	48.6-76.9	37.8-47.1	37.8-47.1	32.8-43.4	0.8-3.2
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	-	-	10 <sup>3</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 090086

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	11-12 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
09:45 – 10:45	40.6	59.8	38.4	37.8	33.6	-
10:45 – 11:45	41.3	65.0	38.6	38.1	34.3	-
11:45 – 12:45	43.1	73.4	38.5	37.9	38.6	0.7
12:45 – 13:45	43.1	65.1	39.1	42.0	36.1	-
13:45 – 14:45	43.6	54.1	41.8	47.1	36.6	-
14:45 – 15:45	44.3	63.2	41.5	46.1	37.3	-
15:45 – 16:45	43.6	71.2	38.5	40.9	36.6	-
16:45 – 17:45	43.2	68.2	38.8	39.4	36.2	-
17:45 – 18:45	46.9	73.8	43.7	43.1	39.9	-
18:45 – 19:45	45.3	63.4	43.4	44.1	38.3	-
19:45 – 20:45	43.8	65.5	41.5	43.6	36.8	-
20:45 – 21:45	42.4	56.9	40.9	42.9	35.4	-
21:45 – 22:45	42.3	62.3	40.8	41.8	35.3	-
22:45 – 23:45	41.1	49.5	39.7	41.4	34.1	-
23:45 – 00:45	40.2	49.3	38.7	39.4	33.2	-
00:45 – 01:45	42.3	55.3	41.0	38.6	35.3	-
01:45 – 02:45	43.1	71.7	40.9	39.1	38.6	-
02:45 – 03:45	42.7	55.7	41.0	38.1	39.7	1.6
03:45 – 04:45	42.9	55.7	41.5	40.5	35.9	-
04:45 – 05:45	47.1	64.2	42.7	40.9	45.1	4.2
05:45 – 06:45	45.6	71.3	42.5	41.2	38.6	-
06:45 – 07:45	44.3	75.1	38.5	40.3	37.3	-
07:45 – 08:45	44.1	66.3	38.7	38.8	37.1	-
08:45 – 09:45	44.5	72.5	38.8	38.1	42.5	4.4
L <sub>eq</sub> 24 hr.	43.7	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	50.0	-	-	-	-	-
Min-Max	40.2-47.1	49.3-75.1	38.4-43.7	37.8-47.1	33.2-45.1	0.7-4.4
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 090086

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	12-13 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียงพื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
09:45 – 10:45	45.3	71.9	38.9	37.8	42.3	4.5
10:45 – 11:45	40.9	64.9	38.2	38.1	33.9	-
11:45 – 12:45	41.8	65.4	38.8	37.9	34.8	-
12:45 – 13:45	43.5	73.7	38.9	42.0	36.5	-
13:45 – 14:45	42.1	66.7	38.0	47.1	35.1	-
14:45 – 15:45	42.4	67.5	38.2	46.1	35.4	-
15:45 – 16:45	45.0	71.4	38.5	40.9	38.0	-
16:45 – 17:45	44.3	70.5	42.1	39.4	37.3	-
17:45 – 18:45	45.9	70.2	43.2	43.1	38.9	-
18:45 – 19:45	46.0	70.4	43.2	44.1	39.0	-
19:45 – 20:45	43.6	49.1	42.5	43.6	36.6	-
20:45 – 21:45	42.7	56.9	41.4	42.9	35.7	-
21:45 – 22:45	41.4	51.5	39.8	41.8	34.4	-
22:45 – 23:45	41.3	60.6	39.7	41.4	34.3	-
23:45 – 00:45	41.0	47.6	39.5	39.4	34.0	-
00:45 – 01:45	40.8	56.6	38.9	38.6	33.8	-
01:45 – 02:45	40.5	49.9	39.0	39.1	33.5	-
02:45 – 03:45	40.7	55.1	39.1	38.1	33.7	-
03:45 – 04:45	45.5	67.9	39.4	40.5	42.5	2.0
04:45 – 05:45	44.3	68.2	40.8	40.9	39.8	-
05:45 – 06:45	42.8	64.2	39.4	41.2	35.8	-
06:45 – 07:45	45.3	75.6	40.2	40.3	38.3	-
07:45 – 08:45	43.1	68.4	38.3	38.8	36.1	-
08:45 – 09:45	41.9	64.0	38.6	38.1	34.9	-
L <sub>eq</sub> 24 hr.	43.4	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	49.1	-	-	-	-	-
Min-Max	40.5-46.0	47.6-75.6	38.0-43.2	37.8-47.1	33.5-42.5	2.0-4.5
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	-	-	10 <sup>3</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301660

