TFD
INDUSTRIAL ESTATE
EST. 1977

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568







โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

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

สิงหาคม 2568

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

วันที่ 25 กรกฎาคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ตั้งอยู่ ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	.....	รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายกะวีร์ สุธาทรัพย์	.....	รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์
นายธงไชย บุญศักดิ์	.....	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม
นางสาวนันท์ณภัส แบขุนทด	.....	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ
นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์	.....	ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวแพรว พลเสน	.....	หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวนุกูล อาภรศรี	.....	หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุภาวดี ศรีละออง	.....	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล)
ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

แบบ ตต. 2

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

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
2. สถานที่ตั้ง ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบางวัว อำเภอปางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แยก 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
    - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟดี 2 ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560
    - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 1) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/6147 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2560
    - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 2) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/16298 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2562
    - รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/1607 ลงวันที่ 25 มกราคม 2566 (ภาคผนวกที่ 6)
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1

สารบัญ

เรื่อง **หน้า**

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน 1-1

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-3

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ 1-25

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

3.1 คุณภาพดิน 3-17

3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 3-20

3.3 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม 3-39

3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-42

3.5 คุณภาพตะกอนดิน 3-51

3.6 ระดับเสียง 3-56

3.7 การคมนาคมขนส่ง 3-100

3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3-101

3.9 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 3-101

ระยะดำเนินการ

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 3-103

3.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 3-125

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-126

3.4 คุณภาพดิน 3-172

3.5 คุณภาพตะกอนดิน 3-183

3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน 3-194

3.7 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-207

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	**หน้า**
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
<u>ระยะดำเนินการ</u>	
3.8 ระดับเสียง	3-224
3.9 คมนาคมขนส่ง	3-252
3.10 น้ำใช้	3-252
3.11 ไฟฟ้า	3-252
3.12 ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	3-253
3.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-253
3.14 โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)	3-253
3.15 เศรษฐกิจ-สังคม	3-254
3.16 โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ	3-254
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

1.1	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน	1-5
1.2	สรุปการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-10
1.3	ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูงสุดของพื้นที่อุตสาหกรรม	1-24
1.4	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568	1-25
1.5	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	1-26
1.6	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	1-29
1.7	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะก่อสร้าง)	1-39
1.8	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ)	1-43
2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)	2-2
2.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2-18
2.3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-50

<u>ระยะก่อสร้าง</u>

3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-2
3.2	วิธีการเก็บตัวอย่างดิน และวิธีทดสอบ	3-17
3.3	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-17
3.4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ก่อนการปรับถมพื้นที่	3-19
3.5	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-22
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-24
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-27
3.8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-31
3.9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-35
3.10	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-39
3.11	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-40

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

<u>ระยะก่อสร้าง</u>

3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-42
3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-43
3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-45
3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-46
3.16 วิธีการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน และวิธีทดสอบ 3-52
3.17 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน 3-52
3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินก่อนปรับถมพื้นที่/ก่อนการก่อสร้าง 3-54
3.19 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน 3-59
3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-61
3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-97

<u>ระยะดำเนินการ</u>

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-5
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-106
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-107
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-110
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-114
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-118
3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม 3-122
3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-123

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

<u>ระยะดำเนินการ</u>

3.9 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-126
3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-127
3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-131
3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-135
3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-155
3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-159
3.15 วิธีการเก็บตัวอย่างดิน และวิธีทดสอบ 3-173
3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 3-173
3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-175
3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-177
3.19 วิธีการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน และวิธีทดสอบ 3-184
3.20 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน 3-184
3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2568 3-186
3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-188
3.23 วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และวิธีทดสอบ 3-195
3.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 3-196
3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-198
3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-200
3.27 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-209
3.28 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-209

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

<u>ระยะดำเนินการ</u>

3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-211

3.30 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-219

3.31 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน 3-227

3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-229

3.33 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงต่างๆ ในช่วงเวลา 5 นาที) 3-245

3.34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-247

สารบัญรูป

รูปที่ **หน้า**

มาตรการทั่วไป

2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-17

ระยะก่อสร้าง

2.1 การฉีดพรมน้ำบริเวณถนนภายพื้นที่โครงการ 2-19

2.2 การใช้ผ้าใบคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้าง 2-20

2.3 พนักงานตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องยนต์ต่าง ๆ 2-20

2.4 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม 2-21

2.5 ป้ายเตือนการจราจร 2-22

2.6 ป้ายห้ามเผา 2-23

2.7 การขุดเปิดหน้าดิน 2-23

2.8 ป้ายประกาศแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ 2-25

2.9 ห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้าง 2-28

2.10 สัญญาณเตือน 2-32

2.11 พนักงานอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2-32

2.12 พื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ทุกชนิด 2-33

2.13 ภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิด 2-38

2.14 น้ำดื่ม น้ำใช้ ของคนงาน 2-43

2.15 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 2-47

ระยะดำเนินการ

2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 2-49

2.2 ทางสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2-51

2.3 สถานี AAQMS 2-70

2.4 ระบบผลิตน้ำประปา 2-76

2.5 ถังเก็บน้ำประปา 2-77

2.6 การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย 2-86

2.7 ระบบบำบัดน้ำเสีย 2-98

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

ระยะดำเนินการ

2.8	ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	2-100
2.9	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด	2-101
2.10	อะไหล่สำรอง	2-102
2.11	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) (Flow rate meter)	2-104
2.12	บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2-105
2.13	บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	2-105
2.14	เครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2-106
2.15	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-110
2.16	เครื่องหมายแบ่งเส้นเขตการจราจรบนถนน	2-117
2.17	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-118
2.18	เจ้าหน้าที่รักษาคาวามปลอดภัย	2-119
2.19	สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-119
2.20	แถบชะลอความเร็ว	2-124
2.21	ไฟส่องสว่าง	2-125
2.22	รางระบายน้ำฝน	2-127
2.23	บ่อหน่วงน้ำฝน	2-127
2.24	การขุดลอกท่อระบายน้ำ	2-130
2.25	ศูนย์ One Stop Service	2-137
2.26	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-147
2.27	ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน	2-169
2.28	อุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ	2-174
2.29	รถดับเพลิง	2-175

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

<u>ระยะก่อสร้าง</u>

3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่การก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้งก่อนปรับถมพื้นที่ (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.) 3-18

3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่การก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้งก่อนปรับถมพื้นที่ (ดินที่ระดับความลึก 50 ซม.) 3-18

3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 3-21

3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3-21

3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) 3-21

3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) 3-22

3.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง 3-44

3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) 3-53

3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำ ของโครงการ (SD2) 3-53

3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3) 4-53

3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) 3-57

3.12 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) 3-57

3.13 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) 3-58

3.14 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) 3-58

3.15 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) 3-58

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

<u>ระยะดำเนินการ</u>

3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 3-104

3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3-104

3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) 3-104

3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) 3-105

3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง
ของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) 3-129

3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3-129

3.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง
ของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) 3-130

3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Influent 3-153

3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Equalization Tank 3-153

3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Polishing Pond 3-153

3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) 3-174

3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) 3-174

3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3) 3-174

3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง
ของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) 3-185

3.15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) 3-185

3.16 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง
ของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3) 3-185

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

3.17 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1) 3-197

3.18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2) 3-197

3.19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down Gradient 2) (GW3) 3-197

3.20 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (Bio1) 3-208

3.21 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) 3-208

3.22 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3) 3-208

3.23 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) 3-225

3.24 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) 3-225

3.25 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) 3-226

3.26 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) 3-226

3.27 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) 3-226

สารบัญภาพ

ภาพที่ **หน้า**

1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการฯ 1-7

1.2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ 1-8

1.3 ผังแม่บทโครงการ (Master Plan) 1-11

ระยะก่อสร้าง

3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-20

3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ 3-36

3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ 3-36

3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ 3-36

3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ 3-37

3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม 3-41

3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง 3-43

3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง 3-47

3.9 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน 3-51

3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน 3-56

3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน 3-98

ระยะดำเนินการ

3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-103

3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ 3-120

3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ 3-120

3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ 3-120

3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ 3-121

3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม 3-124

3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน 3-128

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่ **หน้า**

ระยะดำเนินการ

- ตามที่กำหนดไว้ในหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/3069 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2565

3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำผิวดิน 3-143

3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำผิวดิน 3-143

3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids ในน้ำผิวดิน 3-144

3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำผิวดิน 3-144

3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำผิวดิน 3-144

3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate ในน้ำผิวดิน 3-145

3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำผิวดิน 3-145

3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel (Ni) ในน้ำผิวดิน 3-145

3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำผิวดิน 3-146

3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในน้ำผิวดิน 3-146

3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน 5-146

- ตามที่กำหนดไว้ในหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/24167 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566

3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำผิวดิน 3-147

3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำผิวดิน 3-147

3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids ในน้ำผิวดิน 3-147

3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำผิวดิน 3-148

3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำผิวดิน 3-148

3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate ในน้ำผิวดิน 3-148

3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำผิวดิน 3-149

3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel (Ni) ในน้ำผิวดิน 3-149

3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำผิวดิน 3-149

3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในน้ำผิวดิน 3-150

3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน 5-150

3.30 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง 3-152

3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD5 ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent 3-163

3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent 3-163

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่ **หน้า**

ระยะดำเนินการ

3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent 3-163
3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent 3-164
3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent 3-164
3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent 3-164
3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank 3-165
3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank 3-165
3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank 3-165
3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank 3-166
3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank 3-166
3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank 3-166
3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond 3-167
3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond 3-167
3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond 3-167
3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond 3-168
3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond 3-168
3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond 3-168
3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond 3-169
3.50 กราฟแสดงผลกราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในน้ำทิ้ง
บริเวณ Polishing Pond 3-169
3.51 การตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond 3-169
3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond 3-170
3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Flow Rate ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond 3-170
3.54 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน 3-172
3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในดิน 3-180
3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในดิน 3-180
3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Chromiumในดิน 3-180
3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในดิน 3-181

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่ **หน้า**

ระยะดำเนินการ

3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในดิน 3-181
3.60 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน 3-183
3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในตะกอนดิน 3-191
3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium (Cd) ในตะกอนดิน 3-191
3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในตะกอนดิน 3-191
3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในตะกอนดิน 3-192
3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel (Ni) ในตะกอนดิน 3-192
3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc (Zn) ในตะกอนดิน 3-192
3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper (Cu) ในตะกอนดิน 3-193
3.68 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน 3-194
3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในน้ำใต้ดิน 3-203
3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium (Cd) ในน้ำใต้ดิน 3-203
3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำใต้ดิน 3-203
3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese (Mn) ในน้ำใต้ดิน 3-204
3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Selenium (Se) ในน้ำใต้ดิน 3-204
3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc (Zn) ในน้ำใต้ดิน 3-204
3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper (Cu) ในน้ำใต้ดิน 3-205
3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel (Ni) ในน้ำใต้ดิน 3-205
3.77 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 3-207
3.78 กราฟแสดงความหนาแน่นแพลงค์ตอนพืช 3-220
3.79 กราฟแสดงความหนาแน่นแพลงค์ตอนสัตว์ 3-220
3.80 กราฟแสดงความหนาแน่นสัตว์หน้าดิน 3-220
3.81 กราฟแสดงความหนาแน่นสัตว์น้ำ 3-221
3.82 กราฟแสดงความหนาแน่นพืชชายน้ำ 3-221
3.83 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน 3-224
3.84 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน 3-250

ภาคผนวก

<u>ระยะก่อสร้าง</u>

ภาคผนวกที่	1	การตรวจเช็คเครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์
ภาคผนวกที่	2	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวกที่	3	ข้อกำหนดและกฎระเบียบ
ภาคผนวกที่	4	แผนการจัดการน้ำเสีย
ภาคผนวกที่	5	แผนผังการจัดการเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	6	แผนผังเส้นทางการเดินรถระหว่างการก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	7	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ภาคผนวกที่	8	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	9	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	10	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	11	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ

ภาคผนวก

<u>ระยะดำเนินการ</u>

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6	ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวกที่	7	จดหมายนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	8	คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	9	แผนการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคลองสาธารณะ
ภาคผนวกที่	10	ข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2
ภาคผนวกที่	11	แผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	12	รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
ภาคผนวกที่	13	รายงานผลตรวจวิเคราะห์อากาศ (Ambient Air Quality Monitoring Station : AAQMS)
ภาคผนวกที่	14	เอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	15	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายใน นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	16	ตัวอย่างแบบฟอร์มรายงานผลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำเสีย
ภาคผนวกที่	17	ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนโรงงานกรณีทำผิดระเบียบปฏิบัติของนิคมฯ
ภาคผนวกที่	18	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	19	แผนงานการบำรุงรักษา ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ภาคผนวกที่	20	เอกสารขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด
ภาคผนวกที่	21	เอกสารการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเรื่องการปรับปรุง ขยายถนน บริเวณด้านหน้าโครงการ
ภาคผนวกที่	22	เอกสารการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ เรื่องความปลอดภัย วิธีการจัดการจราจร

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	23	เอกสารการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการขยะและกากของเสีย
ภาคผนวกที่	24	รายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้บริการกำจัดของเสียภายในนิคมฯ
ภาคผนวกที่	25	ปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บโดยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน
ภาคผนวกที่	26	แผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสีย
ภาคผนวกที่	27	ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน
ภาคผนวกที่	28	แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	29	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	30	รายงานการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)
ภาคผนวกที่	31	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	32	สรุปผลการสำรวจทัศคติชุมชน ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	33	แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหลของนิคมฯ
ภาคผนวกที่	34	สถิติอุบัติเหตุภายในนิคมฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	35	การซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัย
ภาคผนวกที่	36	แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
ภาคผนวกที่	37	เอกสารรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิง ของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
ภาคผนวกที่	38	รายชื่อบุคลากร หน่วยงานที่รับแจ้งเหตุฉุกเฉินฯ
ภาคผนวกที่	39	บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานภายในนิคมฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	40	บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในนิคมฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพดิน คุณภาพตะกอนดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ และระดับเสียง พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการได้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**
   - โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

2. **คุณภาพน้ำผิวดิน**
   - โครงการได้ตรวจสอบแหล่งกำเนิดหรือจุดปล่อยน้ำระหว่างส่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลใช้ในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
   - โครงการได้ตรวจสอบกิจกรรมการทิ้งน้ำของชุมชนโดยรอบ ทั้งบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
   - โครงการได้ทำการตรวจติดตามคุณภาพผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งอาจจะเพิ่มจุดตรวจสอบโดยเฉพาะจุดที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบกับคุณภาพน้ำผิวดิน

3. **คุณภาพน้ำทิ้ง**
   - โครงการได้ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง
   - โครงการได้ทำการเฝ้าระวังโรงงานที่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานเป็นพิเศษ ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับน้ำทิ้งจากโรงงานได้และระบบบำบัดสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

4. **คุณภาพดิน**
   - โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน และโลหะหนักในดินอย่างต่อเนื่อง

5. **คุณภาพตะกอนดิน**
   - โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน อย่างต่อเนื่อง

6. **คุณภาพน้ำใต้ดิน**
   - โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน อย่างต่อเนื่อง

7. **ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ**
   - ทำการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการเจริญเติบโตของแพลงค์ตอนผิดปกติ เนื่องจากปริมาณการเจริญผิดปกติเป็นตัวบ่งชี้ความสกปรกของน้ำได้

8. **ระดับเสียง**
   - โครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) เป็นนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินการระหว่างบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีเนื้อที่โครงการทั้งหมดประมาณ 833.26 ไร่ โดยโครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการผู้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุนเมื่อปี พ.ศ. 2560 ดังหนังสือที่ ทส 1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560

ต่อมาในช่วงของปลายปี พ.ศ. 2560 โครงการมีแก้ไขผังแม่บทโครงการ โดยได้รวมแปลงพื้นที่อุตสาหกรรมบริเวณแปลง G105 เนื้อที่ประมาณ 7.52 ไร่ และแปลงที่ดินแปลง G106 เนื้อที่ประมาณ 11.24 ไร่ เป็นแปลงใหญ่ และปรับย้ายแนวถนนกว้าง 6 เมตร ที่ตั้งอยู่ระหว่างแปลงที่ดินดังกล่าวออกไปอยู่ริมแปลง G106 แทน โดยยังคงวัตถุประสงค์ของแนวถนนเดิมที่จัดทำขึ้น เพื่อลดปัญหาการจราจรของถนนคลองใหม่-บางควายในช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งโครงการได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 เสนอต่อ กนอ. เพื่อพิจารณาโดยคณะกรรมการพิจารณารายงานมีมติเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือที่ อก 5102.3.1/6147 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2560

ปี พ.ศ. 2562 โครงการมีการทบทวนการออกแบบระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้สอดคล้องกับการออกแบบรายละเอียดด้านวิศวกรรม (Detail Design) โดยบริเวณระบบผลิตน้ำประปามีการติดตั้งชุด Automatic Cleaning Filter เพื่อทำงานแทนถังกวนเร็ว ถังกวนช้า และถังตกตะกอน ซึ่งโครงการได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 2) เสนอต่อ กนอ. เพื่อพิจารณาโดยคณะกรรมการพิจารณารายงานมีมติเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือที่ อก 5102.3.1/1191 ลงวันที่ 29 เมษายน 2562

ปี พ.ศ. 2565 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพจากเดิมที่ระบุว่าเป็นระบบแบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor; SBR) ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด (ขนาดรวม 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอสบีอาร์ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอ็มบีอาร์ (Membrane Bio Reactor)

ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ขนาดรวม 4,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และขยายขนาดบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ให้มีระยะเวลาในการกักเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยภายหลังการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโครงการยังคงระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองอุดมดี-บางจาก (คลองใหม่อุดมดี) สูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2560 ซึ่งโครงการได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) เสนอต่อ กนอ.เพื่อพิจารณา โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานมีมติเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือที่ อก 5103.3.1/3069 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2565

ปัจจุบัน โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของบริษัท โดยมีการทบทวนการออกแบบระบบสาธารณูปโภค และการจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของบริษัทที่มีแผนรับโรงงานผลิตและประกอบแผ่นวงจรพิมพ์ และอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid Electric Vehicles (HEV), Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) เปลี่ยนแปลงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการจากคลองอุดมดี-บางจาก (คลองใหม่อุดมดี) ซึ่งเป็นทางน้ำชลประทาน เป็นแม่น้ำบางปะกง รวมทั้งเปลี่ยนแปลงมาตรฐานในการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งที่ 18/2561 เป็นมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม โดยยังคงควบคุมปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร เพิ่มเติมอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid Electric Vehicles (HEV), Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) เช่น แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Lithium ion battery) เป็นต้น โครงการได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) และผ่านการพิจารณาจากสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการผู้พิจารณารายงานการประเมินกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค มีมติเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/24167 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว

เพื่อให้การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติ

ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 และนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการฯ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
2. สถานที่ตั้ง ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 18 ซอยสาทร 11 แยก 9 อาคาร ทีเอฟดี แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 0 2676 4031-5 โทรสาร : 0 2676 4038-9
   ติดต่อ : คุณบุญฤทธิ์ วิศิษฎอนุพงษ์ E-mail : boonyarit@jck.international
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
   - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560
   - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 1) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/6147 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2560
   - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 2) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/1191 ลงวันที่ 29 เมษายน 2562
   - รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/3069 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2565

- รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/24167 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 6)

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568 (ภาคผนวกที่ 7)

8. รายละเอียดโครงการ

1) สถานภาพการดำเนินการ ระยะดำเนินการ ส่วนเดิมเปิดดำเนินการแล้ว โดยมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 3 โรงงาน รายละเอียดดังตารางที่ 1.1

2) สถานภาพการดำเนินการ ระยะก่อสร้าง อยู่ระหว่างปรับถมพื้นที่และวางแนวท่อน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด เริ่มก่อสร้างในวันที่ 30 กันยายน 2567 ถึง ปัจจุบัน

ตารางที่ 1.1 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน

ลำดับที่	เขตประกอบการ	ชื่อบริษัท	ประกอบอุตสาหกรรม	สถานะ
1	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท แกรนด์ โกลบอล โกลฟส์ จำกัด	ผลิตถุงมือยาง	แจ้งประกอบกิจการแล้ว
2	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท เฉิงยี่ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนแผงวงจรอิเลคทรอนิคส์ (Print Circuit Board: PCB) เช่น แผ่นลามิเนตเคลือบทองแดง (Copper Clad Laminate: CCL) และวัสดุฉนวนสำหรับแผงวงจรอิเลคทรอนิคส์ (Prepreg)	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
3	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท เฉิงยี่ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตแผงวงจรอีเลคทรอนิคส์ (Print Circuit Board: PCB)	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
4	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ดี เอส ไอ เลเซอร์ เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด	ตัดโลหะ และเชื่อมโลหะด้วยเลเซอร์	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
5	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ดี.ไอ.เอ็ม. พลาสติก จำกัด	ผลิตฝาครอบตลับเมตรพลาสติก	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
6	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ทีวาย ย๊อปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติกที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ และผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กำลังการผลิต 1,118.88 กิโลวัตต์ เพื่อใช้ในโรงงาน	แจ้งประกอบกิจการแล้ว
7	เขตประกอบการเสรี	บริษัท เพาเวอร์ เทค เอ็นเนอยี โซลูชั่น จำกัด	ผลิตประกอบเคส(เหล็ก)และชิ้นส่วนอุปกรณ์ สำหรับยานพาหนะ	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
8	เขตประกอบการเสรี	บริษัท ฟูจิเฟล็กซ์ เมดิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต และซื้อมาขายไป เครื่องมือเครื่องใช้ทางการแพทย์	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
9	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ยูนิไมครอน (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต นำเข้า ส่งออก และจำหน่าย แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ แผงวงจรไฟฟ้าอื่นๆ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
10	เขตประกอบการเสรี	บริษัท ลีดาสัน ไอโอที เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตและประกอบอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า หลอดไฟแบบ LED ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์กลุ่มภาพและเสียง รวมถึง ชิ้นส่วนอะไหล่ที่เกี่ยวข้อง ระบบ IOT เกี่ยวกับเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งหมด	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
11	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท เหอไซ่ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตอุปกรณ์สัญญาณเรดาร์ในรถยนต์ไฟฟ้า	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
12	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท เอเซีย เมทัล คอปเปอร์ เทรดดิ้ง จำกัด	ผลิตและหลอมทองแดง	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
13	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท เอเซียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
14	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท แอลพลา แพคเกจจิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติก	แจ้งประกอบกิจการแล้ว
15	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ไฮเทค ฟาสเทนเนอร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ชุบน็อตสกรู	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
16	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัทไบโอ พลานท์ จำกัด	ผลิตรากฟันเทียม (Dental Implant)	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
17	เขตประกอบการเสรี	บริษัท แอนเดอร์ พรีซิชั่น อินดัสเตรียล จำกัด	ผลิต นำเข้าและส่งออก ประแจและอุปกรณ์เครื่องมือช่าง	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
18	อุตสาหกรรมทั่วไป	บริษัท ไดนาสตี้ โกลบอล จำกัด	ผลิต นำเข้าและส่งออกประแจ อุปกรณ์เครื่องมือช่าง	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
19	เขตประกอบการเสรี	บริษัท ไทยอินฟาร์ พรีซิชั่น จำกัด	ผลิต นำเข้าและส่งออกประแจ อุปกรณ์เครื่องมือช่าง	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
20	เขตประกอบการเสรี	บริษัท ฟาวเดอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตจำหน่าย นำเข้าและส่งออก อุปกรณ์ชิ้นส่วนยานพาหนะไฟฟ้า และชิ้นส่วนเฟอร์นิเจอร	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง
21	เขตประกอบการเสรี	บริษัท วันเดอร์แลนด์ เนอสเซอรี่กู๊ดส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับสำหรับเด็ก เช่น ที่นั่งรถสำหรับเด็ก เบาะนั่งเสริมความปลอดภัยสำหรับเด็ก รถเข็นเด็ก คอกเด็กเล่น สนามเด็กเล่น เก้าอี้สูงสำหรับเด็ก ชิงช้าเด็ก และเป้อุ้มเด็ก เป็นต้น 2. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับสำหรับสัตวเลี้ยง เช่น ที่นั่งรถสำหรับสัตว์เลี้ยงและรถเข็นสำหรับสัตว์เลี้ยง เป็นต้น	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ยังไม่ได้ก่อสร้าง

ที่มา : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ข้อมูล ณ เดือน ธ.ค.67

3) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ดำเนินการโดยบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีพื้นที่โครงการประมาณ 833.26 ไร่ โดยมีอาณาเขตดังต่อไปนี้ (แสดงดังภาพที่ 1.1 และภาพที่ 1.2)

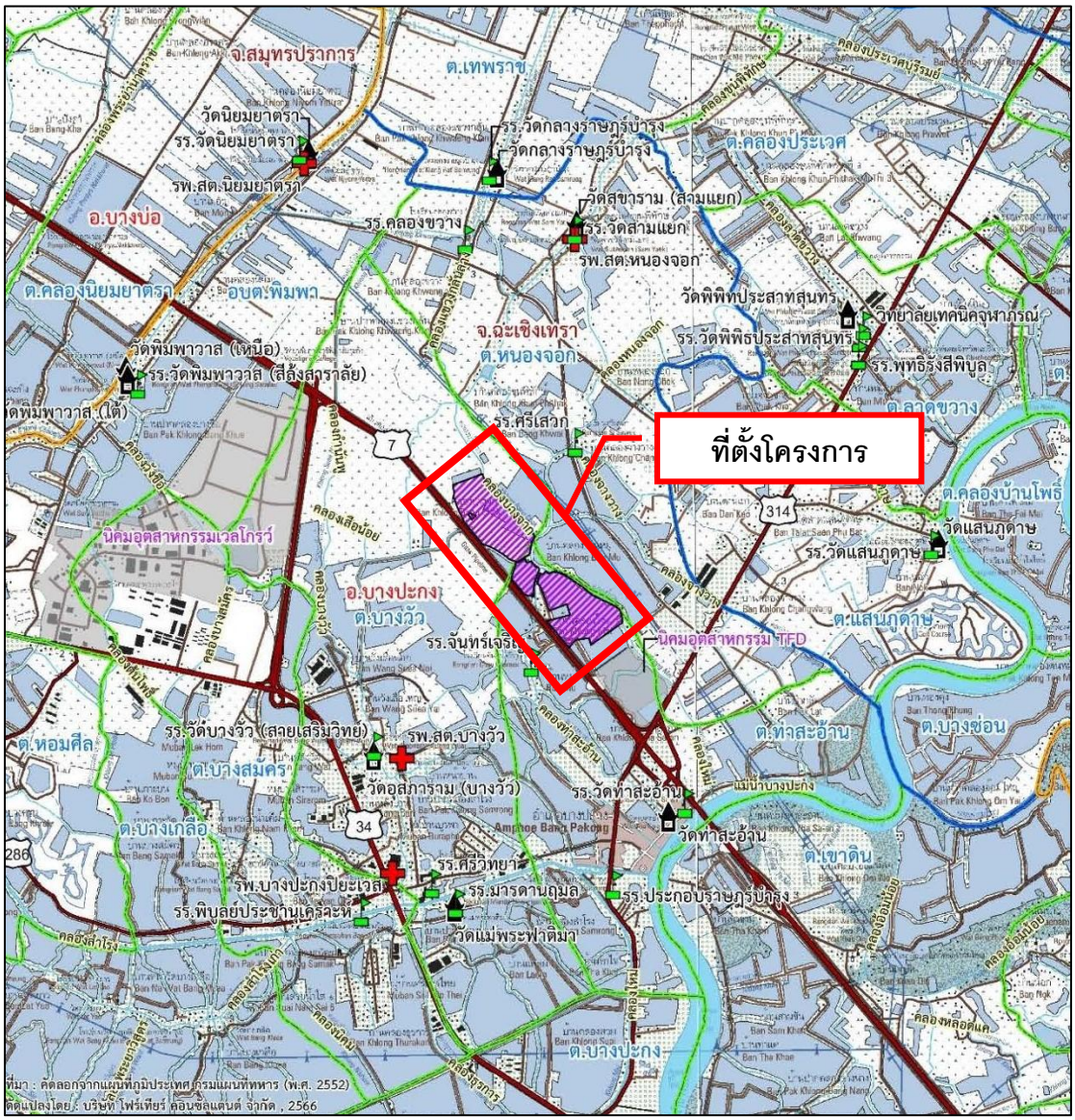
ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่เกษตรกรรมของชุมชนในตำบลหนองจอก

ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่บุคคลอื่น (โกดังให้เช่า Green Park) นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (บางปะกง – ฉะเชิงเทรา)

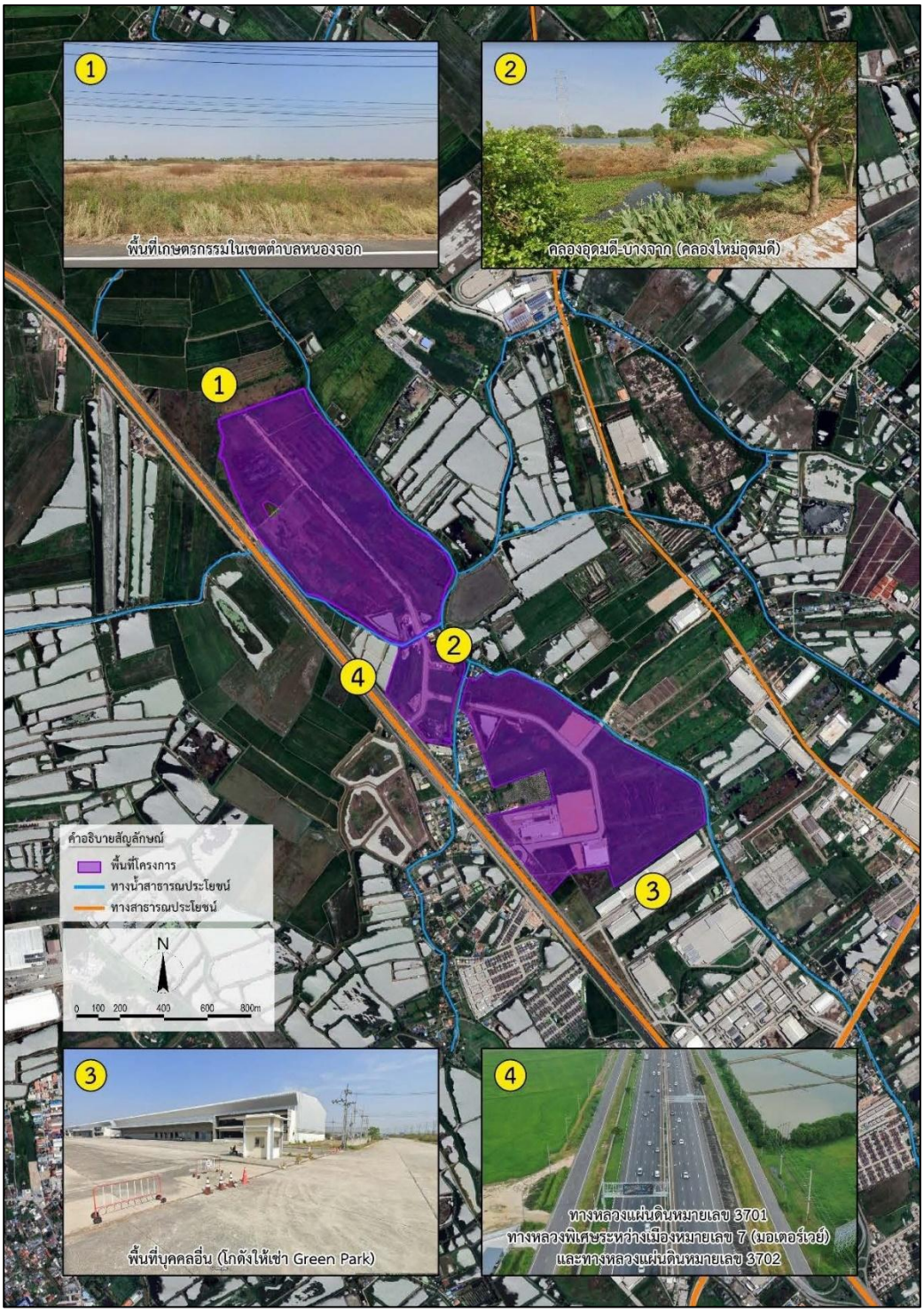
ทิศตะวันออก ติดกับ คลองอุดมดี – บางจาก (คลองใหม่อุดมดี)

ทิศตะวันตก ติดกับ ถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701) และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์)

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกด้วยรถยนต์ โดยเริ่มเดินทางจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์) โดยมีระยะทางจากกรุงเทพมหานครฯ ถึงโครงการประมาณ 43 กิโลเมตร



ภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ

3) สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน

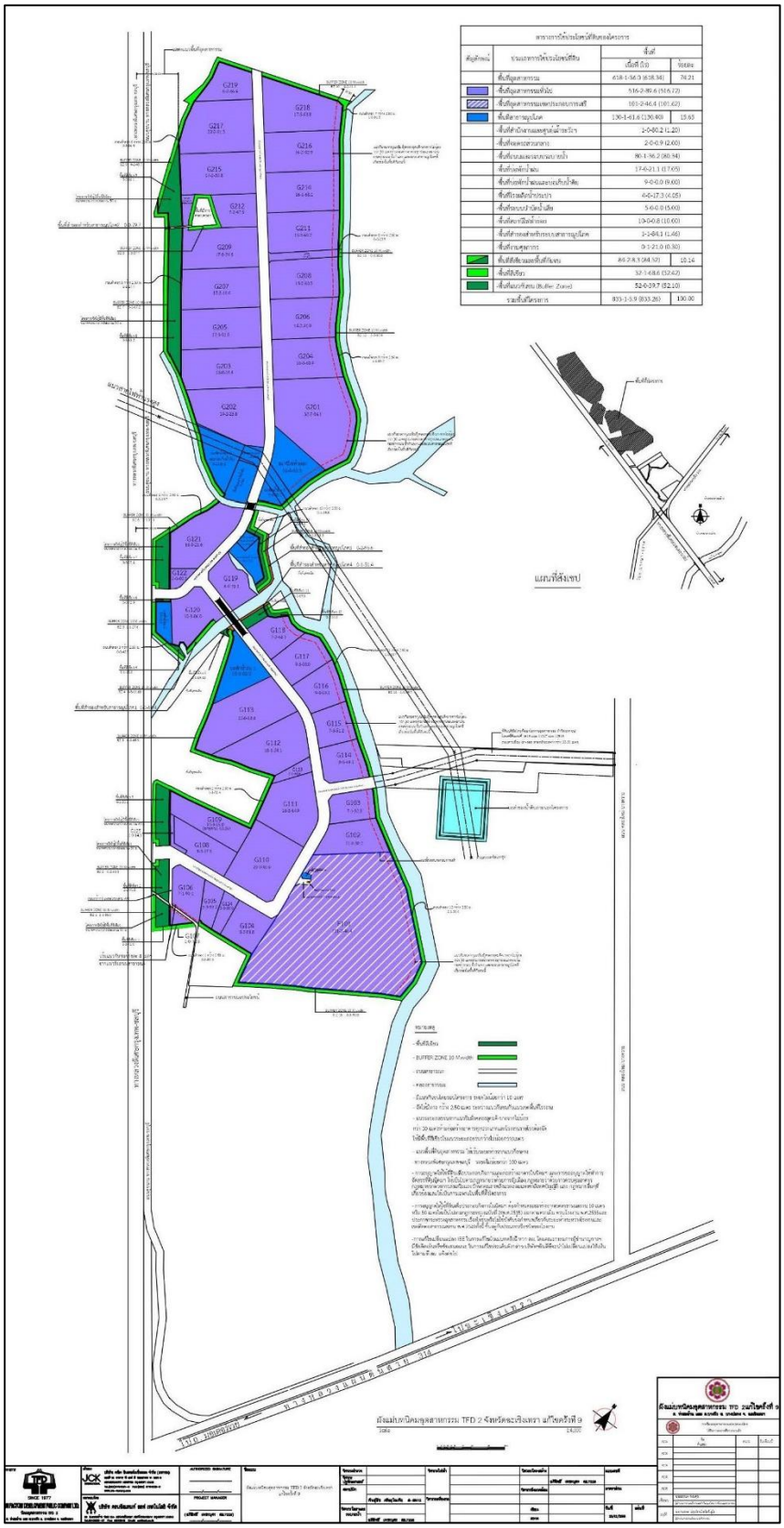
บริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของบริษัท โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ภายในระบบสาธารณูปโภคบริเวณพื้นที่สำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังฯ เป็นพื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา ประมาณ 1.04 ไร่ ทำให้พื้นที่สำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังฯ ลดลง ดังนั้น สามารถสรุปการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณต่าง ๆ ได้ดังตารางที่ 1.2 (แสดงดังภาพที่ 1.3) รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินดังนี้

1) พื้นที่อุตสาหกรรม โครงการมีสัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 618.34 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 74.21 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยแบ่งเป็น พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 516.72 ไร่ และพื้นที่อุตสาหกรรมเขตประกอบการเสรี 101.62 ไร่
2) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค โครงการมีสัดส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค ประมาณ 130.40 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 15.65 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยแบ่งเป็น พื้นที่สำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังฯ พื้นที่จอดรถส่วนกลาง พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ พื้นที่บ่อพักน้ำฝน พื้นที่บ่อพักน้ำฝนและบ่อเก็บน้ำดิบ พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย พื้นที่สำรองสำหรับระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่งานศุลกากร
3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โครงการมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ประมาณ 84.52 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.14 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยแบ่งเป็น พื้นที่สีเขียว 32.42 ไร่ และแนวกันชน (Buffer Zone) 52.10 ไร่

ตารางที่ 1.2 สรุปการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ประโยชน์การใช้ที่ดิน	พื้นที่โครงการตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3) พ.ศ 2565					พื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงฯ (โครงการปัจจุบัน) ที่ได้รับอนุมัติจาก กนอ.					สภาพเมื่อเปรียบเทียบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 4) พ.ศ 2565		หมายเหตุ
	ไร่	งาน	ตร.วา	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	ไร่	งาน	ตร.วา	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	พื้นที่เพิ่ม (ไร่)	พื้นที่ลด (ไร่)	
1) พื้นที่อุตสาหกรรม	**618**	**2**	**36.0**	**618.34**	**74.21**	**618**	**1**	**36.0**	**618.34**	**74.21**	-	-	-
– พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	516	2	89.6	516.72	-	516	2	89.6	516.72	-	-	-	-
– พื้นที่อุตสาหกรรมเขตประกอบการเสรี	101	2	46.4	101.62	-	101	2	46.4	101.62	-	-	-	-
2) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	**130**	**1**	**61.6**	**130.40**	**15.65**	**130**	**1**	**61.6**	**130.40**	**15.65**	-	-	-
– พื้นที่สำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังฯ	2	0	94.7	2.24	-	1	0	80.20	1.20	-	-	1.04	ลดพื้นที่สำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังฯ ประมาณ 1.04 ไร่ เพื่อเพิ่มพื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา
– พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	2	0	0.9	2.00	-	2	0	0.9	2.00	-	-	-	-
– พื้นที่ถนนและรางระบายน้ำ	80	1	36.2	80.34	-	80	1	36.2	80.34	-	-	-	-
– พื้นที่บ่อพักน้ำฝน	17	0	21.1	17.05	-	17	0	21.1	17.05	-	-	-	-
– พื้นที่บ่อพักน้ำฝนและบ่อเก็บน้ำดิบ	9	0	0	9.00	-	9	0	0	9.00	-	-	-	-
– พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา	3	0	2.8	3.01	-	4	0	17.30	4.05	-	1.04	-	เพิ่มพื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา ประมาณ 1.04 ไร่
– พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	5	0	0	5.00	-	5	0	0	5.00	-	-	-	-
– พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	10	0	0.8	10.00	-	10	0	0.8	10.00	-	-	-	-
– พื้นที่สำรองสำหรับระบบสาธารณูปโภค	1	1	84.1	1.46	-	1	1	84.1	1.46	-	-	-	-
– พื้นที่ศุลกากร	0	1	21.0	0.30	-	0	1	21.0	0.30	-	-	-	-
3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone)	**84**	**2**	**8.3**	**84.52**	**10.14**	**84**	**2**	**8.3**	**84.52**	**10.14**	-	-	-
– พื้นที่สีเขียว	32	1	68.6	32.42	-	32	1	68.6	32.42	-	-	-	-
– แนวกันชน (Buffer Zone)	52	0	39.7	52.10	-	52	0	39.7	52.10	-	-	-	-
รวมพื้นที่ทั้งสิ้น	**833**	**1**	**5.9**	**833.26**	**100**	**833**	**1**	**5.9**	**833.26**	**100**	-	-	-

ที่มา : บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน), 2566



ภาพที่ 1.3 ผังแม่บทโครงการ (Master Plan)

4) กลุ่มอุตสาหกรรมภายในพื้นที่

4.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

โครงการมีแผนที่จะรับโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแผงวงจรควบคุม (PCB Board) และขอเพิ่มเติมอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid Electric Vehicles (HEV), Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) เช่น ลิเทียมไอออน (Lithium ion battery) เป็นต้น เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ เพื่อเพิ่มโอกาสในการรองรับลูกค้าตามอุตสาหกรรมที่กำลังเป็นที่ต้องการของโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ และกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ และเป็นกลุ่มที่ได้รับความสนใจจากนักลงทุนจะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่ กล่าวคือกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับประเภทของอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 4 กลุ่มดังนี้

(1) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา

ได้แก่ อุตสาหกรรมประกอบชิ้นส่วนกิจการผลิตเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ กิจการผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตอุปกรณ์กีฬา หรือชิ้นส่วน กิจการผลิตของเล่น กิจการผลิตดอกไม้ ต้นไม้ประดิษฐ์ และสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ กิจการผลิตเลนส์ หรือแว่นตาหรือส่วนประกอบ กิจการผลิตเวชภัณฑ์หรืออุปกรณ์การแพทย์ กิจการผลิตเครื่องเขียน หรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตกระเป๋าหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องมือ วิทยาศาสตร์ กิจการผลิตแห อวน กิจการผลิตกระดาษทราย เป็นต้น

(2) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง

ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องมือช่างและเครื่องมือวัด กิจการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจการต่อเรือ หรือซ่อมเรือเหล็ก กิจการผลิตรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ กิจการผลิตหรือซ่อมอากาศยาน รวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์อากาศยานหรือเครื่องใช้บนอากาศยาน กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจการประกอบรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ กิจการประกอบรถยนต์ กิจการชุบแข็ง (PVD Coating) กิจการผลิตยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์ประเภท 4 จังหวะ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ กิจการผลิตเครื่องยนต์อเนกประสงค์ กิจการซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม กิจการผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ กิจการประกอบโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง หรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องอัดอากาศ กิจการผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์ กิจการซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ/อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

(3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า

ได้แก่ กิจการผลิตและประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้ากิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการ ซอฟท์แวร์ กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