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู (N4) [dB(A)]						
เวลา	10-11 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียงพื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
09:40 – 10:40	45.7	64.7	42.2	42.2	38.7	-
10:40 – 11:40	44.4	57.8	41.8	41.8	37.4	-
11:40 – 12:40	46.5	65.2	41.1	41.1	39.5	-
12:40 – 13:40	43.4	58.9	41.1	41.1	36.4	-
13:40 – 14:40	45.1	53.3	42.5	42.5	38.1	-
14:40 – 15:40	47.1	67.1	42.8	42.8	40.1	-
15:40 – 16:40	46.9	63.4	44.5	44.5	39.9	-
16:40 – 17:40	50.2	72.1	47.8	47.8	43.2	-
17:40 – 18:40	56.0	69.2	50.1	50.1	49.0	-
18:40 – 19:40	52.2	72.3	51.3	51.3	45.2	-
19:40 – 20:40	51.4	68.9	50.4	50.4	44.4	-
20:40 – 21:40	52.2	66.6	49.6	49.6	45.2	-
21:40 – 22:40	61.8	70.7	49.9	49.9	54.8	4.9
22:40 – 23:40	60.7	68.9	48.6	48.6	53.7	5.1
23:40 – 00:40	48.1	65.3	46.1	46.1	41.1	-
00:40 – 01:40	46.9	57.0	45.2	45.2	39.9	-
01:40 – 02:40	47.3	57.9	45.9	45.9	40.3	-
02:40 – 03:40	49.4	57.7	47.1	47.1	42.4	-
03:40 – 04:40	49.8	66.5	45.5	45.5	42.8	-
04:40 – 05:40	50.8	66.6	45.7	45.7	43.8	-
05:40 – 06:40	56.5	78.4	46.4	46.4	49.5	3.1
06:40 – 07:40	53.1	79.2	46.6	46.6	46.1	-
07:40 – 08:40	52.2	68.0	44.6	44.6	45.2	0.6
08:40 – 09:40	48.1	64.5	43.4	43.4	41.1	-
L <sub>eq</sub> 24 hr.	53.4	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	62.0	-	-	-	-	-
Min-Max	43.4-61.8	53.3-79.2	41.1-51.3	41.1-51.3	36.4-54.8	0.6-5.1
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	-	-	10 <sup>3</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301660

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู (N4) [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	11-12 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
09:40 – 10:40	46.8	69.1	42.5	42.2	39.8	-
10:40 – 11:40	50.8	76.9	45.5	41.8	49.3	7.5
11:40 – 12:40	46.5	69.3	41.5	41.1	39.5	-
12:40 – 13:40	47.6	66.0	41.9	41.1	45.6	4.5
13:40 – 14:40	49.0	61.9	42.1	42.5	47.0	4.5
14:40 – 15:40	48.2	65.3	42.5	42.8	41.2	-
15:40 – 16:40	50.9	73.7	42.2	44.5	48.9	4.4
16:40 – 17:40	51.8	72.3	45.8	47.8	47.3	-
17:40 – 18:40	53.4	68.2	50.3	50.1	46.4	-
18:40 – 19:40	54.9	78.6	53.4	51.3	51.9	0.6
19:40 – 20:40	53.8	61.9	52.6	50.4	49.3	-
20:40 – 21:40	54.1	79.6	51.7	49.6	49.6	0.0
21:40 – 22:40	54.3	72.4	52.4	49.9	47.3	-
22:40 – 23:40	53.1	61.5	51.5	48.6	46.1	-
23:40 – 00:40	51.3	66.7	49.5	46.1	48.3	2.2
00:40 – 01:40	51.3	57.3	49.8	45.2	49.3	4.1
01:40 – 02:40	49.8	57.3	48.3	45.9	46.8	0.9
02:40 – 03:40	45.5	63.0	43.5	47.1	38.5	-
03:40 – 04:40	48.0	64.5	43.8	45.5	41.0	-
04:40 – 05:40	53.6	69.8	45.2	45.7	50.6	4.9
05:40 – 06:40	57.1	76.0	50.2	46.4	50.1	3.7
06:40 – 07:40	56.4	71.0	51.7	46.6	53.4	6.8
07:40 – 08:40	52.9	70.4	47.1	44.6	45.9	1.3
08:40 – 09:40	51.3	70.6	44.9	43.4	48.3	4.9
L <sub>eq</sub> 24 hr.	52.4	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	59.0	-	-	-	-	-
Min-Max	45.5-57.1	57.3-79.6	41.5-53.4	41.1-51.3	38.5-53.4	0.0-7.5
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301660

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู (N4) [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	12-13 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียงพื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
09:40 – 10:40	46.2	67.1	43.4	42.2	39.2	-
10:40 – 11:40	52.0	83.5	43.6	41.8	51.5	9.7
11:40 – 12:40	47.6	65.8	43.4	41.1	40.6	-
12:40 – 13:40	44.4	60.2	41.8	41.1	37.4	-
13:40 – 14:40	46.5	61.9	42.3	42.5	39.5	-
14:40 – 15:40	48.2	64.9	43.4	42.8	41.2	-
15:40 – 16:40	47.1	63.9	42.5	44.5	40.1	-
16:40 – 17:40	47.6	64.1	43.3	47.8	40.6	-
17:40 – 18:40	48.7	66.6	46.1	50.1	41.7	-
18:40 – 19:40	51.3	62.3	50.3	51.3	44.3	-
19:40 – 20:40	50.2	65.3	49.5	50.4	43.2	-
20:40 – 21:40	49.1	54.6	48.4	49.6	42.1	-
21:40 – 22:40	48.1	64.6	47.2	49.9	41.1	-
22:40 – 23:40	47.0	72.5	45.4	48.6	40.0	-
23:40 – 00:40	48.2	62.6	47.1	46.1	41.2	-
00:40 – 01:40	48.0	59.5	46.7	45.2	41.0	-
01:40 – 02:40	46.4	50.7	45.1	45.9	39.4	-
02:40 – 03:40	45.9	55.7	44.5	47.1	38.9	-
03:40 – 04:40	51.7	70.6	45.3	45.5	47.2	1.7
04:40 – 05:40	52.6	70.0	47.6	45.7	48.1	2.4
05:40 – 06:40	54.8	71.5	47.9	46.4	47.8	1.4
06:40 – 07:40	51.5	69.1	48.5	46.6	44.5	-
07:40 – 08:40	51.1	66.2	47.5	44.6	44.1	-
08:40 – 09:40	48.9	65.8	46.0	43.4	41.9	-
L <sub>eq</sub> 24 hr.	49.6	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	56.5	-	-	-	-	-
Min-Max	44.4-54.8	50.7-83.5	41.8-50.3	41.1-51.3	37.4-51.5	1.4-9.7
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	-	-	10 <sup>3</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301039

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)]						
เวลา	10-11 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียงพื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
10:20 – 11:20	55.8	74.6	48.5	48.5	48.8	0.3
11:20 – 12:20	57.2	83.0	47.8	47.8	50.2	2.4
12:20 – 13:20	56.6	83.7	48.0	48.0	49.6	1.6
13:20 – 14:20	56.8	83.4	47.7	47.7	49.8	2.1
14:20 – 15:20	56.6	82.5	47.3	47.3	49.6	2.3
15:20 – 16:20	57.4	82.5	49.1	49.1	50.4	1.3
16:20 – 17:20	58.6	79.3	50.0	50.0	51.6	1.6
17:20 – 18:20	60.1	85.2	50.1	50.1	53.1	3.0
18:20 – 19:20	56.0	73.3	50.5	50.5	49.0	-
19:20 – 20:20	56.9	79.9	49.7	49.7	49.9	0.2
20:20 – 21:20	55.9	85.1	48.8	48.8	48.9	0.1
21:20 – 22:20	54.3	71.8	50.8	50.8	47.3	-
22:20 – 23:20	53.9	76.3	49.6	49.6	46.9	-
23:20 – 00:20	54.3	79.8	49.8	49.8	47.3	-
00:20 – 01:20	53.0	71.6	50.6	50.6	46.0	-
01:20 – 02:20	53.4	70.2	51.4	51.4	46.4	-
02:20 – 03:20	53.2	72.4	50.8	50.8	46.2	-
03:20 – 04:20	52.6	71.1	50.8	50.8	45.6	-
04:20 – 05:20	53.0	67.9	50.6	50.6	46.0	-
05:20 – 06:20	54.6	71.7	51.0	51.0	47.6	-
06:20 – 07:20	58.2	84.3	51.3	51.3	51.2	-
07:20 – 08:20	58.4	82.4	50.4	50.4	51.4	1.0
08:20 – 09:20	60.1	87.8	49.6	49.6	53.1	3.5
09:20 – 10:20	55.7	75.5	47.9	47.9	48.7	0.8
L <sub>eq</sub> 24 hr.	56.5	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	61.4	-	-	-	-	-
Min-Max	52.6-60.1	67.9-87.8	47.3-51.4	47.3-51.4	45.6-53.1	0.1-3.5
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	-	-	10 <sup>3</sup>



### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301039

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	11-12 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
10:20 – 11:20	55.7	77.7	47.6	48.5	48.7	0.2
11:20 – 12:20	56.2	76.7	48.0	47.8	49.2	1.4
12:20 – 13:20	55.9	78.9	46.8	48.0	48.9	0.9
13:20 – 14:20	55.7	74.7	47.4	47.7	48.7	1.0
14:20 – 15:20	54.6	78.4	47.2	47.3	47.6	0.3
15:20 – 16:20	53.7	70.9	47.4	49.1	46.7	-
16:20 – 17:20	56.7	76.1	48.8	50.0	49.7	-
17:20 – 18:20	55.1	73.6	47.9	50.1	48.1	-
18:20 – 19:20	54.2	78.0	48.5	50.5	47.2	-
19:20 – 20:20	53.5	75.3	48.3	49.7	46.5	-
20:20 – 21:20	54.1	73.3	48.3	48.8	47.1	-
21:20 – 22:20	53.2	71.5	48.5	50.8	46.2	-
22:20 – 23:20	51.6	70.0	48.9	49.6	44.6	-
23:20 – 00:20	53.3	77.1	49.1	49.8	46.3	-
00:20 – 01:20	53.2	82.2	49.5	50.6	46.2	-
01:20 – 02:20	53.4	70.6	49.9	51.4	46.4	-
02:20 – 03:20	51.2	67.7	49.9	50.8	44.2	-
03:20 – 04:20	51.4	72.0	49.4	50.8	44.4	-
04:20 – 05:20	52.8	74.6	49.9	50.6	45.8	-
05:20 – 06:20	55.3	72.6	51.2	51.0	48.3	-
06:20 – 07:20	59.1	78.3	53.7	51.3	52.1	0.8
07:20 – 08:20	57.5	76.2	51.8	50.4	50.5	0.1
08:20 – 09:20	55.2	76.1	48.5	49.6	48.2	-
09:20 – 10:20	55.3	73.2	48.6	47.9	48.3	0.4
L <sub>eq</sub> 24 hr.	54.9	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	60.8	-	-	-	-	-
Min-Max	51.2-59.1	67.7-82.2	46.8-53.7	47.3-51.4	44.2-52.1	0.1-1.4
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N G301039

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.98

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC NO.EEL.BP 35/1065

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	12-13 ธ.ค. 65					
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียงพื้นฐาน (10-11 ธ.ค. 65)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับ การรบกวน
10:20 – 11:20	54.9	73.7	48.7	48.5	47.9	-
11:20 – 12:20	54.4	74.4	48.0	47.8	47.4	-
12:20 – 13:20	55.1	74.7	49.0	48.0	48.1	0.1
13:20 – 14:20	55.0	75.7	48.5	47.7	48.0	0.3
14:20 – 15:20	55.5	71.6	48.6	47.3	48.5	1.2
15:20 – 16:20	55.5	75.2	48.3	49.1	48.5	-
16:20 – 17:20	57.9	76.4	49.8	50.0	50.9	0.9
17:20 – 18:20	57.1	79.3	50.0	50.1	50.1	0.0
18:20 – 19:20	55.4	71.7	50.4	50.5	48.4	-
19:20 – 20:20	57.2	77.0	52.0	49.7	50.2	0.5
20:20 – 21:20	57.2	74.8	52.7	48.8	50.2	1.4
21:20 – 22:20	55.9	79.5	49.8	50.8	51.4	0.6
22:20 – 23:20	54.1	79.0	49.8	49.6	47.1	-
23:20 – 00:20	53.4	81.7	50.0	49.8	46.4	-
00:20 – 01:20	52.8	70.5	50.6	50.6	45.8	-
01:20 – 02:20	53.6	78.0	50.7	51.4	46.6	-
02:20 – 03:20	51.9	71.3	50.6	50.8	44.9	-
03:20 – 04:20	52.7	70.4	50.8	50.8	45.7	-
04:20 – 05:20	55.2	77.5	51.0	50.6	50.7	0.1
05:20 – 06:20	56.9	72.4	52.7	51.0	52.4	1.4
06:20 – 07:20	57.8	74.4	53.4	51.3	50.8	-
07:20 – 08:20	58.2	76.4	52.8	50.4	51.2	0.8
08:20 – 09:20	59.0	81.3	51.1	49.6	52.0	2.4
09:20 – 10:20	55.2	75.0	50.3	47.9	48.2	0.3
L <sub>eq</sub> 24 hr.	55.9	-	-	-	-	-
L <sub>dn</sub>	61.4	-	-	-	-	-
Min-Max	51.9-59.0	70.4-81.7	48.0-53.4	47.3-51.4	44.6-52.4	0.0-2.4
มาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr.	70 <sup>1/2</sup>	115 <sup>1/2</sup>	-	-	-	10 <sup>3</sup>