(4) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค

ได้แก่ กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐานกิจการขนส่งสินค้าขนาดใหญ่ (Logistic) กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรม กิจการบริการ ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เป็นต้น

4.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

1. โรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งจะส่งผลให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 ดังนี้

1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ดังต่อไปนี้
   (1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 1
   (2) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 2 A
2) อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้
   (1) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก
   (2) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิต ถ่าน coke หรือที่มีกระบวนการ sintering
   (3) อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี
   (4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว
   (5) อุตสาหกรรมหลอมโลหะ (ยกเว้น เหล็ก และอลูมิเนียม)
   (6) อุตสาหกรรมหลอมตะกั่ว
3) การผลิต กำจัด หรือปรับแต่งสารกัมมันตรังสี

4) โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผาหรือฝังกลบของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ยกเว้น การเผาในหม้อเผาซิเมนต์ที่ใช้ของเสียอันตรายเป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม

5) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ดังต่อไปนี้

(1) โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง

(2) โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล

(3) โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบพลังความร้อนร่วมชนิด combined cycle หรือ cogeneration

(4) โรงไฟฟ้านิวเคลียร์

2. โรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 ได้แก่

1) โรงงานสกัดน้ำมันจากพืช สัตว์ หรือไขมันสัตว์ เฉพาะที่ใช้สารตัวทำละลายในการสกัด

2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมีหรือวัตถุอันตราย

3) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกัน หรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์

4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติกหรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว

5) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี น้ำมันชักเงา เชลแล็ค แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด

6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้ไฟ

7) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม

8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์

9) โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมิใช่ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ

10) โรงงานบรรจุก๊าซ

11) โรงงานห้องเย็น

12) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด หรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพ ในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืนหรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว

13) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์

14) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย

15) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ - แอลคาไลน์ (Chlor - Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2 โซเดียมไฮโพคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)

16) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี

17) โรงงานผลิต ดัดแปลง หรือซ่อมแซมวัตถุระเบิด

18) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ

19) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง

20) โรงงานผลิตซีเมนต์

21) โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น

22) โรงงานผลิตถ่านไฟลายและแบตเตอรี่ ยกเว้น โรงงานผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid Electric Vehicles (HEV). Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plue-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV)

23) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์

24) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าและนำตะกั่วกลับมาหลอมใหม่

25) โรงงานผลิตโซดาแอช

26) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอกหรือย้อมสีขนสัตว์

27) โรงงานฟอกหรือย้อมสีด้ายหรือสิ่งทอ

3. โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรงหรือมีการใช้ทรัพยากรสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตสูง ดังนี้

1) กลุ่มโรงงานที่มีมลพิษสูงและ/หรือใช้ทรัพยากรในการผลิตปริมาณ (น้ำใช้)

(1) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

2) กลุ่มโรงงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรง

3) กลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงจากสารเคมีอันตราย/โลหะหนัก

(1) โรงงานผลิตสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชและสัตว์

5) การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้

1. ปริมาณน้ำใช้

(1) น้ำใช้สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม มีความต้องการใช้น้ำสูงสุดเพิ่มขึ้นจาก 2,380.61 เป็น 8,313.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เพิ่มขึ้น 5,932.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน) แบ่งเป็น

a) น้ำใช้อุตสาหกรรมทั่วไป ประมาณ 3,313.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน

b) น้ำใช้สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม PCB ประมาณ 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(2) น้ำใช้สำหรับพื้นที่สำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังลดลงจาก 44.80 เป็น 24.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ลดลง 20.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน)

2. แหล่งน้ำดิบ

โครงการรับน้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER ปริมาณรวม 1.00 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ส่วนแหล่งน้ำดิบสำรอง ได้แก่ น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการ ประมาณ 366,531 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยโครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบอยู่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ ปริมาตรความจุรวม 179,897 ลูกบาศก์เมตร โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) พื้นที่เก็บน้ำดิบภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม โครงการจะใช้บ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ 4 เป็นบ่อเก็บน้ำดิบก่อนสูบเข้าระบบผลิตน้ำประปา โดยบ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ 4 มีปริมาตรรวมเท่ากับ 66,963 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็น ปริมาตรในการกักเก็บน้ำดิบเท่ากับ 18,857 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรในการหน่วงน้ำฝนเท่ากับ 48,106 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนที่หน่วงน้ำได้และเหลือจากการใช้ประโยชน์จะถูกสูบไปกักเก็บยังบ่อเก็บน้ำดิบภายนอกนิคมฯ

(2) พื้นที่กักเก็บน้ำดิบภายนอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม รับน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 4 มาเก็บสำรอง กรณีเหลือจากการใช้ประโยชน์ขนาดความจุรวม 161,040 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งได้ออกแบบไว้ให้สามารถกักเก็บสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 2 เดือน หรือตามความเหมาะสมโดยให้สมดุลกับปริมาณน้ำที่มีในบ่อเก็บน้ำดิบ

6) ระบบผลิตน้ำประปา

(1) ประเภทและขนาดของระบบผลิตน้ำประปา

ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการเป็นระบบผลิตน้ำประปาแบบ Pre-treatment + Automatic Cleaning Filter + UF Filter อัตราการผลิตน้ำประปา 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ขนาดอัตราการผลิต 90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ทำงานประมาณ 16 ชั่วโมง/วัน) โดยโครงการจะติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาชุดที่ 1 เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการและจะติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาชุดที่ 2 เมื่อความต้องการน้ำประปาของโครงการมากกว่า 980 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (ร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตชุดที่ 1) โดยระบบผลิตน้ำประปาประกอบด้วย

a) ชุดระบบ Pre-treatment ประกอบด้วย ระบบกวนเร็ว (แบบ Inline Stearic Mixer) ถัง Pre-Treatment ทำหน้าที่กวนผสมสารเคมีที่ใช้ในการตกตะกอนให้เข้ากับน้ำดิบก่อนที่ไหลไปยัง Automatic Cleaning Filter
b) ชุด Automatic Cleaning Filter ทำหน้าที่กำจัดสารแขวนลอยที่มากับน้ำ ก่อนที่จะนำไปพักไว้ที่ถัง Raw Water Tank เพื่อรอการสูบไปยังระบบกรองความละเอียดสูง (UF Filter)
c) ระบบกรองความละเอียดสูง (UF Filter) ทำหน้าที่กรองตะกอนขนาดเล็ก ก่อนที่จะไหลไปยังถังเก็บน้ำประปา หรือ UF Water Tank และสูบขึ้นถังสูงเพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบท่อจ่ายน้ำประปาของโครงการ

(2) ระบบสำรองและจ่ายน้ำประปา

ถังเก็บน้ำประปาจากระบบอัตราฟิลเตรชั่น (UF Water Tank) และถังเก็บน้ำประปา (Clear Water Tank) ของโครงการสามารถสำรองน้ำประปาได้สูงสุด ประมาณ 8 ชม. (คิดจากความต้องการใช้น้ำสูงสุดของโครงการประมาณ 8,337.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน)

สำหรับท่อจ่ายน้ำประปาของโครงการ โครงการจะมีการทบทวนการออกแบบให้เหมาะสมความต้องการใช้น้ำ โดยการจ่ายน้ำประปาให้กับโรงงานอุตสาหกรรม โครงการออกแบบให้มีเครื่องสูบน้ำขนาด 215 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 6 เครื่อง ระยะเวลาสูบส่ง 8 ชั่วโมง จำนวน 6 เครื่อง (ใช้งาน 5 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อสูบเข้าสู่ระบบท่อแรงดันซึ่งเป็นท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อจ่ายน้ำสาย 225-560 มิลลิเมตร ซึ่งออกแบบให้เป็นระบบท่อ Loop เพื่อจ่ายน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป ทั้งนี้ ในการออกแบบกำหนดให้ความดันภายในท่อจ่ายน้ำใช้ทุกจุดต้องมีแรงดันไม่ต่ำกว่า 1.5 บาร์ และต้องไม่เกิน 6.0 บาร์ ซึ่งสอดคล้องตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ที่กำหนดให้มีการควบคุมแรงดันในท่อจ่ายน้ำประปาไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์ และไม่เกิน 6.0 บาร์

7) ระบบบำบัดน้ำเสีย

(1) อัตราการเกิดน้ำเสียและปริมาณน้ำเสีย

เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 6,669.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดปริมาณน้ำเสียจากร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำ แบ่งเป็นน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 2,650.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน พื้นที่อุตสาหกรรม PCB 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากพื้นที่สำนักงานและศูนย์เฝ้าระวัง 19.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(2) ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ

ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการออกแบบเป็นระบบแยก (Separated System) ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย ทั้งนี้ การรวบรวมน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่สำนักงาน ออกแบบโดยอาศัยการไหลของน้ำเสียด้วยแรงโน้มถ่วง (Gravity Flow) ให้มากที่สุด ในพื้นที่ที่สภาพภูมิประเทศไม่เอื้ออำนวยในการไหลแบบ Gravity จะพิจารณาใช้ระบบท่อมีแรงดันแทน ทั้งนี้ ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะออกแบบให้เป็นท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 200-400 มิลลิเมตร วางตัวตามความลาดเอียงของถนนในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดสร้างบ่อตรวจ (Inspection Manhole) ระยะห่างระหว่างบ่อ ไม่เกิน 40 เมตร ตรงตำแหน่งที่บรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ

(3) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

โครงการได้ทบทวนการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ให้เพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เพิ่มมากขึ้น โดยภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะมีการขยายความสามารถในการบำบัดน้ำเสียจากเดิมขนาด 4,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นขนาด 7,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยการขยายความสามารถในการบำบัดน้ำเสียครั้งนี้ ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ตามผังแม่บทที่ได้รับความเห็นชอบจาก กนอ.

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่ต่างๆ ในโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย ก่อนส่งเข้าสู่ถังปรับสมดุลน้ำเสีย (Equalization Tank) ซึ่งจะมีการแบ่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดทั้ง 2 แบบ โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอ็มบีอาร์ (Membrane Bio Reactor : MBR) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) องค์ประกอบของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ประกอบด้วย

a) ถังรวบรวมน้ำเสีย (Collection Tank) ขนาดความจุ 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง
b) ถังปรับสมดุล (Equalization Tank) ขนาดความจุ 292 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ และขนาดความจุ 357.8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง
c) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) ขนาดความจุ 905 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และขนาดความจุ 1,342 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

d) ส่วนแยกตะกอน (MBR Sludge Separation 1&2) ขนาดความจุ 330 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง

e) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาดความจุ 412 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

f) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Tank) ขนาดความจุ 53 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

g) บ่อกำจัดเชื้อ (Disinfection Chamber) ขนาดความจุ 105 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

h) ถังย่อยตะกอน (Sludge digestion tank) ขนาดความจุ 45 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และขนาดความจุ 113 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

i) บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Retention Pond) ขนาดความจุ 7,576 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ

j) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 7,561 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ

k) ระบบรีดตะกอน 2 ชุด

ทั้งนี้ โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง

(4) การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ

โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) กำหนดไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร

ติดตั้ง เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำต่อเนื่อง ได้แก่ BOD/COD Online DO Meter และ Flow meter เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Tank) และบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Tank) อย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าเกินเกณฑ์กำหนด จะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) เพื่อส่งกลับไปบำบัดซ้ำ

น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด จะมีการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

- นำไปผสมน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา ประมาณ 1,033.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- นำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน ประมาณ 216.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน

น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ส่วนที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์จะระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกงไม่เกิน 5,419.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน

จากที่โครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงจุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากเดิมจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองอุดมดี-บางจาก (คลองใหม่อุดมดี) เป็นระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงแม่น้ำบางปะกง โดยจะวางท่อตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 (ตอนบางควาย-เขาดิน) และแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (ตอนบางปะกง-แสนภูดาษ) ไปยังจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำทิ้งที่อยู่ฝั่งตรงข้ามทางเข้าออกตรงข้ามนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (ตอนบางปะกง-แสนภูดาษ)

การวางแนวท่อระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด โครงการจะดำเนินการวางท่อท่อ HDPE ขนาด 1,500 มิลลิเมตร ในเขตทางของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 (ตอนบางควาย-เขาดิน) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (ตอนบางปะกง-แสนภูดาษ) ร่วมกับใช้การดันลอดท่อโดยวิธี HDD บริเวณที่ข้ามคลองและบริเวณที่ตัดผ่านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (ตอนบางปะกง-แสนภูดาษ) ไปยังจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำทิ้งที่อยู่ฝั่งตรงข้ามทางเข้าออกตรงข้ามนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (ตอนบางปะกง-แสนภูดาษ) ซึ่งท่อระบายน้ำขนาด 1,200 มิลลิเมตร อยู่ในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตเชื่อมต่อท่อระบายน้ำกับแขวงทางหลวงฉะเชิงเทราเรียบร้อยแล้ว

8) ระบบกำจัดขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

(1) ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล

เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่ จะมีปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล เกิดขึ้นประมาณ 5,944 กิโลกรัม/วัน หรือ 5.94 ตัน/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดขึ้นจากพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 5,936 กิโลกรัม/วัน หรือ 5.94 ตัน/วัน และพื้นที่สำนักงาน และพื้นที่ศูนย์เฝ้าระวังฯ ประมาณ 8 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.008 ตัน/วัน ทั้งนี้ ได้จำแนกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ตามการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างถูกวิธี และเพิ่มมูลค่า กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งได้มีการประเมินปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทไว้ ดังนี้

a) มูลฝอยย่อยสลาย เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 3,804 กิโลกรัม/วัน หรือ 3.80 ตัน/วัน โครงการจะต้องติดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน ซึ่งเป็นองค์กรปกครองท้องถิ่นที่รับผิดชอบในการดูแลพื้นที่ เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นเพื่อนำไปกำจัด
b) มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น เศษกระดาษใช้แล้ว กระดาษแข็ง เศษขวดแก้ว เศษไม้ และเศษพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 1 ,783 กิโลกรัม/วัน หรือ 1.78 ตัน/วัน โรงงานรายโรงจะคัดแยกและขายให้แก่บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
c) มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล มีลักษณะที่ย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกเปื้อนเศษอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 178 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.18 ตัน/วัน โครงการต้องติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน ซึ่งเป็นองค์กรปกครองท้องถิ่นที่รับผิดชอบในการดูแลพื้นที่ เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปกำจัด
d) มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย และกล่องใส่หมึกพิมพ์ เป็นต้น ส่วนใหญ่เกิดจากอาคารสำนักงาน คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 178 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.18 ตัน/วัน โครงการและโรงงานในพื้นที่จะประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด

(2) กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม

a) สัดส่วนและพื้นที่ของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในพื้นโครงการ กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า และกลุ่มบริการสาธารณูปโภค โดยมีสัดส่วนประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่อ้างอิงจากโรงงานที่อุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในปัจจุบัน ดังนี้

(1) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ร้อยละ 10.04

(2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง/กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ร้อยละ 18.73

(3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 71.03

(4) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค ร้อยละ 0.20

b) ปริมาณของเสียที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตรายของโครงการ เมื่อนำข้อมูลพื้นที่ของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการมาคำนวณกากอุตสาหกรรมด้วยอัตราการเกิดกากอุตสาหกรรม 18 กิโลกรัม/ไร่/วัน ตามที่ระบุไว้ในข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 พบว่า ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการกลุ่มอุตสาหกรรมแต่ละประเภทมีปริมาณกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น ดังนี้

(1) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ประมาณ 1,117.80 กิโลกรัม/วัน

(2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง/กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ประมาณ 2,084.58 กิโลกรัม/วัน

(3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ประมาณ 7,906.14 กิโลกรัม/วัน

(4) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค ประมาณ 21.60 กิโลกรัม/วัน

(3) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

1) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา เกิดขึ้น 2 ลักษณะ ดังนี้

a) กากของเสียในรูปแบบตะกอน เกิดจากการล้างย้อนทำความสะอาดเมมเบรนของระบบเกิดขึ้นประมาณ 0.19 ตัน/วัน (น้ำหนักตะกอนแห้ง) โครงการจะส่งไปวิเคราะห์ด้วยการสกัดโดยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 กรณีที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจะนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดินหรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป แต่หากมีลักษณะสมบัติเป็นของเสียอันตรายจะประสานให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด

b) กากของเสียในรูปแบบของไส้กรองเมมเบรน โครงการออกแบบให้มีการเปลี่ยนชั้นกรองเมมเบรน เพื่อทำความสะอาดทุก 7 ปี จำนวน 30 ไส้กรอง/ครั้ง โดยจะประสานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

2) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เกิดขึ้น 2 ลักษณะ ดังนี้

a) กากของเสียในรูปของกากตะกอน เกิดจากการล้างย้อนทำความสะอาดเมมเบรนของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอ็มบีอาร์ (Membrane Bio Reactor : MBR) และกากตะกอนจากถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส (Activated Sludge) เกิดขึ้นประมาณ 0.71 ตัน/วัน (น้ำหนักตะกอนแห้ง) โดยจะส่งไปวิเคราะห์ด้วยการสกัดโดยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 กรณีที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจะนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดินและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป แต่หากมีลักษณะสมบัติเป็นของเสียอันตรายจะประสานให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อไปกำจัด

b) กากของเสียในรูปแบบของเมมเบรนแบบจุ่ม เมื่อถึงรอบการเปลี่ยนชั้นกรองเมมเบรนจะมีปริมาณเมมเบรนที่ต้องนำไปกำจัดเกิดขึ้น 600 ชุด โดยจะประสานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

9) การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

โครงการมีพื้นที่อุตสาหกรรม 629.5 ไร่ โดยมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป (กิโลกรัม/ไร่/วัน) ในดัชนีฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ของพื้นที่อุตสาหกรรม ที่ความสูงต่าง ๆ ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.3 ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูงสุดของพื้นที่อุตสาหกรรม

ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)		
	TSP	SO_2	NO_x
10	2.59	2.64	0.85
20	5.24	4.43	1.51
30	10.59	7.34	2.34
40	15.23	11.24	3.57

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ฉบับสมบูรณ์), 2566

10) การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อให้ชุมชนสามารถแจ้งข้อมูลแก่โครงการหากได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานของโครงการหรือผลกระทบต่าง ๆ ที่สงสัยว่ามีสาเหตุจากการดำเนินงานของโรงงานภายในนิคมฯ ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น โทรศัพท์ โทรสาร เมื่อได้รับ การร้องเรียน โครงการและเจ้าหน้า กนอ. จะทำการตรวจสอบข้อเท็จจริงและผลกระทบต่อผู้ร้องเรียน ภายใน 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ หากพบกรณีที่มีปัญหาต้องดำเนินการแจ้งผลการตรวจสอบแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งแจ้ง กนอ. ส่วนกลางผ่านระบบ Line Application ภายใน 1 วัน พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลการแก้ไขจนกว่าจะแล้วเสร็จผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1.5-1.6 และแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 ดังตารางที่ 1.7-1.8

ตารางที่ 1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
<u>ระยะก่อสร้าง</u>												
- มาตรการทั่วไป												
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน												
- ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา												
- คุณภาพอากาศ												
- เสียง												
- คุณภาพน้ำ												
- การคมนาคมขนส่ง												
- การจัดการขยะมูลฝอย												
- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม												
- สาธารณสุข												
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย												
<u>ระยะดำเนินการ</u>												
- มาตรการทั่วไป												
- ทรัพยากรกายภาพ												
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ)												
- คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์												
- คุณค่าคุณภาพชีวิต												

ตารางที่ 1.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. คุณภาพดิน 1.1 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก 0-50 และ 50-100 เซนติเมตร	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) - ค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (% BS)	1 ครั้ง ก่อนปรับถมพื้นที่
1.2 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน 1 ครั้ง ภายหลังปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก 0-50 และ 50-100 เซนติเมตร เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) - ค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (% BS)	1 ครั้ง หลังปรับถมพื้นที่
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) 4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)	- TSP, PM-10, WS-WD	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ตารางที่ 1.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	- สี (Color) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oli & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	เดือนละ 1 ครั้ง
4. คุณภาพตะกอนดิน	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 300 เมตร (SD3)	- pH, Zn, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ni, Mn, Ba, Se, Ag, Fe	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 1.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
5. เสียง	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}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	ปีละ 1 ครั้ง
6. การคมนาคมขนส่ง	- รวบรวมจากสถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณถนนคลองใหม่-บางควาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ผ่านทางเข้าโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	รวบรวมทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง
	- ชุมชนในระยะประชิดพื้นที่โครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) 4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)	- TSP, NO_2, SO_2, PM-10, WS/WD 1 สถานี	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือหรือตามที่กฎหมายกำหนด
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (AQMS)	- TSP, NO_x, SO_2, PM-10	ตรวจวัดต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	– โรงงานที่มีแหล่งกำเนิด และระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าวเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่	ปีละ 2 ครั้ง
	– โรงงานที่มีแหล่งกำเนิด และระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสาร โดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	ปีละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3)	- Temperature, pH, BOD_5, DO, Total Coliform, Oil & Grease, TDS, TKN, SS, NO_3, NH_3, Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Fe, Mn, Al	ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม) 2 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) 2 ครั้ง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (1) ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- pH, Temperature, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Color	เดือนละ 1 ครั้ง
(2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) (3) รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	เดือนละ 1 ครั้ง
(4) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณ Influent / บริเวณบ่อปรับสมดุล (Equalization Tank)	- pH, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Temperature และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	เดือนละ 1 ครั้ง
(5) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond)	- อัตราการไหล, Temperature, pH, TDS, SS, BOD_5, COD, TKN, Oil & Grease, DO, Color และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) (6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ	- ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) / เครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และนำข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติดังกล่าว มาสรุปผลเพื่อแสดงประสิทธิภาพโดยรวมของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยแสดงผลการตรวจวัดเป็นค่าสูงสุดค่าต่ำสุดและค่าเฉลี่ยของพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด รวมทั้งบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์และรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าวให้ สผ. และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	ตลอดช่วงดำเนินการ

ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
5. คุณภาพดิน	1. บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) 2. บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) 3. บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)	- 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
6. คุณภาพตะกอนดิน	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3)	- pH, Zn, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ni, Mn, Ba, Se, Ag, Fe	ปีละ 1 ครั้ง
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW1) 2. บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (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	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนจำนวน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้งจำนวน 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (Bio1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 300 เมตร (Bio3)	- แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน, สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม) 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) 1 ครั้ง
9. 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}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
10. คมนาคมขนส่ง	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการโดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	ปีละ 1 ครั้ง
11. น้ำใช้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
12. ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
13. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรายละเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	ปีละ 1 ครั้ง
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
15. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ 2. ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 3. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงฯ 4. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ 5. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 6. ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 7. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 8. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	2 ปีต่อครั้ง

ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
16. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบอื่น ๆ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้วิธีขั้นตอนและจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ โดยแสดงแผนที่การกระจายตัวการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียนและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน

ตารางที่ 1.6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
17. ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต วัตถุดิบ ชนิดผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานและสิ่งแวดล้อม * บันทึกสถิติอุบัติเหตุ * ผลตรวจสุขภาพประจำปี * ผลตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด * ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (ถ้ามี) * ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะโรงงานที่เข้าข่ายต้องทำรายงาน EIA)	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรง พร้อมทั้งแสดงพันธุ์ไม้ที่ปลูก	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (น้ำเกรด 2)	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.7 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. คุณภาพดิน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ก่อนปรับถม)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) - ค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (% BS)	Plan:	←		ตรวจวัดก่อนการปรับถมพื้นที่ในเดือน พ.ย. 67									→
			Action:												
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (หลังปรับถม)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) - ค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (% BS)	Plan:	←			ตรวจวัดหลังการปรับถมพื้นที่									→
			Action:												
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) 4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)	- TSP, NO_2, SO_2, PM-10, WS/WD	Plan:												
			Action:						✓						-

ตารางที่ 1.7 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	- สี (Color) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oli & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	Plan:												
			Action:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
4. คุณภาพตะกอนดิน	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3)	- pH, Zn, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ni, Mn, Ba, Se, Ag, Fe	Plan:	← ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้างดำเนินการแล้วในเดือน พ.ย. 67 →											
			Action:												

ตารางที่ 1.7 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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.
5. เสียง	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}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	Plan:												
			Action:						✓						
6. การคมนาคมขนส่ง	- รวบรวมจากสถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณถนนคลองใหม่-บางควาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ผ่านทางเข้าโครงการ	Plan:												
			Action:												-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	Plan:												
			Action:												-

ตารางที่ 1.7 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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.
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	Plan:												
			Action:												-
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	Plan:												
			Action:												-
	- ชุมชนในระยะประชิดพื้นที่โครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	Plan:												
			Action:											-	

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) 4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)	- TSP, NO_2, SO_2, PM-10, WS/WD	Plan:												
			Action:						✓						-
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่อง Boiler เป็นต้น	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าวเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่	Plan:												
			Action:						*						*
	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่อง Boiler เป็นต้น	- รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสาร โดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	Plan:												
			Action:						*						*

หมายเหตุ : * = ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการภายในโครงการเพียง 3 โรงงาน ซึ่งทั้ง 3 โรงงานไม่มีปล่องระบายจึงไม่มีผลการตรวจวัดในรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3)	- Temperature, pH, BOD_5, DO, Total Coliform, Oil & Grease, TDS, TKN, SS, NO_3, NH_3, Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Fe, Mn, Al	Plan:												
			Action:			**			✓			-			-
4. คุณภาพน้ำทิ้ง															
1) ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- pH, Temperature, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Color	Plan:												
			Action:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	Plan:												
			Action:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ** = ในเดือนมีนาคม 2568 โครงการไม่ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาเข้าดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)															
3) รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	Plan:												
			Action:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
4) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณ Influent / บริเวณบ่อปรับสมดุล (Equalization Tank)	- pH, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Temperature และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	Plan:												
			Action:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
5) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond)	- pH, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Temperature และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	Plan:												
			Action:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ	– ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) / เครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Plan:											
			Action:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
5. คุณภาพดิน	1. บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) 2. บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) 3. บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)	- pH, ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR), ความนำไฟฟ้า, ความชื้น, Soil porosity, Soil bulk density, As, Cd, Cr, Pb, Hg, Nitrate-Nitrogen, Cu, Fe	Plan:											
			Action:						✓						-

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. คุณภาพตะกอนดิน	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3)	- pH, Zn, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ni, Mn, Ba, Se, Ag, Fe	Plan:												
			Action:						✓						
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up gradient) จำนวน 1 บ่อ (GW1) 2. บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (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	Plan:												
			Action:						✓						-

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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.
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (Bio1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3)	- แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน, สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	Plan:												
			Action:						✓						-
9. 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}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	Plan:												
			Action:						✓						-

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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.
10. คมนาคมขนส่ง	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการโดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	Plan:												
			Action:												-
11. น้ำใช้	- โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว - รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	Plan:												
			Action:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว	Plan:												
			Action:												-
12. ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	Plan:												
			Action:												-

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรายละเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	Plan:												
			Action:												-
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	Plan:												
			Action:												-
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	Plan:												
			Action:												-
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	Plan:												
			Action:												-
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	Plan:												
			Action:												-

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ 2. ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 3. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการเพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 4. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ 5. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 6. ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 7. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 8. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	Plan:												
			Action:						✓						

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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.
16. เศรษฐกิจ-สังคม	– ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบอื่น ๆ	– สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	Plan:												
			Action:											-	
	– พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	– การบันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียนและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	Plan:												
			Action:						✓						-

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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.
17. ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต วัตถุดิบ ชนิดผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย เป็นต้น	Plan:												
			Action:												-
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานและสิ่งแวดล้อม * บันทึกสถิติอุบัติเหตุ * ผลตรวจสุขภาพประจำปี * ผลตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด * ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (ถ้ามี) * ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะโรงงานที่เข้าข่ายต้องทำรายงาน EIA)	Plan:												
			Action:												-

ตารางที่ 1.8 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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.
17. ฐานข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรง พร้อมทั้งแสดงพันธุ์ไม้ที่ปลูก	Plan:												
			Action:												-
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (น้ำเกรด 2)	Plan:												
			Action:												-

หมายเหตุ : - = ยังไม่ถึงกำหนดการดำเนินงาน

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แบบ ตต. 3

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน มีมติเห็นชอบ โครงนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- มาตรการทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์
- คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.3

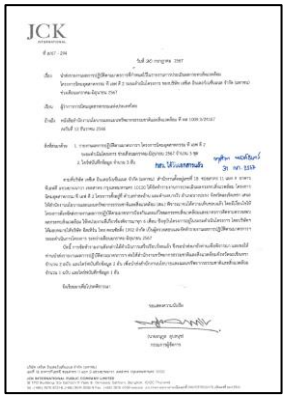
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/24167 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566 อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 6
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ในปัจจุบันผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ และโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ไม่พบปัญหาเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานต่างๆ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลางคือ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการตามมาตรการกำหนด และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ได้นำเสนอเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารราอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป (ต่อ)	- ปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/24167 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566 หากมีการเปลี่ยนแปลง โครงการจะปฏิบัติตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 6

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(ต่อ) พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาผู้อนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(ต่อ) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ปัจจุบันยังไม่มีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการ ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 3 โรงงานเท่านั้น และทั้ง 3 โรงงานไม่มีปล่องระบายมลพิษ ดังนั้นจึงไม่มีการระบายมลพิษอากาศออกสู่บรรยากาศ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากภาครัฐภาคประชาชน และตัวแทนจากบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนตัวแทนแต่ละภาคส่วนเท่ากับ 15 : 5 : 2 คน โดยครอบคลุมพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตร **1) วิธีการสรรหา** (1) กรรมการผู้แทนจากภาคประชาชน (ไม่รวมผู้นำชุมชน) จำนวน 15 ท่าน (2 ใน 3 ส่วนของคณะกรรมการทั้งหมด) ประกอบด้วย ผู้อยู่อาศัยในตำบลต่าง ๆ ครอบคลุม ขอบเขตพื้นที่ศึกษาระยะทาง 5 กิโลเมตร จากแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 15 ตำบล ดังนี้ * ตัวเทนประชาชนในเขตตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 1 คน * ตัวเทนประชาชนในเขตตำบลบางวัว จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลบางสมัคร จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลพิมพา จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลบางปะกง จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลเขาดิน จำนวน 1 คน	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจากภาครัฐ ภาคประชาชน และตัวแทนจากบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ตามที่ระบุไว้ในมาตรการอย่างครบถ้วน	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลหนองจอก จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลบางเกลือ จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลแสนภูดาษ จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลลาดขวาง จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลเทพราช จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลคลองประเวศ จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลบางซ่อน จำนวน 1 คน * ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลคลองนิยมยาตรา จำนวน 1 คน (2) กรรมการผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 5 ท่าน มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ * ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี หรือผู้แทน * อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน * ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน * สาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน * หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* ระดับอำเภอ อาทิ นายอำเภอหรือผู้แทน * ระดับตำบล อาทิ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน นายยกเทศมนตรีตำบลหรือผู้แทนของตำบลต่าง ๆ (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม 2) **อำนาจหน้าที่** (1) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงการพิจารณางบประมาณในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี (2) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามเกณฑ์มาตรฐานของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมร่วมกัน (4) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน (5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน (6) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชนในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการจริง และในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ ก) ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตร และสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ข) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น ค) ค่าขาดประโยชน์ในระหว่างเจ็บป่วย			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์ไปให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ง) สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ และรายงานให้ผู้ว่าการทราบ หรือพิจารณาเป็นระยะ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3) **ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งคณะกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ใดถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ จ) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คุณะกรรมการกำหนด ฉ) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนา โดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน ช) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลายหรือ ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(6) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่การประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (7) ให้ผู้ร่วมประชุมลงนามเข้าร่วมประชุมทุกครั้งหากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้ง ซึ่งจะถือว่ามีสิทธิ์ในการลงมติถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้นไม่นับเป็นองค์ประชุม (8) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ 4) **ความถี่ในการประชุม** การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (มาตรการทั่วไป) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) **งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ** จัดสรรงบประมาณเริ่มต้น 100,000 บาท สำหรับจัดตั้งกองทุนรายปีให้เป็นข้อตกลงของคณะกรรมการ			
	- ให้จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้า และอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษา และประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก ๆ 2 ปี	- โครงการได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาต หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน สำหรับการจัดประชุมครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 ก.ย. 67 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนรับทราบ สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **การใช้ประโยชน์ที่ดิน**	- ตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 2) และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินงานให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 2) และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ดำเนินการออกแบบและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้	- โครงการได้ดำเนินการออกแบบและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปตามข้อบังคับ	- ไม่พบปัญหา	-
	- พัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562	- โครงการดำเนินการพัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา**	– เมื่อก่อสร้างท่อน้ำทิ้งเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้รับเหมาทำการคืนสภาพพื้นที่ตามแนวต่อให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด	– เมื่อดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำทิ้งเรียบร้อยแล้ว โครงการจะแจ้งให้ผู้รับเหมาทำการคืนสภาพพื้นที่ตามแนวต่อให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด	– ไม่พบปัญหา	-
	– การปรับถมพื้นพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมหิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	– โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมหิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	– ไม่พบปัญหา	-
3. **คุณภาพอากาศ**	– ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนภายพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	– โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนภายพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน (รูปที่ 2.1)	– ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 การฉีดพรมน้ำบริเวณถนนภายพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- ใช้ผ้าใบคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการมีการใช้ผ้าใบคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 การใช้ผ้าใบคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้าง
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องยนต์ต่าง ๆ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 พนักงานตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องยนต์ต่าง ๆ

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	– ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปดเปื้อนไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	– โครงการมีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปดเปื้อนไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	– ไม่พบปัญหา	-
	– ควบคุมอัตราความเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากรถยนต์และให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดในพื้นที่ก่อสร้าง	– โครงการมีควบคุมอัตราความเร็วของรถบรรทุกในพื้นที่การก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 2.4) และมีการติดตั้งป้ายเตือนควบคุมการจราจร เพื่อลดควันเสียจากรถยนต์และให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดในพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.5)	– ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				   รูปที่ 2.5 ป้ายเตือนการจราจร

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	– กรณีที่มีฝุ่นละออง และวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งโครงการต้องควบคุม และกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	– หากมีกรณีที่มีฝุ่นละออง และวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย	– ไม่พบปัญหา	-
	– ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงานและภายในพื้นที่ก่อสร้าง	– โครงการได้กำชับกับผู้รับเหมาสั่งห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงานและภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (รูปที่ 2.6)	– ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 ป้ายห้ามเผา
	– การขุดเปิดหน้าดินเพื่อดำเนินการวางท่อน้ำทิ้งจะดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่จำเป็นเท่านั้นและก่อนดำเนินการจะจะต้องมีการแจ้งให้ผู้ที่พักอาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงแนวท่อทราบก่อนดำเนินการ	– โครงการดำเนินการขุดเปิดหน้าดินสำหรับการวางท่อน้ำทิ้งเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่จำเป็นเท่านั้น (รูปที่ 2.7)	– ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 การขุดเปิดหน้าดิน

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	– เมื่อวางท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จให้ดำเนินการฝังกลบให้แล้วเสร็จในแต่ละวัน กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จในแต่ละวันต้องปิดคลุมกองวัสดุที่ใช้อย่างมิดชิด	– โครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการฝังกลบบริเวณที่มีการดำเนินการวางท่อน้ำทิ้งให้เรียบร้อยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จในทุกวัน	– ไม่พบปัญหา	-
	– ระมัดระวังกิจกรรมในช่วงที่ทำการฝังกลบท่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองน้อยที่สุด	– โครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการฝังกลบท่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองน้อยที่สุด	– ไม่พบปัญหา	-
4. **เสียง**	– ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	– โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	– ไม่พบปัญหา	-
	– กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการช่วงเวลากลางวัน 08.00-17.00 น. เท่านั้น	– โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. **เสียง (ต่อ)**	– จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่พักอาศัยบริเวณทางเข้าออกแห่งที่ 2 ของโครงการ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าสะอ้าน ซึ่งอยู่ในแนวการวางท่อน้ำทิ้งของโครงการเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	– โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และมีการติดป้ายประกาศแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการเพื่อให้ชุมชนรับทราบ (รูปที่ 2.8) หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการจะดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	– ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ป้ายประกาศแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ
	– จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมเสียงดัง เช่น การตัด การเจาะ การเจียร การไส ให้อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีอยู่อาศัยมากที่สุด	– โครงการได้จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมเสียงดัง ให้อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีอยู่อาศัยมากที่สุดเรียบร้อยแล้ว	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. **เสียง (ต่อ)**	- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	- โครงการได้แจ้งให้ทางผู้รับเหมาทราบถึงการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-
	- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดัง	- ผู้รับเหมามีการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักร และเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 พนักงานตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องยนต์ต่าง ๆ
	- อุปกรณ์ และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่อง หรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก	- มีการควบคุมอุปกรณ์ และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว และดับเครื่อง หรือเบาเครื่องลงระหว่างการพักอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. **เสียง (ต่อ)**	– ขณะที่มีการทดสอบท่อด้วยแรงดันน้ำหรืออากาศ ต้องควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐาน	– โครงการจะมีการควบคุมระดับเสียงขณะที่มีการทดสอบท่อด้วยแรงดันน้ำหรืออากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	– ไม่พบปัญหา	-
	– ติดตั้งกำแพงกั้นเสียงซึ่งเป็นวัสดุ Metal Sheet ความสูง 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อนวางท่อน้ำทิ้งที่ประชิดที่พักอาศัย รายละเอียด ดังนี้ ● ที่พักอาศัยบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลทำสะสะอ้าน ระยะทาง 25 เมตร 15 เมตร และ 30 เมตร ตามลำดับ ● ที่พักอาศัยบริเวณ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าสะอ้าน ระยะทาง 50 เมศร	– โครงการได้มีการกั้นกำแพงบริเวณพื้นที่ก่อนวางท่อน้ำทิ้งที่ประชิดที่พักอาศัย เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และเสียงดัง	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. **คุณภาพน้ำ**	- โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- ผู้รับเหมามีการจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 ห้องน้ำ ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง
	- กรณีที่มีเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ร่วงหล่นลงในคลองสาธารณะผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำงานเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาเพื่อไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำ	- หากมีเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ร่วงหล่นลงในคลองสาธารณะผู้รับเหมาก่อสร้างจะรีบให้คนงานเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาเพื่อไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	– น้ำที่ใช้การทำ Hydrostatic Test ต้องเป็นน้ำสะอาดและไม่เติมสารเคมีใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ หากพบว่ามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดจะต้องประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	– เมื่อโครงการดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้งแล้วเสร็จ น้ำที่ใช้ในการทำ Hydrostatic Test โครงการจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ หากพบว่ามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดจะต้องประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ ปัจจุบัน ยังไม่ถึงกิจกรรมการทำ Hydrostatic Test	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. **การคมนาคมขนส่ง**	– ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นขอนของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและหากตกหล่นให้ทำความสะอาดโดยเร็ว	– โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	– ไม่พบปัญหา	-
	– กำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและใช้ความเร็วตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	– โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	– ไม่พบปัญหา	-
	– ต้องกำหนดให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (เวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	– โครงการกำหนดให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (เวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- จัดระบบจราจรภายในโครงการและบริเวณเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวก และปลอดภัย เช่น ติดตั้งป้ายสัญญาณ หรือจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวก เป็นต้น	- โครงการติดตั้งป้ายเตือน (รูปที่ 2.5) สัญญาณเตือน (รูปที่ 2.10) พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.5 ป้ายเตือนการจราจร
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณการก่อสร้างแนวท่อน้ำทิ้ง และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณการก่อสร้างแนวท่อน้ำทิ้ง และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				  รูปที่ 2.10 สัญญาณเตือน  รูปที่ 2.11 พนักงานอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร และส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้กำหนดและจัดพื้นที่ไว้สำหรับจอดรถยนต์ทุกชนิด (รูปที่ 2.12) โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร และส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.12 พื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ทุกชนิด
	- ในช่วงก่อสร้างกำหนดให้รถบรรทุกทุกประเภทใช้เฉพาะถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ และถนนภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี เท่านั้น โดยห้ามใช้ถนนสาธารณะอื่นใดที่อยู่ภายในนิคมฯ รวมถึงถนนคลองใหม่-บางควาย ยกเว้นกรณีถนนคลองใหม่-บางควาย ขยายเป็น 4 ช่องจราจรแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการสัญจรของประชาชน พร้อมทั้งควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกประเภทใช้เฉพาะถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ และถนนภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี เท่านั้น และควบคุมน้ำหนักรถให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	– หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรหรือทำวัสดุก่อสร้างตกหล่นที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างต่อถนนสาธารณะที่กำหนด ให้เดินรถต้องดำเนินการซ่อมแซม และแก้ไขโดยทันที	– หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรหรือทำวัสดุก่อสร้างตกหล่นที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างต่อถนนสาธารณะ โครงการจะทำการแจ้งผู้รับเหมาและดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	– ไม่พบปัญหา	-
	– ควบคุม กำชับและกวดขัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ/หรืออาสาสมัครเพื่อตรวจสอบ และห้ามรถบรรทุกใหญ่ให้ผ่านจุดตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของถนนสาธารณะต่าง ๆ ก่อนที่รถบรรทุกจะเข้าสู่ถนนสาธารณะภายในพื้นพื้นที่นิคมฯ เช่น บริเวณถนนสาธารณะที่เชื่อมกับถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ทางเข้า-ออกถนนคลองใหม่-บางควาย ทางเข้า-ออกบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ พร้อมทั้งกำชับห้ามรถบรรทุกเดินรถผ่านถนนสาธารณะ ที่ตัดผ่านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ โดยเด็ดขาด	– โครงการมีการควบคุม กำชับและกวดขัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดำเนินการตรวจสอบ และห้ามรถบรรทุกใหญ่ให้ผ่านจุดตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของถนนสาธารณะต่าง ๆ อยู่เสมอ	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบถึงเส้นทางเดินรถบรรทุก และข้อปฏิบัติต่าง ๆ ก่อนเริ่มดำเนินการหากพบว่าผู้รับเหมาฝ่าฝืนกฎระเบียบ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเตือน และมีบทลงโทษตามที่โครงการเห็นสมควร	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบถึงเส้นทางเดินรถบรรทุก และข้อปฏิบัติต่าง ๆ ก่อนเริ่มดำเนินการหากพบว่าผู้รับเหมาฝ่าฝืนกฎระเบียบ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเตือนและมีบทลงโทษตามที่โครงการเห็นสมควร	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ป้ายประกาศแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ
	- แจ้งให้ชุมชนบริเวณแนววางท่อน้ำทิ้งทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างระยะเวลาในการก่อสร้างก่อนเริ่มการก่อสร้าง อย่างน้อย 1 สัปดาห์ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร โดยมีชื่อผู้ประสานงาน และเบอร์โทรศัพท์	- โครงการได้มีการติดป้ายประกาศแจ้งแผนการก่อสร้างระยะเวลาในการก่อสร้างให้ชุมชนบริเวณแนววางท่อน้ำทิ้งทราบ (รูปที่ 2.8) และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร โดยมีชื่อผู้ประสานงาน และเบอร์โทรศัพท์	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- ติดตั้งไฟส่องสว่าง และป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามมาตรฐานของกรมทางหลวง เช่น งานก่อสร้างข้างหน้าเพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลากลางคืนบริเวณก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 200 เมตร	- โครงการมีการติดตั้งไฟส่องสว่าง ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.5) และสัญญาณเตือน (รูปที่ 2.10) บริเวณก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 200 เมตร	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.5 ป้ายเตือนการจราจร