ตารางที่ 3.20 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงต่างๆ ในช่วงเวลา 5 นาที)

วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)								
	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10-11 ธ.ค. 65	51.0-58.4	75.8-83.2	54.7-64.8	47.3-53.9	53.0-62.3	52.3-60.7	50.2-57.7	48.8-55.0	48.3-54.4
11-12 ธ.ค. 65	52.5-62.6	77.3-87.3	64.8-69.9	46.8-57.5	55.5-66.6	53.9-64.9	50.4-61.4	48.5-58.8	47.8-58.6
12-13 ธ.ค. 65	54.1-69.4	78.9-94.1	69.9-88.2	47.4-59.0	56.1-75.4	54.4-71.2	50.7-65.1	48.7-61.7	48.3-60.3
วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)								
	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10-11 ธ.ค. 65	43.5-63.0	68.4-87.8	48.9-57.2	39.2-52.5	45.9-70.0	45.1-67.8	42.7-60.0	41.0-55.7	40.7-54.4
11-12 ธ.ค. 65	46.2-63.5	71.1-88.3	48.7-96.2	41.9-53.5	47.0-68.7	46.7-61.9	45.2-55.7	43.7-54.5	43.2-54.3
12-13 ธ.ค. 65	47.8-62.1	72.7-86.9	51.1-81.1	43.7-51.1	49.2-69.6	48.7-64.2	47.3-56.0	45.8-53.9	45.5-53.2
วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)								
	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10-11 ธ.ค. 65	38.3-57.2	63.2-82.1	42.6-76.9	35.0-47.6	40.1-64.7	39.4-60.3	37.9-52.4	37.2-48.9	37.0-48.6
11-12 ธ.ค. 65	38.5-54.4	63.4-79.2	42.3-75.1	35.5-43.5	40.2-61.6	39.3-60.2	38.0-45.9	37.3-44.4	37.0-44.2
12-13 ธ.ค. 65	39.2-52.2	64.0-77.1	42.0-75.6	35.5-43.6	40.5-60.1	40.1-58.3	38.4-45.2	37.2-44.6	37.0-44.5
วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู (N4)								
	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10-11 ธ.ค. 65	42.0-65.0	66.8-89.8	46.4-79.2	38.5-51.4	44.5-68.8	43.8-68.0	41.5-66.0	39.6-53.4	39.1-51.7
11-12 ธ.ค. 65	42.9-59.8	67.6-84.6	45.4-79.6	38.7-54.9	44.6-67.1	44.3-64.3	41.6-55.8	40.1-55.4	39.6-55.3
12-13 ธ.ค. 65	42.8-61.1	67.6-85.8	47.5-83.5	39.2-50.6	45.5-65.8	44.6-62.7	45.0-51.8	40.3-51.3	40.0-51.0

ตารางที่ 3.20 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงต่างๆ ในช่วงเวลา 5 นาที) (ต่อ)

วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)								
	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
10-11 ธ.ค. 65	50.1-68.2	74.9-92.9	52.7-87.8	45.6-53.8	50.8-72.9	50.5-67.1	47.9-57.5	46.8-54.2	46.4-54.1
11-12 ธ.ค. 65	49.2-62.3	74.0-87.0	50.3-82.2	45.2-53.3	49.8-65.8	49.6-64.2	47.4-57.3	46.2-54.7	46.0-54.3
12-13 ธ.ค. 65	49.9-62.3	74.7-87.0	51.9-81.7	46.1-53.2	50.4-68.8	49.9-65.2	48.3-59.9	47.2-57.8	46.8-54.3

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-21 83

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

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

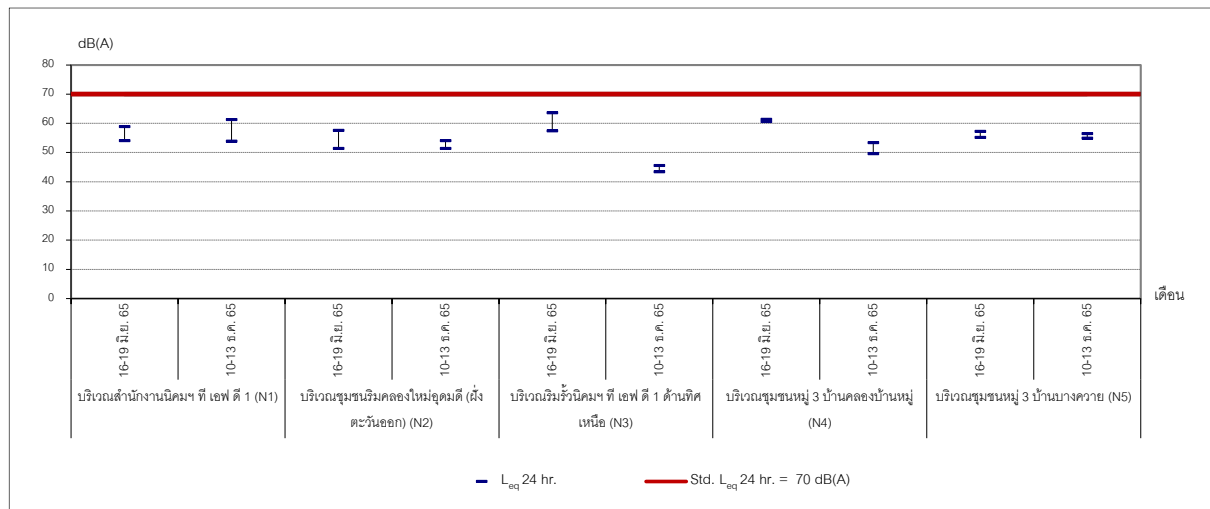
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]					มาตรฐาน
		บริเวณสำนักงาน นิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)	บริเวณชุมชนริม คลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)	บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศ เหนือ (N3)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)	
$L_{eq}$ 24 hr.	16-19 มิ.ย. 65	54.1-58.9	53.0-57.6	57.4-63.6	60.6-61.4	55.2-57.3	70 <sup>1/, 2/</sup>
	10-13 ธ.ค. 65	53.9-61.3	51.4-54.1	43.4-45.6	49.6-53.4	54.9-56.5	
$L_{dn}$	16-19 มิ.ย. 65	59.5-62.4	60.6-65.3	63.0-69.1	66.7-68.7	61.0-65.5	-
	10-13 ธ.ค. 65	60.7-67.6	56.9-57.8	49.1-50.0	56.5-62.0	60.8-61.4	
$L_{max}$	16-19 มิ.ย. 65	57.9-92.0	54.0-93.1	59.0-104.4	60.6-101.2	62.6-91.2	115 <sup>1/, 2/</sup>
	10-13 ธ.ค. 65	56.2-88.2	55.5-96.2	47.6-76.9	50.7-83.5	67.7-87.8	
เสียงรบกวน	16-19 มิ.ย. 65	0.2-17.4	0.1-16.1	0.2-18.4	1.9-16.6	0.6-5.7	10 <sup>2/, 3/</sup>
	10-13 ธ.ค. 65	0.1-15.2	0.6-5.4	0.7-4.5	0.0-9.7	0.0-3.5	
$L_{eq}$ 5 min	16-19 มิ.ย. 65	42.4-69.5	41.3-76.5	39.6-85.3	49.6-78.9	50.6-73.0	-
	10-13 ธ.ค. 65	51.0-69.4	43.5-63.5	38.3-57.2	42.0-65.0	49.2-68.2	

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

<sup>3/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

## กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

### 3.5.1.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในวันที่ 10-13 ธันวาคม 2565 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}$  24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ที่กำหนดไว้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนทั้ง 5 สถานี พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ยกเว้น บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 (N1) พบเสียงรบกวนในบางช่วงเวลาในระยะสั้น ๆ ในวันที่ 13 ธันวาคม 2565 เวลา 02:00-03:00 น., 04:00-06:00 น. และ 07:00-10:00 น.