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				  รูปที่ 2.10 สัญญาณเตือน

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	– จดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	– โครงการได้มีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	– ไม่พบปัญหา	-
	– กำหนดเส้นทางการขนส่งรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงพื้นที่ชุมชน	– โครงการมีการกำหนดเส้นทางการขนส่งรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงพื้นที่ชุมชน	– ไม่พบปัญหา	-
7. **การจัดการขยะมูลฝอย**	– จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอเพื่อรองรับ กากของเสีย และกำจัดของเสียให้เป็นตามหลักสุขาภิบาล	– โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอเพื่อรองรับกากของเสีย และกำจัดของเสียให้เป็นตามหลักสุขาภิบาล (รูปที่ 2.13)	– ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 ภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิด

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. **การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)**	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเพียงพอและเหมาะสม	- โครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาจัดคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการแยกของเสียตามหลักการ 3Rs และแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อลูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ ฯลฯ ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป โดยต้องไม่มีขยะตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการแยกของเสียตามหลักการ 3Rs และแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อลูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ ฯลฯ ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป โดยต้องไม่มีขยะตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำ หรือทางน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- โครงการแจ้งให้ผู้รับเหมาคอยควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ลงในทางระบายน้ำท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำ หรือทางน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการโซเดียมเบนโทไนท์จากกิจกรรมการวางท่อแบบเจาะลอด โดยประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการโซเดียมเบนโทไนท์จากกิจกรรมการวางท่อแบบเจาะลอด โดยประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. **สภาพเศรษฐกิจ-สังคม**	– กำกับ ดูแลความประพฤติ ความเป็นอยู่ของคนงาน ไม่ให้คนงามก่อสร้างรบกวน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ	– โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยกำกับ ดูแลความประพฤติ ความเป็นอยู่ของคนงานไม่ให้คนงามก่อสร้างรบกวน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ	– ไม่พบปัญหา	-
	– รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำ และเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	– โครงการและผู้รับเหมาจะทำการรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรกตามความรู้ความสามารถและความสมัครใจ เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำ และเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	– ไม่พบปัญหา	-
	– กำหนดและตรวจตราไม่ให้คนงานของบริษัทรับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางระเบียบ และการลงโทษรวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	– โครงการกำหนดและแจ้งให้ผู้รับเหมาตรวจตราไม่ให้คนงานของบริษัทรับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางระเบียบ และการลงโทษรวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	– ไม่พบปัญหา	-
	– แจ้งแผนการก่อสร้าง และรูปแบบการจัดการน้ำทิ้งแก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับทราบในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	– โครงการดำเนินการแจ้งแผนการก่อสร้าง และรูปแบบการจัดการน้ำทิ้งแก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับทราบในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. **สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	- แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการให้รับทราบข้อมูล และระยะเวลาการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และหากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- โครงการดำเนินการแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการให้รับทราบข้อมูล และระยะเวลาการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด (รูปที่ 2.8) และหากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ป้ายประกาศแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ
	- จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียน และตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียนทางโครงการต้องตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขทันที และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริง และการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- โครงการกำหนดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียน และตอบข้อสงสัยของประชาชนอยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เอฟดี และหากมีการร้องเรียนทางโครงการจะตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขทันที และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริง และการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. **สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะ ติดตามรับทราบผลกระทบและความเดือดร้อนของประชาชนเป็นระยะ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะ ติดตามรับทราบผลกระทบและความเดือดร้อนของประชาชนเป็นระยะ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานงานกับองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรงโครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- โครงการมีการประสานงานกับองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. **สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)**	- จัดกิจกรรมด้านบริการสังคม และสาธารณะร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- โครงการมีการจัดกิจกรรมด้านบริการสังคม และสาธารณะร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา	-
9. **สาธารณสุข**	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดสวัสดิการต่าง ๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น	- ผู้รับเหมามีการจัดสวัสดิการต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ (รูปที่ 2.14) ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.14 น้ำดื่ม น้ำใช้ของคนงาน

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **สาธารณสุข (ต่อ)**	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดห้องน้ำ และห้องส้วมแก่คนงานอย่างเพียงพอ โดยแยกห้องน้ำสำหรับชาย-หญิง ตามที่กฎหมายกำหนด	- ผู้รับเหมามีการจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 ห้องน้ำ ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสุขภาพลูกจ้างทุกคนก่อนเข้ามาทำงานในโครงการโดยต้องมีหนังสือรับรองของแพทย์แนบมาด้วยกรณีที่เป็นคนงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการฉีดยาป้องกันโรคระบาด (ถ้าจำเป็น)	- โครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาทราบถึงข้อกำหนดเรื่องการตรวจสุขภาพลูกจ้างทุกคนก่อนเข้ามาทำงานในโครงการโดยต้องมีหนังสือรับรองของแพทย์แนบมาด้วยกรณีที่เป็นคนงานต่างด้าว ผู้รับเหมาจัดให้มีการฉีดยาป้องกันโรคระบาด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **สาธารณสุข (ต่อ)**	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณสิ่งก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะมูลฝอย	- โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณสิ่งก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค (รูปที่ 2.14) ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะมูลฝอย	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.14 น้ำดื่ม น้ำใช้ของคนงาน
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. **สาธารณสุข (ต่อ)**	– ประสานงาน/ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในห้องถิ่นในการอบรม ให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคลโรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	– โครงการมีการประสานงาน/ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในห้องถิ่นในการอบรม ให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคลโรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	– ไม่พบปัญหา	-
	– จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน	– โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี และหากมีการร้องเรียนทางโครงการจะตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขทันที และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริง และการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- การเลือกผู้รับเหมาโครงการ และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการกำหนดในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องมีความครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ต้องกำกับให้ผู้รับเหมาจัดหา ตรวจสอบ และควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดหา ตรวจสอบ และควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.15 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

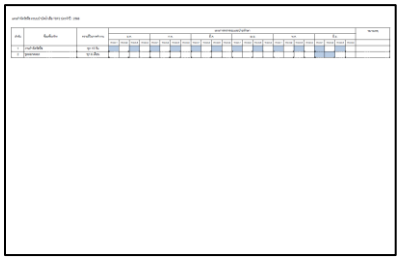
ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่าง ๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจน	- โครงการมีการกำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่าง ๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจน	- ไม่พบปัญหา	
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์ เมื่อมีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยในบริเวณจำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น	- โครงการมีการจัดทำป้ายเตือน (รูปที่ 2.5) เมื่อมีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยในบริเวณจำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง"	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.5 ป้ายเตือน

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การวางผังแม่บทโครงการ	- พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประกอบด้วย 1) พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่งโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้ (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	- เว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร	- โครงการมีการเว้นแนวทางเข้า-ออก ความกว้าง 4 เมตร ตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 **การวางผังแม่บทโครงการ (ต่อ)**	2. ลำรางสาธารณะ/คลอง - ลำรางสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้ โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพเหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพเหมาะสมโดยดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 9
	- กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลองอุดมดี-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- โครงการได้กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลองอุดมดี-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร และห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 **การวางผังแม่บทโครงการ (ต่อ)**	3. ทางสาธารณะ โครงการต้องคงพื้นที่ไว้ดังเดิมและปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้นและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ นอกจากนี้โครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะ	- โครงการมีการคงพื้นที่ไว้ดังเดิม และมีการปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น เพื่อความสะดวกในการใช้ประโยชน์ของประชาชน (รูปที่ 2.2) และโครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 ทางสาธารณะด้านหน้าโครงการ
1.2 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ**	**กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหาย** - โครงการต้องคัดเลือกประเภท และชนิดโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 2) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	- โครงการได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	4) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่ที่ใช้เป็นแหล่งเก็บพลังงานในการขับเคลื่อนมอเตอร์ สำหรับรถยนต์ Hybrid Elect Vehicles (HEV), Battery Electric Vehicles (BEV) และ PI in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) 5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค			
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภท และชนิดโรงงานตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ทั้งนี้ เฉพาะบริเวณพื้นที่โดยรอบชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ต้องเป็นโรงงานประเภทที่ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศ และก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น และเสียงต่อชุมชน	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน และไม่อนุญาตให้โรงงานที่เข้าข่ายก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างร้ายแรงมาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ในปัจจุบันไม่มีอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงประเภทของอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรายละเอียดประเภทของอุตสาหกรรมจากข้างต้นจะส่งข้อมูลรายละเอียดให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10
	กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง 1. โรงงานอุตสาหกรรม ที่จะส่งผลให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน และไม่อนุญาติให้โรงงานที่เข้าข่ายก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างร้ายแรงมาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ในปัจจุบันไม่มีอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	(1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ดังต่อไปนี้ 1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่มีสารเคมี ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 1 2) อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 2 A (2) อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้ 1) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก 2) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิต ถ่าน coke หรือที่มีกระบวนการ sintering 3) อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว 5) อุตสาหกรรมหลอมโลหะ (ยกเว้น เหล็ก และอะลูมิเนียม) 6) อุตสาหกรรมหลอมตะกั่ว			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	(3) การผลิต จำกัด หรือปรับแต่งสารกัมมันตรังสี (4) โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผาหรือฝังกลบของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ยกเว้นการเผาในหม้อเผาซีเมนต์ที่ใช้ของเสียอันตรายเป็นเชื้อเพลิงทดแทนหรือใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม (5) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ดังต่อไปนี้ 1) โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 2) โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล 3) โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบพลังความร้อนร่วมชนิด combined cycle หรือ cogeneration 4) โรงไฟฟ้านิวเคลียร์			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	2. โรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ตามกฎหมายว่าด้วยผังเมืองได้แก่ 1) โรงงานสกัดน้ำมันจากพืช สัตว์ หรือไขมันสัตว์ เฉพาะที่ใช้สารตัวทำละลายในการสกัด 2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุอันตราย 3) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ 4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว 5) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี น้ำมันชักเงา เชลแล็ค แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิดหรือดอกไม้ไฟ 7) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	9) โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมิใช่ก๊าซธรรมชาติ ส่ง หรือจำหน่ายก๊าซ 10) โรงงานบรรจุก๊าซ 11) โรงงานห้องเย็น 12) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิดหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหารทำลาย หรือทำให้หมด สมรรถภาพ ในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืนหรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 13) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 14) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 15) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ - แอลคาไลน์ (Chlor – Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโพคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	16) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 17) โรงงานผลิต ดัดแปลง หรือซ่อมแซมวัตถุระเบิด 18) โรงกลั่นปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 19) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 20) โรงงานผลิตซีเมนต์ 21) โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น 22) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ ยกเว้นโรงงานผลิตแบตเตอรี่ที่ใช้เป็นแหล่งเก็บพลังงานหลักในการขับเคลื่อนมอเตอร์ สำหรับรถยนต์ Hybrid Electric Vehicles (HEV), Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) 23) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 24) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า และนำตะกั่วกลับมาหลอมใหม่ 25) โรงงานผลิตโซดาแอช			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	26) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก หรือย้อมสีขนสัตว์ 27) โรงงานฟอก หรือย้อมสีด้าย หรือสิ่งทอ 3. โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรง หรือมีการใช้ทรัพยากรสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตสูง ดังนี้ 1) กลุ่มโรงงานที่มีมลพิษสูง และ/หรือใช้ทรัพยากรในการผลิตปริมาณ (น้ำใช้) (1) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 2) กลุ่มโรงงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรง 3) กลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงจากสารเคมีอันตราย/โลหะหนัก (1) โรงงานผลิตสารที่ใช้ป้องกัน หรือกำจัดศัตรูพืชและสัตว์			

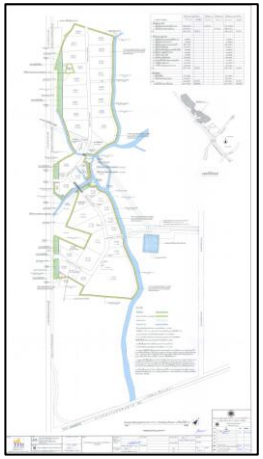
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายโดยมาตรการฯ ที่โรงงานจะต้องดำเนินการฯ โดยการจะต้องแจ้งให้เจ้าของโรงงานทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย	- โครงการได้มีการกำหนดข้อปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และทางโครงการได้ทำการแจ้งให้เจ้าของโรงงานทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10
	- การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป เพื่อปฏิเสธในกรณีที่อยู่ในข่ายเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนที่จะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโครงการจะต้องทำการกรอกรายละเอียดข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุมเพื่อตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขหรือไม่	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ รวมถึงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด โดยศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องรายงานผลการดำเนินการต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่ กนอ. กำหนด	- ปัจจุบันโครงการได้ใช้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทุกโรงงานต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทำการกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีระบบฐานข้อมูลการใช้พื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดสรรพื้นที่ให้โรงงานที่เข้ามาตั้ง ขนาดพื้นที่เปิดดำเนินการแล้ว พื้นที่ขายคงเหลือ ตำแหน่งโรงงานและข้อมูลประกอบกิจการ วิธีการจัดการมลพิษ/กากของเสีย พื้นที่สาธารณะ/พื้นที่บุคคลอื่น พื้นที่สีเขียว เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำแผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ เพื่อใช้เป็นระบบฐานข้อมูลการใช้พื้นที่ และเพื่อให้สามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 11

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.1 **ทรัพยากรดิน**	- ทำการสุ่มตัวอย่างดิน เพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและหลังการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี และคำนวณหาโอกาสของการตกสะสมของสารโลหะหนักในดินของพื้นที่สีเขียวที่มีการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและเฝ้าระวังผลกระทบระยะยาวต่อดินตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติ และการปนเปื้อนของดิน * หากวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและพบว่ามีปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด แล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องหยุดการใช้น้ำทิ้งในพื้นที่นั้น ๆ และเฝ้าระวัง โดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอีกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- โครงการมีการสุ่มตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในวันที่ 30 มิ.ย. 68 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 **คุณภาพอากาศ**	– โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานที่โครงการหรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด	– โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานการเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. ก่อนที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการ โดยต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในแบบสำรวจของ กนอ.	– ไม่พบปัญหา	-
	– โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยผลการตรวจวัดต้องนำเสนอในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และหากโรงงานอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานอุตสาหกรรมระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	– ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 3 โรงงานเท่านั้น และทั้ง 3 โรงงานไม่มีปล่องระบายมลพิษ ดังนั้นจึงไม่มีการระบายมลพิษอากาศออกสู่บรรยากาศ	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องแจ้งผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศให้โครงการทราบ เพื่อรวบรวมผลการตรวจวัดจากโรงงานให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อนำผลการตรวจวัดมาพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลพิษให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการต้องแจ้งผลการตรวจวัดมลพิษให้ทางโครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 3 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 3 โรงงานไม่มีปล่องระบาย จึงไม่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงาน พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลและจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้งโดยได้รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	– จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้โรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	– โครงการมีการจัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ เพื่อให้โรงงานในโครงการสามารถออกแบบระบบกำจัดมลพิษให้สอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	– ไม่พบปัญหา	-
	– โครงการต้องจัดเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน/ไร่ เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีระบบระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ของโครงการ	– ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 3 โรงงานเท่านั้น ซึ่งเป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบาย ทั้งนี้ หากมีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้งโครงการจะมีการจัดเก็บข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ และจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้วและ Loading คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน/ไร่ เพื่อพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีระบบระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ของโครงการต่อไป	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 3 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 3 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ อย่างไรก็ตามหากมีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้ง โครงการจะจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องระบุเป็นเงื่อนไขให้โรงงานที่เข้ามาตั้งต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการ/กนอ. เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานปีละครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้กำหนดเงื่อนไขระบุให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการ/กนอ. เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมปีละครั้ง หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง โดยรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- โครงการจะมีการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ให้ทันสมัยอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	-

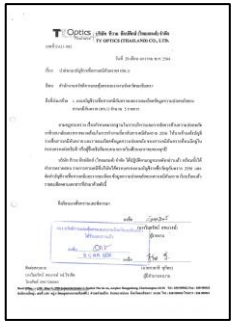
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	– โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานสำหรับการรายงานผลทุก ๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงาน	– โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศ ตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ทุก ๆ 6 เดือน ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 3 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 3 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ	– ไม่พบปัญหา	-
	– โครงการ และ กนอ. ต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรมให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เผื่อค่าความปลอดภัย (Safety Factor) ร้อยละ 20 ไว้แล้ว หลังจากการคำนวณอัตราการระบายมลพิษสูงสุดต่อหน่วยพื้นที่ ดังนี้	– โครงการและ กนอ. มีการควบคุมดูแลเรื่องอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 3 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 3 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	* ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 15.23 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.85 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.51 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 สถานี (Ambient Air Quality Monitoring Station : AAQMS) เพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 สถานี (Ambient Air Quality Monitoring Station : AAQMS) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 สถานี AAQMS ภาคผนวกที่ 13
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรม และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) และรายงานให้นิคมฯ ทราบ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 14

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	– หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าว จัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไขเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ หากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมเจ้าหน้าที่ กนอ. เข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	– โครงการจะมีการทำเอกสารแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับ และทำการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งกำหนดวิธีการแก้ไขแจ้งให้โครงการทราบภายใน 15 วัน ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 3 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 3 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ * ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว	- โครงการจะมีข้อกำหนดในการจัดการกับโรงงานที่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โดยโครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข เช่น การออกหนังสือตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงแก้ไขระบบควบคุมมลพิษ หรือถ้าหากโรงงานยังไม่ทำการปรับปรุงแก้ไข โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว ปัจจุบันยังไม่มีกรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ เนื่องจากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการในโครงการเพียง 3 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 3 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิดและดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามไม่ให้โรงงานที่มีเสียงดัง (เช่น ประเภทกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง) ตั้งอยู่ใกล้กับชุมชนโดยเฉพาะตอนกลางของพื้นที่โครงการที่ติดกับชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่	- โครงการมีการจัดสรรพื้นที่ในการตั้งโรงงานโดยจัดให้โรงงานที่มีเสียงดังตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่ของชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ไม่ส่งผลกระทบด้านระดับสียง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องวางแผนในการวางผังแม่บทโดยกำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงอยู่ในพื้นที่ชั้นในซึ่งห่างจากชุมชนและจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ติดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกเป็นไม้ยืนต้นระดับต่าง ๆ เพื่อลดผลกระทบให้น้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย	- โครงการมีการวางผังแม่บทในการตั้งโรงงาน โดยกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงอยู่ในพื้นที่ชั้นในซึ่งห่างจากชุมชนและจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) (รูปที่ 2.1) โดยรอบความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ติดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบให้น้อยลงอีกทางหนึ่ง	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)				  รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (บริเวณติดกับพื้นที่ชุมชน) ต้องมีการประเมินเรื่องเสียงรบกวน ซึ่งหากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (บริเวณติดกับพื้นที่ชุมชน) มีการประเมินเรื่องเสียงรบกวนหากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน ปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งไม่ได้ติดกับพื้นที่ชุมชน จึงยังไม่มีผลกระทบจากระดับเสียงดัง	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงจะต้องทำการก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม และมีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวกันเสียงต่อชุมชนอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ มิให้มีค่าระดับเสียงจากโรงงานบริเวณริมรั้วเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการมีการควบคุมการดำเนินงานภายในโครงการให้มีค่าระดับเสียงจากโรงงานบริเวณริมรั้วไม่ให้มีค่าระดับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยผลการตรวจวัด ระดับเสียงโดยทั่วไป ตรวจวัดวันที่ 27 มิ.ย.- 7 ก.ค. 68 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.4 **น้ำใช้**	- โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปา กำลังการผลิตสูงสุด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีอัตราการผลิตน้ำประปาชุดละ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด โดยดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาจำนวน 1 ชุด ก่อนเปิดดำเนินการ และติดตั้งชุดที่ 2 เมื่อมีความต้องการน้ำประปาเกินร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตในชุดที่ 1	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาจำนวน 1 ชุด โดยมีระบบผลิตน้ำประปากำลังการผลิตสูงสุด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีอัตราการผลิตน้ำประปาชุดละ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 2.4) และจะมีการติดตั้งชุดที่ 2 เมื่อมีความต้องการน้ำประปาเกินร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตในชุดที่ 1	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.4 ระบบผลิตน้ำประปา
	- ประสานงานบริษัทเอกชนที่จำหน่ายน้ำอุตสาหกรรม เช่น บริษัท อินดัสเตรียล วอเตอร์ รีซอร์ส แมนเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อจัดหาน้ำอุตสาหกรรมให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในภาพรวมของโครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับบริษัท อินดัสเตรียล วอเตอร์ รีซอร์ส แมนเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อจัดหาน้ำอุตสาหกรรมให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในภาพรวมของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.4 **น้ำใช้ (ต่อ)**	- 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	-
	- จัดให้มีถังเก็บน้ำประปา ขนาด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำประปา ขนาด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 2.5) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 ถังเก็บน้ำประปา

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ**	– โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	– โครงการมีการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม เป็นโรงงานประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	– ไม่พบปัญหา	-
	– โครงการจะไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	– โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 อย่างเคร่งครัด	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	– โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน	– โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน	– ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10
	– โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	– โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพสามารถรองรับได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ จะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	– ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ กนอ. รับได้ * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. * กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยมีการตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ กนอ. รับได้ มีการตรวจสอบข้อมูลการก่อสร้างแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง และกำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	● **การจัดการน้ำเสียทางเคมี / โลหะหนักปนเปื้อนภายในโรงงาน** (1) กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี / โลหะหนักปนเปื้อนต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมี - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนด	- โครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการและบ่อพักน้ำฉุกเฉินขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่หากเกินมาตรฐาน	- กำหนดให้โรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10
	- กำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนด	- โครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการและบ่อพักน้ำฉุกเฉินขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่หากเกินมาตรฐาน	- กำหนดให้โรงงานมีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงงานจำนวน 3 โรงงาน ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องตรวจสอบลักษณะสมบัติ น้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวันโดยดัชนีคุณภาพเป็นไปตามที่โครงการกำหนด	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานแต่ละโรงรับทราบเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยโรงงานจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำ สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่องซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานฯ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานฯ ผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดภายนอกโครงการต่อไป	- โครงการ และ กนอ. เป็นผู้ดำเนินการกำกับดูแลให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการกำหนด หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุง และแก้ไขทันที ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน จำนวน 3 โรงงาน ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 พบว่า มีค่าโลหะหนักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- โครงการกำหนดให้ในกรณีฉุกเฉินโรงงานต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับน้ำเสียไปบำบัด	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนรับทราบ และปฏิบัติตามในกรณีฉุกเฉินที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โรงงานจะต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับน้ำเสียไปกำจัด โดยจะต้องแจ้งให้ กนอ. รับทราบทุกครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประจำวันจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำทิ้งผิดปกติและหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันทีมิให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสั้น และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกวันโดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสีย (รูปที่ 2.6) กรณีที่น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ของศูนย์จะดำเนินการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานเพื่อหาโรงงานที่ส่งน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบ เมื่อทราบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมจะทำการแจ้งให้ กนอ. และโครงการทราบ เพื่อให้โรงงานทำการแก้ไขโดยเร็ว และแจ้งค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.6 การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	(2) กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีเลือกวิธีจัดส่งน้ำเสียทางเคมี / โลหะหนักปนเปื้อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนไปกำจัด - กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อพักน้ำเสีย/ภาชนะบรรจุที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3 วัน ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานก่อนประสานงานให้หน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนส่งไปกำจัดภายนอกต่อไป	- กำหนดให้โรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	● **การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ** * กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้ โดยต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพโดยจะต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ และจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มีลักษณะสมบัติให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดให้สามารถระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการได้ นอกจากนี้โรงงานต้องติดตั้งประตูเปิด-ปิด ตามแบบที่โครงการกำหนด เพื่อควบคุมการปล่อยน้ำเสียของแต่ละโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง โดยโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการยังกำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลและมาตรการควบคุมน้ำเสียจากโรงงานรายโรงดังนี้	- กรณีที่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเกินค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้ โดยต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพโดยจะต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ และจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มีลักษณะสมบัติให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการได้นอกจากนี้ โรงงานต้องติดตั้งประตูเปิด-ปิด ตามแบบที่โครงการกำหนดเพื่อควบคุมการปล่อยน้ำเสียของแต่ละโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้น ๆ ของแต่ละโรงงานตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10
	* กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือนโดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) ค่าโอดี (BOD), ค่าซีโอดี (COD) ค่าปริมาณสารละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าความนำไฟฟ้า ค่าน้ำมัน&ไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ และสี	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- หากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตามที่นิคมฯ กำหนดให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้	- กรณีโครงการพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขจนกว่าน้ำเสียได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 17
	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั่นชั่วคราว และจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายและเสียค่าปรับ และค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นให้แก่โครงการ และโรงงานต้องเร่งปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการทางโครงการจะงดการจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวจนกว่าโรงงานจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10
	● **ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง** - กำหนดให้โรงงานแยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการหรือลำรางสาธารณะ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานภายในโครงการแยกรางระบายน้ำฝน ออกจากรางระบายน้ำเสีย และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบโดยรอบโครงการ เพื่อไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียลงทางระบายน้ำฝนของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- โครงการจะเป็นผู้ควบคุม ตรวจสอบแบบแปลนก่อนการก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างเสร็จจะทำการตรวจสอบ อีกครั้งว่าได้สร้างตรงตามแบบที่ได้เสนอไว้หรือไม่	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ควบคุมดูแลไม่ให้โรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน โดยให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้โรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน และติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3
	- ควบคุมโรงงานห้ามสูบน้ำ ระบายน้ำเสีย น้ำทิ้ง หรือน้ำฝนลงคลองสาธารณะโดยตรง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบโดยรอบโครงการ เพื่อไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสีย น้ำทิ้ง หรือน้ำฝนลงคลองสาธารณะโดยตรง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูระบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนดเพื่อใช้ในการควบคุมปิด/เปิด การระบายน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานภายในโครงการจัดสร้าง Inspection Manhole ในตำแหน่งที่ท่อระบาย น้ำเสียของโรงงานบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- กรณีโครงการพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 17
	- โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุญาตในการก่อสร้างถนนที่จะสร้างข้ามคลองสาธารณะต่าง ๆ รวมถึงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนลงคลองอุดมดี-บางจาก คลองบางจาก-บ้านหมู่ และลำชวดโคกดีทุกประการ	- โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานหน่วยงานผู้อนุญาตในการก่อสร้างถนนที่จะสร้างข้ามคลองสาธารณะต่าง ๆ รวมถึงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนลงคลองอุดมดี-บางจาก คลองบางจาก-บ้านหมู่ และลำชวดโคกดีทุกประการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• **การกำกับดูแลและบทลงโทษกรณีพบโรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าควบคุม** – หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่กำหนดได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป	– กรณีโครงการ พบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ และทางโครงการต้องอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป	– ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 17

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- กรณีที่โรงงานมีการปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้ * ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียของโรงงานนั้น ๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนดของ กนอ. * ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขและรียกเก็บค่าปรับ * ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้จะงดการจ่ายน้ำประปาและเรียกเก็บค่าปรับ	- สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานทางโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด นอกจากนี้ทางโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนดไว้ในระเบียบปฏิบัติของนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- เมื่อมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่ศูนย์ตรวจพบเจ้าหน้าที่ศูนย์จะแจ้งเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- กรณีโครงการพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่พบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการ/กนอ. จะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานดังกล่าวโดยโรงการจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะจ่ายน้ำประปาให้ตามปกติและเรียกเก็บเงินค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นซึ่งจะแจ้งดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป	- หากพบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานจนกว่าโรงการจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะจ่ายน้ำประปาให้ตามปกติและเรียกเก็บเงินค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นซึ่งจะแจ้งดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- เมื่อมีการตรวจพบว่าคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเกินมาตรฐานฯ โดยพบว่ามีโลหะหนักในน้ำเสีย เจ้าหน้าที่นิคมฯ จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที	- กรณีที่ตรวจพบโลหะหนักในน้ำเสียเจ้าหน้าที่จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- เจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งโรงงานเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลาง และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ภายในเวลา 1-2 วัน	- เจ้าหน้าที่ศูนย์จะทำการแจ้งเตือนแก่โรงงานให้นำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลางจนกว่าจะทำการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหา	-
	- เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย	- ไม่พบปัญหา	-
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย	- เจ้าหน้าที่จะจัดทำจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการให้โรงงานรับทราบ ตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 17

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น จะแจ้งผู้จัดการศูนย์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามระยะเวลาที่กำหนดเจ้าหน้าที่จะทำการแจ้งผู้จัดการศูนย์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	• **ขนาดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ** (1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งเป็นระบบที่มีความเหมาะสมสามารถบำบัดน้ำเสียได้ดีทั้งในช่วงที่มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบน้อย (ช่วงปีแรกของการพัฒนาโครงการ) จนถึงช่วงที่โครงการมีการพัฒนาเต็มพื้นที่ โดยแบ่งการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเป็น 2 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอ็มบีอาร์ (Membrane Bio Reactor : MBR) อัตราการบำบัด 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)	- โครงการมีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยแบ่งการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเป็น 2 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอ็มบีอาร์ (Membrane Bio Reactor : MBR) อัตราการบำบัด 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) อัตราการบำบัด 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.7 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- โครงการต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสียตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานฯ น้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- โครงการมีการควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานฯ น้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจางโดยเด็ดขาด แต่จะกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และ/หรือจัดเก็บและส่งให้หน่วยงานที่รับบำบัด โดยจะจัดให้น้ำเสียดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายจากโรงงานซึ่งจะต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจางโดยเด็ดขาดแต่มีการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และ/หรือจัดเก็บและส่งให้หน่วยงานที่รับบำบัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนักจะต้องจัดเตรียมภาชนะบรรจุน้ำเสียในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อนดังกล่าวไว้ในโรงงาน และขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจากโรงงานไปบำบัดโดยตรงจากโรงงาน โดยภาชนะกักเก็บจะต้องมีระยะเวลาการกักเก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมากกว่าตามคำแนะนำของบริษัทฯ ที่รับบำบัด	- โครงการกำหนดให้กรณีที่โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนักต้องมีภาชนะบรรจุน้ำเสียในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อนไว้ในโรงงานและขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจากโรงงานไปบำบัดโดยตรงจากโรงงานโดยภาชนะกักเก็บจะต้องมีระยะเวลาการกักเก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมากกว่าตามคำแนะนำของบริษัทฯ ที่รับบำบัด	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 10
	(2) กำกับดูแล - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- โครงการมีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง (รูปที่ 2.8) มีเจ้าหน้าที่ดูแลการบริหารจัดการ และควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ ไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				 รูปที่ 2.8 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมคอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เป็นคอยดูแล ตรวจสอบซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.10 อะไหล่สำรอง
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่ อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียได้มีการสำรองอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่จะใช้ในระบบบำบัดไว้แล้ว (รูปที่ 2.10) พร้อมทั้งได้จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุม และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ หรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (รูปที่ 2.9) และได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด  ภาคผนวกที่ 20

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	● **การควบคุมการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด** - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) ได้แก่ Flow rate meter, BOD, COD meter และ Conductivity (เพื่อแปลงเป็นค่า TDS) เป็นต้น โดยโครงการต้องติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวไว้บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น และส่วนที่เหลือระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) (รูปที่ 2.11) ที่ระบบบำบัดส่วนกลาง เพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น พร้อมทั้งได้บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.11 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online)

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 7,575 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 7,561 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (รูปที่ 2.12) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 7,575 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) (รูปที่ 2.13) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 7,561 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.12 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)  รูปที่ 2.13 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- ติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งของกรมทางหลวงเพื่อระบายสู่แม่น้ำบางปะกง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (รูปที่ 2.14) เพื่อควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ผลการตรวจวัดค่า DO ในน้ำทิ้ง มีค่า 1.9-4.8 mg/L โดยมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรการกำหนดไว้ อย่างไรก็ตามทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 เครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่งและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่งและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.12 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	● **การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด** – กำหนดให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่แม่น้ำบางปะกง ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 5,419 ลูกบาศก์เมตร/วัน เท่าเดิม คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานกรมเจ้าท่าและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยน้ำทิ้ง 552 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวซึ่งจะต้องมีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานกรมชลประทาน	– โครงการมีการกำหนดให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่แม่น้ำบางปะกง ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 5,419 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดยังไม่มีการปล่อยสู่แม่น้ำบางปะกง ซึ่งยังคงกักเก็บไว้ในบ่อพักของโครงการเนื่องจากมีปริมาณน้อย และอยู่ระหว่างการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการเพื่อระบายสู่แม่น้ำบางปะกง	– ไม่พบปัญหา	-
	– บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลดังกล่าวให้ และ กนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรม เพื่อนำไปวางแผนในระยะยาว	– ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ เนื่องจากมีปริมาณน้อย หากมีการระบายน้ำทางโครงการจะรายงานให้หน่วยงานอนุญาตทราบต่อไป	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	- ส่งเสริมและสร้างมาตรการจูงใจให้ผู้ประกอบการให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวของโรงงาน หรือในกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ภายในโรงงาน	- โครงการมีการส่งเสริมประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างมาตรการ สร้างแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวของโรงงาน หรือในกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ภายในโรงงานต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- การระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่แม่น้ำบางปะกงจะต้องสัมพันธ์กับช่วงเวลาน้ำขึ้นและน้ำลงของแม่น้ำบางปะกงโดยโครงการจะหยุดการระบายน้ำในช่วงน้ำนิ่งคือก่อนและหลังน้ำขึ้นสูงสุดประมาณ 2 ชั่วโมง โดยโครงการจะมีการติดตั้งระบบสูบน้ำอัตโนมัติและตั้งโปรแกรมการทำงานให้สอดคล้องกับข้อมูลน้ำขึ้น-น้ำลงของกรมอุทกศาสตร์	- โครงการจะหยุดการระบายน้ำในช่วงน้ำนิ่งคือก่อนและหลังน้ำขึ้นสูงสุดประมาณ 2 ชั่วโมง โดยโครงการจะมีการติดตั้งระบบสูบน้ำอัตโนมัติ และตั้งโปรแกรมการทำงานให้สอดคล้องกับข้อมูลน้ำขึ้น-น้ำลงของกรมอุทกศาสตร์ ปัจจุบันยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำบางปะกง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.5 **คุณภาพน้ำ (ต่อ)**	– โครงการต้องประสานงานกับแขวงทางหลวงฉะเชิงเทราในการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำทิ้งริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 ที่รับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	– ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้ง หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการประสานงานกับแขวงทางหลวงฉะเชิงเทราในการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำทิ้งริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 ที่รับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.6 **คุณภาพน้ำใต้ดิน**	- เฝ้าระวังผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ เนื่องจากน้ำมีปริมาณน้อย แต่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 30 มิ.ย. 68 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3
	- โครงการต้องติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 3 สถานี ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient) และทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ ในกรณีตำแหน่งของบ่อสังเกตุการณ์ทั้ง 3 บ่อ ไม่สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ให้พิจารณาเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 3 สถานี ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient) เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	 บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1) รูปที่ 2.15 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)				 บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)  บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down Gradient 2) (GW3) รูปที่ 2.15 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ)**	- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง โดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงชั้นคุณภาพน้ำผิวดิน	- หากโครงการมีการระบายน้ำทิ้งโครงการจะควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง โดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงชั้นคุณภาพน้ำผิวดิน ปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดยังไม่มีการปล่อยสู่แม่น้ำบางปะกง เนื่องจากอยู่ระหว่างการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้ง	- ไม่พบปัญหา	-

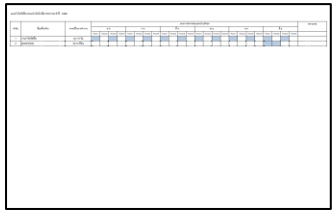
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. **คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์** **4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน**	1) **แผนการใช้ที่ดิน** - โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฉะเชิงเทราเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	- โครงการส่งเสริมสนับสนุนให้ข้อมูลกับหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดรูปแบบเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ให้สอดคล้องกับผังเมืองระดับภาค และให้มีรูปแบบการใช้ประโยชน์สอดคล้องต่อการจัดสรรทรัพยากร และการอนุรักษ์ทรัพยากรต่าง ๆ ภายในจังหวัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	2) **พื้นที่สาธารณะและพื้นที่บุคคลอื่น** - พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประกอบด้วย (1) พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่งโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	2) **พื้นที่สาธารณะและพื้นที่บุคคลอื่น (ต่อ)** * จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ดังกล่าว * เว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้และมีการเว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 **การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)**	(2) ลำรางสาธารณะ/คลอง * ลำรางสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้ โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 9
	* กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลองอุดมดี-บางจาก ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- โครงการได้กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลองอุดมดี-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร และห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 **การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)**	(3) ทางสาธารณะ * โครงการต้องคงพื้นที่ไว้ดังเดิมและปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้นและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ นอกจากนี้โครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะ	- โครงการมีการคงพื้นที่ไว้ดังเดิม (รูปที่ 2.2) และมีการปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น เพื่อความสะดวกในการใช้ประโยชน์ของประชาชน และโครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 ทางสาธารณะด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง	1) **ระบบจราจรภายในโครงการ** - ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำเครื่องหมายเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน (รูปที่ 2.16) บริเวณทางแยกในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.16 เครื่องหมายเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- โครงการมีหน่วยงานซ่อมบำรุง เพื่อซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม/ชม.	- โครงการมีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 40 กม/ชม. (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 ป้ายจำกัดความเร็ว
	2) **การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร** - ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ขอความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น (เวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ (รูปที่ 2.18) ส่วนบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการจะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรในช่วงเช้า-เย็น และโดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการบริเวณจุดเชื่อมต่อถนนคลองใหม่บางควาย	- โครงการมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.19 สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- ดำเนินติดต่อประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุงขยายถนนคลองใหม่-บางควาย เป็น 4 ช่องทางจราจร ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร ทันทีที่โครงการได้รับหนังสือแจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างถนนตามวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด เพื่อให้ถนนดังกล่าวแล้วเสร็จทันก่อนโครงการเปิดดำเนินการ เพื่อลดข้อวิตกกังวลและผลกระทบด้านการจราจร	- โครงการได้ดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุงขยายถนนคลองใหม่-บางควาย เป็น 4 ช่องทางจราจร ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร ทันทีที่โครงการได้รับหนังสือแจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการสนับสนุนงบประมาณ	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 21
	- โครงการต้องกำหนดห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ห้ามเดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะที่เป็นทางแคบที่ตัดผ่านพื้นที่ชุมชน และถนนสาธารณะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาดตามที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้า-ออกชุมชน การจอดรถบนถนนสาธารณะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ใช้ถนนสาธารณะทำให้ได้รับความเดือดร้อนและเกิดปัญหาการจราจร	- โครงการห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อ ขึ้นไป ห้ามเดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะที่เป็นทางแคบที่ตัดผ่านพื้นที่ชุมชน และถนนสาธารณะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้า-ออกชุมชน การจอดรถบนถนนสาธารณะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ใช้ถนนสาธารณะทำให้ได้รับความเดือดร้อนและเกิดปัญหาการจราจร	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- ควบคุม กำชับ และกวดขัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ/หรืออาสาสมัคร เพื่อห้ามรถบรรทุกไม่ให้ผ่านจุดตรวจสอบ โดยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ในตำแหน่งที่สามารถควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเดินรถเข้ามายังถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อป้องกันการเดินรถผ่านถนนสาธารณะโครงการห้ามเดินรถของถนนสาธารณะที่ห้ามรถบรรทุกผ่านตลอด 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น บริเวณถนนสาธารณะที่เชื่อมกับถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ทางเข้า-ออกถนนคลองใหม่-บางควาย ทางเข้า-ออกบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ พร้อมทั้งกำชับห้ามรถบรรทุกเดินรถผ่านถนนสาธารณะที่ตัดผ่านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่โดยเด็ดขาด พร้อมทั้งติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อคอยตรวจสอบและตรวจตราร่วมด้วย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รูปที่ 2.18) หรืออาสาสมัคร เพื่อห้ามรถบรรทุกไม่ให้ผ่านจุดตรวจสอบ ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเดินรถเข้ามายังถนนสาธารณะภายในโครงการ เพื่อป้องกันการเดินรถผ่านถนนสาธารณะที่โครงการห้ามเดินรถของถนนสาธารณะที่ห้ามรถบรรทุกผ่านตลอด 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- ในกรณีที่ตรวจพบว่ามีรถบรรทุกฝ่าฝืนต้องดำเนินการสอบถามข้อมูลบริษัทต้นสังกัดและบริษัทปลายทาง เพื่อให้โครงการแจ้งเตือนไปยังโรงงานรายโรงที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งให้โรงงานรายโรงดังกล่าวแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดของรถบรรทุกดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- หากพบว่ามีรถบรรทุกฝ่าฝืนโครงการจะทำการแจ้งไปยังโรงงาน เพื่อให้โรงงานทำการแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดของรถบรรทุกดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำชับโรงงานรายโรงให้ทราบถึงข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม รวมถึงระบุแจ้งข้อห้ามเกี่ยวกับการเดินรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่โครงการกำหนดเพื่อให้นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับโรงงานในโครงการให้ทราบถึงข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงระบุแจ้งข้อห้ามเกี่ยวกับการเดินรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป เพื่อให้นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากพบว่าผิวจราจรของถนนสาธารณะต่าง ๆ เกิดการชำรุดที่เกิดจากการเดินรถของนิคมอุตสาหกรรม โครงการต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมผิวจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์โดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการสัญจรของประชาชน	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมผิวจราจร ในกรณีที่พบว่าผิวจราจรของถนนสาธารณะต่าง ๆ เกิดการชำรุด ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการสัญจรของประชาชน ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) การคมนาคมขนส่งภายนอกโครงการ - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ให้ช่วยอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเช้าและเย็นเพื่อให้รถสามารถที่จะผ่านทางร่วมทางแยกให้มีความสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ (รูปที่ 2.18) ส่วนบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการจะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจคอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรในช่วงเช้า-เย็น และโดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมทำงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่และประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร อบรบเจ้าหน้าที่นิคมฯ ในเรื่องความปลอดภัยและเรื่องจราจร วิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันทำงานในช่วงเวลาที่มีปัญหาการจราจรติดขัด และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการร่วมทำงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่และประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร อบรบเจ้าหน้าที่นิคมฯ ในเรื่องความปลอดภัยและเรื่องจราจร วิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันทำงานในช่วงเวลาที่มีปัญหาการจราจรติดขัด และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 22