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายน 2565) พบว่า

- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองใหม่อุดมดี มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านคลองบ้านหมู มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านบางควาย มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

### 3.6 การคมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จะทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 30)

### 3.7 น้ำใช้

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 34) ทั้งนี้ ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ เนื่องจากมีปริมาณน้อย

### 3.8 ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 35)

### 3.9 ขยะมูลฝอยและกากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ได้มีการจัดทำทะเบียนการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.2) (ภาคผนวกที่ 21) ทั้งนี้ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการส่งกำจัดมูลฝอย โดยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน (ภาคผนวกที่ 23)

### 3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจัดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการโดยจะดำเนินการดังนี้

1. จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ภาคผนวกที่ 30)
2. บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะความเจ็บป่วยของพนักงานภายในนิคมฯ รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง จะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป
3. แผนงานด้านความปลอดภัย การซ่อมและการอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง จะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

### 3.11 โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ภาคผนวกที่ 10) และจะทำการรวบรวมและรายงานข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายปีละ 1 ครั้ง ให้ทราบในฉบับต่อไป

### 3.12 โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีแผนการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ เช่น จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงฯ จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะดำเนินการในช่วงปี 2566 และจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป



### 3.13 เศรษฐกิจ-สังคม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2565 ได้ดำเนินการในวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2565 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 27)

ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนรองรับกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน และทำการติดตามประเมินมาตรการเป็นประจำโดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

### 3.14 โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บันทึกลับสถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสุขภาพประจำปี รวบรวมข้อมูลขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงาน รายชื่อโรงงานที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ (เกรด 2) โดยทำการรวบรวมข้อมูลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง จะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

บทที่ 4

---

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการ ดำเนินการของบริษัทฯ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพดิน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ระดับเสียง
- คมนาคมขนส่ง
- น้ำใช้
- ไฟฟ้า
- ขยะมูลฝอยและกากของเสีย
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมด ที่เข้ามาตั้งใน โครงการและแจ้ง ให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย
- โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
- เศรษฐกิจ-สังคม
- โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ราชการ ทั้งนี้ โครงการฯ ได้มีการควบคุมดูแล การดำเนินการของโครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินการ ของโครงการฯ ส่งผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบพร้อมทั้งนำเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในรายงานฉบับต่อไป

## ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

### 1. คุณภาพอากาศ

#### 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 8-15 ธันวาคม 2565 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาบางปะกง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- ผลการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) รายการทดสอบ TSP และ PM10 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านบางควาย (A2) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ NO<sub>2</sub> มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ SO<sub>2</sub> มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) รายการทดสอบ TSP, NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ NO<sub>2</sub> มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ SO<sub>2</sub> มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดที่เพิ่มขึ้นยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย และส่งผลการตรวจวัดให้กับโครงการ และกนอ. ซึ่งในปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการภายในโครงการเพียง 2 โรงงาน และทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบายจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในรอบเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565

## 2. คุณภาพน้ำ

### 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในวันที่ 9 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2565 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) และบริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ยกเว้น รายการทดสอบดังนี้

- รายการทดสอบ BOD<sub>5</sub> บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) ในวันที่ 9 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2565 และบริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) ในวันที่ 9 กันยายน 2565
- รายการทดสอบ Total Coliform Bacteria บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) และบริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) ในวันที่ 9 กันยายน 2565
- รายการทดสอบ DO บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) และบริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) ในวันที่ 9 กันยายน 2565

และส่วนใหญ่มียังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ยกเว้น รายการทดสอบ BOD<sub>5</sub> บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) ในวันที่ 9 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2565 และรายการทดสอบ Manganese ในวันที่ 9 กันยายน 2565

อย่างไรก็ตาม น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการฯ จะถูกกักเก็บไว้ในบ่อกักเก็บน้ำทั้งหมด โดยไม่มีการระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด เนื่องจากน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการฯ มีปริมาณน้อย (ปัจจุบันมีโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการเพียง 2 โรงงานเท่านั้น)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ Aluminum, BOD<sub>5</sub>, Iron, pH, TDS, TSS และ Ammonia Nitrogen มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ oil and Grease มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก(บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ BOD<sub>5</sub>, DO, Hardness, Nitrate (Nitrate), Temperature และ Zinc มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ oil and Grease มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ Aluminum, Hardness, Iron, pH และ TDS มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ oil and Grease มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ Aluminum, Total Coliform Bacteria, Hardness, Iron, TDS และ Ammonia Nitrogen มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ oil and Grease มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

#### ข้อเสนอแนะ

- โครงการฯ จะทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการฯ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด