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- บริเวณก่อนเข้าถึงทางแยกจุดเข้า-ออก ให้ดำเนินการปรับปรุงผิวทางด้วยวัสดุที่มีความเสียดทานสูง (High Friction Surface Treatment) หรือ ติดตั้งแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip) เพื่อชะลอความเร็วรถที่เข้าสู่ทางแยก	- โครงการได้มีการติดตั้งแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip) (รูปที่ 2.20) บริเวณก่อนเข้าถึงทางแยกจุดเข้า-ออกโครงการ เพื่อชะลอความเร็วรถที่เข้าสู่ทางแยก	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 แถบชะลอความเร็ว
	- ปรับมุมทางเข้าออกโครงการให้มีลักษณะตั้งฉากกับถนนหลัก เพื่อเพิ่มระยะปลอดภัยในการมองเห็นของรถที่เข้าออกโครงการ	- โครงการมีการทำทางเข้า-ออกโครงการให้มีลักษณะตั้งฉากกับถนนหลัก เพื่อเพิ่มระยะปลอดภัยในการมองเห็นของรถที่เข้าออกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ติดตั้งช่องเร่งความเร็ว (Acceleration Lanes) ตั้งแต่รัศมีเลี้ยวออกจากทางออกโครงการ ตามความเหมาะสม โดยขยายช่องจราจรพร้อมไหล่ทาง (กรณีที่ทางหลวงบริเวณนั้นไม่สามารถขยายความกว้างของดันทางออกไปได้อีก) เพราะมีระยะระหว่างขอบไหล่ทางกับเขตทางหลวงใกล้กันมากอยู่แล้วให้ปรับปรุงทางเดิม ให้มีความแข็งแรงเท่าช่องจราจรเดินรถ (มาตรฐานของกรมทางหลวง)	- โครงการทำการติดตั้งช่องเร่งความเร็ว (Acceleration Lanes) โดยขยายช่องจราจรพร้อมไหล่ทางเพราะมีระยะระหว่างขอบไหล่ทางกับเขตทางหลวงใกล้กันมากอยู่แล้วให้ปรับปรุงทางเดิม ให้มีความแข็งแรงเท่าช่องจราจรเดินรถ (มาตรฐานของกรมทางหลวง)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- ติดตั้งป้ายให้ทางบริเวณปากทางออกจากทางเข้าออกโครงการหรือติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อม Loop Detector ในอนาคตกรณีที่มีปริมาณจราจรสูงจนรถในโครงการไม่มีระยะปลอดภัยให้รถที่ออกจากโครงการเชื่อมเข้ากับทางหลักได้	- โครงการมีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณปากทางออกจากทางเข้า-ออกโครงการ (รูปที่ 2.19) เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.19 สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
	- ติดตั้งไฟส่องสว่างและป้ายเตือนทางแยก เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลากลางคืน	- โครงการมีการติดตั้งไฟส่องสว่าง (รูปที่ 2.21) และป้ายเตือนทางแยก เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลากลางคืน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 ไฟส่องสว่าง

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม **4.3.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม**	– ทำการปรับระดับพื้นที่ให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมถึงจากข้อมูลสภาพภูมิประเทศและระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี ของระบบคลองที่ไหลผ่านพื้นที่และแม่น้ำบางปะกงพบว่าระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี อยู่ที่ระดับ +2.19 เมตร รทก. ซึ่งระดับความสูงของพื้นดินเดิมของพื้นที่โครงการเฉลี่ยประมาณ 0.8 -1.0 เมตร รทก. (ระดับน้ำทะเลปานกลาง) ดังนั้นการป้องกันน้ำท่วมของโครงการจะทำการถมดินเพื่อปรับระดับพื้นดินขึ้นมาเหนือระดับน้ำสูงสุดอีก 50 เซนติเมตร เมื่อถมเสร็จแล้วจะทำให้ได้ระดับพื้นที่โครงการโดยเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ +2.70 เมตร รทก. หรือถมปรับระดับจากดินเดิมขึ้นมา 1.70-1.90 เมตร	- โครงการมีการทำการถมดินเพื่อปรับระดับพื้นดินขึ้นมาเหนือระดับน้ำทะเลสูงสุดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	– จัดให้มีรางระบายน้ำตามแนวถนนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน เพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่บ่อหน่วงน้ำ	- โครงการได้จัดสร้างรางระบายน้ำตามแนวถนนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน (รูปที่ 2.22) เพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่บ่อหน่วงน้ำ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.22 รางระบายน้ำฝน
	– ต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจำนวน 4 บ่อ ต้องมีปริมาตรสำหรับหน่วงน้ำได้ไม่น้อยกว่า 153,423 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาตรบ่อรวมทั้งหมด 172,281 ลูกบาศก์เมตร (รวมปริมาตรความจุน้ำดิบในบ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 4 18,857 ลบ.ม.)	- โครงการได้จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ (รูปที่ 2.23) ขนาดไม่น้อยกว่า 153,423 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	 บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 1  บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 2 รูปที่ 2.23 บ่อหน่วงน้ำฝน

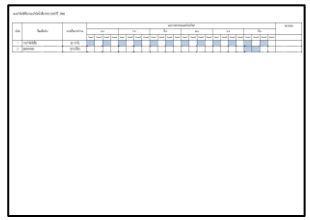
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)				 บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 3  บ่อหน่วงน้ำฝนแห่งที่ 4 รูปที่ 2.23 บ่อหน่วงน้ำฝน (ต่อ)

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3.1 **ระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)**	- กำหนดให้มีการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ หากระดับน้ำในคลองลดลงต่ำกว่าระดับ +0.40 ม.รทก. และหยุดระบายเมื่อระดับน้ำสูงกว่า +0.80 ม. รทก. พร้อมติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่คลองสาธารณ (คลองอุดมดี-บางจากและคลองบางจาก-บ้านหมู่) เพื่อสังเกตระดับน้ำภายในคลองสาธารณะ โดยกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนา	- โครงการจะมีการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ หากระดับน้ำในคลองลดลงต่ำกว่าระดับ +0.40 ม.รทก. และหยุดระบายเมื่อระดับน้ำสูงกว่า +0.80 ม. รทก. พร้อมติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำไว้บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก และคลองบางจาก-บ้านหมู่ เพื่อสังเกตระดับน้ำภายในคลองสาธารณะ โดยกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนา	- ไม่พบปัญหา	-
4.3.2 **ระบบระบายน้ำ**	1) **การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ** - ระบบการระบายน้ำของโครงการเป็นรางเปิดรูปตัวยูดาดผิวด้วยคอนกรีต และมีบางส่วนเป็นท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณที่วางท่อลอดถนน) การวางระบบระบายน้ำฝนจะวางตามแนวถนนภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบการระบายน้ำของโครงการแล้วเสร็จตามแบบที่กำหนด (รูปที่ 2.22)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.22 รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3.2 ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	2) การดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ - ต้องตรวจสอบทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ขุดลอกตะกอน) หรือซ่อมแซม และบำรุงรักษารางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถหน่วงน้ำและระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำโดยรอบโครงการอยู่เสมอ เมื่อพบส่วนที่ชำรุดจะทำการซ่อมแซมและให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำ (รูปที่ 2.24) เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.24 การขุดลอกท่อระบายน้ำ
	- ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 9
	- ให้ติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงคลองสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีระเบียบเรื่องการจัดการขยะภายในโรงงาน และกำหนดให้โรงงานกำชับให้พนักงานทิ้งขยะลงถังตามที่จัดไว้ให้ และมีระเบียบห้ามทิ้งขยะลงคลองสาธารณะเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3.2 ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	3) **การระบายน้ำของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ** - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองลำชวดโคกดี คลองอุดมดี-บางจาก (คลองใหม่-อุดมดี) และคลองบางจาก-บ้านหมู่ เป็นต้น	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานอยู่ตลอดเวลาเพื่อไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน หรือลำรางสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	-
4.4 **การจัดการกากของเสีย**	1. **จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย** 1) **โครงสร้างคณะทำงานฯ** ประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหารและเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธารคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ * คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียภายในนิคมฯ เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง กำหนดอำนาจหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 23

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	2) **เจ้าหน้าที่ของคณะทำงานฯ** * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * นำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 **การจัดการกากของเสีย (ต่อ)**	* จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	* รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด * จัดให้มีการสุ่มตรวจประมาณ (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 3) ความถี่ในการจัดประชุม * จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก ๆ 3 เดือน รวมทั้งทบทวนการกำหนดระยะเวลาในการประชุมของคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการกากของเสียเพื่อให้ทันต่อการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้น			

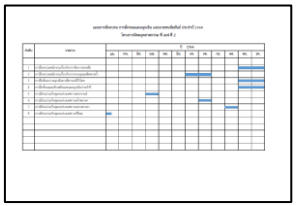
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	2. **มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานรายโรง**			
	* กำหนดโรงงานรายโรงกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลด และระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานแจ้งแก่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	* กำหนดให้มีการตรวจสอบ และติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรง	- โครงการกำหนดให้คณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย ติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรง	- ไม่พบปัญหา	-
	* กำหนดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อสามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานในโครงการมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อสามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่	- ไม่พบปัญหา	-
	* กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย ให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ เช่น การมอบรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียดีเด่น เป็นต้น	- โครงการได้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ การคัดแยกกากของเสียและการบริหารจัดการกากของเสียที่ดีให้กับโรงงานภายในโครงการรับทราบแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	* เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลในส่วนของการเป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange	- ไม่พบปัญหา	-
	* ตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ และขอความร่วมมือให้โรงงานใช้ผู้รับขนส่ง และกำจัดที่มีประสิทธิภาพ เช่น มาตรฐานระดับเหรียญทอง หรือเหรียญเงินในการจัดการกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้พิจารณาเป็นทางเลือกทำการขึ้นทะเบียนรถที่เข้ามาขนกากอุตสาหกรรมในนิคมฯ และผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ	- โครงการจะดำเนินการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	* ประสานงานให้รถที่ทำการขนกากอุตสาหกรรมมีการติดตั้ง GPS เพื่อสามารถตรวจสอบการขนส่งและปลายทางที่รับกำจัดได้อย่างถูกต้อง	- รถที่ทำการขนกากอุตสาหกรรมทุกคัน มีการติดตั้ง GPS เพื่อสามารถตรวจสอบการขนส่งและปลายทางที่รับกำจัดได้อย่างถูกต้อง	- ไม่พบปัญหา	-
	* จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการจัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 26
	* จัดตั้งศูนย์ One Stop Service ด้าน waste เพื่อให้คำปรึกษาและการจัดการกากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องของโรงงาน	- มีการจัดตั้งศูนย์ One Stop Service (รูปที่ 2.25) ด้าน waste เพื่อให้คำปรึกษาและการจัดการกากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องของโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.25 ศูนย์ One Stop Service

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	3. **การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป** - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังฯ และโรงงานคาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 5.948 ตัน/วัน (2,171.02 ตัน/ปี) โดยโครงการต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- โครงการจะคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายของโครงการนั้น ทางองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน จะเข้ามาจัดเก็บสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 27
	- โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรง และประสานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เช่น อบต.ท่าสะอ้าน เข้ามาเก็บขนไปกำจัดภายนอกพื้นที่โครงการ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. และ กนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานและประสานติดต่อทางองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน จะเข้ามาจัดเก็บสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 25

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ในกรณีบริษัทที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียทั่วไปดังกล่าวไม่สามารถให้บริการได้โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ในกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้านไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยซึ่งเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยของแต่ละโรงงาน และมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานได้จัดสร้างพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สำหรับเก็บรวบรวมมูลฝอย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	- ในการเก็บขนขยะมูลฝอยโดยรถขยะของโครงการได้ปฏิบัติอย่างระมัดระวังมิให้หล่น หรือฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ * โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ	- โรงงานมีการคัดแยกขยะ และดำเนินการให้เสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งทางโรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะ มูลฝอยประเภทนั้นๆ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	* โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป			
	- กำหนดให้โรงงานในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสีย เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษ ไม้ แก้วพลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โครงการผู้สนับสนุนส่งเสริมให้โรงงานต่าง ๆ ทำการแยกประเภทขยะ หรือกากของเสียทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรง และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. /กนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- โรงงานที่อยู่ในโครงการมีการขออนุญาตนำขยะออกนอกโรงงานกับ กนอ. และในแต่ละเดือนจะต้องส่งใบกำกับการขนส่งขยะที่นำออกไปให้ กนอ. รับทราบ	- ไม่พบปัญหา	-

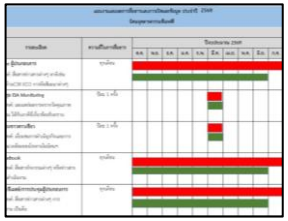
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	4. **การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม** - จากการคาดการณ์กากของเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้นประมาณ 11.13 ตัน/วัน (4,062.45 ตัน/ปี) จำแนกเป็นกากของเสียที่ไม่อันตราย มีปริมาณเท่ากับ 7.40 ตัน/วัน (2,701 ตัน/ปี) และกากของเสียอันตรายมีปริมาณเท่ากับ 3.73 ตัน/วัน (1,361.45 ตัน/ปี)	- โครงการจัดให้มีการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมโรงงานซึ่งโรงงานต่าง ๆ ทำการจำแนกประเภท และดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ การจัดเก็บ การขนส่ง รวมถึงติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปตามประเภทของขยะมูลฝอย	- ไม่พบปัญหา	-
	1) **กากของเสียอันตราย** - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานภายในโครงการทำการสำเนา Manifest แจ้งให้ทางโครงการ / กนอ. ทราบทุกครั้งตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- โครงการกำหนดให้รถที่ทำการขนถ่ายขยะจะทำการปิดคลุมรถด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจายเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานประสานงานกับบริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามาดำเนินการจัดเก็บกากของเสียอันตรายภายในโรงงานเอง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีแผนป้องกัน และแก้ไขกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- ปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบการเก็บรวบรวมกากของเสียอันตราย อย่างมิดชิดในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมกับประเภทของเสียอันตราย เพื่อรอนำไปกำจัดยังบริษัท ที่ได้รับอนุญาต และต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ / กนอ. รับทราบเป็นประจำทุกปี / กรอ. รับทราบเป็นประจำทุกเดือนหรือทุกครั้งก่อนมีการขนย้าย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	5. **การจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และระบบผลิตน้ำประปา** - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และกากตะกอนจากการผลิตน้ำประปา โดยคาดว่าจะมีปริมาณกากตะกอนประมาณ 0.90 ตัน/วัน (329 ตัน/ปี) จะต้องวิเคราะห์ด้วยวิธีสกัดสารตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และระบบผลิตน้ำประปา จะทำการวิเคราะห์ด้วยวิธีสกัดสารตามที่กรมโรงงานฯ กำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตกรมโรงงานฯ เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป ปัจจุบันยังไม่มีการส่งกำจัด เนื่องจากมีปริมาณน้อย	- ไม่พบปัญหา	-
5. **คุณค่าคุณภาพชีวิต** 5.1 **เศรษฐกิจ-สังคม**	- จัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม และความรับผิดชอบต่อชุมชน โดยมุ่งเน้นสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยรอบเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ต้องกำหนดเป้าหมายงบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน	- โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อชุมชน พร้อมทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบเพื่อสังคม โดยกำหนดเป้าหมายงบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 28

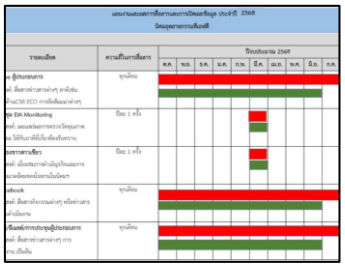
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 **เศรษฐกิจ-สังคม**	- ส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่นและภาครัฐในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนและด้านสังคม รวมทั้ง กิจกรรมด้านการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน	- โครงการได้สนับสนุนส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่นและภาครัฐ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนและด้านสังคม รวมทั้งกิจกรรมด้านการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 29
	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอนเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- โครงการได้ประสานงานกับแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทราในการจัดหาคนงานที่เหมาะสมตามความต้องการของแต่ละโรงงาน และจัดทำบอร์ดติดประกาศรับสมัครพนักงาน สนับสนุนและส่งเสริมให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ รับคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 เศรษฐกิจ-สังคม	- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศสภาพเศรษฐกิจสังคมและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนเพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชี้วัดประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมและด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2 ปี/ครั้ง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการทำงานด้านชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป	- การจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 30
5.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน **5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ**	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยประชาชนมีส่วนร่วม	- โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการผ่านทางการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์โดยการมีส่วนร่วมกับชุมชนในเทศกาลต่าง ๆ เช่น การสนับสนุนงบประมาณเพื่อช่วยเหลือผู้ยากไร้, กิจกรรมทีเอฟดีมอบโลหิต เพื่อช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์, โครงการให้ความรู้ด้านการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและมลพิษทางอากาศ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 29

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ)	- นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนและ สผ. ทราบ	- โครงการจัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ โครงการทำร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 28
	- การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาต หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน สำหรับการรายงานผลการดำเนินงานครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 ก.ย. 67 (รูปที่ 2.26) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนรับทราบ สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.26 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.1 **การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ)**	– เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน	– โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ผ่านทางคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ ร่วมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 และมีการตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนบริเวณป้อม รปภ. บริเวณประตูทางเข้าโครงการ และผ่านแบบสอบถามสำรวจทัศนคติชุมชนของโครงการ	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.1 **การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ)**	– หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	– โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีที่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยมีการบันทึกและแจ้งสรุปผลการแก้ไขปัญหาให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ ซึ่งในรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	– ไม่พบปัญหา	-
	– เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการและโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน	– โครงการส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการและโรงงาน ปัจจุบันยังไม่มีชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.1 **การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ)**	– ประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	– โครงการมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ ผ่านทางคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	– ไม่พบปัญหา	-
5.2.2 **การจัดการข้อร้องเรียน**	– จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อมโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว	– โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว ปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	– ไม่พบปัญหา	-

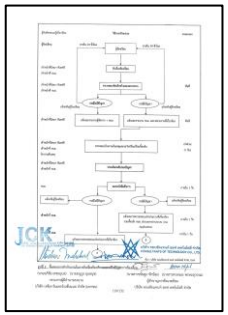
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 **การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)**	– การรับเรื่องร้องเรียน * ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบโดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ * จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน * บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	– โครงการมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบโดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการจัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจนและบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการและการแก้ไขปัญหาโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ โครงการมีการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)	– จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 3 ช่องทาง ดังนี้ 1) โทรศัพท์ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 2) แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางระบบจดหมายอิเลคทรอนิค (E-mail) หรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อม รปภ. เข้า-ออก นิคมฯ 3) แจ้งผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบเพื่อสังคม และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	– โครงการจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 3 ช่องทาง คือ 1. โทรศัพท์ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 2. แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางระบบจดหมายอิเลคทรอนิค (E-mail) หรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อม รปภ. เข้า-ออก นิคมฯ 3. แจ้งผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบเพื่อสังคม และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	– ไม่พบปัญหา	-
	– ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯหรือโรงงานในพื้นที่ของนิคม ฯ หรือไม่ ในเบื้องต้นกรณีที่เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ ต้องกำหนดวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียน	– ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคม ฯ หรือไม่ ปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 32
	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา รวมทั้งการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงทั้งในระยะเร่งด่วนเป็นการเบื้องต้น และการเยียวยาในระยะยาวโดยเป็นที่พอใจของทุกฝ่าย ลักษณะการเยียวยา อาทิ การชดเชยค่าเสียหายในรูปตัวเงิน เพื่อการช่วยเหลือในกรณีกระทบต่อการดำรงชีวิตหรืออาชีพและรายได้ และกระทบต่อร่างกายการเจ็บป่วย เป็นต้น	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบเพื่อสังคมจะเข้าไปตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน หากผลกระทบนั้นมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.2 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนซ้ำในระยะยาว ดังนี้ (1) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานที่มีปัญหาร้องเรียนซ้ำเพื่อเป็นเครื่องมือในการควบคุมติดตามตรวจสอบ (2) ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคแก่โรงงานที่เป็นปัญหา เพื่อค้นหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข (3) กำหนดบทลงโทษที่เข้มงวด (4) จัดทำบัญชีฝ้าระวังโรงงานอุตสาหกรรม กลุ่มที่อาจเป็นสาเหตุของปัญหา (5) ให้มีการเฝ้าระวัง โดยคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงโครงการ/กนอ. เข้าพบชุมชนเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน (6) มีช่องทางในการแจ้งเหตุร้องเรียน ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ เบอร์โทรติดต่อโครงการและสำนักงาน กนอ. (7) เจ้าหน้าที่โครงการ/ กนอ. เข้าไปทำการตรวจสอบและแก้ไขทันทีที่ได้รับคำร้องเรียน พร้อมกับแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนภายหลังจากที่ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนซ้ำในระยะยาวตามที่มาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

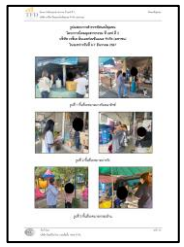
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.3 **คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์**	– เป็นหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	– โครงการได้มีการจัดตั้งหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	– ไม่พบปัญหา	-
	– จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อลาออกจากการเป็นพนักงานของบริษัทฯ หรือเสียชีวิต โดยมีการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงานดังนี้ (1) **อำนาจหน้าที่** 1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ 2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	– โครงการได้ทำการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เรียบร้อยแล้ว	– ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.3 **คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)**	3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ 4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 6 เดือน 5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ 6) ให้ข้อคิดเห็นเสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ 7) พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะต่าง ๆ กลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน			

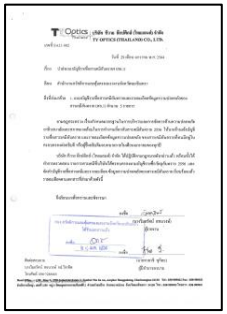
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.3 **คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)**	8) ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นและข้อวิตกกังวลของชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินผลและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน (Social Need) ที่มีต่อโครงการ 9) ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน 10) ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนใกล้เคียง เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน	- โครงการได้ดำเนินการลงสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นและข้อวิตกกังวลของชุมชน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6-7 ธ.ค. 67 เรียบร้อยแล้ว และมีการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบเมื่อวันที่ 3 ก.ย. 67 พร้อมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับปี 2568 โครงการมีแผนการดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 32   รูปที่ 2.26 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

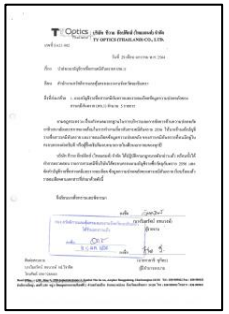
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2.3 **คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)**	(2) **ความถี่ในการประชุม** ประชุมอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน (3) **แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์** แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารบริษัทฯ ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) **สารเคมี** - กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี/วัตถุอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำละลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน และแผนการบริหารจัดการความปลอดภัย เช่น การป้องกันสารเคมีรั่วไหล การระเบิด การระงับเหตุ เป็นต้น รวมทั้งผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน เพื่อโครงการใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในโครงการ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โรงงานได้มีการจัดส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีให้โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 14

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ดังนี้ * กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี/วัตถุอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำละลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน และแผนการบริหารจัดการความปลอดภัย เช่น การป้องกันสารเคมีรั่วไหล การระเบิด การระงับเหตุ เป็นต้น รวมทั้งผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน เพื่อโครงการใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในโครงการ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โรงงานได้มีการจัดส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีให้โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 14
	* จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ กรณีมีสารเคมีอันตรายหรือมลพิษที่มีผลต่อสุขภาพ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ กรณีมีสารเคมีอันตรายหรือมลพิษที่มีผลต่อสุขภาพ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	* ต้องจัดสถานที่ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณทำงานกับสารเคมีอันตราย เช่น ที่ล้างตา และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ ที่จำเป็นสำหรับการปฐมพยาบาล อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับสารเคมีอันตรายแต่ละชนิดและเพียงพอสำหรับการผจญเพลิงเบื้องต้น อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะอันตราย หรือลักษณะงาน เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีสถานที่ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณทำงานกับสารเคมีอันตราย เช่น ที่ล้างตา และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมี เวชภัณฑ์ ที่จำเป็นสำหรับการปฐมพยาบาล อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับสารเคมีอันตรายแต่ละชนิดและเพียงพอสำหรับการผจญเพลิงเบื้องต้น อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะอันตราย หรือลักษณะงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	* โครงการต้องกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตรายดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินมีรายละเอียดดังนี้ 1) ขั้นตอนการเตรียมพร้อม (1) พนักงานเตรียมพร้อม - มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีและแผนฉุกเฉินการขนส่ง	- มีการกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตรายดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- มีการซ้อมแผนฉุกเฉินการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินว่ามีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา (2) รถขนส่งกากของเสียอันตราย - มีการเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไว้รองรับการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ * เครื่องดับเพลิง * อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น * กรวยยางสะท้อนแสงสำหรับกรณีรถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ * พลั่ว ไว้สำหรับตักกากของเสียอันตรายหรือดินเพื่อทำคันกั้นกากที่มีของเหลว อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมีแว่นตานิรภัย ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	* แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน * ตรวจสอบภาชนะบรรจุและการบรรทุกกากของเสียอันตรายก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ * ห้ามมีให้กากอุตสาหกรรม/กากของเสียอันตรายที่ไม่ตรงกับที่ระบุในเอกสารออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาดแล้วติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบทันที 2) ขั้นตอนการควบคุมกากของเสียอันตรายรั่วไหลระหว่างการขนส่งกรณีที่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง (1) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบ (2) ทำการปฐมพยาบาลหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (3) ให้สัญญาณผู้ร่วมทางให้ระวังอุบัติเหตุ โดยใช้กรวยยางสะท้อนแสง และห้ามมิให้ประชาชนเข้าใกล้หรือมุงดู			

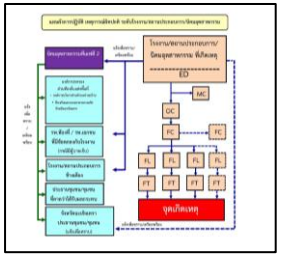
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	(4) เข้าระงับเหตุการณ์โดยอยู่เหนือลม (5) ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ทำการหยุดการรั่วไหล เช่น ลิ่มไม้อุดรอยรั่วของภาชนะหรือถังบรรจุกากของเสียอันตราย เป็นต้น (6) ทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุหลังจากระงับเหตุเป็นที่เรียบร้อย ทั้งนี้ หากกากของเสียอันตรายที่รั่วไหลเป็นประเภทสารไวไฟ เช่น น้ำมันและตัวทำละลายต่าง ๆ ต้องทำการแยกภาชนะหรือถังออกให้ห่างจากแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟอย่างน้อย 15 เมตร			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	กรณีไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง (1) เข้าทำการระงับเหตุเบื้องต้น โดยปฏิบัติตามข้อ (1)-(5) (2) เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวไม่เพียงพอต่อการควบคุมสถานการณ์ให้ดำเนินการ ดังนี้ ก) ออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุดโดยอยู่เหนือลม ข) ป้องกันมิให้ประชาชนเข้าไปใกล้ เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยต่าง ๆ ค) แจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย/ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน และรอฟังคำสั่ง และห้ามกระทำการใด ๆ หากไม่แน่ใจว่าเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว			

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมฉุกเฉิน (1) เตรียมพร้อมปฏิบัติงานฉุกเฉินทุกเมื่อ เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (2) ตรวจสอบชนิดกากของเสียอันตรายและวิธีระงับเหตุจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย (3) เข้าระงับเหตุการณ์ (4) ฟื้นฟูเมื่อระงับเหตุฉุกเฉินได้ และนำสิ่งปนเปื้อนมากำจัดที่โรงงาน			
	- จัดให้มีแผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เมื่อเกิดเหตุให้มีทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมให้การสนับสนุนโรงงานที่เกิดเหตุทันที พร้อมทั้งแจ้งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ และโรงงานใกล้เคียงกับพื้นที่เกิดเหตุทราบทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร	- โครงการจัดให้มีแผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เมื่อเกิดเหตุจะมีทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมให้การสนับสนุนโรงงานที่เกิดเหตุทันที พร้อมทั้งแจ้งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ และโรงงานใกล้เคียงกับพื้นที่เกิดเหตุทราบทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 33

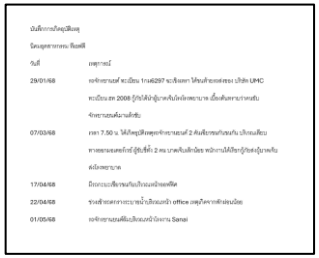
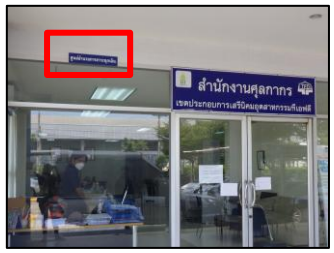
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) **ความปลอดภัยก๊าซ LPG** - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผ่นดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผ่นดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปดังนี้ * ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) * พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี * ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณถังเก็บก๊าซ * ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA * หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมท่อ	- โครงการกำหนดให้โรงงานจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยในการเก็บกักก๊าซ LPG ที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	* ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบถ่ายก๊าซ * ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้ารั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้			
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซรวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ให้โครงการทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โครงการร่วมมือกับทางโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) **อุบัติเหตุ/อุบัติภัย** – จดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหายและการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	– โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น 5 ครั้ง	– ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 34
	– กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี	– โครงการแจ้งให้โรงงานแต่ละแห่ง จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ ส่งให้โครงการ และ กนอ. รับทราบ	– ไม่พบปัญหา	-
	– จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	– ปัจจุบันศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินทางโครงการใช้ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1 (รูปที่ 2.27) โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	– ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.27 ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน

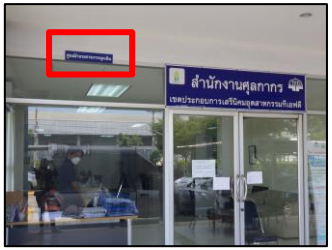
ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร และระบบดับเพลิงของโรงงานที่เข้ามาตั้งพื้นที่ก่อนเปิดดำเนินการ รวมถึงการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการหรือหน่วยงานภายนอก (Third Party)	- โครงการมีการตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร และระบบดับเพลิงของโรงงานที่เข้ามาตั้งพื้นที่ก่อนเปิดดำเนินการ รวมถึงการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการหรือหน่วยงานภายนอก (Third Party)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ1 ครั้ง ครั้งล่าสุดในปี 2567 ทำการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในโรงงาน ณ บริษัท แอลพลา แพจเกจจิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อวันที่ 23 ต.ค. 67 สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 35

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีแผนบรรเทาสาธารณภัยเพื่อแลกเปลี่ยนระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง ปัจจุบันยังไม่มีการฝึกซ้อมร่วมกันเนื่องจากโรงงานภายในนิคมฯ มีเพียง 3 โรงงานเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 35
	4) **แผนงานด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย** - ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการ โดยได้เชิญวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถ มาทำการอบรมให้มีความรู้พร้อมทั้งฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น เป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ1 ครั้ง ครั้งล่าสุดในปี 2567 ทำการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในโรงงาน ณ บริษัท แอลพลา แพจเกจจิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อวันที่ 23 ต.ค. 67 สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 35
	- จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ	- โครงการได้จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (รูปที่ 2.27) พร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.27 ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 36
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรบความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ	- โครงการมีแผนการส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรบความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงาน ภายหลังจากมีโรงงานเปิดดำเนินการในนิคมฯ มากกว่าในปัจจุบัน (ปัจจุบันมีจำนวน 3 โรงงาน) และจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5) **อุปกรณ์ป้องกัน** - กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ * ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม. * หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. * ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี ■ Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท. ■ อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ■ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด และโครงการได้มีการจัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในกรณีฉุกเฉินเช่นกัน (รูปที่ 2.28)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.28 อุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่จะต้องจัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่จะต้องจัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ระงับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้	- โครงการใช้รถดับเพลิงร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 โดยมีรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน (รูปที่ 2.29) สามารถบรรทุกน้ำได้ 4,000 ลิตร เพื่อใช้ระงับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.29 รถดับเพลิง
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีแผนบรรเทาสาธารณภัยเพื่อแลกเปลี่ยนระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความความเหมาะสมของสถานการณ์	- โครงการได้จัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 37

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ	- โครงการได้มีการรวบรวมรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ ไว้แล้ว	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 36
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมเขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	- โครงการได้มีการประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1 แล้วโดยการขอความร่วมมือในการใช้รถดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ มีการฝึกซ้อมในวันที่ 23 ต.ค. 67	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 35
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 โดยจะซ้อมร่วมกับโรงงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ส่วนแผนฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นการซ้อมระดับจังหวัด ซึ่งทางจังหวัดจะมีหนังสือเชิญให้โครงการเข้าร่วม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.4 **สาธารณสุขและสุขภาพ**	1) **แหล่งกำเนินสิ่งคุกคามสุขภาพ** - กำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการควบคุมและระบายมลสารทั้งทางน้ำและทางอากาศ ให้เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการ และ กนอ. จะกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการควบคุมและระบายมลสารทั้งทางน้ำและทางอากาศ ให้เป็นไปตามนิคมฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำกับดูแลและควบคุมอัตราการระบายมลสารโดยรวมของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาต	- โครงการ และ กนอ. จะกำกับดูแลและควบคุมอัตราการระบายมลสารโดยรวมของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาตไว้ ปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 3 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 3 โรงงานควบคุมอัตราการระบายมลสารทางน้ำอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.4 **สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)**	2) **ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง** - เฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่อง และนำค่าที่ตรวจวัดได้มาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่	- โครงการได้ทำการตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่องในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3
	- โครงการและการนิคมฯ ทำหน้าที่เป็นแกนนำในการเชื่อมโยงการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในพื้นที่ให้กับประชากรกลุ่มผู้ประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม โดยต้องเป็นการร่วมมือกันระหว่างภาคีต่าง ๆ ที่สำคัญได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แรงงานจังหวัด สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้ง หน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะหน่วยงานบริการสาธารณสุขทุกระดับท้องถิ่น ควรมีส่วนร่วมในการดำเนินงานเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อหาแนวทางในการจัดบริการอาชีวอนามัยให้ครอบคลุมและผู้ประกอบอาชีพ สามารถเข้าถึงบริการ	- โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีการประสานงานร่วมมือกันในการเชื่อมโยงการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.4 **สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)**	(ต่อ) ดังกล่าวได้อย่างสะดวกและทั่วถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเชิงรุกในพื้นที่ รวมทั้ง การรายงานข้อมูลสถานการณ์สุขภาพและการรายงานโรค นอกจากนี้ยังควรมีการประเมินความเสี่ยงภัยต่อสุขภาพผู้ประกอบอาชีพ เพื่อการเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องอีกด้วย			
	3) **สนับสนุนศักยภาพหน่วยงานที่ให้บริการประชาชน** - ให้การสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆ ของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุขหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ อาทิ * การสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นทางการแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์ * การสนับสนุนหรือส่งเสริมให้มีคลินิกตรวจรักษาพิเศษนอกเวลา	- โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่าง ๆ ของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุข หน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	4) **สร้างเสริมศักยภาพของชุมชนในการคุ้มครองสุขภาพของตนเอง** - สร้างเครือข่ายภาครัฐและประชาชนในการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชุมชน เช่น หน่วยเคลื่อนที่เร็วในชุมชนที่ทำหน้าที่แจ้งเมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติหรือมีผลกระทบด้านต่าง ๆ เกิดขึ้น	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างเครือข่ายภาครัฐและประชาชนในการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-
	- เสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึง ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรม CSR	- มีการเสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึง ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรม CSR	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 29

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.5 **พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน**	- นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (84.25 ไร่) ของพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมด โดยจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้าน ดังนี้ * ทิศเหนือ :กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร * ทิศใต้ : บริเวณพื้นที่ที่ติดกับบุลคลอื่นกำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 10 เมตร * ทิศตะวันออก : ตลอดแนวที่ติดคลองอุดมดี-บางจากกำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และพื้นที่เว้นว่างภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 20 เมตร รวมกันให้ได้ไม่น้อยกว่า 30 เมตร * ทิศตะวันตก : ตลอดแนวติดกับ MOTORWAY กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer zone) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (84.25 ไร่) ของพื้นที่นิคมฯ (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.5 **พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)**	– บริเวณแนวกันชน (1) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน รอบพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้าง 10 เมตร ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเป็นแนว 3 แถวสลับฟันปลา ตลอดแนวกันขนเพื่อเป็นการลดมลพิษ เป็นแนวกันลม กั้นเสียง เช่น ต้นอโศกอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์	– โครงการจัดให้มีบริเวณพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน รอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดมลพิษเป็นแนวกันลม กั้นเสียง (รูปที่ 2.1)	– ไม่พบปัญหา	
	(2) จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนบริเวณด้านที่ติดกับชุมชนหมู่ 3 คลองบ้านหมู่ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร และปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา	– โครงการกำหนดให้มีพื้นที่แนวกันชนบริเวณด้านที่ติดกับชุมชนหมู่ 3 คลองบ้านหมู่ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร และปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา	– ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.2 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.5 **พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)**	(3) กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐาน กนอ. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยให้ยึดถือเกณฑ์ที่เข้มงวดที่สุดเป็นเกณฑ์ หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ/คลองสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะ/คลองสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งต้องออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในแนวระยะถอยร่นดังกล่าวไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยพื้นที่สีเขียวส่วนดังกล่าวให้รวมอยู่ในร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานและ/หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐาน กนอ. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยให้ยึดถือเกณฑ์ที่เข้มงวดที่สุดเป็นเกณฑ์	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.5 **พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)**	(4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน รวมทั้งโครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์ หากพบว่าต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	- มีการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (รูปที่ 2.1) ทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน รวมทั้งโครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วันตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.5 **พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)**	(5) พื้นที่สีเขียวทั่วไป ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้สวยงาม ให้ร่มเงา ระยะปลูกระหว่างต้น 12 เมตร และระหว่างแถว 12 เมตร พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาพแวดล้อม และมีศักยภาพลดมลพิษ เช่น ขี้เหล็ก สะเดาบ้าน พิกุล อินทนินท์น้ำ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่สีเขียวทั่วไปปลูกไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้สวยงาม ให้ร่มเงา ระยะปลูกระหว่างต้น 12 เมตร และระหว่างแถว 12 เมตร พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาพแวดล้อม และมีศักยภาพลดมลพิษ เช่น ขี้เหล็ก สะเดาบ้าน พิกุล อินทนินท์น้ำ	- ไม่พบปัญหา	-

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน มีมติเห็นชอบ ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

ระยะก่อสร้าง

- คุณภาพดิน
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- คุณภาพน้ำทิ้ง
- คุณภาพตะกอนดิน
- ระดับเสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ระยะดำเนินการ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำทิ้ง
- คุณภาพดิน
- คุณภาพตะกอนดิน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- ระดับสียง
- คมนาคมขนส่ง
- น้ำใช้
- ไฟฟ้า
- ขยะมูลฝอยและกากของเสีย
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
- เศรษฐกิจ-สังคม
- ฐานข้อมูลโรงงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพดิน 1.1 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก 0-50 และ 50-100 เซนติเมตร	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) - ค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (% BS)	ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
1.2 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน 1 ครั้ง ภายหลังปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก 0-50 และ 50-100 เซนติเมตร เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) - ค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (% BS)	ดำเนินการตรวจวิเคราะห์หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) 4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)	- TSP, PM-10, WS-WD	27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	- สี (Color) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oli & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	ม.ค.-มิ.ย. 68
4. คุณภาพตะกอนดิน	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 300 เมตร (SD3)	- pH, Zn, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ni, Mn, Ba, Se, Ag, Fe	ดำเนินการตรวจวัดก่อนปรับถมพื้นที่/ก่อนการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
5. เสียง	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}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68 และ 30 มิ.ย. - 7 ก.ค. 68
6. การคมนาคมขนส่ง	- รวบรวมจากสถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณถนนคลองใหม่-บางควาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ผ่านทางเข้าโครงการ	ปลายปี 68
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	ปลายปี 68
	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	ปลายปี 68
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	ปลายปี 68
	- ชุมชนในระยะประชิดพื้นที่โครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปลายปี 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) 4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)	- TSP - NO_2 - SO_2 - PM-10 - WS/WD 1 สถานี	- Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method - Gravimetric Method - WS/WD Equipment	27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (AQMS)	- TSP, NO_x, SO_2, PM-10	- Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Meth - Gravimetric Method	ม.ค.-มิ.ย. 68
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิด และระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าวเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่	- รวบรวมและจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ยังไม่มีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้ง*
	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิด และระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสาร โดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	- จัดทำบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) โดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	ยังไม่มีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้ง*

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3)	- Temperature, pH, BOD_5, DO, Total Coliform, Oil & Grease, TDS, TKN, SS, NO_3, NH_3, Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Fe, Mn, Al	- ตามมาตรฐาน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and 24th Edition, 2023	28 มิ.ย. 68
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (1) ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- pH, Temperature, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Color	- ตามมาตรฐาน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 24th Edition, 2023	ม.ค.-มิ.ย. 68
(2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	- ตามมาตรฐาน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 24th Edition, 2023	ม.ค.-มิ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) (3) รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตามมาตรฐาน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 24th Edition, 2023	ม.ค.-มิ.ย. 68
(4) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณ Influent / บริเวณบ่อปรับสมดุล (Equalization Tank)	- pH, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Temperature และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	- ตามมาตรฐาน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 24th Edition, 2023	ม.ค.-มิ.ย. 68
(5) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond)	- อัตราการไหล, Temperature, pH, TDS, SS, BOD_5, COD, TKN, Oil & Grease, DO, Color และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, Ba, As, Ni, Mn, Se	- ตามมาตรฐาน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 24th Edition, 2023	ม.ค.-มิ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) (6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ	- ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- อัตราการไหล, BOD_5, COD	- ตามมาตรฐาน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 24th Edition, 2023	ม.ค.-มิ.ย. 68
5. คุณภาพดิน	1. บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) 2. บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) 3. บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)	- pH, ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (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.	30 มิ.ย. 68
6. คุณภาพตะกอนดิน	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3)	- pH, Zn, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ni, Mn, Ba, Se, Ag, 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.	28 มิ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up gradient) (GW1) 2. บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down gradient) (GW2) 3. บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down gradient) (GW3)	- pH, อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR), Ba, Zn, As, Cd, Cr, Pb, Mn, Hg, Ni, Cu, Se, Al, Formaldehyde, Phenols	- ตามมาตรฐาน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 24th Edition, 2023	30 มิ.ย. 68
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	1. แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (Bio1) 2. แม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) 3. แม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3)	- แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน, สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	- Counting Chamber Method	28 มิ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
9. 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_{rq} 1 hr.) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L_{eq} 5 min) ในเวลากลางวัน-กลางคืน และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	- Integrated Sound Level Meter	27-30 มิ.ย. 68 และ 30 มิ.ย. - 3 ก.ค. 68
10. คมนาคมขนส่ง	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการโดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 68
11. น้ำใช้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว	- บันทึกสถิติการใช้น้ำ	ม.ค.-มิ.ย. 68
	- โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	- บันทึกสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์	ม.ค.-มิ.ย. 68
12. ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้า	ม.ค.-มิ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
13. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรายะเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกรายละเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอย ที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ	ปลายปี 68
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- บันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	ปลายปี 68
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	ปลายปี 68
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวการณ์เจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ปลายปี 68
	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ	ปลายปี 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
15. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ 2. ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 3. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงฯ 4. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ 5. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 6. ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 7. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 8. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	ส.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
16. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบอื่น ๆ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวล และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้วิธีขั้นตอนและจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ โดยแสดงแผนที่การกระจายตัวการเก็บข้อมูล	- แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ	ปลายปี 68
	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียนและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- รวบรวมข้อมูลข้อร้องเรียนจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกล่องรับความคิดเห็น	ม.ค.-มิ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
17. ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต วัตถุดิบ ชนิดผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย เป็นต้น	- รวบรวมรายชื่อโรงงานทั้งหมดในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์	ปลายปี 68
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานและสิ่งแวดล้อม ● บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ● ผลตรวจสุขภาพประจำปี ● ผลตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด ● ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (ถ้ามี) ● ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เฉพาะโรงงานที่เข้าข่ายต้องทำรายงาน EIA)	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานและสิ่งแวดล้อม	ปลายปี 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
17. ฐานข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรง พร้อมทั้งแสดงพันธุ์ไม้ที่ปลูก	- รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงานพร้อมทั้งแสดงพันธุ์ไม้ที่ปลูก	ปลายปี 68
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (น้ำเกรด 2)	- รวบรวมปริมาณและรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน	ปลายปี 68

หมายเหตุ : * = ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการภายในโครงการเพียง 3 โรงงาน ซึ่งทั้ง 3 โรงงานไม่มีปล่องระบายจึงไม่มีผลการตรวจวัดในรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4)
(ระยะก่อสร้าง)

3.1 คุณภาพดิน

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนปรับถมพื้นที่ โดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่การก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนปรับถมพื้นที่ ดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และดินที่ระดับความลึก 50 ซม. รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.1-3.2

3.1.2 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. โดยรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างดิน และวิธีทดสอบ แสดงดังตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างดิน และวิธีทดสอบ

วิธีการเก็บตัวอย่างดิน และวิธีทดสอบ
1) เก็บตัวอย่างดินภายในบริเวณโรงงานให้ดำเนินการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560
2) การตรวจสอบคุณภาพดินใช้วิธี Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Base Saturation	Walkley and Black
2	CEU	Ammonium Saturation and Distillation
3	pH	Digestion, Inductively Coupled Plasma

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่การก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนปรับถมพื้นที่ (ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.)



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่การก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนปรับถมพื้นที่ (ดินที่ระดับความลึก 50 ซม.)

3.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนปรับถมพื้นที่ โดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่การก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนปรับถมพื้นที่ ดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และ ดินที่ระดับความลึก 50 ซม. แสดงดังตารางที่ 3.4

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2567 เป็นการดำเนินการในช่วงก่อนปรับถมพื้นที่/ก่อนการก่อสร้าง เนื่องจากยังไม่มีการวางแนวท่อน้ำทิ้งในบริเวณดังกล่าว

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ก่อนการปรับถมพื้นที่

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		ดินที่ระดับความลึก 30 ซม.	ดินที่ระดับความลึก 50 ซม.	
Base Saturation	%BS	408	352	-
CEU	$Cmol_c kg^{-1}$	10.3	7.80	-
pH	-	7.9	8.1	-

หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภกฤษ พาดกลาง
ชื่อผู้บันทึก : นายศุภกฤษ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.1.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนปรับถมพื้นที่ โดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่การก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนปรับถมพื้นที่ ดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และดินที่ระดับความลึก 50 ซม. ทั้งนี้ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานไว้

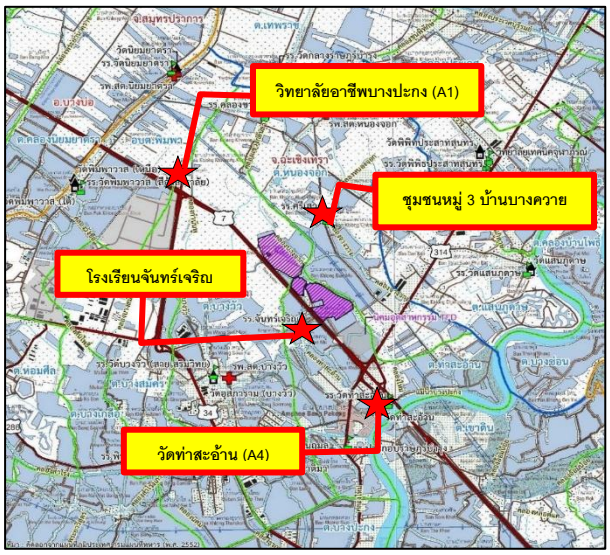
ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2567 เป็นการดำเนินการในช่วงก่อนปรับถมพื้นที่/ก่อนการก่อสร้าง เนื่องจากยังไม่มีการวางแนวท่อน้ำทิ้งในบริเวณดังกล่าว

3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.3-3.6

แผนที่จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1)



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2)



รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3)



รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)

3.2.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S. EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.5 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_2	UV - Fluorescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO_2 Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV - Fluorescence
3	Nitrogen Dioxide; NO_2	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO_2 Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence

3.2.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) แสดงดังตารางที่ 3.6-3.8 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y		วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	
1504781E	0710783N	วิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1)	27-28 มิ.ย. 68	0.058	0.026	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			28-29 มิ.ย. 68	0.056	0.028	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			29-30 มิ.ย. 68	0.051	0.036	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	0.073	0.054	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			1-2 ก.ค. 68	0.064	0.033	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			2-3 ก.ค. 68	0.058	0.028	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			3-4 ก.ค. 68	0.122	0.061	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
0714775E	1503791N	ชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2)	27-28 มิ.ย. 68	0.031	0.023	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			28-29 มิ.ย. 68	0.027	0.017	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			29-30 มิ.ย. 68	0.040	0.033	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	0.036	0.028	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			1-2 ก.ค. 68	0.035	0.025	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			2-3 ก.ค. 68	0.028	0.022	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			3-4 ก.ค. 68	0.048	0.033	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
มาตรฐาน				0.33	0.12	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y		วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	
0714231E	1500921N	โรงเรียนจันทร์เจริญ (A3)	27-28 มิ.ย. 68	0.027	0.012	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			28-29 มิ.ย. 68	0.025	0.011	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			29-30 มิ.ย. 68	0.038	0.025	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	0.029	0.024	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			1-2 ก.ค. 68	0.032	0.023	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			2-3 ก.ค. 68	0.036	0.027	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			3-4 ก.ค. 68	0.040	0.033	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
0716127E	1498850N	วัดท่าสะอ้าน (A4)	27-28 มิ.ย. 68	0.023	0.013	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			28-29 มิ.ย. 68	0.021	0.009	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			29-30 มิ.ย. 68	0.032	0.020	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	0.026	0.020	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			1-2 ก.ค. 68	0.028	0.024	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			2-3 ก.ค. 68	0.021	0.014	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			3-4 ก.ค. 68	0.038	0.025	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
มาตรฐาน				0.33	0.12	-

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	:	นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	1. บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนมาก มีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมาและมีสัตว์เลี้ยง 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง และใกล้ที่จอดรถ 4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา และมีสัตว์เลี้ยง

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 3999

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_2 บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
11:00-12:00	0.008	0.022	0.023	0.011	0.021	0.019	0.013
12:00-13:00	0.016	0.020	0.020	0.015	0.019	0.018	0.017
13:00-14:00	0.019	0.019	0.020	0.012	0.019	0.015	0.021
14:00-15:00	0.021	0.014	0.019	0.011	0.016	0.012	0.022
15:00-16:00	0.017	0.013	0.016	0.013	0.015	0.013	0.020
16:00-17:00	0.016	0.011	0.017	0.010	0.018	0.024	0.019
17:00-18:00	0.015	0.016	0.015	0.006	0.017	0.020	0.020
18:00-19:00	0.016	0.018	0.015	0.007	0.019	0.016	0.018
19:00-20:00	0.016	0.019	0.015	0.007	0.020	0.016	0.023
20:00-21:00	0.010	0.021	0.017	0.008	0.023	0.017	0.023
21:00-22:00	0.013	0.020	0.016	0.013	0.020	0.017	0.024
22:00-23:00	0.013	0.017	0.016	0.015	0.020	0.017	0.026
23:00-00:00	0.015	0.023	0.015	0.012	0.020	0.018	0.019
00:00-01:00	0.016	0.023	0.015	0.011	0.018	0.021	0.018
01:00-02:00	0.018	0.023	0.012	0.011	0.016	0.027	0.015
02:00-03:00	0.018	0.024	0.011	0.012	0.014	0.025	0.012
03:00-04:00	0.018	0.016	0.011	0.017	0.015	0.027	0.017
04:00-05:00	0.017	0.013	0.013	0.018	0.014	0.025	0.019
05:00-06:00	0.016	0.014	0.010	0.023	0.016	0.024	0.018
06:00-07:00	0.013	0.013	0.013	0.022	0.014	0.019	0.020
07:00-08:00	0.017	0.017	0.016	0.020	0.023	0.018	0.017
08:00-09:00	0.022	0.020	0.009	0.022	0.023	0.018	0.017
09:00-10:00	0.020	0.022	0.008	0.021	0.020	0.012	0.013
10:00-11:00	0.021	0.023	0.007	0.022	0.019	0.012	0.013
Min	**0.008**	**0.011**	**0.007**	**0.006**	**0.014**	**0.012**	**0.012**
Max	**0.022**	**0.024**	**0.023**	**0.023**	**0.023**	**0.027**	**0.026**
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

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_2 บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
12:00-13:00	0.012	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.001
13:00-14:00	0.012	0.005	0.004	0.005	0.008	0.006	0.001
14:00-15:00	0.010	0.005	0.003	0.004	0.010	0.007	0.002
15:00-16:00	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.007	0.003
16:00-17:00	0.006	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003
17:00-18:00	0.009	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.003
18:00-19:00	0.009	0.004	0.006	0.001	0.002	0.005	0.003
19:00-20:00	0.006	0.007	0.006	0.001	0.003	0.002	0.002
20:00-21:00	0.001	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
21:00-22:00	0.001	0.006	0.004	0.007	0.004	0.004	0.003
22:00-23:00	0.001	0.004	0.004	0.005	0.003	0.007	0.005
23:00-00:00	0.001	0.003	0.002	0.007	0.004	0.006	0.003
00:00-01:00	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.003
01:00-02:00	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.007	0.004
02:00-03:00	0.004	0.003	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006
03:00-04:00	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005	0.007
04:00-05:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.003	0.007
05:00-06:00	0.004	0.006	0.005	0.005	0.007	0.003	0.005
06:00-07:00	0.004	0.007	0.005	0.006	0.007	0.003	0.006
07:00-08:00	0.005	0.006	0.004	0.009	0.007	0.003	0.007
08:00-09:00	0.005	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.007
09:00-10:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.006
10:00-11:00	0.008	0.004	0.004	0.004	0.005	0.001	0.004
11:00-12:00	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002	0.001
Min	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
Max	0.012	0.007	0.008	0.009	0.010	0.007	0.007
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

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

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : 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_2 บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
10:00-11:00	0.013	0.006	0.004	0.006	0.007	0.004	0.005
11:00-12:00	0.022	0.007	0.003	0.005	0.007	0.005	0.006
12:00-13:00	0.013	0.008	0.004	0.005	0.007	0.004	0.006
13:00-14:00	0.018	0.006	0.004	0.005	0.007	0.004	0.005
14:00-15:00	0.018	0.007	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005
15:00-16:00	0.002	0.005	0.004	0.006	0.006	0.008	0.004
16:00-17:00	0.003	0.005	0.004	0.007	0.006	0.009	0.005
17:00-18:00	0.004	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010	0.005
18:00-19:00	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.005
19:00-20:00	0.005	0.005	0.007	0.007	0.009	0.009	0.006
20:00-21:00	0.004	0.005	0.011	0.008	0.011	0.009	0.008
21:00-22:00	0.005	0.006	0.010	0.008	0.009	0.007	0.008
22:00-23:00	0.004	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007
23:00-00:00	0.004	0.006	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007
00:00-01:00	0.004	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008
01:00-02:00	0.004	0.009	0.007	0.008	0.008	0.006	0.008
02:00-03:00	0.005	0.008	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007
03:00-04:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006
04:00-05:00	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005
05:00-06:00	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.005	0.010
06:00-07:00	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005	0.012
07:00-08:00	0.005	0.004	0.005	0.008	0.005	0.005	0.012
08:00-09:00	0.005	0.004	0.005	0.008	0.007	0.005	0.011
09:00-10:00	0.005	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.010
Min	0.002	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004
Max	0.022	0.009	0.011	0.008	0.011	0.010	0.012
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6757

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_2 บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
10:00-11:00	0.014	0.009	0.001	0.006	0.002	0.006	0.011
11:00 - 12:00	0.010	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.009
12:00 - 13:00	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006
13:00 - 14:00	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
14:00 - 15:00	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
15:00 - 16:00	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
16:00 - 17:00	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004
17:00 - 18:00	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.007	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
19:00 - 20:00	0.005	0.004	0.011	0.005	0.009	0.005	0.004
20:00 - 21:00	0.008	0.005	0.015	0.008	0.009	0.004	0.007
21:00 - 22:00	0.008	0.008	0.013	0.008	0.010	0.004	0.011
22:00 - 23:00	0.004	0.008	0.012	0.008	0.011	0.003	0.009
23:00 - 00:00	0.005	0.010	0.012	0.006	0.011	0.003	0.008
00:00 - 01:00	0.007	0.017	0.013	0.006	0.015	0.003	0.012
01:00 - 02:00	0.007	0.016	0.010	0.004	0.012	0.003	0.012
02:00 - 03:00	0.006	0.012	0.008	0.003	0.009	0.010	0.008
03:00 - 04:00	0.010	0.010	0.009	0.004	0.009	0.007	0.010
04:00 - 05:00	0.008	0.008	0.009	0.003	0.010	0.006	0.004
05:00 - 06:00	0.009	0.007	0.008	0.003	0.012	0.008	0.006
06:00 - 07:00	0.010	0.009	0.008	0.006	0.009	0.007	0.010
07:00 - 08:00	0.009	0.005	0.008	0.013	0.010	0.009	0.011
08:00 - 09:00	0.011	0.004	0.011	0.012	0.012	0.008	0.014
09:00-10:00	0.009	0.002	0.011	0.004	0.008	0.008	0.015
Min	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
Max	0.014	0.017	0.015	0.013	0.015	0.010	0.015
มาตรฐาน	0.17						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอพิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้บันทึก : นายอพิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด :

1. บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนมาก มีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง
2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมาและมีสัตว์เลี้ยง
3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อยอยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง และใกล้ที่จอดรถ
4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา และมีสัตว์เลี้ยง

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

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

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : 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_2 บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Min-Max	0.002-0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003-0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3139

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_2 บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
12:00 - 13:00	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
13:00 - 14:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
14:00 - 15:00	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006
15:00 - 16:00	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
16:00 - 17:00	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
17:00 - 18:00	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
18:00 - 19:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
19:00 - 20:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006
20:00 - 21:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
21:00 - 22:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
22:00 - 23:00	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
23:00 - 00:00	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006
00:00 - 01:00	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006
01:00 - 02:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
02:00 - 03:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
03:00 - 04:00	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
04:00 - 05:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
05:00 - 06:00	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
06:00 - 07:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
07:00 - 08:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
08:00 - 09:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
09:00 - 10:00	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
10:00 - 11:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
11:00 - 12:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Min-Max	0.007-0.008	0.007	0.005-0.007	0.006-0.007	0.006-0.007	0.006-0.007	0.006-0.007
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5701

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_2 บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
10:00-11:00	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00-12:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12:00-13:00	0.002	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	0.002	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	0.002
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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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	0.002	<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
09:00-10:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
Min-Max	<0.001-0.002	<0.001-0.002	<0.001-0.002	<0.001-0.001	<0.001-0.001	<0.001-0.002	<0.001-0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**<0.001**	**<0.001**	**<0.001**	**<0.001**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

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_2 บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
10:00-11:00	0.020	0.017	0.017	0.016	0.018	0.017	0.018
11:00-12:00	0.018	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
12:00-13:00	0.019	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017
13:00-14:00	0.019	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
14:00-15:00	0.019	0.017	0.018	0.017	0.017	0.018	0.019
15:00-16:00	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.019	0.019
16:00-17:00	0.018	0.017	0.018	0.017	0.018	0.017	0.019
17:00-18:00	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019
18:00-19:00	0.017	0.017	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019
19:00-20:00	0.017	0.017	0.018	0.017	0.018	0.019	0.019
20:00-21:00	0.019	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
21:00-22:00	0.017	0.017	0.017	0.019	0.019	0.018	0.019
22:00-23:00	0.017	0.019	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018
23:00-00:00	0.017	0.017	0.017	0.019	0.018	0.019	0.019
00:00-01:00	0.018	0.018	0.017	0.018	0.017	0.018	0.018
01:00-02:00	0.017	0.019	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017
02:00-03:00	0.018	0.018	0.019	0.017	0.019	0.019	0.017
03:00-04:00	0.018	0.018	0.018	0.017	0.019	0.017	0.019
04:00-05:00	0.017	0.017	0.019	0.019	0.019	0.018	0.020
05:00-06:00	0.017	0.017	0.019	0.020	0.017	0.019	0.020
06:00-07:00	0.017	0.017	0.018	0.019	0.017	0.019	0.020
07:00-08:00	0.017	0.017	0.018	0.019	0.017	0.020	0.019
08:00-09:00	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.019	0.019
09:00-10:00	0.017	0.019	0.017	0.019	0.017	0.018	0.019
Min-Max	0.017-0.020	0.016-0.019	0.017-0.019	0.016-0.020	0.017-0.019	0.017-0.020	0.017-0.020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.018**	**0.017**	**0.018**	**0.018**	**0.018**	**0.018**	**0.019**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

มาตรฐาน : [1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอพิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้บันทึก : นายอพิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด :

1. บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนมาก มีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง
2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมาและมีสัตว์เลี้ยง
3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อยอยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง และใกล้ที่จอดรถ
4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา และมีสัตว์เลี้ยง

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2)	บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3)	บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)	
TSP	mg/m^3	19-26 ธ.ค. 67	0.028-0.069	0.058-0.083	0.069-0.116	0.070-0.092	0.33[1/]
		27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	0.051-0.122	0.027-0.040	0.025-0.040	0.021-0.038	
PM 10	mg/m^3	19-26 ธ.ค. 67	0.013-0.057	0.026-0.053	0.027-0.054	0.045-0.069	0.12[1/]
		27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	0.026-0.061	0.017-0.033	0.011-0.033	0.009-0.025	
NO_2	ppm	19-26 ธ.ค. 67	0.002-0.017	0.003-0.017	0.001-0.013	<0.001-0.010	0.17[2/]
		27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	0.006-0.027	0.001-0.012	0.002-0.022	<0.001-0.017	
SO_2 (เฉลี่ย 24 ชม.)	ppm	19-26 ธ.ค. 67	0.001-0.002	0.007-0.008	0.001-0.002	0.005	0.12[1/]
		27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	0.003	0.006-0.007	<0.001-0.001	0.017-0.019	
SO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	19-26 ธ.ค. 67	0.001-0.002	0.007-0.009	<0.001-0.004	0.004-0.006	0.30[3/]
		27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	0.002-0.004	0.005-0.008	<0.001-0.002	0.016-0.020	

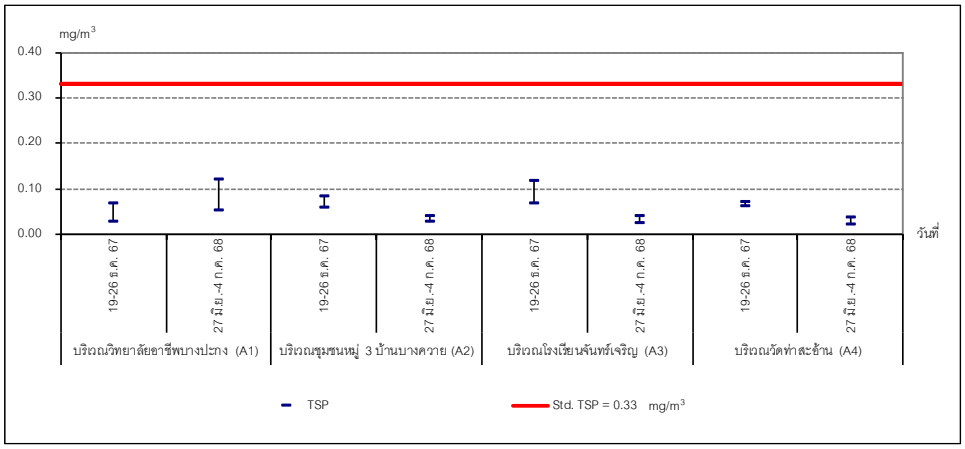
หมายเหตุ : < = น้อยกว่า

มาตรฐาน : [1/] =ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

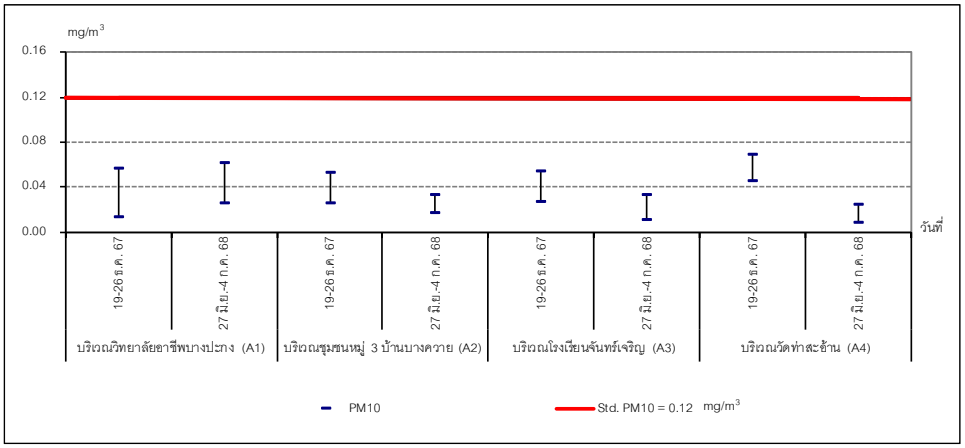
[2/] =ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3/] =ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

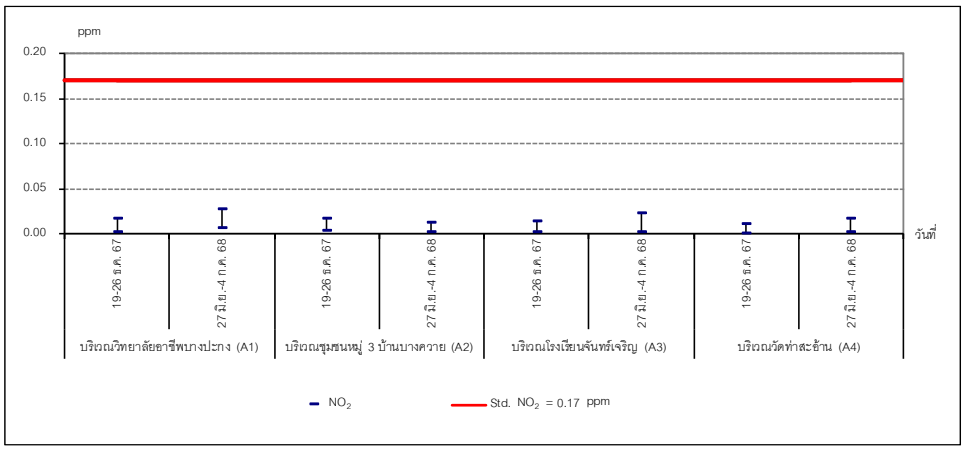
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



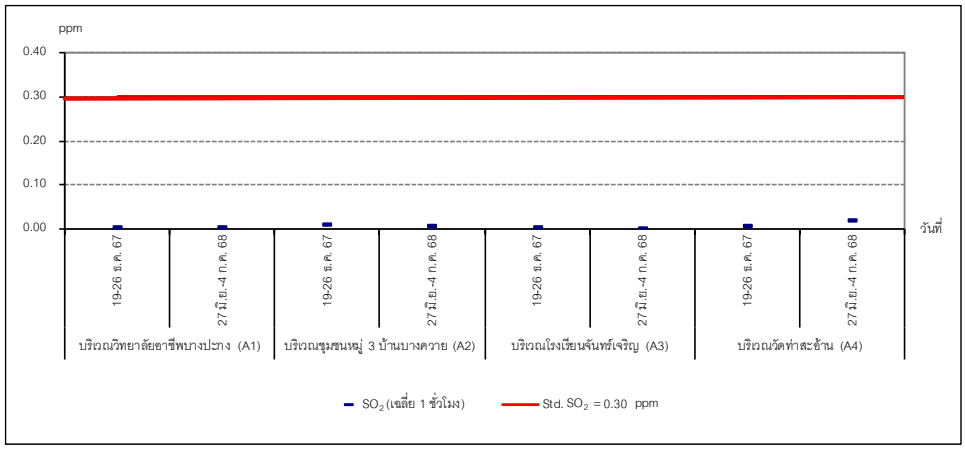
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ

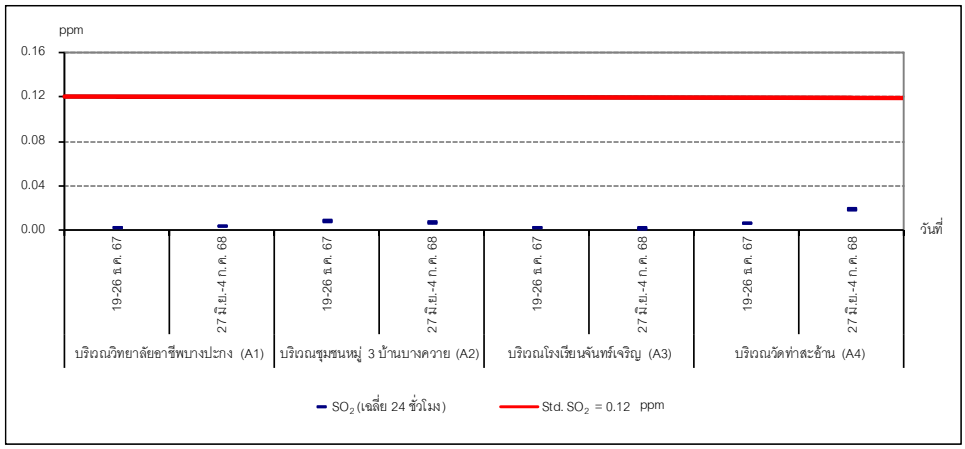


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ





ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ

3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2567) พบว่า

- ผลการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) ทุกรายการทดสอบมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านบางควาย (A2) ทุกรายการทดสอบมีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ SO_2 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ NO_2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) รายการทดสอบ TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ NO_2 และ SO_2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดที่เพิ่มขึ้นยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 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.

3.3.1.1 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) แสดงดังตารางที่ 3.11 และภาพที่ 3.6

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1)													
	27-28 มิ.ย. 68		28-29 มิ.ย. 68		29-30 มิ.ย. 68		30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68		1-2 ก.ค. 68		2-3 ก.ค. 68		3-4 ก.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	1.3	W	1.8	NNW	2.7	NW	2.2	SW	1.3	NE	1.8	SW	1.3	SE
12:00-13:00	1.3	SW	1.8	NNW	2.7	NW	2.7	WNW	2.2	N	1.8	S	0.9	NE
13:00-14:00	2.7	W	2.2	WNW	3.1	NW	3.1	NW	2.7	NNE	1.8	WSW	1.8	W
14:00-15:00	2.7	W	2.2	WNW	2.7	W	3.1	NW	2.7	N	1.8	W	2.2	W
15:00-16:00	3.1	W	2.7	WNW	3.1	WNW	2.7	NNW	2.7	NNW	1.8	WNW	2.2	W
16:00-17:00	3.1	WNW	2.7	W	2.7	W	2.2	NNE	2.2	NNW	2.2	WNW	1.3	W
17:00-18:00	3.1	W	3.1	WSW	2.7	WNW	2.2	NNE	1.8	NW	1.8	WSW	1.3	SW
18:00-19:00	4.0	NNW	3.6	SW	4.5	NNE	1.8	NE	2.2	NW	1.8	WSW	1.8	WSW
19:00-20:00	3.6	NNW	4.0	W	2.2	NE	1.3	NNW	4.5	NW	1.3	WSW	1.8	SW
20:00-21:00	2.7	NW	0.9	NW	0.9	NE	1.3	NNW	1.8	WNW	1.3	W	1.3	SW
21:00-22:00	0.9	SW	0.9	W	0.9	SSW	0.9	N	0.4	SW	1.3	SW	1.3	SSW
22:00-23:00	1.3	SW	0.0	-	0.0	-	0.9	NNW	0.9	S	1.3	SSW	0.9	SW
23:00-00:00	1.3	W	0.4	SW	0.0	-	1.8	NE	0.9	S	1.8	WSW	0.9	SW
00:00-01:00	0.9	W	0.9	WSW	0.9	SSW	1.3	NE	0.4	SSE	1.3	WSW	1.3	SSW
01:00-02:00	1.3	NW	0.9	SW	0.9	SW	1.3	NE	0.4	SSE	0.4	W	1.3	SW
02:00-03:00	0.9	NNW	0.9	SW	1.3	SW	1.3	NE	0.4	SSE	0.4	NNE	0.9	SSW
03:00-04:00	0.0	-	0.9	SW	1.3	SW	1.8	NE	0.9	SE	0.9	NE	0.9	SW
04:00-05:00	0.0	-	0.9	S	0.9	SW	1.3	NNE	0.4	SE	0.4	ENE	0.9	SW
05:00-06:00	0.0	-	0.4	SSW	1.3	SW	1.3	N	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	W
06:00-07:00	0.4	NNW	0.0	-	0.9	SSW	1.3	N	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	WNW
07:00-08:00	1.3	NNW	0.4	W	1.3	SSW	0.9	NNE	0.4	SSW	0.9	SE	0.9	NW
08:00-09:00	1.8	NNW	1.3	W	1.3	SW	1.3	ENE	0.4	SW	0.9	SE	0.9	NW
09:00-10:00	1.3	NNW	1.3	WNW	0.9	SW	0.9	NE	1.3	S	0.9	SE	0.9	NW
10:00-11:00	1.3	NNW	1.8	NW	1.8	SW	1.3	NE	2.2	S	1.3	SE	1.3	NW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.9	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	4.0	-	4.0	-	4.5	-	3.1	-	4.5	-	2.2	-	2.2	-

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 : นายอภิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้บันทึก : นายอภิวัตร คลังเพชร

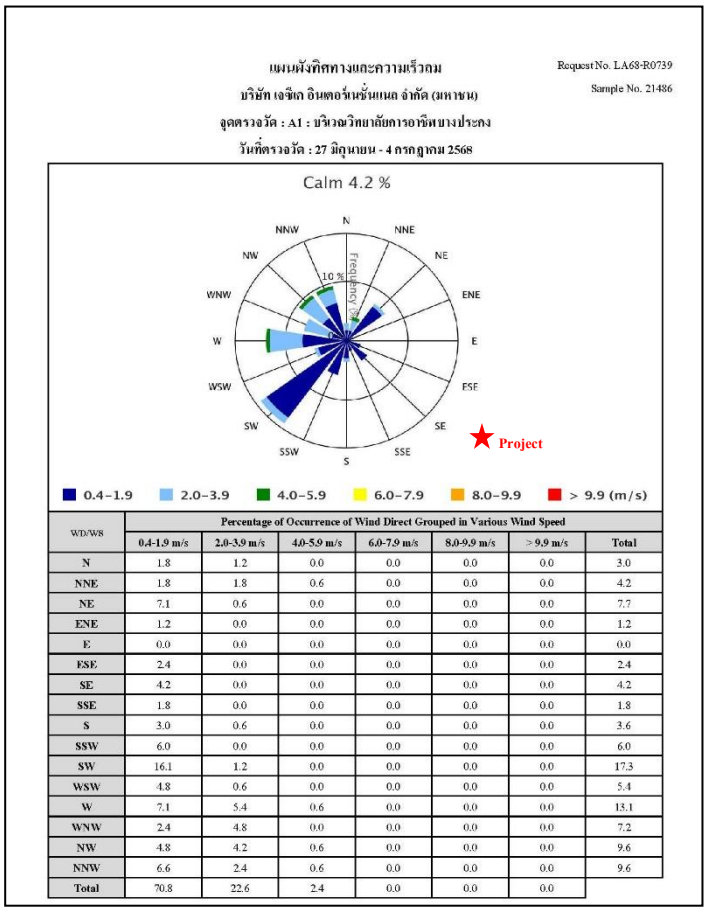
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนมาก มีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	1.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NNE	1.8	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	4.2
NE	7.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
ENE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SE	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
SSE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
S	3.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SSW	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
SW	16.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WSW	4.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
W	7.1	5.4	0.6	0.0	0.0	0.0	13.1
WNW	2.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
NW	4.8	4.2	0.6	0.0	0.0	0.0	9.6
NNW	6.6	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	9.6
Total	70.8	22.6	2.4	0.0	0.0	0.0	

ภาพที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

3.3.1.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 จำนวน 1 สถานี พบว่า

- บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.5 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 4.2 % โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 17.3 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตก 13.1 % ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ กับทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ 9.6 % เท่ากัน และทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.12 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและการรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้ 1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร 2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร 3. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

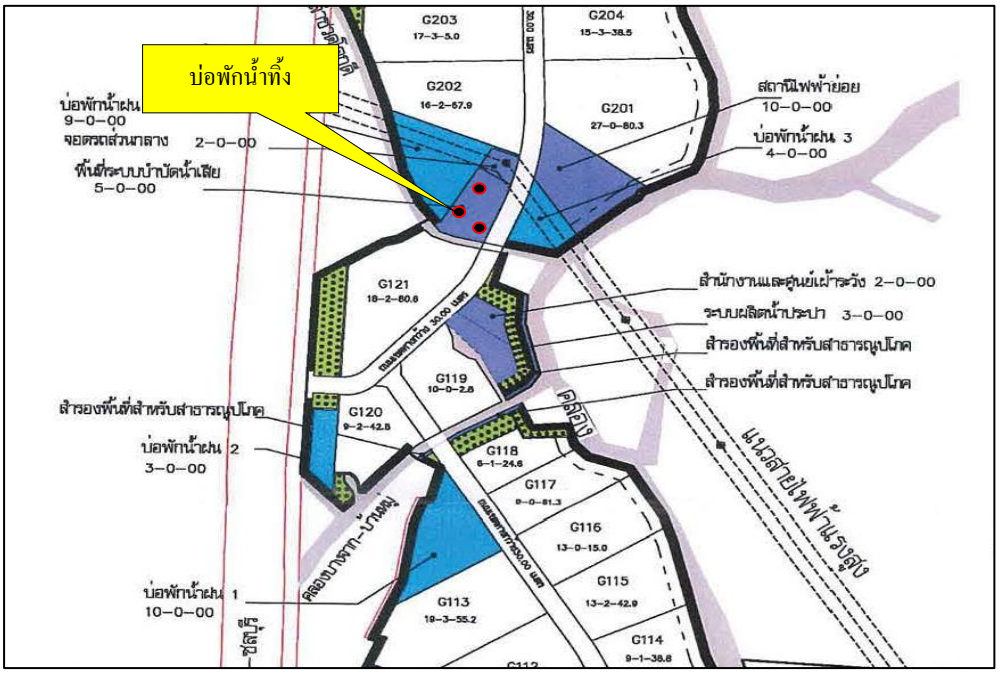
ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Color	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)
2	pH	Electrometric Method
3	Temperature	Laboratory and Field Method
4	BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA2017 (5210B)
5	COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (SM:2540C)
7	Oil and Grease	Partition Gravimetric Method (SM:5520B)
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)

3.4.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.7

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

3.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.14 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด 47P714086 UTM1502127

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน[1/]	มาตรฐาน[2/]
		31 ม.ค. 68	10 ก.พ. 68	10 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	9 พ.ค. 68	11 มิ.ย. 68			
Color (Original)	ADMI	55	43	53	28	32	30	28-55	≤300	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	54	44	52	26	31	23	26-54	≤300	≤300
pH	-	8.9*	7.8	8.2	8.0	7.3	8.0	7.3-8.9	5.5-9.0	6.5-8.5
Temperature	°C	26	29	32	29	32	32	26-32	≤40	≤40
BOD_5	mg/L	4.9	7.5	5.3	<2.0	6.1	<2.0	<2.0-7.5	≤20	≤20
COD	mg/L	137*	116*	135*	57	67	<40	<40-137	≤120	≤100
TDS	mg/L	1,052	1,008	840	490	452	776	452-1,052	≤3,000	≤1,300
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.6	<3.0	<3.0-3.6	≤5	≤5
TKN	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤100	≤35

หมายเหตุ : - = ไม่มีหน่วยกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

มาตรฐาน : [1/]= ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
[2/]= มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายทรงพล ผิวอ้วน, นายณิชพล ทองหล่อ และนางสาวพรพินันท์ วิริยกุศลกุล

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงพล ผิวอ้วน, นายณิชพล ทองหล่อ และนางสาวพรพินันท์ วิริยกุศลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004

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

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง		มาตรฐาน[1/]	มาตรฐาน[2/]
		ก.ย.-ธ.ค. 67[@]	ม.ค.-มิ.ย. 68		
Color (Original)	ADMI	20-57	28-55	≤300	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	20-53	26-54	≤300	≤300
pH	-	7.6-8.3	7.3-8.9*	5.5-9.0	6.5-8.5
Temperature	°C	30-34	26-32	≤40	≤40
BOD_5	mg/L	2.0-7.5	<2.0-7.5	≤20	≤20
COD	mg/L	41-96	<40-137*	≤120	≤100
TDS	mg/L	582-1,128	452-1,052	≤3,000	≤1,300
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0-3.6	≤5.0	≤5
TKN	mg/L	<5-11	<5	≤100	≤35

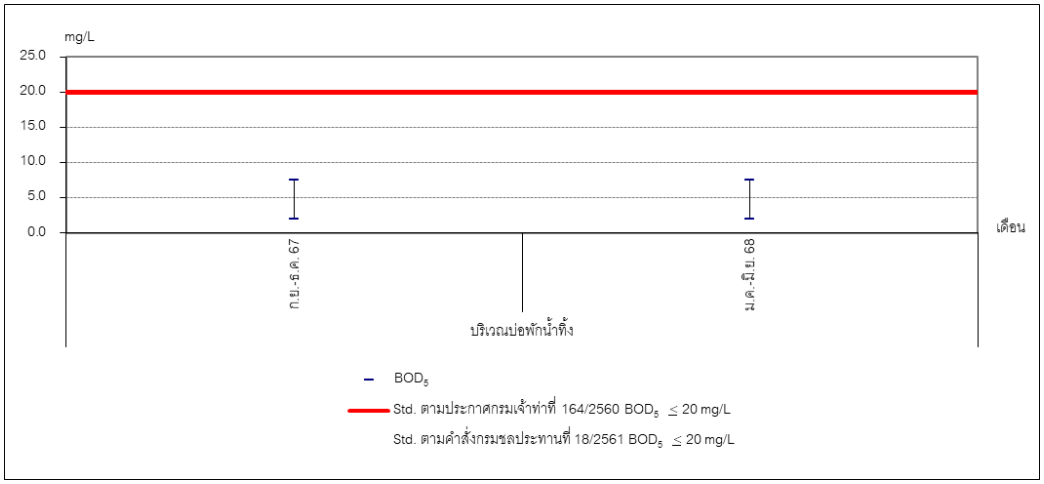
หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ≥ = มากกว่าหรือเท่ากับ, @ = ดำเนินการตรวจวัดในเดือน ก.ย. 67 เป็นครั้งแรกตามแผนการก่อสร้าง

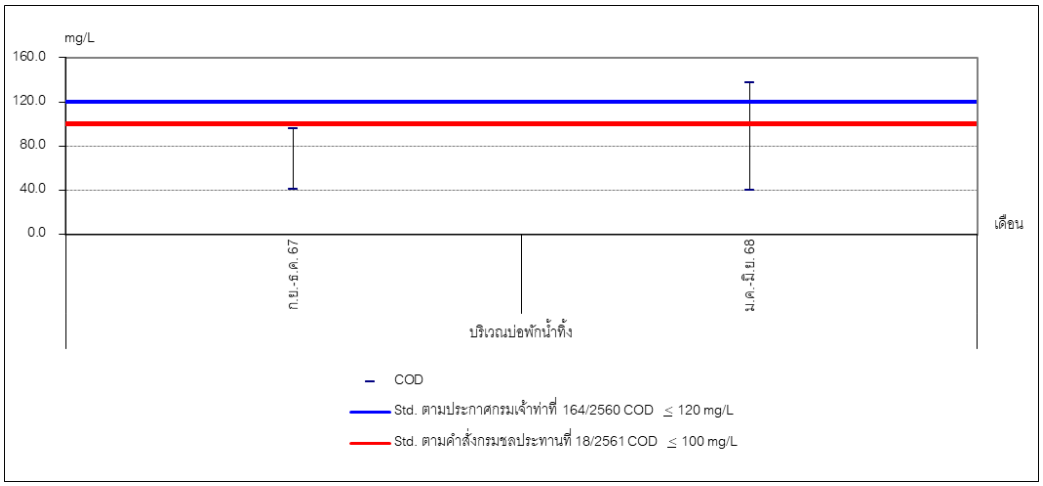
* = ผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ COD ในเดือนม.ค. และ มี.ค. 68 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 ผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ COD ในเดือนก.พ. 68 และพารามิเตอร์ pH ในเดือนม.ค. 68 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

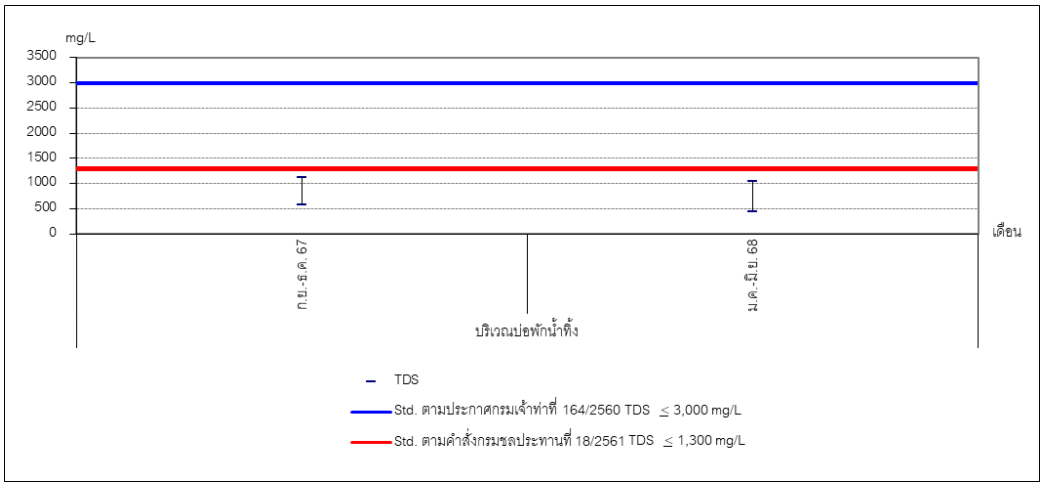
มาตรฐาน : [1/]= ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

[2/]= มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 (ยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ หากมีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ จะทำการเทียบมาตรฐานตามที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

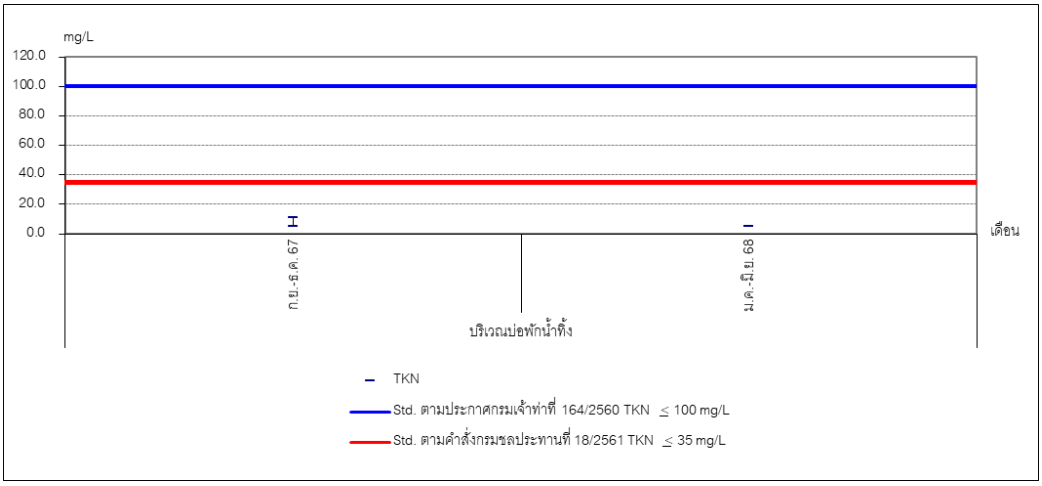
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

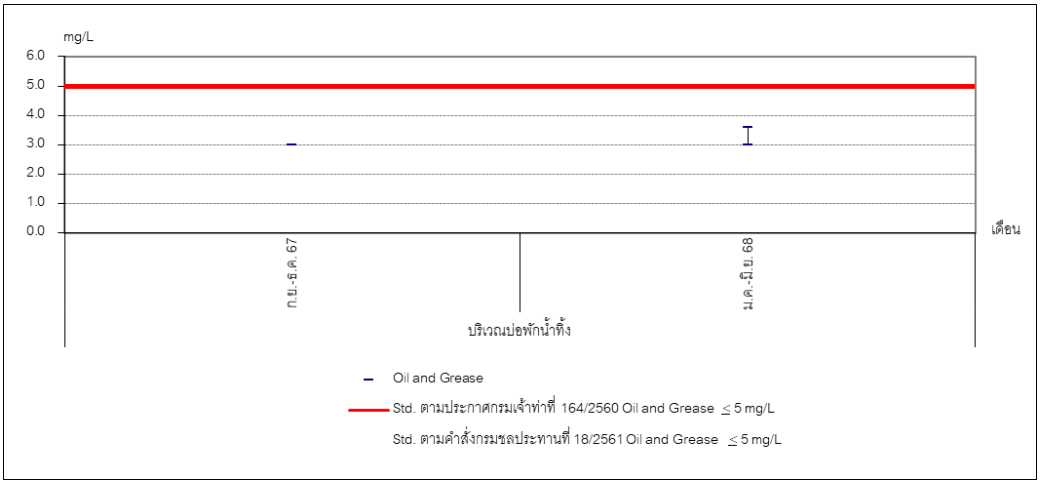


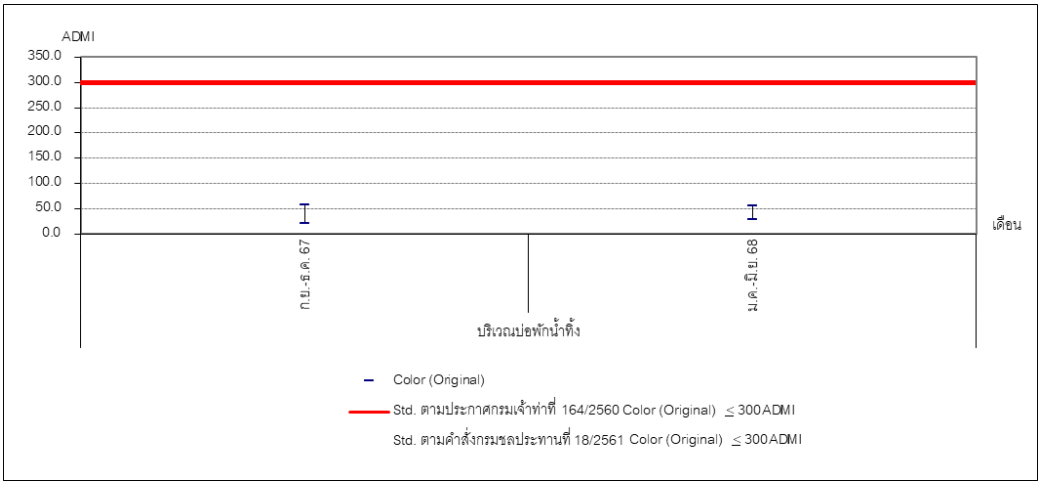




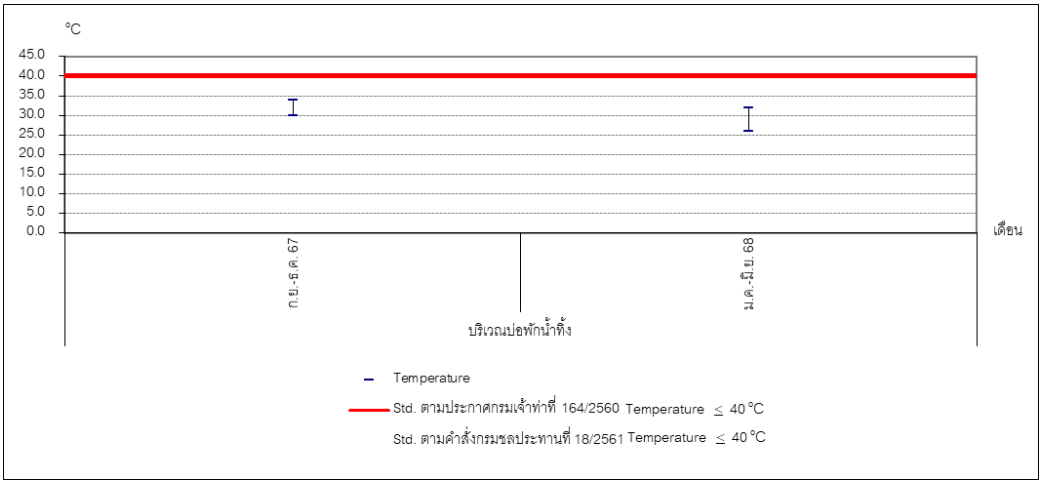
ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

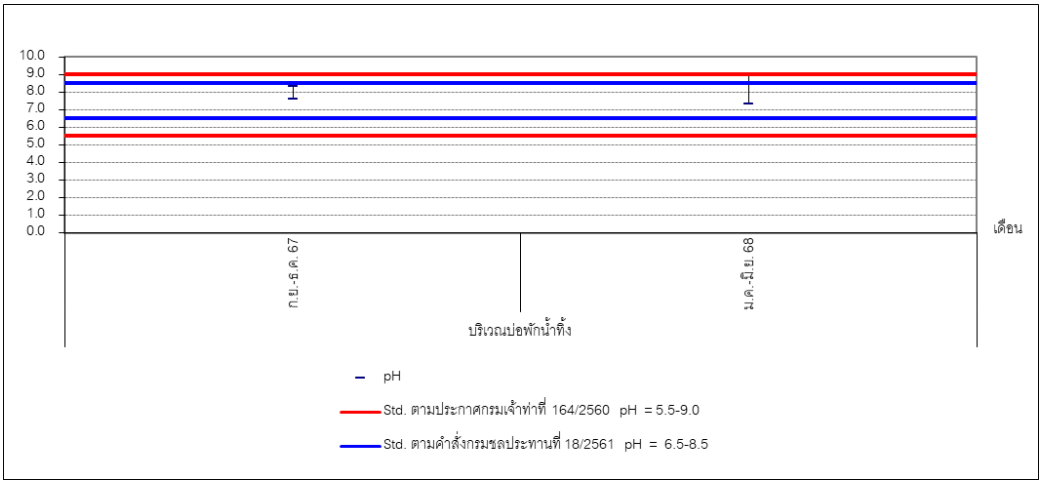






ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ต่อ)





ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ต่อ)

3.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

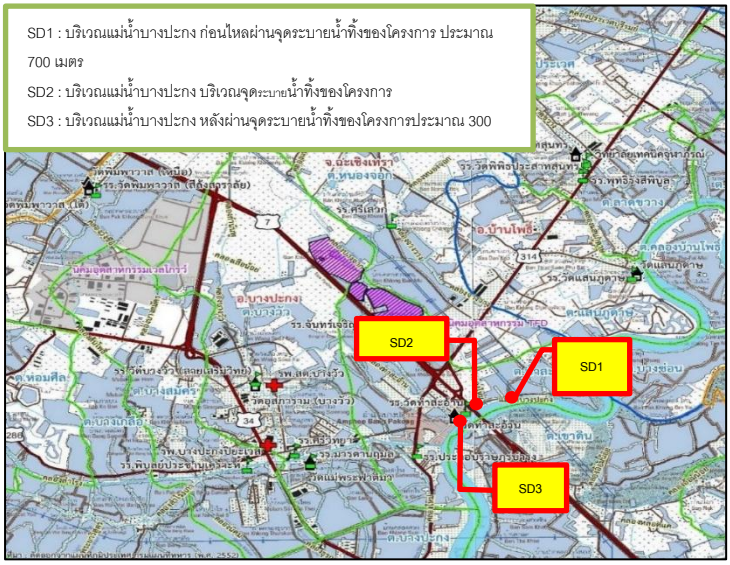
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 ยกเว้น ผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ COD ในเดือนมกราคม และ มีนาคม 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 ผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ COD ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 และพารามิเตอร์ pH ในเดือนมกราคม 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 แต่มีค่าเป็นไปตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งนี้เนื่องจากพบว่า โรงงานมีการระบายน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกค่อนข้างสูงเข้ามายังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จึงทำให้ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำทิ้งลดลง ส่งผลให้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังการบำบัดมีค่าสูงขึ้น อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการหาสาเหตุ พร้อมทั้งเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะดำเนินโครงการ ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะถูกกักเก็บไว้ในบ่อพักภายในโครงการ โดยยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด

3.5 คุณภาพตะกอนดิน

3.5.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างโดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดินแสดงดังภาพที่ 3.9 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน แสดงดังรูปที่ 3.8-3.10

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน



ภาพที่ 3.9 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน

3.5.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ US EPA. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996 และ USEPA. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW846 Method 6010C, 2007. โดยรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน และวิธีทดสอบ แสดงดังตารางที่ 3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.16 วิธีการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน และวิธีทดสอบ

วิธีเก็บตัวอย่างตะกอนดิน และวิธีทดสอบ
1) เก็บตัวอย่างดินภายในบริเวณโรงงานให้ดำเนินการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560 2) การตรวจสอบคุณภาพดินใช้วิธี Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ตารางที่ 3.17 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Laboratory Method
2	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion, Colorimetric Method
4	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
6	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
7	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
8	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
14	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน



รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1)



รูปที่ 3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)



รูปที่ 3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3)

3.5.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างโดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3) แสดงดังตารางที่ 3.18

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2567 เป็นการดำเนินการในช่วงก่อนปรับถมพื้นที่/ก่อนการก่อสร้าง เนื่องจากยังไม่มีการวางแนวท่อน้ำทิ้งในบริเวณดังกล่าว

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินก่อนปรับถมพื้นที่/ก่อนการก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		บริเวณ SD1	บริเวณ SD2	บริเวณ SD3	
Arsenic	mg/kg	<5.00	6.21	<5.00	≤10
Barium	mg/kg	44.8	62.3	26.6	-
Cadmium	mg/kg	1.87*	1.56*	1.65*	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	<2.00	<2.00	<2.00	-
Lead	mg/kg	9.39	13.6	14.8	≤36
Manganese	mg/kg	2,163	2,237	1,376	-
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	10.1	18.9	15.6	≤23
Selenium	mg/kg	<5.00	<5.00	<5.00	-
Silver	mg/kg	<2.50	<2.50	<2.50	-
Zinc	mg/kg	19.8	43.6	33.3	≤120
Copper	mg/kg	4.91	15.2	11.2	≤31.5
Iron	mg/kg	34,077	24,308	31,202	-
pH	-	7.5	7.5	8.0	-

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน SD1 = บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร SD2 = บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ SD3 = บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่าน จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายศุภกฤษ พาดกลาง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายศุภกฤษ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.5.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้างโดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ยกเว้น รายการทดสอบ Cadmium ทุกสถานีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว แต่ยังคงมีค่าต่ำกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน

อย่างไรก็ตามทางโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างแนวท่อน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปยังแม่น้ำบางปะกง ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกงแต่อย่างใด

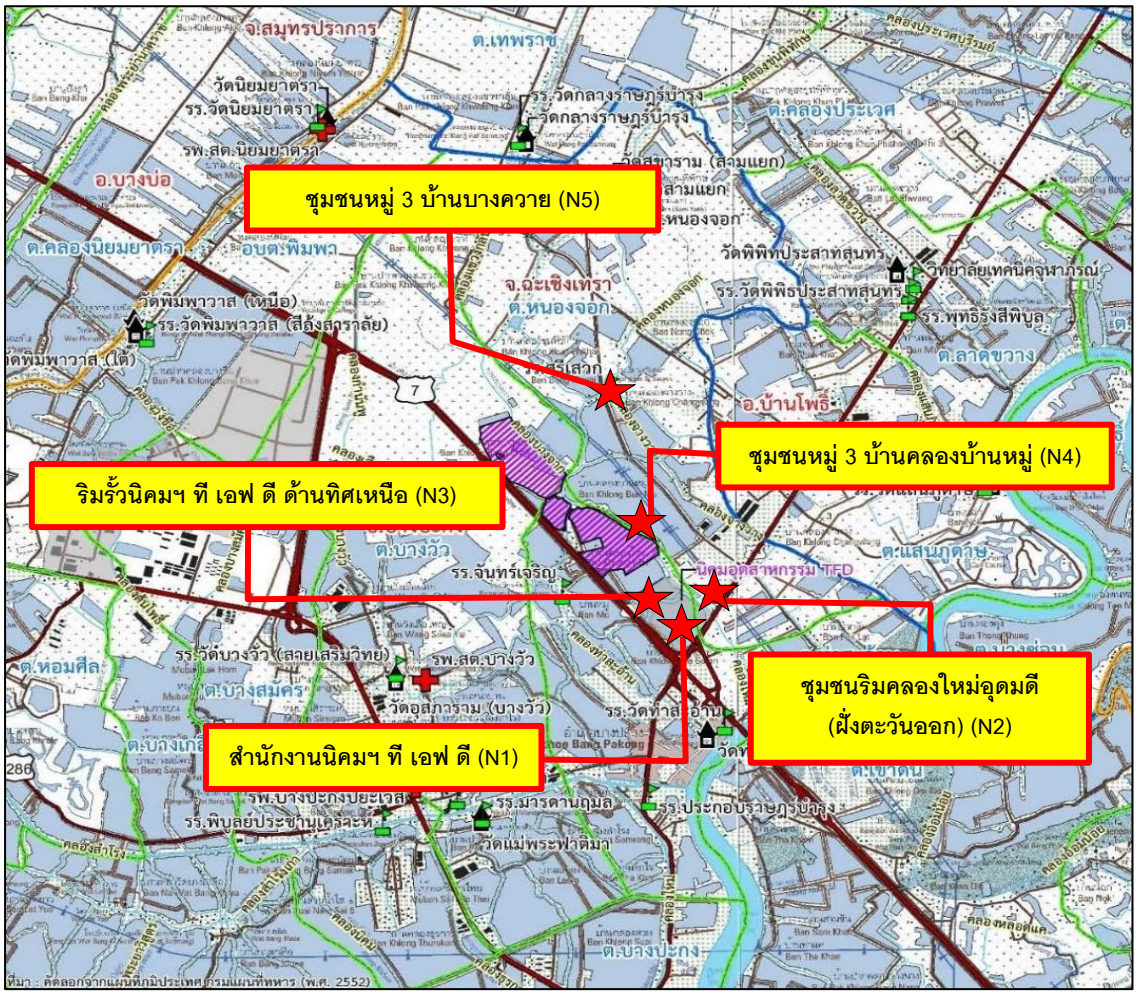
ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2567 เป็นการดำเนินการในช่วงก่อนปรับถมพื้นที่/ก่อนการก่อสร้าง เนื่องจากยังไม่มีการวางแนวท่อน้ำทิ้งในบริเวณดังกล่าว

3.6 ระดับเสียง

3.6.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

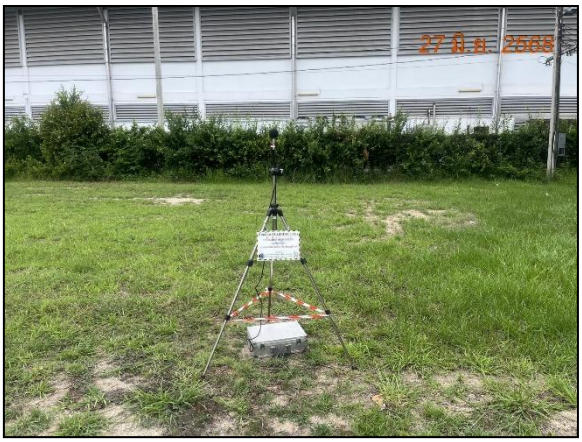
การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 และ 30 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.11-3.15

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)



รูปที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)



รูปที่ 3.13 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)



รูปที่ 3.14 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)



รูปที่ 3.15 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)

3.6.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.19 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq}1 hr.) ต่อเนื่อง 3 วัน จากนั้นนำมาคำนวรเป็นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
3	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L_{eq} 5 min)	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดย ใช้เครื่องตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตามวิธีการมาตรฐานของ International Standard ISO 1996 -1:2016 โดย Integrated Sound Level Meter จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังนี้ Laeq, Lae, Lmax, Lmin, La05, La10, La50, La90 และ La95
4	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดย ใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 – 1:2016 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และเป็นระดับเสียงพื้นฐาน นำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาค่าความแตกต่าง หากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

3.6.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 และ 30 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) แสดงดังตารางที่ 3.20 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.21

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)]					
เวลา	27-28 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	54.6	51.1	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	56.4	53.2		-	-
15:00 - 16:00	56.1	53.4		-	-
16:00 - 17:00	59.9	54.6		49.3	-4.8
17:00 - 18:00	66.5	63.8		65.5	11.4
18:00 - 19:00	60.9	57.6		55.3	1.2
19:00 - 20:00	65.7	59.6		64.5	10.4
20:00 - 21:00	68.9	60.2		68.4	14.3
21:00 - 22:00	64.0	57.8		62.1	8.0
22:00 - 23:00	58.7	56.2	48.3 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	52.8 ถึง 59.1	4.5 ถึง 10.8
23:00 - 00:00	60.4	58.4		57.6 ถึง 60.8	9.3 ถึง 12.5
00:00 - 01:00	58.8	55.2		47.6 ถึง 60.4	-0.7 ถึง 12.1
01:00 - 02:00	54.7	50.2		42.4 ถึง 54.2	-5.9 ถึง 5.9
02:00 - 03:00	53.3	47.7		41.1 ถึง 50.8	-7.2 ถึง 2.5
03:00 - 04:00	51.7	46.6		36.3 ถึง 44.3	-12.0 ถึง -4.0
04:00 - 05:00	52.0	47.7		45.7	-2.6
05:00 - 06:00	57.3	51.5		45.0 ถึง 59.7	-3.3 ถึง 11.4
06:00 - 07:00	60.6	52.6	54.1 (27 มิ.ย. 68)	54.1	0.0
07:00 - 08:00	59.5	53.0		-	-
08:00 - 09:00	57.4	50.9		-	-
09:00 - 10:00	54.7	49.8		-	-
10:00 - 11:00	54.7	50.6		-	-
11:00 - 12:00	55.3	51.1		-	-
12:00 - 13:00	56.0	51.3		-	-
L_{eq} 24 hr.	60.9	-	-	-	-
L_{dn}	65.0	-	-	-	-
Min-Max	-	46.6-63.8	-	36.3-68.4	-12.0 ถึง 14.3
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	28-29 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	55.2	51.6	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	57.4	52.6		-	-
15:00 - 16:00	56.2	53.2		-	-
16:00 - 17:00	58.8	54.8		-	-
17:00 - 18:00	59.8	56.1		48.0	-6.1
18:00 - 19:00	56.0	51.9		-	-
19:00 - 20:00	57.7	53.0		-	-
20:00 - 21:00	57.1	51.9		-	-
21:00 - 22:00	54.4	50.1		-	-
22:00 - 23:00	53.5	49.2	48.3 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	41.1 ถึง 52.0	-7.2 ถึง 3.7
23:00 - 00:00	52.9	47.9		36.3 ถึง 50.8	-12 .0 ถึง 2.5
00:00 - 01:00	53.4	47.9		39.3 ถึง 53.0	-9.0 ถึง 4.7
01:00 - 02:00	53.5	47.8		36.3 ถึง 52.4	-12.0 ถึง 4.1
02:00 - 03:00	51.6	46.9		42.4	-5.9
03:00 - 04:00	49.0	44.1		-	-
04:00 - 05:00	50.6	45.0		36.3	-12.0
05:00 - 06:00	55.9	50.0		39.3 ถึง 58.5	-9.0 ถึง 10.2
06:00 - 07:00	56.8	52.4	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	57.6	53.3		-	-
08:00 - 09:00	56.6	51.9		-	-
09:00 - 10:00	55.0	51.2		-	-
10:00 - 11:00	53.3	50.2		-	-
11:00 - 12:00	58.1	50.9		-	-
12:00 - 13:00	54.6	51.1		-	-
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	-	-
L_{dn}	60.7	-	-	-	-
Min-Max	-	44.1-56.1	-	36.3-58.5	-12.0 ถึง 10.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	29-30 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	55.5	52.5	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	56.1	53.4		-	-
15:00 - 16:00	56.7	53.8		-	-
16:00 - 17:00	63.0	58.0		60.4	6.3
17:00 - 18:00	58.3	51.9		-	-
18:00 - 19:00	58.4	53.8		-	-
19:00 - 20:00	57.5	53.5		-	-
20:00 - 21:00	56.4	52.1		-	-
21:00 - 22:00	55.4	51.0		-	-
22:00 - 23:00	57.8	50.6	48.3 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	44.3 ถึง 59.5	-4.0 ถึง 11.2
23:00 - 00:00	57.8	49.6		44.3 ถึง 61.0	-4.0 ถึง 12.7
00:00 - 01:00	56.0	48.6		43.5 ถึง 56.8	-4.8 ถึง 8.5
01:00 - 02:00	51.3	45.2		41.1 ถึง 43.5	-7.2 ถึง -4.8
02:00 - 03:00	51.5	44.4		52.2	3.9
03:00 - 04:00	51.6	45.0		36.3 ถึง 51.5	-12.0 ถึง 3.2
04:00 - 05:00	52.8	47.9		36.3 ถึง 50.5	-12.0 ถึง 2.2
05:00 - 06:00	57.6	52.9		48.0 ถึง 60.9	-0.3 ถึง 12.6
06:00 - 07:00	60.7	57.1	54.1 (27 มิ.ย. 68)	54.5	0.4
07:00 - 08:00	61.5	58.0		57.2	3.1
08:00 - 09:00	73.1	54.6		72.9	18.8
09:00 - 10:00	57.3	54.1		-	-
10:00 - 11:00	57.9	54.4		-	-
11:00 - 12:00	61.2	58.8		56.3	2.2
12:00 - 13:00	58.1	55.2		-	-
L_{eq} 24 hr.	61.6	-	-	-	-
L_{dn}	64.7	-	-	-	-
Min-Max	-	44.4-58.8	-	36.3-72.9	-12.0 ถึง 18.8
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	56.6	53.5	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	57.0	54.4		-	-
15:00 - 16:00	56.6	53.2		-	-
16:00 - 17:00	59.6	54.0		43.2	-10.9
17:00 - 18:00	59.9	55.9		49.3	-4.8
18:00 - 19:00	59.3	54.6		-	-
19:00 - 20:00	60.0	53.9		50.4	-3.7
20:00 - 21:00	58.5	54.0		-	-
21:00 - 22:00	54.4	49.0		-	-
22:00 - 23:00	53.0	48.2	48.3 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	41.1 ถึง 51.3	-7.2 ถึง 3.0
23:00 - 00:00	52.6	47.2		42.4 ถึง 50.5	-5.9 ถึง 2.2
00:00 - 01:00	53.7	47.5		39.3 ถึง 55.4	-9.0 ถึง 7.1
01:00 - 02:00	50.7	45.3		-	-
02:00 - 03:00	50.6	45.3		-	-
03:00 - 04:00	51.5	45.3		48.8	0.5
04:00 - 05:00	51.4	47.1		-	-
05:00 - 06:00	60.4	50.9		46.2 ถึง 65.7	-2.1 ถึง 17.4
06:00 - 07:00	59.7	54.3	54.1 (27 มิ.ย. 68)	46.2	-7.9
07:00 - 08:00	61.9	56.8		58.2	4.1
08:00 - 09:00	59.1	54.6		-	-
09:00 - 10:00	57.1	52.7		-	-
10:00 - 11:00	56.5	53.4		-	-
11:00 - 12:00	57.8	53.8		-	-
12:00 - 13:00	57.9	53.8		-	-
L_{eq} 24 hr.	57.6	-	-	-	-
L_{dn}	62.5	-	-	-	-
Min-Max	-	45.3-56.8	-	39.3-65.7	-10.9 ถึง 17.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	1-2 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	57.6	53.4	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	57.5	53.8		-	-
15:00 - 16:00	58.0	54.4		-	-
16:00 - 17:00	59.2	54.8		-	-
17:00 - 18:00	62.4	56.4		59.3	5.2
18:00 - 19:00	59.2	52.3		-	-
19:00 - 20:00	61.0	56.2		55.7	1.6
20:00 - 21:00	59.2	55.5		-	-
21:00 - 22:00	56.0	51.9		-	-
22:00 - 23:00	55.5	51.2	48.3 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	46.7 ถึง 55.2	-1.6 ถึง 6.9
23:00 - 00:00	54.8	50.2		42.4 ถึง 55.2	-5.9 ถึง 6.9
00:00 - 01:00	53.7	48.7		36.3 ถึง 54.1	-12.0 ถึง 5.8
01:00 - 02:00	52.8	46.6		43.5 ถึง 54.2	-4.8 ถึง 5.9
02:00 - 03:00	52.3	46.3		43.5 ถึง 48.4	-4.8 ถึง 0.1
03:00 - 04:00	52.5	46.7		36.3 ถึง 47.6	-12.0 ถึง -0.7
04:00 - 05:00	54.5	49.0		44.3 ถึง 53.7	-4.0 ถึง 5.4
05:00 - 06:00	56.6	52.1		45.7 ถึง 57.6	-2.6 ถึง 9.3
06:00 - 07:00	60.4	56.6	54.1 (27 มิ.ย. 68)	53.1	-1.0
07:00 - 08:00	62.6	58.5		59.7	5.6
08:00 - 09:00	60.3	56.2		52.6	-1.5
09:00 - 10:00	58.3	54.8		-	-
10:00 - 11:00	58.1	54.6		-	-
11:00 - 12:00	57.0	53.0		-	-
12:00 - 13:00	58.2	52.5		-	-
L_{eq} 24 hr.	58.3	-	-	-	-
L_{dn}	62.8	-	-	-	-
Min-Max	-	46.3-58.5	-	36.3-59.7	-12.0 ถึง 9.3
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	2-3 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	58.3	55.1	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	57.6	54.7		-	-
15:00 - 16:00	57.3	53.8		-	-
16:00 - 17:00	60.1	54.7		51.2	-2.9
17:00 - 18:00	60.1	55.3		51.2	-2.9
18:00 - 19:00	58.1	53.6		-	-
19:00 - 20:00	59.9	54.2		49.3	-4.8
20:00 - 21:00	58.7	54.4		-	-
21:00 - 22:00	56.0	50.9		-	-
22:00 - 23:00	54.2	48.8	48.3 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	44.3 ถึง 52.4	-4 ถึง 4.1
23:00 - 00:00	53.2	48.1		39.3 ถึง 52.6	-9 ถึง 4.3
00:00 - 01:00	54.3	51.8		36.3 ถึง 55.2	-12.0 ถึง 6.9
01:00 - 02:00	53.3	49.7		39.3 ถึง 52.2	-9.0 ถึง 3.9
02:00 - 03:00	53.8	49.5		36.3 ถึง 52.0	-12.0 ถึง 3.7
03:00 - 04:00	53.8	47.5		44.3 ถึง 52.0	-4.0 ถึง 3.7
04:00 - 05:00	53.5	47.9		39.3 ถึง 53.0	-9 ถึง 4.7
05:00 - 06:00	56.7	52.5		43.5 ถึง 57.7	-4.8 ถึง 9.4
06:00 - 07:00	61.2	56.9	54.1 (27 มิ.ย. 68)	56.3	2.2
07:00 - 08:00	76.6	59.2		76.5	22.4
08:00 - 09:00	60.7	56.9		54.5	0.4
09:00 - 10:00	58.3	55.4		-	-
10:00 - 11:00	57.7	53.6		-	-
11:00 - 12:00	57.1	53.0		-	-
12:00 - 13:00	58.0	53.0		-	-
L_{eq} 24 hr.	63.9	-	-	-	-
L_{dn}	65.8	-	-	-	-
Min-Max	-	47.5-59.2	-	36.3-76.5	-12.0 ถึง 22.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	3-4 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	57.9	53.1	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	57.6	53.9		-	-
15:00 - 16:00	57.9	54.0		-	-
16:00 - 17:00	59.1	55.1		-	-
17:00 - 18:00	59.6	55.8		43.2	-10.9
18:00 - 19:00	58.8	54.7		-	-
19:00 - 20:00	61.4	54.7		56.9	2.8
20:00 - 21:00	58.9	54.3		-	-
21:00 - 22:00	55.6	51.0		-	-
22:00 - 23:00	54.8	50.4	48.3 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	41.1 ถึง 54.7	-7.2 ถึง 6.4
23:00 - 00:00	54.8	49.4		39.3 ถึง 56.5	-9.0 ถึง 8.2
00:00 - 01:00	54.3	49.3		43.5 ถึง 53.0	-4.8 ถึง 4.7
01:00 - 02:00	53.3	46.8		41.1 ถึง 55.9	-7.2 ถึง 7.6
02:00 - 03:00	52.8	47.2		36.3 ถึง 50.5	-12 ถึง 2.2
03:00 - 04:00	52.3	46.9		41.1 ถึง 47.2	-7.2 ถึง -1.1
04:00 - 05:00	52.9	48.2		41.1 ถึง 49.7	-7.2 ถึง 1.4
05:00 - 06:00	56.9	51.0		45.7 ถึง 61.7	-2.6 ถึง 13.4
06:00 - 07:00	60.2	55.4	54.1 (27 มิ.ย. 68)	51.9	-2.2
07:00 - 08:00	62.5	57.5		59.5	5.4
08:00 - 09:00	60.0	54.5		50.4	-3.7
09:00 - 10:00	57.4	53.2		-	-
10:00 - 11:00	56.8	53.3		-	-
11:00 - 12:00	57.3	53.4		-	-
12:00 - 13:00	58.0	52.6		-	-
L_{eq} 24 hr.	57.9	-	-	-	-
L_{dn}	62.6	-	-	-	-
Min-Max	-	46.8-57.5	-	36.3-61.7	-12.0 ถึง 13.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00230992

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)]					
เวลา	27-28 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	54.4	52.5	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	55.1	53.4		41.6	-11.6
15:00 - 16:00	55.1	53.4		41.6	-11.6
16:00 - 17:00	59.5	53.7		57.7	4.5
17:00 - 18:00	73.9	69.6		73.8	20.6
18:00 - 19:00	63.3	61.6		62.6	9.4
19:00 - 20:00	54.7	53.3		-	-
20:00 - 21:00	55.1	53.9		41.6	-11.6
21:00 - 22:00	54.4	52.9		-	-
22:00 - 23:00	54.1	52.0	45.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	51.6 ถึง 56.9	5.9 ถึง 11.2
23:00 - 00:00	52.4	50.1		46.5 ถึง 53.0	0.8 ถึง 7.3
00:00 - 01:00	51.5	48.9		37.1 ถึง 51.1	-8.6 ถึง 5.4
01:00 - 02:00	50.6	47.7		37.1 ถึง 51.1	-8.6 ถึง 5.4
02:00 - 03:00	49.9	46.5		43.2 ถึง 45.8	-2.5 ถึง 0.1
03:00 - 04:00	50.7	46.6		37.1 ถึง 51.8	-8.6 ถึง 6.1
04:00 - 05:00	51.1	48.2		40.1 ถึง 50.5	-5.6 ถึง 4.8
05:00 - 06:00	52.6	50.1		37.1 ถึง 55.4	-8.6 ถึง 9.7
06:00 - 07:00	55.3	53.2	53.2 (27 มิ.ย. 68)	44.7	-8.5
07:00 - 08:00	55.0	52.3		38.6	-14.6
08:00 - 09:00	53.7	51.1		-	-
09:00 - 10:00	52.9	50.3		-	-
10:00 - 11:00	53.4	51.3		-	-
11:00 - 12:00	54.3	52.3		-	-
12:00 - 13:00	53.8	52.2		-	-
L_{eq} 24 hr.	61.3	-	-	-	-
L_{dn}	62.9	-	-	-	-
Min-Max	-	46.5-69.6	-	37.1-73.8	-14.6 ถึง 20.6
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00230992

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	28-29 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	54.5	52.9	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	54.8	53.0		-	-
15:00 - 16:00	55.1	53.2		41.6	-11.6
16:00 - 17:00	55.5	53.7		46.6	-6.6
17:00 - 18:00	61.0	54.7		59.8	6.6
18:00 - 19:00	54.3	52.1		-	-
19:00 - 20:00	53.8	51.8		-	-
20:00 - 21:00	53.2	51.1		-	-
21:00 - 22:00	52.6	49.6		-	-
22:00 - 23:00	51.9	48.7	45.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	45.1 ถึง 54.5	-0.6 ถึง 8.8
23:00 - 00:00	50.5	47.2		37.1 ถึง 48.4	-8.6 ถึง 2.7
00:00 - 01:00	50.1	46.8		40.1 ถึง 46.5	-5.6 ถึง 0.8
01:00 - 02:00	50.5	47.1		37.1 ถึง 49.2	-8.6 ถึง 3.5
02:00 - 03:00	49.1	45.0		45.8	0.1
03:00 - 04:00	49.7	45.6		37.1 ถึง 48.0	-8.6 ถึง 2.3
04:00 - 05:00	50.3	46.5		37.1 ถึง 45.8	-8.6 ถึง 0.1
05:00 - 06:00	52.8	49.6		44.3 ถึง 56.9	-1.4 ถึง 11.2
06:00 - 07:00	54.8	52.2	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	55.2	53.0		43.4	-9.8
08:00 - 09:00	55.3	53.2		44.7	-8.5
09:00 - 10:00	54.4	52.7		-	-
10:00 - 11:00	54.1	52.0		-	-
11:00 - 12:00	54.2	52.3		-	-
12:00 - 13:00	53.8	52.0		-	-
L_{eq} 24 hr.	54.2	-	-	-	-
L_{dn}	58.7	-	-	-	-
Min-Max	-	45.0-54.7	-	37.1-59.8	-11.6 ถึง 11.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00230992

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	29-30 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	55.0	53.0	53.2 (27 มิ.ย. 68)	38.6	-14.6
14:00 - 15:00	55.5	53.7		46.6	-6.6
15:00 - 16:00	55.3	53.4		44.7	-8.5
16:00 - 17:00	69.3	62.1		69.1	15.9
17:00 - 18:00	54.3	52.1		-	-
18:00 - 19:00	54.7	52.4		-	-
19:00 - 20:00	54.1	51.8		-	-
20:00 - 21:00	53.6	51.4		-	-
21:00 - 22:00	53.1	50.5		-	-
22:00 - 23:00	52.3	49.4	45.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	45.8 ถึง 53.0	0.1 ถึง 7.3
23:00 - 00:00	50.6	46.8		45.8 ถึง 51.3	0.1 ถึง 5.6
00:00 - 01:00	49.5	45.2		43.2	-2.5
01:00 - 02:00	49.9	47.2		37.1 ถึง 43.2	-8.6 ถึง -2.5
02:00 - 03:00	48.9	45.2		-	-
03:00 - 04:00	50.8	47.8		37.1 ถึง 52.5	-8.6 ถึง 6.8
04:00 - 05:00	51.4	48.1		40.1 ถึง 52.1	-5.6 ถึง 6.4
05:00 - 06:00	53.4	51.0		40.1 ถึง 56.9	-5.6 ถึง 11.2
06:00 - 07:00	56.0	53.8	53.2 (27 มิ.ย. 68)	49.5	-3.7
07:00 - 08:00	55.6	53.2		47.3	-5.9
08:00 - 09:00	54.6	52.5		-	-
09:00 - 10:00	57.2	52.8		53.3	0.1
10:00 - 11:00	55.1	53.4		41.6	-11.6
11:00 - 12:00	68.9	54.2		68.7	15.5
12:00 - 13:00	55.0	53.3		38.6	-14.6
L_{eq} 24 hr.	59.6	-	-	-	-
L_{dn}	61.6	-	-	-	-
Min-Max	-	45.2-62.1	-	37.1-69.1	-14.6 ถึง 15.9
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00230992

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	54.9	53.3	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	54.4	52.9		-	-
15:00 - 16:00	54.5	52.9		-	-
16:00 - 17:00	54.5	52.7		-	-
17:00 - 18:00	55.0	53.0		38.6	-14.6
18:00 - 19:00	54.4	52.6		-	-
19:00 - 20:00	53.9	52.0		-	-
20:00 - 21:00	54.0	52.2		-	-
21:00 - 22:00	53.3	50.8		-	-
22:00 - 23:00	52.5	50.2	45.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	43.2 ถึง 54.5	-2.5 ถึง 8.8
23:00 - 00:00	51.4	48.6		40.1 ถึง 51.1	-5.6 ถึง 5.4
00:00 - 01:00	49.9	47.3		41.9 ถึง 44.3	-3.8 ถึง -1.40
01:00 - 02:00	49.7	46.6		-	-
02:00 - 03:00	50.6	47.5		41.9 ถึง 52.8	-3.8 ถึง 7.1
03:00 - 04:00	50.5	46.7		37.1 ถึง 51.6	-8.6 ถึง 5.9
04:00 - 05:00	50.9	47.9		37.1 ถึง 50.2	-8.6 ถึง 4.5
05:00 - 06:00	53.0	50.4		46.5 ถึง 55.0	0.8 ถึง 9.3
06:00 - 07:00	55.4	52.5	53.2 (27 มิ.ย. 68)	45.8	-7.4
07:00 - 08:00	55.2	52.9		43.4	-9.8
08:00 - 09:00	53.8	51.9		-	-
09:00 - 10:00	53.6	51.7		-	-
10:00 - 11:00	54.0	52.4		-	-
11:00 - 12:00	54.4	52.5		-	-
12:00 - 13:00	54.4	52.6		-	-
L_{eq} 24 hr.	53.6	-	-	-	-
L_{dn}	58.8	-	-	-	-
Min-Max	-	46.6-53.3	-	37.1-55.0	-14.6 ถึง 9.3
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00230992

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	1-2 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	54.6	52.6	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	54.4	52.5		-	-
15:00 - 16:00	54.1	52.0		-	-
16:00 - 17:00	54.8	53.0		-	-
17:00 - 18:00	57.1	54.4		53.1	-0.1
18:00 - 19:00	55.6	53.2		47.3	-5.9
19:00 - 20:00	57.7	56.6		54.5	1.3
20:00 - 21:00	54.1	52.3		-	-
21:00 - 22:00	53.1	50.4		-	-
22:00 - 23:00	52.1	48.6	45.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	43.2 ถึง 54.0	-2.5 ถึง 8.3
23:00 - 00:00	50.6	47.1		37.1 ถึง 49.6	-8.6 ถึง 3.9
00:00 - 01:00	49.8	45.8		43.2 ถึง 47.0	-2.5 ถึง 1.3
01:00 - 02:00	49.0	43.9		49.2 ถึง 49.2	3.5 ถึง 3.5
02:00 - 03:00	49.0	43.9		47.0	1.3
03:00 - 04:00	49.5	45.2		45.8	0.1
04:00 - 05:00	51.4	47.7		45.1 ถึง 53.2	-0.60 ถึง 7.5
05:00 - 06:00	53.8	51.1		48.4 ถึง 57.9	2.7 ถึง 12.2
06:00 - 07:00	55.4	53.2	53.2 (27 มิ.ย. 68)	45.8	-7.4
07:00 - 08:00	56.1	53.9		49.9	-3.3
08:00 - 09:00	55.6	53.3		47.3	-5.9
09:00 - 10:00	55.5	53.2		46.6	-6.6
10:00 - 11:00	55.1	53.3		41.6	-11.6
11:00 - 12:00	54.4	52.4		-	-
12:00 - 13:00	53.1	51.0		-	-
L_{eq} 24 hr.	54.2	-	-	-	-
L_{dn}	58.9	-	-	-	-
Min-Max	-	43.9-56.6	-	37.1-57.9	-11.6 ถึง 12.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00230992

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	2-3 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	54.3	51.5	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	54.2	52.0		-	-
15:00 - 16:00	54.6	52.9		-	-
16:00 - 17:00	55.6	53.4		47.3	-5.9
17:00 - 18:00	55.3	53.4		44.7	-8.5
18:00 - 19:00	54.3	52.3		-	-
19:00 - 20:00	54.1	52.1		-	-
20:00 - 21:00	54.3	52.4		-	-
21:00 - 22:00	53.5	51.1		-	-
22:00 - 23:00	52.8	49.9	45.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	49.2 ถึง 54.9	3.5 ถึง 9.2
23:00 - 00:00	52.4	50.3		41.9 ถึง 59.7	-3.8 ถึง 14
00:00 - 01:00	57.2	56.6		48.4 ถึง 61.8	2.7 ถึง 16.1
01:00 - 02:00	54.6	53.4		48.8 ถึง 58.5	3.1 ถึง 12.8
02:00 - 03:00	52.8	51.3		48.0 ถึง 57.0	2.3 ถึง 11.3
03:00 - 04:00	50.0	45.6		46.5 ถึง 50.5	0.8 ถึง 4.8
04:00 - 05:00	50.6	47.2		45.1 ถึง 51.6	-0.6 ถึง 5.9
05:00 - 06:00	53.7	50.7		37.1 ถึง 57.0	-8.6 ถึง 11.3
06:00 - 07:00	55.4	53.1	53.2 (27 มิ.ย. 68)	45.8	-7.4
07:00 - 08:00	55.5	53.1		46.6	-6.6
08:00 - 09:00	55.0	53.0		38.6	-14.6
09:00 - 10:00	54.9	52.6		-	-
10:00 - 11:00	55.3	52.1		44.7	-8.5
11:00 - 12:00	53.7	51.8		-	-
12:00 - 13:00	53.5	51.6		-	-
L_{eq} 24 hr.	54.3	-	-	-	-
L_{dn}	60.3	-	-	-	-
Min-Max	-	45.6-56.6	-	37.1-61.8	-14.6 ถึง 16.1
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00230992

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	3-4 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	54.1	52.2	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	53.9	52.0		-	-
15:00 - 16:00	54.8	53.2		-	-
16:00 - 17:00	54.9	53.1		-	-
17:00 - 18:00	55.0	53.4		38.6	-14.6
18:00 - 19:00	55.0	53.1		38.6	-14.6
19:00 - 20:00	53.7	51.6		-	-
20:00 - 21:00	53.9	52.0		-	-
21:00 - 22:00	52.8	50.8		-	-
22:00 - 23:00	52.9	50.0	45.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	41.9 ถึง 54.3	-3.8 ถึง 8.6
23:00 - 00:00	51.1	47.7		37.1 ถึง 52.3	-8.6 ถึง 6.6
00:00 - 01:00	50.3	47.3		37.1 ถึง 49.2	-8.6 ถึง 3.5
01:00 - 02:00	49.9	46.1		40.1 ถึง 52.3	-5.6 ถึง 6.6
02:00 - 03:00	49.7	46.1		45.1	-0.6
03:00 - 04:00	49.6	46.0		37.1 ถึง 47.5	-8.6 ถึง 1.8
04:00 - 05:00	50.8	47.6		37.1 ถึง 51.1	-8.6 ถึง 5.4
05:00 - 06:00	52.8	49.8		45.1 ถึง 56.9	-0.6 ถึง 11.2
06:00 - 07:00	54.9	52.4	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	54.5	52.4		-	-
08:00 - 09:00	53.9	52.0		-	-
09:00 - 10:00	54.4	52.3		-	-
10:00 - 11:00	54.7	52.8		-	-
11:00 - 12:00	54.2	52.3		-	-
12:00 - 13:00	53.7	51.9		-	-
L_{eq} 24 hr.	53.5	-	-	-	-
L_{dn}	58.6	-	-	-	-
Min-Max	-	46.0-53.4	-	37.1-56.9	-14.6 ถึง 11.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)]					
เวลา	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	56.1	54.7	53.6 (27 มิ.ย. 68)	48.8	-4.8
15:00 - 16:00	55.7	54.5		46.1	-7.5
16:00 - 17:00	54.9	53.6		-	-
17:00 - 18:00	55.0	53.7		-	-
18:00 - 19:00	55.1	53.6		-	-
19:00 - 20:00	56.1	54.1		48.8	-4.8
20:00 - 21:00	59.6	58.9		57.6	4.0
21:00 - 22:00	58.9	58.4		56.5	2.9
22:00 - 23:00	56.5	55.5	56.0 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	56.1	0.1
23:00 - 00:00	55.2	54.2		40.0 ถึง 53.7	-16 ถึง -2.3
00:00 - 01:00	60.5	56.9		40.0 ถึง 50.4	-16 ถึง -5.6
01:00 - 02:00	55.1	54.0		47.2 ถึง 63.8	-8.8 ถึง 7.8
02:00 - 03:00	57.7	57.1		40.0	-16.0
03:00 - 04:00	57.8	57.1		51.3 ถึง 54.2	-4.7 ถึง -1.8
04:00 - 05:00	55.6	54.8		51.3 ถึง 54.0	-4.7 ถึง -2
05:00 - 06:00	54.5	53.1		44.8 ถึง 52.8	-11.2 ถึง -3.2
06:00 - 07:00	54.8	52.7	53.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	55.7	52.6		46.1	-7.5
08:00 - 09:00	55.0	53.8		-	-
09:00 - 10:00	55.8	53.7		46.9	-6.7
10:00 - 11:00	55.1	53.9		-	-
11:00 - 12:00	54.9	53.1		-	-
12:00 - 13:00	55.3	53.6		38.9	-14.7
13:00 - 14:00	55.4	54.1		41.9	-11.7
L_{eq} 24 hr.	56.4	-	-	-	-
L_{dn}	63.2	-	-	-	-
Min-Max	-	52.6-58.9	-	38.9-63.8	-16.0 ถึง 7.8
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	1-2 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	55.8	54.0	53.6 (27 มิ.ย. 68)	46.9	-6.7
15:00 - 16:00	55.4	54.0		41.9	-11.7
16:00 - 17:00	55.1	53.5		-	-
17:00 - 18:00	61.9	57.0		60.9	7.3
18:00 - 19:00	56.4	54.5		50.2	-3.4
19:00 - 20:00	56.4	54.9		50.2	-3.4
20:00 - 21:00	57.9	57.1		54.6	1.0
21:00 - 22:00	65.1	59.7		64.6	11.0
22:00 - 23:00	61.0	57.2	56.0 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	67.3	11.3
23:00 - 00:00	55.0	54.1		53.1 ถึง 59.4	-2.9 ถึง 3.4
00:00 - 01:00	52.5	51.4		-	-
01:00 - 02:00	55.6	54.7		-	-
02:00 - 03:00	57.2	56.6		40.0 ถึง 51.3	-16.0 ถึง -4.7
03:00 - 04:00	56.0	54.9		46.1 ถึง 52.1	-9.9 ถึง -3.9
04:00 - 05:00	58.6	58.2		40.0 ถึง 55.7	-16 ถึง -0.3
05:00 - 06:00	57.3	56.3		54.0 ถึง 55.2	-2.0 ถึง -0.8
06:00 - 07:00	54.6	53.3	53.6 (27 มิ.ย. 68)	49.9 ถึง 54.0	-6.1 ถึง -2.0
07:00 - 08:00	57.0	53.6		52.3	-1.3
08:00 - 09:00	55.7	54.5		46.1	-7.5
09:00 - 10:00	55.7	54.3		46.1	-7.5
10:00 - 11:00	57.1	54.8		52.6	-1.0
11:00 - 12:00	55.2	53.5		-	-
12:00 - 13:00	55.4	52.7		41.9	-11.7
13:00 - 14:00	56.0	53.8		48.3	-5.3
L_{eq} 24 hr.	57.9	-	-	-	-
L_{dn}	63.7	-	-	-	-
Min-Max	-	51.4-59.7	-	40.0-67.3	-16.0 ถึง 11.3
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	2-3 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	56.1	54.6	53.6 (27 มิ.ย. 68)	48.8	-4.8
15:00 - 16:00	56.0	54.8		48.3	-5.3
16:00 - 17:00	55.4	54.1		41.9	-11.7
17:00 - 18:00	55.6	53.7		45.0	-8.6
18:00 - 19:00	55.2	52.4		-	-
19:00 - 20:00	57.2	55.8		52.9	-0.7
20:00 - 21:00	59.8	58.9		58.0	4.4
21:00 - 22:00	58.2	57.4		55.2	1.6
22:00 - 23:00	55.0	53.2	56.0 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	-	-
23:00 - 00:00	55.6	54.7		-	-
00:00 - 01:00	56.5	55.8		43.0 ถึง 53.1	-13.0 ถึง -2.9
01:00 - 02:00	54.5	53.4		40.0 ถึง 53.1	-16.0 ถึง -2.9
02:00 - 03:00	55.3	54.3		-	-
03:00 - 04:00	58.1	57.3		40.0 ถึง 48.7	-16.0 ถึง -7.3
04:00 - 05:00	59.5	58.8		49.4 ถึง 57.4	-6.6 ถึง 1.4
05:00 - 06:00	57.8	56.8		55.7 ถึง 57.0	-0.3 ถึง 1.0
06:00 - 07:00	52.9	51.6	53.6 (27 มิ.ย. 68)	40.0 ถึง 56.1	-16.0 ถึง 0.1
07:00 - 08:00	55.1	52.3		-	-
08:00 - 09:00	55.3	53.9		38.9	-14.7
09:00 - 10:00	54.9	53.2		-	-
10:00 - 11:00	55.2	53.6		-	-
11:00 - 12:00	57.7	54.3		54.1	0.5
12:00 - 13:00	58.6	55.3		55.9	2.3
13:00 - 14:00	58.0	55.2		54.8	1.2
L_{eq} 24 hr.	56.7	-	-	-	-
L_{dn}	63.0	-	-	-	-
Min-Max	-	51.6-58.9	-	38.9-58.0	-16.0 ถึง 4.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	3-4 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	55.5	54.3	53.6 (27 มิ.ย. 68)	43.7	-9.9
15:00 - 16:00	55.9	55.0		47.6	-6.0
16:00 - 17:00	55.0	53.6		-	-
17:00 - 18:00	55.5	54.3		43.7	-9.9
18:00 - 19:00	59.7	53.1		57.8	4.2
19:00 - 20:00	57.6	56.3		53.9	0.3
20:00 - 21:00	60.7	60.2		59.3	5.7
21:00 - 22:00	60.3	59.8		58.7	5.1
22:00 - 23:00	57.8	57.1	56.0 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	53.1	-2.9
23:00 - 00:00	56.5	55.7		40.0 ถึง 56.5	-16 ถึง 0.5
00:00 - 01:00	54.7	53.6		40.0 ถึง 49.4	-16 ถึง -6.6
01:00 - 02:00	56.5	56.0		49.9	-6.1
02:00 - 03:00	56.7	55.8		40.0 ถึง 48.0	-16 ถึง -8.0
03:00 - 04:00	56.6	55.4		40.0 ถึง 53.1	-16 ถึง -2.9
04:00 - 05:00	54.8	53.5		46.1 ถึง 54.2	-9.9 ถึง -1.8
05:00 - 06:00	53.4	52.2		-	-
06:00 - 07:00	53.7	52.3	53.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	56.5	52.7		50.6	-3.0
08:00 - 09:00	55.4	53.8		41.9	-11.7
09:00 - 10:00	56.0	54.3		48.3	-5.3
10:00 - 11:00	56.9	55.0		52.0	-1.6
11:00 - 12:00	56.1	54.2		48.8	-4.8
12:00 - 13:00	56.7	54.6		51.4	-2.2
13:00 - 14:00	56.9	55.2		52.0	-1.6
L_{eq} 24 hr.	56.9	-	-	-	-
L_{dn}	62.5	-	-	-	-
Min-Max	-	52.2-60.2	-	40.0-59.3	-16.0 ถึง 5.7
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	4-5 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	56.0	54.4	53.6 (27 มิ.ย. 68)	48.3	-5.3
15:00 - 16:00	55.5	54.2		43.7	-9.9
16:00 - 17:00	53.9	52.1		-	-
17:00 - 18:00	53.8	51.6		-	-
18:00 - 19:00	54.0	52.2		-	-
19:00 - 20:00	56.0	54.1		48.3	-5.3
20:00 - 21:00	57.8	57.1		54.3	0.7
21:00 - 22:00	57.8	56.9		54.3	0.7
22:00 - 23:00	56.6	55.5	56.0 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	46.1	-9.9
23:00 - 00:00	55.7	54.6		46.1 ถึง 55.0	-9.9 ถึง -1.0
00:00 - 01:00	56.0	55.1		40.0 ถึง 50.4	-16.0 ถึง -5.6
01:00 - 02:00	56.7	56.1		46.1 ถึง 48.7	-9.9 ถึง -7.3
02:00 - 03:00	56.3	55.3		44.8 ถึง 51.3	-11.2 ถึง -4.7
03:00 - 04:00	54.4	52.8		40.0 ถึง 51.7	-16.0 ถึง -4.3
04:00 - 05:00	54.1	53.2		48.7	-7.3 ถึง -7.3
05:00 - 06:00	54.1	52.9		-	-
06:00 - 07:00	58.7	53.4	53.6 (27 มิ.ย. 68)	56.1	2.5
07:00 - 08:00	57.6	54.5		53.9	0.3
08:00 - 09:00	56.8	53.5		51.7	-1.9
09:00 - 10:00	53.4	50.8		-	-
10:00 - 11:00	52.1	50.6		-	-
11:00 - 12:00	53.4	50.9		-	-
12:00 - 13:00	54.1	51.2		-	-
13:00 - 14:00	53.1	51.1		-	-
L_{eq} 24 hr.	55.7	-	-	-	-
L_{dn}	62.4	-	-	-	-
Min-Max	-	50.6-57.1	-	40.0-56.1	-16.0 ถึง 2.5
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	5-6 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	54.5	52.3	53.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
15:00 - 16:00	56.7	53.8		51.4	-2.2
16:00 - 17:00	54.6	52.7		-	-
17:00 - 18:00	54.4	52.7		-	-
18:00 - 19:00	55.1	52.1		-	-
19:00 - 20:00	55.7	54.1		46.1	-7.5
20:00 - 21:00	59.4	58.6		57.3	3.7
21:00 - 22:00	58.9	58.2		56.5	2.9
22:00 - 23:00	56.1	54.8	56.0 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	50.9	-5.1
23:00 - 00:00	55.1	53.6		48.0 ถึง 53.7	-8.0 ถึง -2.3
00:00 - 01:00	54.1	52.7		44.8 ถึง 44.8	-11.2
01:00 - 02:00	55.9	55.2		-	-
02:00 - 03:00	55.7	54.9		40.0 ถึง 46.1	-16.0 ถึง -9.9
03:00 - 04:00	54.8	53.9		48.0	-8.0
04:00 - 05:00	55.0	54.3		49.9	-6.1
05:00 - 06:00	53.3	50.1		-	-
06:00 - 07:00	52.4	50.0	53.6 (27 มิ.ย. 68)	53.4	-2.6
07:00 - 08:00	51.9	49.4		-	-
08:00 - 09:00	54.1	50.4		-	-
09:00 - 10:00	52.7	50.6		-	-
10:00 - 11:00	52.3	50.1		-	-
11:00 - 12:00	53.0	50.3		-	-
12:00 - 13:00	52.4	50.1		-	-
13:00 - 14:00	52.1	50.0		-	-
L_{eq} 24 hr.	55.1	-	-	-	-
L_{dn}	61.3	-	-	-	-
Min-Max	-	49.4-58.6	-	40.0-57.3	-16.0 ถึง 3.7
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	6-7 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	53.0	50.3	53.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
15:00 - 16:00	52.8	50.7		-	-
16:00 - 17:00	53.8	51.1		-	-
17:00 - 18:00	53.6	51.9		-	-
18:00 - 19:00	53.8	52.3		-	-
19:00 - 20:00	53.6	52.2		-	-
20:00 - 21:00	58.1	57.5		55.0	1.4
21:00 - 22:00	59.3	58.7		57.2	3.6
22:00 - 23:00	59.2	58.6	56.0 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	57.0	1.0
23:00 - 00:00	57.0	56.5		53.4 ถึง 57.4	-2.6 ถึง 1.4
00:00 - 01:00	54.9	54.1		48.7 ถึง 52.5	-7.3 ถึง -3.5
01:00 - 02:00	53.9	53.3		-	-
02:00 - 03:00	54.6	53.9		-	-
03:00 - 04:00	53.6	52.6		-	-
04:00 - 05:00	53.1	52.0		-	-
05:00 - 06:00	53.0	51.6		-	-
06:00 - 07:00	53.9	52.2	53.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	57.8	52.8		54.3	0.7
08:00 - 09:00	54.8	53.0		-	-
09:00 - 10:00	55.2	53.0		-	-
10:00 - 11:00	55.0	53.2		-	-
11:00 - 12:00	54.5	52.6		-	-
12:00 - 13:00	54.2	52.2		-	-
13:00 - 14:00	54.0	52.0		-	-
L_{eq} 24 hr.	55.4	-	-	-	-
L_{dn}	61.7	-	-	-	-
Min-Max	-	50.3-58.7	-	48.7-57.4	-7.3 ถึง 3.6
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 00230995

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)]					
เวลา	27-28 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
12:00 - 13:00	60.1	58.4	56.6 (27 มิ.ย. 68)	55.8	-0.8
13:00 - 14:00	60.4	58.6		56.5	-0.1
14:00 - 15:00	60.9	59.1		57.7	1.1
15:00 - 16:00	60.3	58.6		56.3	-0.3
16:00 - 17:00	62.3	60.3		60.2	3.6
17:00 - 18:00	65.9	63.9		65.1	8.5
18:00 - 19:00	62.3	61.3		60.2	3.6
19:00 - 20:00	57.9	56.7		-	-
20:00 - 21:00	61.0	60.2		57.9	1.3
21:00 - 22:00	62.8	62.2		61.0	4.4
22:00 - 23:00	62.2	61.4	53.9 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	62.9 ถึง 65.0	9.0 ถึง 11.1
23:00 - 00:00	62.0	61.1		62.1 ถึง 65.0	8.2 ถึง 11.1
00:00 - 01:00	61.6	60.7		61.8 ถึง 64.6	7.9 ถึง 10.7
01:00 - 02:00	60.8	59.6		60.9 ถึง 63.1	7.0 ถึง 9.2
02:00 - 03:00	60.3	58.7		60.1 ถึง 62.5	6.2 ถึง 8.6
03:00 - 04:00	59.7	58.0		59.3 ถึง 61.2	5.4 ถึง 7.3
04:00 - 05:00	57.6	55.6		50.3 ถึง 59.3	-3.6 ถึง 5.4
05:00 - 06:00	59.8	57.3		51.0 ถึง 63.6	-2.9 ถึง 9.7
06:00 - 07:00	59.6	58.4	56.6 (27 มิ.ย. 68)	54.3	-2.3
07:00 - 08:00	58.6	57.0		49.0	-7.6
08:00 - 09:00	56.8	55.0		-	-
09:00 - 10:00	55.4	53.1		-	-
10:00 - 11:00	57.7	55.8		-	-
11:00 - 12:00	58.9	57.5		51.2	-5.4
L_{eq} 24 hr.	60.8	-	-	-	-
L_{dn}	67.1	-	-	-	-
Min-Max	-	53.1-63.9	-	49.0-65.1	-7.6 ถึง 11.1
มาตรฐาน	70[1, 2]	-	-	-	10[2, 3]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 00230995

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	28-29 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
12:00 - 13:00	59.6	58.0	56.6 (27 มิ.ย. 68)	54.3	-2.3
13:00 - 14:00	59.8	58.1		54.9	-1.7
14:00 - 15:00	58.6	56.8		49.0	-7.6
15:00 - 16:00	58.9	57.0		51.2	-5.4
16:00 - 17:00	59.1	57.1		52.2	-4.4
17:00 - 18:00	61.3	59.0		58.5	1.9
18:00 - 19:00	58.8	57.3		50.5	-6.1
19:00 - 20:00	57.0	55.2		-	-
20:00 - 21:00	58.6	57.5		49.0	-7.6
21:00 - 22:00	61.2	60.3		58.3	1.7
22:00 - 23:00	60.2	59.2	53.9 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	60.2 ถึง 62.4	6.3 ถึง 8.5
23:00 - 00:00	59.5	58.2		58.2 ถึง 62.7	4.3 ถึง 8.8
00:00 - 01:00	57.7	56.8		54.4 ถึง 58.8	0.5 ถึง 4.9
01:00 - 02:00	56.3	55.7		47.1 ถึง 53.2	-6.8 ถึง -0.7
02:00 - 03:00	56.0	55.4		45.3 ถึง 53.2	-8.6 ถึง -0.7
03:00 - 04:00	55.5	54.0		45.3 ถึง 52.7	-8.6 ถึง -1.2
04:00 - 05:00	54.5	53.6		-	-
05:00 - 06:00	56.2	54.6		45.3 ถึง 59.2	-8.6 ถึง 5.3
06:00 - 07:00	57.6	56.0	56.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	58.4	56.7		46.6	-10.0
08:00 - 09:00	58.3	56.0		44.8	-11.8
09:00 - 10:00	59.1	57.3		52.2	-4.4
10:00 - 11:00	58.8	56.7		50.5	-6.1
11:00 - 12:00	58.4	56.5		46.6	-10.0
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-	-	-
L_{dn}	64.1	-	-	-	-
Min-Max	-	53.6-60.3	-	44.8-62.7	-11.8 ถึง 8.8
มาตรฐาน	70[1, 2]	-	-	-	10[2, 3]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 00230995

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	29-30 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
12:00 - 13:00	58.2	56.1	56.6 (27 มิ.ย. 68)	41.8	-14.8
13:00 - 14:00	59.0	57.1		51.7	-4.9
14:00 - 15:00	59.2	57.4		52.7	-3.9
15:00 - 16:00	59.0	57.2		51.7	-4.9
16:00 - 17:00	64.8	61.7		63.8	7.2
17:00 - 18:00	59.6	58.1		54.3	-2.3
18:00 - 19:00	56.2	55.0		-	-
19:00 - 20:00	55.0	52.8		-	-
20:00 - 21:00	58.4	56.0		46.6	-10.0
21:00 - 22:00	60.2	58.3		56.0	-0.6
22:00 - 23:00	59.4	58.2	53.9 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	58.4 ถึง 61.5	4.5 ถึง 7.6
23:00 - 00:00	58.1	56.9		52.7 ถึง 60.4	-1.2 ถึง 6.5
00:00 - 01:00	57.0	56.1		45.3 ถึง 57.3	-8.6 ถึง 3.4
01:00 - 02:00	57.4	56.6		54.0 ถึง 56.3	0.1 ถึง 2.4
02:00 - 03:00	57.6	56.8		54.8 ถึง 57.7	0.9 ถึง 3.8
03:00 - 04:00	56.8	56.2		49.5 ถึง 57.0	-4.4 ถึง 3.1
04:00 - 05:00	55.0	53.9		52.2 ถึง 54.8	-1.7 ถึง 0.9
05:00 - 06:00	56.1	54.7		49.5 ถึง 56.3	-4.4 ถึง 2.4
06:00 - 07:00	57.3	56.1	56.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	57.0	55.6		-	-
08:00 - 09:00	56.2	54.3		-	-
09:00 - 10:00	57.6	55.7		-	-
10:00 - 11:00	58.7	56.8		49.8	-6.8
11:00 - 12:00	59.8	58.0		54.9	-1.7
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-	-	-
L_{dn}	64.1	-	-	-	-
Min-Max	-	52.8-61.7	-	41.8-63.8	-14.8 ถึง 7.6
มาตรฐาน	70[1, 2]	-	-	-	10[2, 3]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 00230995

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	30 มิ.ย.- 1 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
12:00 - 13:00	59.0	57.3		51.7	-4.9
13:00 - 14:00	58.8	57.0		50.5	-6.1
14:00 - 15:00	58.5	56.6		47.9	-8.7
15:00 - 16:00	59.5	57.8		53.9	-2.7
16:00 - 17:00	57.7	56.2	56.6	-	-
17:00 - 18:00	57.1	55.5	(27 มิ.ย. 68)	-	-
18:00 - 19:00	56.6	54.9		-	-
19:00 - 20:00	55.8	54.3		-	-
20:00 - 21:00	55.8	54.4		-	-
21:00 - 22:00	57.9	56.9		-	-
22:00 - 23:00	57.1	55.8		51.0 ถึง 57.3	-2.9 ถึง 3.4
23:00 - 00:00	55.7	54.5		42.3 ถึง 52.2	-11.6 ถึง -1.7
00:00 - 01:00	55.3	53.9	53.9	48.4 ถึง 48.4	-5.5 ถึง -5.5
01:00 - 02:00	54.6	53.1	(27-28 มิ.ย. 68	-	-
02:00 - 03:00	54.7	53.0	22:00-06:00 น.)	45.3 ถึง 45.3	-8.6 ถึง -8.6
03:00 - 04:00	54.3	52.7		47.1 ถึง 47.1	-6.8 ถึง -6.8
04:00 - 05:00	55.4	53.9		47.1 ถึง 56.5	-6.8 ถึง 2.6
05:00 - 06:00	56.3	54.7		42.3 ถึง 58.6	-11.6 ถึง 4.7
06:00 - 07:00	57.1	55.9		-	-
07:00 - 08:00	56.8	55.6		-	-
08:00 - 09:00	56.2	54.1	56.6	-	-
09:00 - 10:00	56.4	54.5	(27 มิ.ย. 68)	-	-
10:00 - 11:00	57.6	55.7		-	-
11:00 - 12:00	57.4	55.5		-	-
L_{eq} 24 hr.	57.0	-	-	-	-
L_{dn}	62.4	-	-	-	-
Min-Max	-	52.7-57.8	-	42.3-58.6	-11.6 ถึง 4.7
มาตรฐาน	70[1, 2]	-	-	-	10[2, 3]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 00230995

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	1-2 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
12:00 - 13:00	57.8	56.1	56.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
13:00 - 14:00	57.7	55.8		-	-
14:00 - 15:00	57.5	55.6		-	-
15:00 - 16:00	56.7	54.9		-	-
16:00 - 17:00	58.1	56.3		-	-
17:00 - 18:00	62.8	60.3		61.0	4.4
18:00 - 19:00	57.8	56.1		-	-
19:00 - 20:00	57.4	55.4		-	-
20:00 - 21:00	56.3	54.4		-	-
21:00 - 22:00	58.3	57.2		44.8	-11.8
22:00 - 23:00	58.1	57.0	53.9 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	45.3 ถึง 60.9	-8.6 ถึง 7.0
23:00 - 00:00	56.9	55.8		42.3 ถึง 59.0	-11.6 ถึง 5.1
00:00 - 01:00	55.1	54.3		48.4 ถึง 51.0	-5.5 ถึง -2.9
01:00 - 02:00	55.5	54.4		42.3 ถึง 51.0	-11.6 ถึง -2.9
02:00 - 03:00	54.6	53.6		-	-
03:00 - 04:00	54.3	52.9		54.4	0.5
04:00 - 05:00	54.7	53.4		-	-
05:00 - 06:00	57.5	55.0		50.3 ถึง 61.4	-3.6 ถึง 7.5
06:00 - 07:00	57.7	56.4	56.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	58.5	57.3		47.9	-8.7
08:00 - 09:00	57.9	56.3		-	-
09:00 - 10:00	57.7	56.0		-	-
10:00 - 11:00	58.2	56.6		41.8	-14.8
11:00 - 12:00	57.8	56.3		-	-
L_{eq} 24 hr.	57.7	-	-	-	-
L_{dn}	63.0	-	-	-	-
Min-Max	-	52.9-60.3	-	41.8-61.4	-14.8 ถึง 7.5
มาตรฐาน	70[1, 2]	-	-	-	10[2, 3]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	2-3 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
12:00 - 13:00	57.1	54.7		-	-
13:00 - 14:00	56.8	54.9		-	-
14:00 - 15:00	58.3	56.6		44.8	-11.8
15:00 - 16:00	58.6	56.7		49.0	-7.6
16:00 - 17:00	59.2	57.6	56.6	52.7	-3.9
17:00 - 18:00	58.1	56.3	(27 มิ.ย. 68)	-	-
18:00 - 19:00	57.0	55.1		-	-
19:00 - 20:00	57.3	56.0		-	-
20:00 - 21:00	57.9	56.1		-	-
21:00 - 22:00	57.7	56.5		-	-
22:00 - 23:00	57.0	55.7		47.1 ถึง 58.2	-6.8 ถึง 4.3
23:00 - 00:00	56.0	54.7		42.3 ถึง 54.0	-11.6 ถึง 0.1
00:00 - 01:00	55.6	54.8	53.9	42.3 ถึง 54.8	-11.6 ถึง 0.9
01:00 - 02:00	54.3	53.6	(27-28 มิ.ย. 68	51.7 ถึง 51.7	-2.2 ถึง -2.2
02:00 - 03:00	53.2	52.6	22:00-06:00 น.)	-	-
03:00 - 04:00	53.5	52.5		-	-
04:00 - 05:00	53.8	52.9		-	-
05:00 - 06:00	56.6	53.7		53.2 ถึง 63.3	-0.7 ถึง 9.4
06:00 - 07:00	56.2	55.3		-	-
07:00 - 08:00	57.2	56.0		-	-
08:00 - 09:00	57.4	56.1	56.6	-	-
09:00 - 10:00	55.5	53.9	(27 มิ.ย. 68)	-	-
10:00 - 11:00	55.3	53.5		-	-
11:00 - 12:00	56.8	55.3		-	-
L_{eq} 24 hr.	56.8	-	-	-	-
L_{dn}	62.1	-	-	-	-
Min-Max	-	52.5-57.6	-	42.3-63.3	-11.8 ถึง 9.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 00230995

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	3-4 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
12:00 - 13:00	58.6	56.9		49.0	-7.6
13:00 - 14:00	58.4	56.6		46.6	-10.0
14:00 - 15:00	56.7	55.3		-	-
15:00 - 16:00	57.2	56.0		-	-
16:00 - 17:00	58.3	56.4	56.6	44.8	-11.8
17:00 - 18:00	58.3	56.6	(27 มิ.ย. 68)	44.8	-11.8
18:00 - 19:00	57.5	55.9		-	-
19:00 - 20:00	56.1	54.6		-	-
20:00 - 21:00	56.8	55.5		-	-
21:00 - 22:00	57.6	56.4		-	-
22:00 - 23:00	57.4	56.3		51.7 ถึง 58.4	-2.2 ถึง 4.5
23:00 - 00:00	57.3	55.8		52.7 ถึง 57.5	-1.2 ถึง 3.6
00:00 - 01:00	56.1	54.3	53.9	45.3 ถึง 53.6	-8.6 ถึง -0.3
01:00 - 02:00	54.9	53.1	(27-28 มิ.ย. 68	47.1 ถึง 51.0	-6.8 ถึง -2.9
02:00 - 03:00	53.7	52.6	22:00-06:00 น.)	-	-
03:00 - 04:00	53.6	52.3		-	-
04:00 - 05:00	54.3	53.0		-	-
05:00 - 06:00	56.4	54.2		49.5 ถึง 61.7	-4.4 ถึง 7.8
06:00 - 07:00	56.8	55.6		-	-
07:00 - 08:00	55.7	54.3		-	-
08:00 - 09:00	56.1	54.4	56.6	-	-
09:00 - 10:00	58.0	56.6	(27 มิ.ย. 68)	-	-
10:00 - 11:00	58.5	56.7		47.9	-8.7
11:00 - 12:00	58.2	56.7		41.8	-14.8
L_{eq} 24 hr.	57.0	-	-	-	-
L_{dn}	62.5	-	-	-	-
Min-Max	-	52.3-56.9	-	41.8-61.7	-14.8 ถึง 7.8
มาตรฐาน	70[1, 2]	-	-	-	10[2, 3]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00741254

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)]					
เวลา	27-28 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
11:00 - 12:00	52.1	47.9	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
12:00 - 13:00	52.4	48.0		-	-
13:00 - 14:00	52.6	48.7		-	-
14:00 - 15:00	51.9	48.3		-	-
15:00 - 16:00	52.9	49.0		-	-
16:00 - 17:00	67.8	61.0		67.6	18.6
17:00 - 18:00	60.2	58.7		59.1	10.1
18:00 - 19:00	64.2	62.5		63.8	14.8
19:00 - 20:00	67.5	66.3		67.3	18.3
20:00 - 21:00	67.3	66.5		67.1	18.1
21:00 - 22:00	66.4	65.5		66.2	17.2
22:00 - 23:00	65.4	64.5	49.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	67.5 ถึง 68.7	17.8 ถึง 19.0
23:00 - 00:00	66.3	65.3		68.2 ถึง 70.1	18.5 ถึง 20.4
00:00 - 01:00	66.5	65.5		68.6 ถึง 69.9	18.9 ถึง 20.2
01:00 - 02:00	65.6	64.5		67.8 ถึง 69.3	18.1 ถึง 19.6
02:00 - 03:00	63.1	62.2		64.4 ถึง 67.5	14.7 ถึง 17.8
03:00 - 04:00	62.0	61.3		63.6 ถึง 65.2	13.9 ถึง 15.5
04:00 - 05:00	59.1	58.0		52.4 ถึง 63.6	2.7 ถึง 13.9
05:00 - 06:00	52.7	48.8		39.0 ถึง 54.4	-10.7 ถึง 4.7
06:00 - 07:00	52.2	48.2	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	52.6	49.1		-	-
08:00 - 09:00	51.9	48.0		-	-
09:00 - 10:00	49.4	44.9		-	-
10:00 - 11:00	51.8	46.8		-	-
L_{eq} 24 hr.	62.9	-	-	-	-
L_{dn}	69.9	-	-	-	-
Min-Max	-	44.9-66.5	-	39.0-70.1	-10.7 ถึง 20.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00741254

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	28-29 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
11:00 - 12:00	51.6	46.7	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
12:00 - 13:00	52.8	47.1		-	-
13:00 - 14:00	53.0	47.4		-	-
14:00 - 15:00	52.4	47.8		-	-
15:00 - 16:00	53.1	48.9		-	-
16:00 - 17:00	54.7	50.4		47.4	-1.6
17:00 - 18:00	60.1	55.5		58.9	9.9
18:00 - 19:00	52.5	50.2		-	-
19:00 - 20:00	53.4	51.9		-	-
20:00 - 21:00	56.7	55.6		53.6	4.6
21:00 - 22:00	57.2	56.0		54.5	5.5
22:00 - 23:00	56.8	55.1	49.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	55.3 ถึง 59.9	5.6 ถึง 10.2
23:00 - 00:00	54.4	52.5		49.4 ถึง 55.7	-0.3 ถึง 6.0
00:00 - 01:00	53.3	51.6		42.0 ถึง 53.5	-7.7 ถึง 3.8
01:00 - 02:00	51.9	50.4		39.0 ถึง 49.4	-10.7 ถึง -0.3
02:00 - 03:00	50.3	48.3		-	-
03:00 - 04:00	53.2	50.0		39.0 ถึง 55.7	-10.7 ถึง 6.0
04:00 - 05:00	51.0	48.6		46.2 ถึง 51.5	-3.5 ถึง 1.8
05:00 - 06:00	52.4	48.8		39.0 ถึง 57.7	-10.7 ถึง 8.0
06:00 - 07:00	52.0	49.0	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	51.8	47.8		-	-
08:00 - 09:00	51.4	47.5		-	-
09:00 - 10:00	51.6	47.5		-	-
10:00 - 11:00	53.5	47.6		-	-
L_{eq} 24 hr.	54.1	-	-	-	-
L_{dn}	59.9	-	-	-	-
Min-Max	-	46.7-56.0	-	39.0-59.9	-10.7 ถึง 10.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741254

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	29-30 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
11:00 - 12:00	50.8	46.1	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
12:00 - 13:00	50.6	46.1		-	-
13:00 - 14:00	53.0	48.2		-	-
14:00 - 15:00	51.6	47.5		-	-
15:00 - 16:00	54.8	49.0		47.9	-1.1
16:00 - 17:00	50.3	47.8		-	-
17:00 - 18:00	50.4	48.0		-	-
18:00 - 19:00	49.4	46.3		-	-
19:00 - 20:00	48.4	46.2		-	-
20:00 - 21:00	48.3	45.7		-	-
21:00 - 22:00	47.3	44.6		-	-
22:00 - 23:00	48.1	45.4	49.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	-	-
23:00 - 00:00	46.8	44.6		-	-
00:00 - 01:00	45.2	43.3		-	-
01:00 - 02:00	44.1	42.3		-	-
02:00 - 03:00	45.6	43.1		-	-
03:00 - 04:00	46.9	44.4		-	-
04:00 - 05:00	47.5	45.3		39.0	-10.7
05:00 - 06:00	49.6	47.4		-	-
06:00 - 07:00	51.9	49.1	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	52.2	48.7		-	-
08:00 - 09:00	51.2	45.7		-	-
09:00 - 10:00	51.1	46.3		-	-
10:00 - 11:00	53.9	49.5		37.5	-11.5
L_{eq} 24 hr.	50.4	-	-	-	-
L_{dn}	55.0	-	-	-	-
Min-Max	-	42.3-49.5	-	37.5-47.9	-11.5 ถึง -1.1
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741254

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
11:00 - 12:00	52.9	49.3	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
12:00 - 13:00	52.4	48.0		-	-
13:00 - 14:00	52.4	48.6		-	-
14:00 - 15:00	53.2	49.1		-	-
15:00 - 16:00	53.3	49.6		-	-
16:00 - 17:00	53.5	50.2		-	-
17:00 - 18:00	53.8	50.3		-	-
18:00 - 19:00	53.2	50.7		-	-
19:00 - 20:00	55.3	53.0		50.0	1.0
20:00 - 21:00	54.3	52.5		44.7	-4.3
21:00 - 22:00	53.6	51.0		-	-
22:00 - 23:00	53.2	51.3	49.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	43.8 ถึง 51.5	-5.9 ถึง 1.8
23:00 - 00:00	53.3	50.7		42.0 ถึง 53.5	-7.7 ถึง 3.8
00:00 - 01:00	53.0	50.4		45.1 ถึง 53.7	-4.6 ถึง 4.0
01:00 - 02:00	50.3	48.1		-	-
02:00 - 03:00	49.8	48.0		-	-
03:00 - 04:00	48.4	46.2		-	-
04:00 - 05:00	49.2	45.9		47.0	-2.7
05:00 - 06:00	50.8	47.8		-	-
06:00 - 07:00	52.5	48.6	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	53.5	48.3		-	-
08:00 - 09:00	51.9	46.5		-	-
09:00 - 10:00	51.3	46.7		-	-
10:00 - 11:00	51.9	47.4		-	-
L_{eq} 24 hr.	52.7	-	-	-	-
L_{dn}	58.2	-	-	-	-
Min-Max	-	45.9-53.0	-	42.0-53.7	-7.7 ถึง 4.0
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741254

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	1-2 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
11:00 - 12:00	51.6	46.8	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
12:00 - 13:00	54.0	47.0		40.5	-8.5
13:00 - 14:00	53.0	47.0		-	-
14:00 - 15:00	52.4	46.8		-	-
15:00 - 16:00	52.0	48.1		-	-
16:00 - 17:00	54.2	50.0		43.6	-5.4
17:00 - 18:00	59.4	55.3		58.0	9.0
18:00 - 19:00	53.4	51.1		-	-
19:00 - 20:00	59.2	58.2		57.7	8.7
20:00 - 21:00	57.0	55.6		54.2	5.2
21:00 - 22:00	51.2	48.5		-	-
22:00 - 23:00	51.3	47.8	49.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	52.4	2.7
23:00 - 00:00	52.8	50.2		51.1 ถึง 59.4	1.4 ถึง 9.7
00:00 - 01:00	49.2	46.3		-	-
01:00 - 02:00	48.2	45.7		-	-
02:00 - 03:00	47.6	46.0		-	-
03:00 - 04:00	46.7	45.5		-	-
04:00 - 05:00	49.0	46.3		43.8	-5.9
05:00 - 06:00	51.2	48.4		39.0 ถึง 46.2	-10.7 ถึง -3.5
06:00 - 07:00	52.6	49.2	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	53.3	49.1		-	-
08:00 - 09:00	54.0	49.5		40.5	-8.5
09:00 - 10:00	55.4	50.6		50.3	1.3
10:00 - 11:00	55.7	48.8		51.2	2.2
L_{eq} 24 hr.	53.9	-	-	-	-
L_{dn}	57.9	-	-	-	-
Min-Max	-	45.5-58.2	-	39.0-59.4	-10.7 ถึง 9.7
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741254

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	2-3 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
11:00 - 12:00	51.3	47.5	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
12:00 - 13:00	51.9	46.8		-	-
13:00 - 14:00	50.7	47.1		-	-
14:00 - 15:00	52.4	48.1		-	-
15:00 - 16:00	53.2	49.4		-	-
16:00 - 17:00	53.5	49.4		-	-
17:00 - 18:00	51.9	48.5		-	-
18:00 - 19:00	53.8	50.6		-	-
19:00 - 20:00	55.5	52.8		50.6	1.6
20:00 - 21:00	53.9	51.5		37.5	-11.5
21:00 - 22:00	52.0	49.4		-	-
22:00 - 23:00	50.8	47.9	49.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	55.5	5.8
23:00 - 00:00	51.5	50.5		42.0 ถึง 51.8	-7.7 ถึง 2.1
00:00 - 01:00	50.7	49.0		42.0	-7.7
01:00 - 02:00	49.2	47.9		-	-
02:00 - 03:00	46.8	45.6		-	-
03:00 - 04:00	47.7	46.2		-	-
04:00 - 05:00	46.7	45.1		-	-
05:00 - 06:00	49.2	45.8		-	-
06:00 - 07:00	50.8	46.5	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	53.6	47.0		-	-
08:00 - 09:00	48.5	44.5		-	-
09:00 - 10:00	48.4	44.6		-	-
10:00 - 11:00	50.3	46.4		-	-
L_{eq} 24 hr.	51.6	-	-	-	-
L_{dn}	56.5	-	-	-	-
Min-Max	-	44.5-52.8	-	37.5-55.5	-11.5 ถึง 5.8
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741254

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	3-4 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
11:00 - 12:00	50.8	46.6	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
12:00 - 13:00	51.3	47.2		-	-
13:00 - 14:00	51.5	48.1		-	-
14:00 - 15:00	50.8	47.7		-	-
15:00 - 16:00	60.1	47.2		58.9	9.9
16:00 - 17:00	54.0	48.9		40.5	-8.5
17:00 - 18:00	52.7	49.2		-	-
18:00 - 19:00	52.7	49.4		-	-
19:00 - 20:00	54.7	52.3		47.4	-1.6
20:00 - 21:00	53.7	51.2		-	-
21:00 - 22:00	53.2	50.3		-	-
22:00 - 23:00	51.4	49.0	49.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	47 ถึง 49.9	-2.7 ถึง 0.2
23:00 - 00:00	51.4	49.7		39.0 ถึง 49.9	-10.7 ถึง 0.2
00:00 - 01:00	51.3	49.1		39.0	-10.7
01:00 - 02:00	56.0	54.0		47.7 ถึง 61.2	-2.0 ถึง 11.5
02:00 - 03:00	59.0	58.0		56.9 ถึง 63.0	7.2 ถึง 13.3
03:00 - 04:00	54.5	53.5		49.4 ถึง 58.4	-0.3 ถึง 8.7
04:00 - 05:00	50.0	47.0		-	-
05:00 - 06:00	51.9	49.0		42.0 ถึง 46.2	-7.7 ถึง -3.5
06:00 - 07:00	58.0	48.5	49.0 (27 มิ.ย. 68)	55.9	6.9
07:00 - 08:00	56.9	47.4		54.0	5.0
08:00 - 09:00	55.2	47.2		49.6	0.6
09:00 - 10:00	56.6	48.1		53.4	4.4
10:00 - 11:00	57.3	47.3		54.7	5.7
L_{eq} 24 hr.	54.9	-	-	-	-
L_{dn}	61.3	-	-	-	-
Min-Max	-	46.6-58.0	-	39.0-63.0	-10.7 ถึง 13.3
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

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

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]					มาตรฐาน
		บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)	บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)	บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)	
L_{eq} 24 hr.	19-26 ธ.ค. 67	56.9-58.3	54.1-55.6	54.8-57.0	48.4-53.9	48.2-49.2	70[1/, 2/]
	27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	55.9-63.9	53.5-61.3	55.1-57.9[#]	56.8-60.8	50.4-62.9	
L_{dn}	19-26 ธ.ค. 67	61.4-63.3	59.3-61.0	59.3-64.2	54.8-60.8	52.8-54.8	-
	27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	60.7-65.8	58.6-62.9	61.3-63.7[#]	62.1-67.1	55.0-69.9	
L_{90}	19-26 ธ.ค. 67	44.8-60.0	46.6-56.6	43.9-64.5	43.9-54.9	41.2-48.1	-
	27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	44.4-63.8	43.9-69.6	49.4-60.2[#]	44.9-63.9	42.3-66.5	
เสียงรบกวน	19-26 ธ.ค. 67	-14.8 ถึง 18.0	-11.5 ถึง 10.9	-15.7 ถึง 15.4	-14.0 ถึง 19.5	-12.6 ถึง 14.3	10[2/,3/]
	27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	-12.0 ถึง 22.4	-14.6 ถึง 20.6	-16.0 ถึง 11.3[#]	-14.8 ถึง 11.1	-11.5 ถึง 20.4	

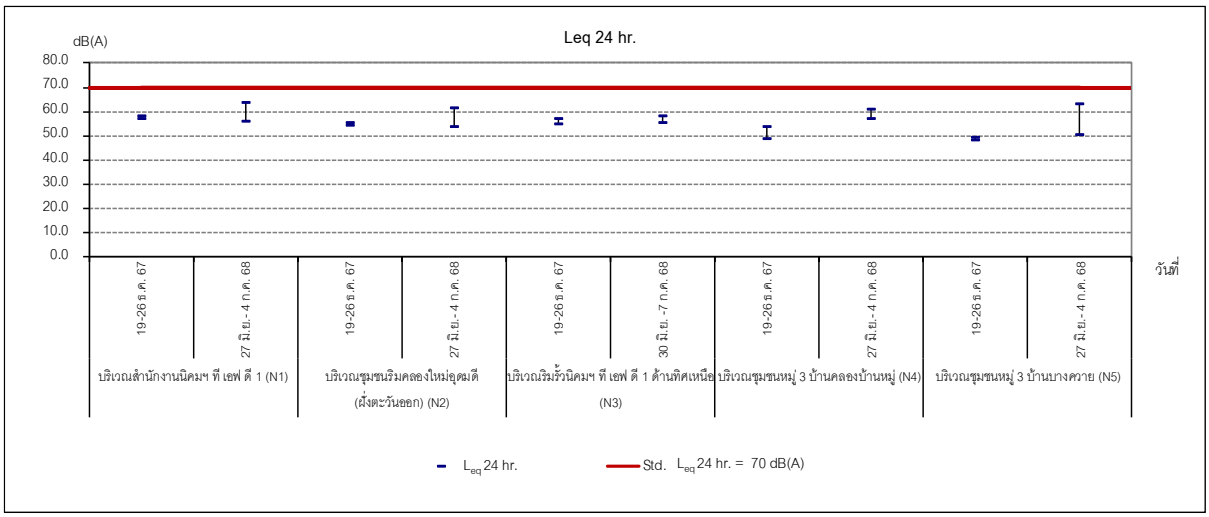
หมายเหตุ : [#] = ตรวจวัดวันที่ 30 มิ.ย. - 7 ก.ค. 68

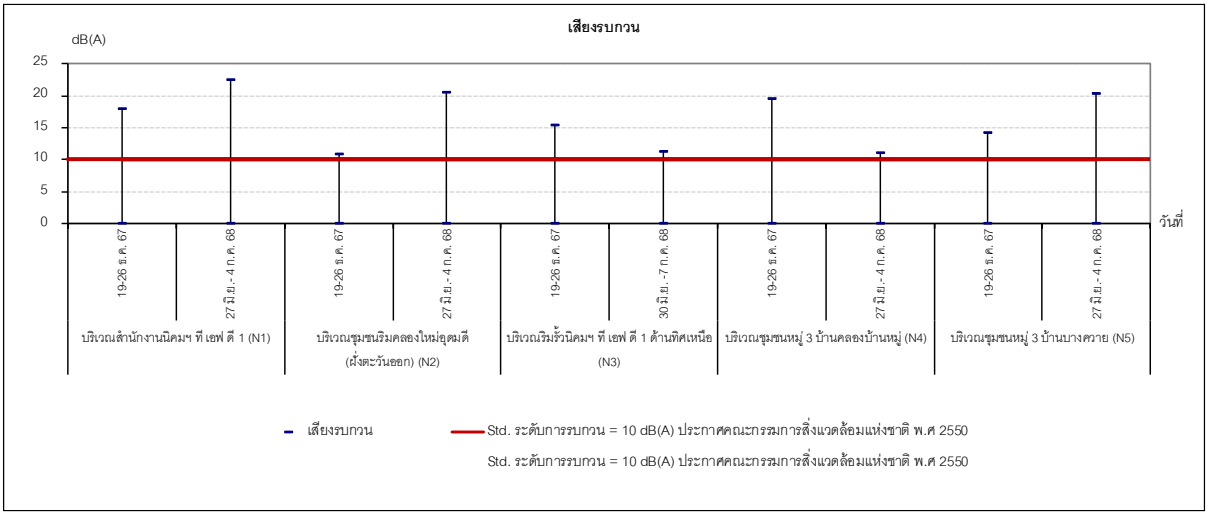
มาตรฐาน : [1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[2/]= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

[3/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน





ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

3.6.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 และ 30 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (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

จากผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 และ 30 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) ส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 ยกเว้น มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง รายละเอียดดังนี้

- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-18.00 น., 19:00-21:00 น. และ 22:00-00:00 น.
  วันที่ 28 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 00:00-01:00 น. และ 05:00-06:00 น.
  วันที่ 29 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 22:00-23:00 น.
  วันที่ 30 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 08:00-09:00 น.
  วันที่ 3 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 07:00-08:00 น.
  วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น.
- บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-18.00 น. และ 22:00-23:00 น.
  วันที่ 29 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 16:00-17:00 น.
  วันที่ 30 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 11:00-12:00 น.
  วันที่ 3 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 00:00-03:00 น. และ 05:00-06:00 น.

วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น.

- บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)
  วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 21:00-22:00 น.
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 22:00-00:00 น.
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-00:00 น.
  วันที่ 28 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 00:00-05:00 น. และ 22:00-23:00 น.
  วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 01:00-03:00 น.

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ และเสียงรบกวนเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ไม่ต่อเนื่องจึงไม่เป็นการรบกวนช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2567) พบว่า

- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

3.7 การคมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 2)

3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการโดยจะดำเนินการจดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง ทั้งนี้พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ

3.9 เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุดได้ดำเนินการในวันที่ 6-7 ธันวาคม 2567 สรุปความคิดเห็นของประชาชนส่วนใหญ่ในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการ ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการมากที่สุด รองลงมา เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการ ส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละอองมากที่สุด รองลงมา เสียงดังรบกวน และประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สำหรับในปี 2568 มีแผนการดำเนินการสำรวจในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ ทางโครงการมีแผนรองรับกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน และทำการติดตามประเมินมาตรการเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ (ภาคผนวกที่ 5)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4)

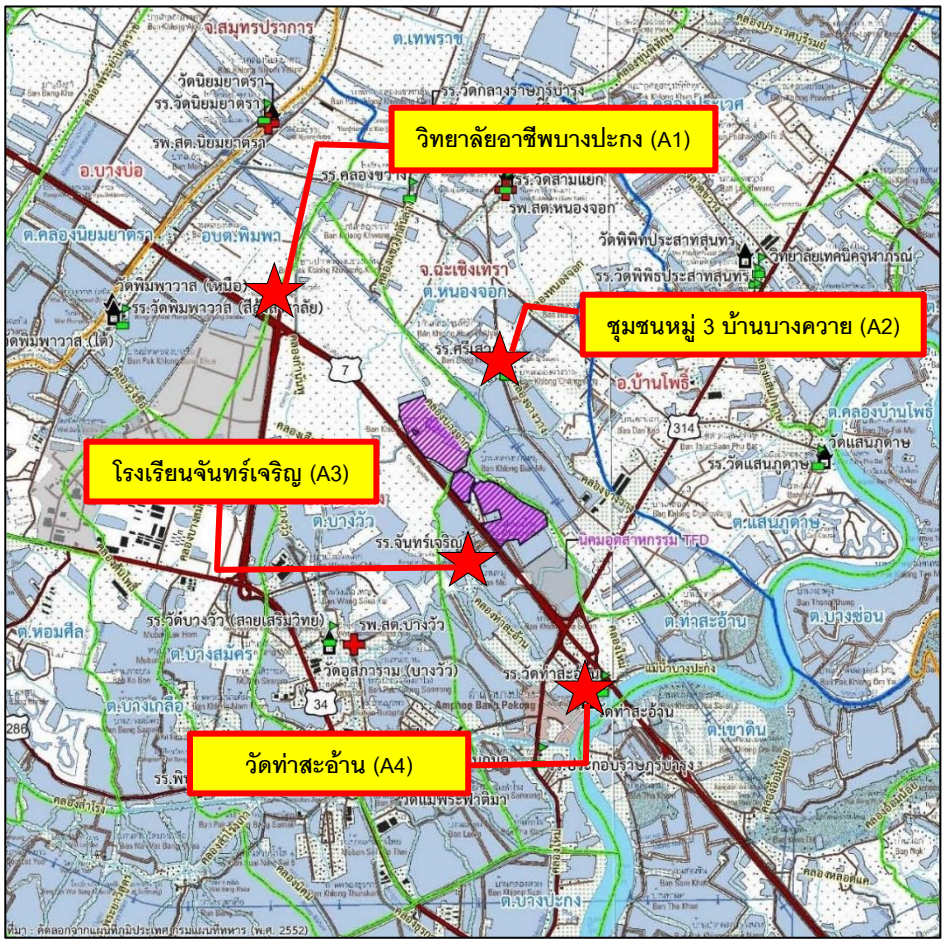
(ระยะดำเนินการ)

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (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 บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 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_2	UV - Fluorescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO_2 Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV - Fluorescence
3	Nitrogen Dioxide; NO_2	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO_2 Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.5 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y		วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	
1504781E	0710783N	วิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1)	27-28 มิ.ย. 68	0.058	0.026	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			28-29 มิ.ย. 68	0.056	0.028	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			29-30 มิ.ย. 68	0.051	0.036	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	0.073	0.054	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			1-2 ก.ค. 68	0.064	0.033	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			2-3 ก.ค. 68	0.058	0.028	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			3-4 ก.ค. 68	0.122	0.061	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
0714775E	1503791N	ชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2)	27-28 มิ.ย. 68	0.031	0.023	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			28-29 มิ.ย. 68	0.027	0.017	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			29-30 มิ.ย. 68	0.040	0.033	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	0.036	0.028	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			1-2 ก.ค. 68	0.035	0.025	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			2-3 ก.ค. 68	0.028	0.022	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			3-4 ก.ค. 68	0.048	0.033	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
มาตรฐาน				0.33	0.12	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y		วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	
0714231E	1500921N	โรงเรียนจันทร์เจริญ (A3)	27-28 มิ.ย. 68	0.027	0.012	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			28-29 มิ.ย. 68	0.025	0.011	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			29-30 มิ.ย. 68	0.038	0.025	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	0.029	0.024	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			1-2 ก.ค. 68	0.032	0.023	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			2-3 ก.ค. 68	0.036	0.027	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			3-4 ก.ค. 68	0.040	0.033	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
0716127E	1498850N	วัดท่าสะอ้าน (A4)	27-28 มิ.ย. 68	0.023	0.013	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			28-29 มิ.ย. 68	0.021	0.009	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			29-30 มิ.ย. 68	0.032	0.020	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	0.026	0.020	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			1-2 ก.ค. 68	0.028	0.024	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา / ฟ้าโปร่ง
			2-3 ก.ค. 68	0.021	0.014	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
			3-4 ก.ค. 68	0.038	0.025	ไม่มีแดด / เมฆมาก /ลมเบา / ฟ้าครึ้ม
มาตรฐาน				0.33	0.12	-

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	:	นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	1. บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนมาก มีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง 2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมาและมีสัตว์เลี้ยง 3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง และใกล้ที่จอดรถ 4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา และมีสัตว์เลี้ยง

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 3999

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_2 บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
11:00-12:00	0.008	0.022	0.023	0.011	0.021	0.019	0.013
12:00-13:00	0.016	0.020	0.020	0.015	0.019	0.018	0.017
13:00-14:00	0.019	0.019	0.020	0.012	0.019	0.015	0.021
14:00-15:00	0.021	0.014	0.019	0.011	0.016	0.012	0.022
15:00-16:00	0.017	0.013	0.016	0.013	0.015	0.013	0.020
16:00-17:00	0.016	0.011	0.017	0.010	0.018	0.024	0.019
17:00-18:00	0.015	0.016	0.015	0.006	0.017	0.020	0.020
18:00-19:00	0.016	0.018	0.015	0.007	0.019	0.016	0.018
19:00-20:00	0.016	0.019	0.015	0.007	0.020	0.016	0.023
20:00-21:00	0.010	0.021	0.017	0.008	0.023	0.017	0.023
21:00-22:00	0.013	0.020	0.016	0.013	0.020	0.017	0.024
22:00-23:00	0.013	0.017	0.016	0.015	0.020	0.017	0.026
23:00-00:00	0.015	0.023	0.015	0.012	0.020	0.018	0.019
00:00-01:00	0.016	0.023	0.015	0.011	0.018	0.021	0.018
01:00-02:00	0.018	0.023	0.012	0.011	0.016	0.027	0.015
02:00-03:00	0.018	0.024	0.011	0.012	0.014	0.025	0.012
03:00-04:00	0.018	0.016	0.011	0.017	0.015	0.027	0.017
04:00-05:00	0.017	0.013	0.013	0.018	0.014	0.025	0.019
05:00-06:00	0.016	0.014	0.010	0.023	0.016	0.024	0.018
06:00-07:00	0.013	0.013	0.013	0.022	0.014	0.019	0.020
07:00-08:00	0.017	0.017	0.016	0.020	0.023	0.018	0.017
08:00-09:00	0.022	0.020	0.009	0.022	0.023	0.018	0.017
09:00-10:00	0.020	0.022	0.008	0.021	0.020	0.012	0.013
10:00-11:00	0.021	0.023	0.007	0.022	0.019	0.012	0.013
Min	**0.008**	**0.011**	**0.007**	**0.006**	**0.014**	**0.012**	**0.012**
Max	**0.022**	**0.024**	**0.023**	**0.023**	**0.023**	**0.027**	**0.026**
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

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_2 บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
12:00-13:00	0.012	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.001
13:00-14:00	0.012	0.005	0.004	0.005	0.008	0.006	0.001
14:00-15:00	0.010	0.005	0.003	0.004	0.010	0.007	0.002
15:00-16:00	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.007	0.003
16:00-17:00	0.006	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003
17:00-18:00	0.009	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.003
18:00-19:00	0.009	0.004	0.006	0.001	0.002	0.005	0.003
19:00-20:00	0.006	0.007	0.006	0.001	0.003	0.002	0.002
20:00-21:00	0.001	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
21:00-22:00	0.001	0.006	0.004	0.007	0.004	0.004	0.003
22:00-23:00	0.001	0.004	0.004	0.005	0.003	0.007	0.005
23:00-00:00	0.001	0.003	0.002	0.007	0.004	0.006	0.003
00:00-01:00	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.003
01:00-02:00	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.007	0.004
02:00-03:00	0.004	0.003	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006
03:00-04:00	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005	0.007
04:00-05:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.003	0.007
05:00-06:00	0.004	0.006	0.005	0.005	0.007	0.003	0.005
06:00-07:00	0.004	0.007	0.005	0.006	0.007	0.003	0.006
07:00-08:00	0.005	0.006	0.004	0.009	0.007	0.003	0.007
08:00-09:00	0.005	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.007
09:00-10:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.006
10:00-11:00	0.008	0.004	0.004	0.004	0.005	0.001	0.004
11:00-12:00	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002	0.001
Min	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
Max	0.012	0.007	0.008	0.009	0.010	0.007	0.007
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

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

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : 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_2 บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
10:00-11:00	0.013	0.006	0.004	0.006	0.007	0.004	0.005
11:00-12:00	0.022	0.007	0.003	0.005	0.007	0.005	0.006
12:00-13:00	0.013	0.008	0.004	0.005	0.007	0.004	0.006
13:00-14:00	0.018	0.006	0.004	0.005	0.007	0.004	0.005
14:00-15:00	0.018	0.007	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005
15:00-16:00	0.002	0.005	0.004	0.006	0.006	0.008	0.004
16:00-17:00	0.003	0.005	0.004	0.007	0.006	0.009	0.005
17:00-18:00	0.004	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010	0.005
18:00-19:00	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.005
19:00-20:00	0.005	0.005	0.007	0.007	0.009	0.009	0.006
20:00-21:00	0.004	0.005	0.011	0.008	0.011	0.009	0.008
21:00-22:00	0.005	0.006	0.010	0.008	0.009	0.007	0.008
22:00-23:00	0.004	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007
23:00-00:00	0.004	0.006	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007
00:00-01:00	0.004	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008
01:00-02:00	0.004	0.009	0.007	0.008	0.008	0.006	0.008
02:00-03:00	0.005	0.008	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007
03:00-04:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006
04:00-05:00	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005
05:00-06:00	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.005	0.010
06:00-07:00	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005	0.012
07:00-08:00	0.005	0.004	0.005	0.008	0.005	0.005	0.012
08:00-09:00	0.005	0.004	0.005	0.008	0.007	0.005	0.011
09:00-10:00	0.005	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.010
Min	0.002	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004
Max	0.022	0.009	0.011	0.008	0.011	0.010	0.012
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6757

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_2 บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
10:00-11:00	0.014	0.009	0.001	0.006	0.002	0.006	0.011
11:00 - 12:00	0.010	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.009
12:00 - 13:00	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006
13:00 - 14:00	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
14:00 - 15:00	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
15:00 - 16:00	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
16:00 - 17:00	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004
17:00 - 18:00	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.007	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
19:00 - 20:00	0.005	0.004	0.011	0.005	0.009	0.005	0.004
20:00 - 21:00	0.008	0.005	0.015	0.008	0.009	0.004	0.007
21:00 - 22:00	0.008	0.008	0.013	0.008	0.010	0.004	0.011
22:00 - 23:00	0.004	0.008	0.012	0.008	0.011	0.003	0.009
23:00 - 00:00	0.005	0.010	0.012	0.006	0.011	0.003	0.008
00:00 - 01:00	0.007	0.017	0.013	0.006	0.015	0.003	0.012
01:00 - 02:00	0.007	0.016	0.010	0.004	0.012	0.003	0.012
02:00 - 03:00	0.006	0.012	0.008	0.003	0.009	0.010	0.008
03:00 - 04:00	0.010	0.010	0.009	0.004	0.009	0.007	0.010
04:00 - 05:00	0.008	0.008	0.009	0.003	0.010	0.006	0.004
05:00 - 06:00	0.009	0.007	0.008	0.003	0.012	0.008	0.006
06:00 - 07:00	0.010	0.009	0.008	0.006	0.009	0.007	0.010
07:00 - 08:00	0.009	0.005	0.008	0.013	0.010	0.009	0.011
08:00 - 09:00	0.011	0.004	0.011	0.012	0.012	0.008	0.014
09:00-10:00	0.009	0.002	0.011	0.004	0.008	0.008	0.015
Min	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
Max	0.014	0.017	0.015	0.013	0.015	0.010	0.015
มาตรฐาน	0.17						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอพิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้บันทึก : นายอพิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด :

1. บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนมาก มีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง
2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมาและมีสัตว์เลี้ยง
3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อยอยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง และใกล้ที่จอดรถ
4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา และมีสัตว์เลี้ยง

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

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

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : 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_2 บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Min-Max	0.002-0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003-0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3139

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_2 บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
12:00 - 13:00	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
13:00 - 14:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
14:00 - 15:00	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006
15:00 - 16:00	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
16:00 - 17:00	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
17:00 - 18:00	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
18:00 - 19:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
19:00 - 20:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006
20:00 - 21:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
21:00 - 22:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
22:00 - 23:00	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
23:00 - 00:00	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006
00:00 - 01:00	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006
01:00 - 02:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
02:00 - 03:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
03:00 - 04:00	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
04:00 - 05:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
05:00 - 06:00	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
06:00 - 07:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
07:00 - 08:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
08:00 - 09:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
09:00 - 10:00	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
10:00 - 11:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
11:00 - 12:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Min-Max	0.007-0.008	0.007	0.005-0.007	0.006-0.007	0.006-0.007	0.006-0.007	0.006-0.007
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5701

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_2 บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
10:00-11:00	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00-12:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12:00-13:00	0.002	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	0.002	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	0.002
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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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	0.002	<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
09:00-10:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
Min-Max	<0.001-0.002	<0.001-0.002	<0.001-0.002	<0.001-0.001	<0.001-0.001	<0.001-0.002	<0.001-0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**<0.001**	**<0.001**	**<0.001**	**<0.001**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 721689E, 1450922N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation): นายคมกฤษ ครรธสอน

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_2 บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) (ppm)						
	27-28 มิ.ย. 68	28-29 มิ.ย. 68	29-30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	1-2 ก.ค. 68	2-3 ก.ค. 68	3-4 ก.ค. 68
10:00-11:00	0.020	0.017	0.017	0.016	0.018	0.017	0.018
11:00-12:00	0.018	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
12:00-13:00	0.019	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017
13:00-14:00	0.019	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
14:00-15:00	0.019	0.017	0.018	0.017	0.017	0.018	0.019
15:00-16:00	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.019	0.019
16:00-17:00	0.018	0.017	0.018	0.017	0.018	0.017	0.019
17:00-18:00	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019
18:00-19:00	0.017	0.017	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019
19:00-20:00	0.017	0.017	0.018	0.017	0.018	0.019	0.019
20:00-21:00	0.019	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
21:00-22:00	0.017	0.017	0.017	0.019	0.019	0.018	0.019
22:00-23:00	0.017	0.019	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018
23:00-00:00	0.017	0.017	0.017	0.019	0.018	0.019	0.019
00:00-01:00	0.018	0.018	0.017	0.018	0.017	0.018	0.018
01:00-02:00	0.017	0.019	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017
02:00-03:00	0.018	0.018	0.019	0.017	0.019	0.019	0.017
03:00-04:00	0.018	0.018	0.018	0.017	0.019	0.017	0.019
04:00-05:00	0.017	0.017	0.019	0.019	0.019	0.018	0.020
05:00-06:00	0.017	0.017	0.019	0.020	0.017	0.019	0.020
06:00-07:00	0.017	0.017	0.018	0.019	0.017	0.019	0.020
07:00-08:00	0.017	0.017	0.018	0.019	0.017	0.020	0.019
08:00-09:00	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.019	0.019
09:00-10:00	0.017	0.019	0.017	0.019	0.017	0.018	0.019
Min-Max	0.017-0.020	0.016-0.019	0.017-0.019	0.016-0.020	0.017-0.019	0.017-0.020	0.017-0.020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.018**	**0.017**	**0.018**	**0.018**	**0.018**	**0.018**	**0.019**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

มาตรฐาน : [1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอพิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้บันทึก : นายอพิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด :

1. บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนมาก มีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง
2. บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมาและมีสัตว์เลี้ยง
3. บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อยอยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง และใกล้ที่จอดรถ
4. บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนน้อย อยู่ใกล้ชุมชนมีผู้คนเดินผ่านไปมา และมีสัตว์เลี้ยง

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2)	บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3)	บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)	
TSP	mg/m^3	8-15 ธ.ค. 65	0.058-0.123	0.038-0.075	0.054-0.079	0.052-0.074	0.33[1/]
		14-21 มิ.ย. 66	0.032-0.049	0.027-0.045	0.018-0.040	0.022-0.038	
		22-29 พ.ย. 66	0.042-0.077	0.055-0.089	0.040-0.061	0.049-0.102	
		19-26 มิ.ย. 67	0.030-0.049	0.017-0.034	0.017-0.032	0.016-0.032	
		19-26 ธ.ค. 67	0.028-0.069	0.058-0.083	0.069-0.116	0.070-0.092	
		27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	0.051-0.122	0.027-0.040	0.025-0.040	0.021-0.038	
PM 10	mg/m^3	8-15 ธ.ค. 65	0.036-0.058	0.035-0.056	0.008-0.024	0.040-0.063	0.12[1/]
		14-21 มิ.ย. 66	0.019-0.030	0.022-0.036	0.012-0.033	0.015-0.031	
		22-29 พ.ย. 66	0.013-0.041	0.015-0.043	0.022-0.052	0.034-0.078	
		19-26 มิ.ย. 67	0.019-0.027	0.011-0.027	0.011-0.023	0.008-0.023	
		19-26 ธ.ค. 67	0.013-0.057	0.026-0.053	0.027-0.054	0.045-0.069	
		27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	0.026-0.061	0.017-0.033	0.011-0.033	0.009-0.025	
NO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	8-15 ธ.ค. 65	0.002-0.015	0.013-0.073	0.005-0.036	0.006-0.032	0.17[2/]
		14-21 มิ.ย. 66	<0.001-0.001	0.014-0.059	0.003-0.038	0.002-0.013	
		22-29 พ.ย. 66	0.001-0.018	0.001-0.009	0.001-0.003	0.011-0.032	
		19-26 มิ.ย. 67	<0.001-0.014	<0.001-0.007	<0.001-0.007	0.008-0.032	
		19-26 ธ.ค. 67	0.002-0.017	0.003-0.017	0.001-0.013	<0.001-0.010	
		27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	0.006-0.027	0.001-0.012	0.002-0.022	<0.001-0.017	

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2)	บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3)	บริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4)	
SO_2 (เฉลี่ย 24 ชม.)	ppm	8-15 ธ.ค. 65	0.008-0.011	0.007-0.009	0.019-0.023	< 0.001-0.001	0.12[1/]
		14-21 มิ.ย. 66	0.032	0.010-0.017	<0.001-0.001	0.005-0.006	
		22-29 พ.ย. 66	0.002	0.053-0.057	0.003-0.004	0.002	
		19-26 มิ.ย. 67	0.001	0.006-0.007	0.005-0.007	0.013-0.020	
		19-26 ธ.ค. 67	0.001-0.002	0.007-0.008	0.001-0.002	0.005	
		27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	0.003	0.006-0.007	<0.001-0.001	0.017-0.019	
SO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	8-15 ธ.ค. 65	0.007-0.012	0.006-0.010	0.016-0.026	< 0.001-0.001	0.30[3/]
		14-21 มิ.ย. 66	0.030-0.034	0.008-0.050	<0.001-0.001	0.005-0.008	
		22-29 พ.ย. 66	0.001-0.003	0.040-0.058	0.001-0.004	0.001-0.004	
		19-26 มิ.ย. 67	0.001-0.004	0.005-0.018	0.004-0.008	0.013-0.032	
		19-26 ธ.ค. 67	0.001-0.002	0.007-0.009	<0.001-0.004	0.004-0.006	
		27 มิ.ย. - 4 ก.ค. 68	0.002-0.004	0.005-0.008	<0.001-0.002	0.016-0.020	

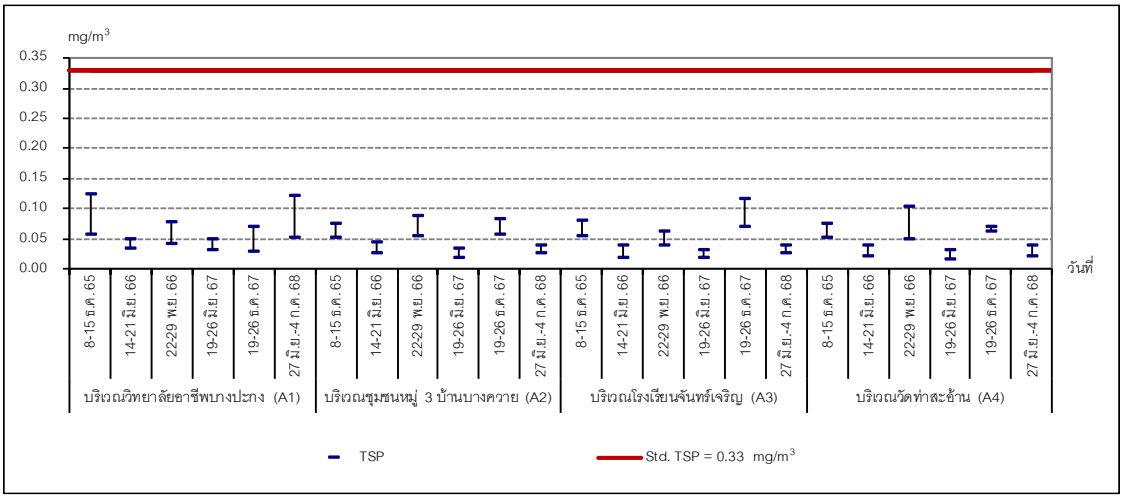
หมายเหตุ : < = น้อยกว่า

มาตรฐาน : [1/] =ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

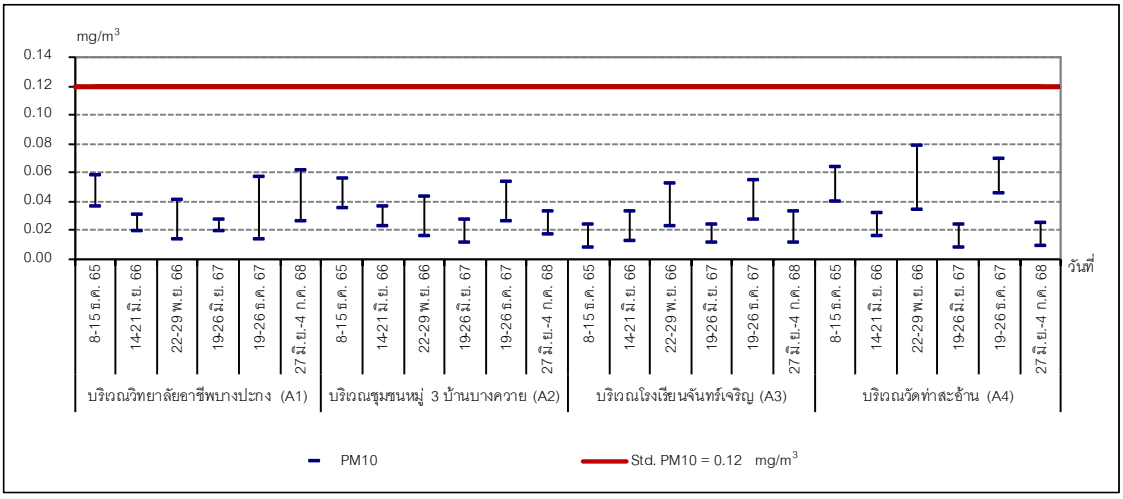
[2/] =ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3/] =ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

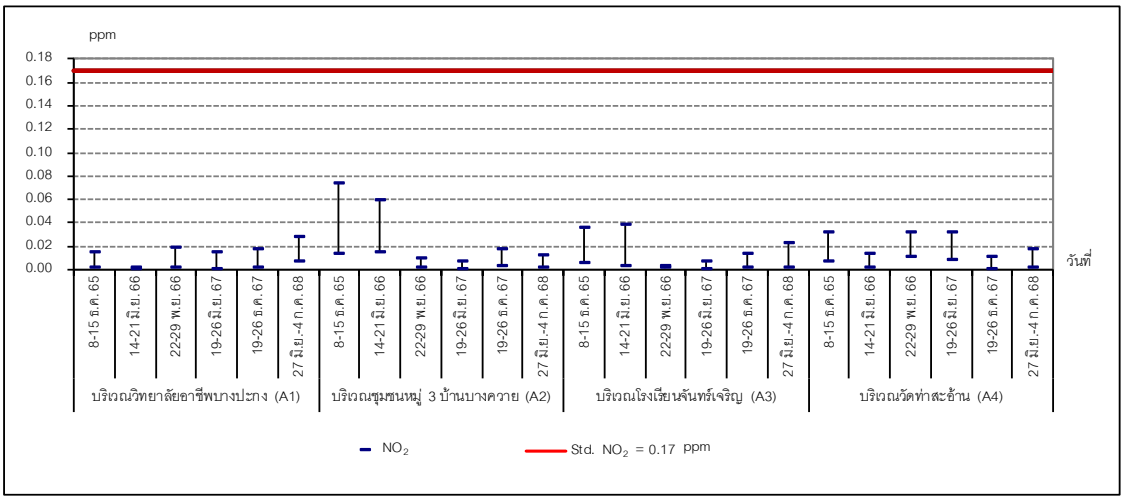
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



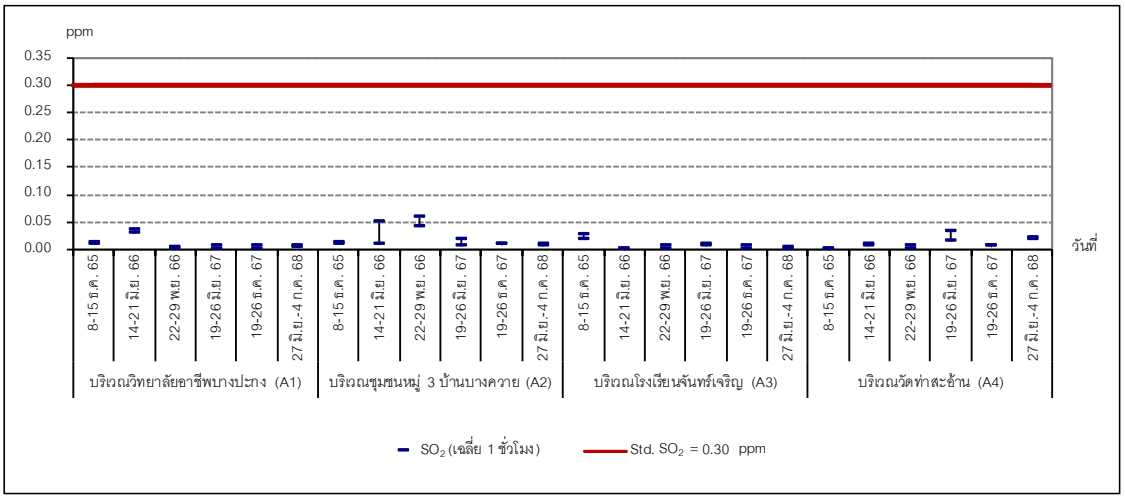
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ

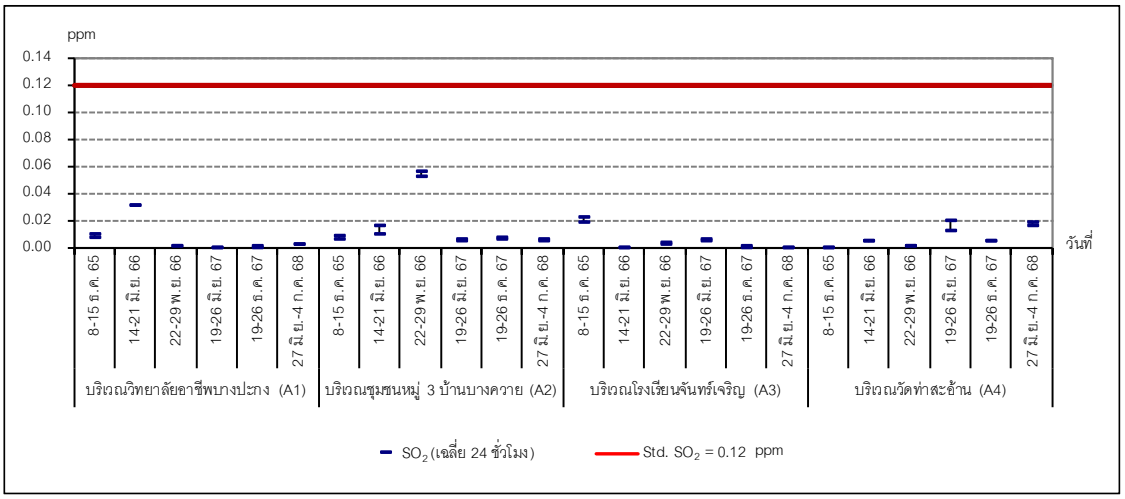


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ





ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2567) พบว่า

- ผลการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) ทุกรายการทดสอบมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านบางควาย (A2) ทุกรายการทดสอบมีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ SO_2 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ NO_2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) รายการทดสอบ TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ NO_2 และ SO_2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

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

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.6

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1)													
	27-28 มิ.ย. 68		28-29 มิ.ย. 68		29-30 มิ.ย. 68		30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68		1-2 ก.ค. 68		2-3 ก.ค. 68		3-4 ก.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	1.3	W	1.8	NNW	2.7	NW	2.2	SW	1.3	NE	1.8	SW	1.3	SE
12:00-13:00	1.3	SW	1.8	NNW	2.7	NW	2.7	WNW	2.2	N	1.8	S	0.9	NE
13:00-14:00	2.7	W	2.2	WNW	3.1	NW	3.1	NW	2.7	NNE	1.8	WSW	1.8	W
14:00-15:00	2.7	W	2.2	WNW	2.7	W	3.1	NW	2.7	N	1.8	W	2.2	W
15:00-16:00	3.1	W	2.7	WNW	3.1	WNW	2.7	NNW	2.7	NNW	1.8	WNW	2.2	W
16:00-17:00	3.1	WNW	2.7	W	2.7	W	2.2	NNE	2.2	NNW	2.2	WNW	1.3	W
17:00-18:00	3.1	W	3.1	WSW	2.7	WNW	2.2	NNE	1.8	NW	1.8	WSW	1.3	SW
18:00-19:00	4.0	NNW	3.6	SW	4.5	NNE	1.8	NE	2.2	NW	1.8	WSW	1.8	WSW
19:00-20:00	3.6	NNW	4.0	W	2.2	NE	1.3	NNW	4.5	NW	1.3	WSW	1.8	SW
20:00-21:00	2.7	NW	0.9	NW	0.9	NE	1.3	NNW	1.8	WNW	1.3	W	1.3	SW
21:00-22:00	0.9	SW	0.9	W	0.9	SSW	0.9	N	0.4	SW	1.3	SW	1.3	SSW
22:00-23:00	1.3	SW	0.0	-	0.0	-	0.9	NNW	0.9	S	1.3	SSW	0.9	SW
23:00-00:00	1.3	W	0.4	SW	0.0	-	1.8	NE	0.9	S	1.8	WSW	0.9	SW
00:00-01:00	0.9	W	0.9	WSW	0.9	SSW	1.3	NE	0.4	SSE	1.3	WSW	1.3	SSW
01:00-02:00	1.3	NW	0.9	SW	0.9	SW	1.3	NE	0.4	SSE	0.4	W	1.3	SW
02:00-03:00	0.9	NNW	0.9	SW	1.3	SW	1.3	NE	0.4	SSE	0.4	NNE	0.9	SSW
03:00-04:00	0.0	-	0.9	SW	1.3	SW	1.8	NE	0.9	SE	0.9	NE	0.9	SW
04:00-05:00	0.0	-	0.9	S	0.9	SW	1.3	NNE	0.4	SE	0.4	ENE	0.9	SW
05:00-06:00	0.0	-	0.4	SSW	1.3	SW	1.3	N	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	W
06:00-07:00	0.4	NNW	0.0	-	0.9	SSW	1.3	N	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	WNW
07:00-08:00	1.3	NNW	0.4	W	1.3	SSW	0.9	NNE	0.4	SSW	0.9	SE	0.9	NW
08:00-09:00	1.8	NNW	1.3	W	1.3	SW	1.3	ENE	0.4	SW	0.9	SE	0.9	NW
09:00-10:00	1.3	NNW	1.3	WNW	0.9	SW	0.9	NE	1.3	S	0.9	SE	0.9	NW
10:00-11:00	1.3	NNW	1.8	NW	1.8	SW	1.3	NE	2.2	S	1.3	SE	1.3	NW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.9	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	4.0	-	4.0	-	4.5	-	3.1	-	4.5	-	2.2	-	2.2	-

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 : นายคมกฤษ ครรธสอน

ชื่อผู้บันทึก : นายคมกฤษ ครรธสอน

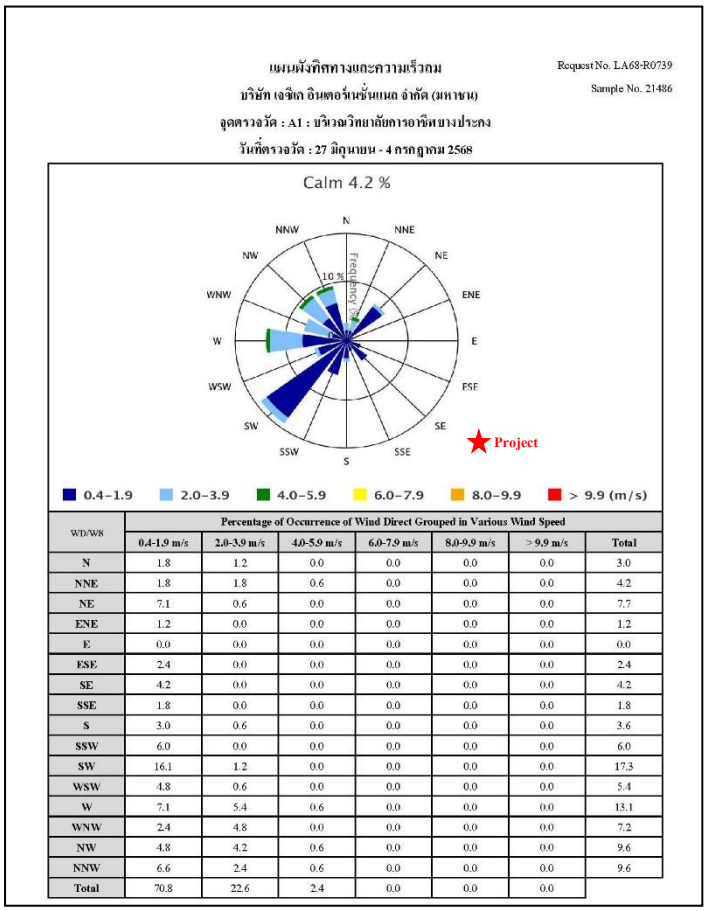
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) : บริเวณจุดติดตั้งเครื่องมีรถวิ่งผ่านไปมาจำนวนมาก มีผู้คนเดินผ่านไปมา มีสัตว์เลี้ยง



WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	1.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
NNE	1.8	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	4.2
NE	7.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
ENE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SE	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
SSE