## 2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Influent บริเวณ Equalization Tank มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และบริเวณ Polishing Pond ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม ยกเว้น ค่า BOD<sub>5</sub> และ COD ในเดือนธันวาคม 2565 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ เนื่องจากพบว่า มีการระบายน้ำเสียที่มีความสกปรกค่อนข้างสูงเข้ามายังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จึงทำให้ค่าดังกล่าวสูงขึ้น อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการหาสาเหตุ พร้อมทั้งเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะดำเนินการ ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะถูกกักเก็บไว้ในบ่อพักภายในโครงการ โดยยังไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณ Influent ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา ยกเว้น ค่า Temperature มีค่าลดลง ส่วนค่า Barium, cadmium, Copper, Hexavalent Chromium, Lead, Mercury, Oil and Grease และ Selenum มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม
- บริเวณ EQ Tank ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา ยกเว้น ค่า Temperature มีค่าลดลง ส่วนค่า cadmium, Copper, Hexavalent Chromium, Lead และ Nickel มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม
- บริเวณ Polishing Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น ค่า Hexavalent Chromium, Mercury, Nickel และ Flow rate มีค่าลดลง ส่วนค่า Barium, cadmium, Copper, Oil and Grease และ Selenum มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม

### การปฏิบัติของโครงการ

- น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการฯ จะถูกกักเก็บไว้ในบ่อกักเก็บน้ำทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด โดยน้ำจะถูกนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการฯ เช่น นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว รดน้ำต้นไม้ในสวนพรมสถานที่ท่านท่าวมหาพรหม เป็นต้น

### ข้อเสนอแนะ

- โครงการฯ จะทำการดูแลรักษา และซ่อมบำรุงเครื่องจักร ในหน่วยบำบัดย่อยของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- โครงการฯ จะตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ค่าดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินของโครงการ

## 3. คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) และบริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินที่กำหนดไว้เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Bulk Density, Copper, Electrical Conductivity, Magnesium, pH และ Sodium มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ Arsenic, Mercury, Nitrogen และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแนวกันชนด้านคลองอุดมดี-บางจาก (S2) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Arsenic, Bulk Density, Cadmium, Lead และ Iron มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ Mercury, Nitrogen และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา



- บริเวณแนวกันชนด้านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู (S3) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Copper, Electrical Conductivity, Lead, Porosity และ Sodium มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ Mercury, Nitrogen และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

#### 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (GW1) บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (GW2) และบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินแสดงดังภาพที่ 3.37 ทั้งนี้ ในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 อยู่ระหว่างจัดซื้อจัดจ้างบริษัทผู้รับเหมาในการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน และทางโครงการยังไม่มีกร่นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์เนื่องจากน้ำมีปริมาณน้อย (ปัจจุบันมีโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการเพียง 2 โรงงานเท่านั้น )

#### 5. ระดับเสียง

##### 5.1 ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในวันที่ 10-13 ธันวาคม 2565 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}$  24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ที่กำหนดไว้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้น รายละเอียดดังนี้

#### บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)

- วันที่ 13 ธันวาคม 2565 เวลา 02:00-03:00 น., 04:00-06:00 น. และ 07:00-10:00 น.

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายน 2565) พบว่า

- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณคลองใหม่อุดมดี มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านคลองบ้านหมู มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านบางควาย มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

#### การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการฯ ได้ติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการฯ

### 6. การคมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จะทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 30)

### 7. น้ำใช้

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 34) ทั้งนี้ ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ เนื่องจากมีปริมาณน้อย

### 8. ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 35)

## 9. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 ได้มีการจัดทำทะเบียนการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.2) (ภาคผนวกที่ 21) ทั้งนี้ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการส่งกำจัดมูลฝอย โดยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน (ภาคผนวกที่ 23)

## 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจัดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการโดยจะดำเนินการดังนี้

1. จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ภาคผนวกที่ 30)
2. บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะความเจ็บป่วยของพนักงานภายในนิคมฯ
3. แผนงานด้านความปลอดภัย การซ้อมและการอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ

## 11. โครงการต้องรวบรวมนายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ภาคผนวกที่ 10) และจะทำการรวบรวมและรายงานข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายปีละ 1 ครั้ง ให้ทราบในฉบับต่อไป

## 12. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีแผนการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ เช่น จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงฯ จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะดำเนินการในช่วงปี 2566 และจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

### 13. เศรษฐกิจ-สังคม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม การเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2565 ได้ดำเนินการในวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2565 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 27)

ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนรองรับกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน และทำการติดตามประเมินมาตรการเป็นประจำโดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

### 14. โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสุขภาพประจำปี รวบรวมข้อมูลขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงาน รายชื่อโรงงานที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ (เกรด 2) โดยทำการรวบรวมข้อมูลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง จะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป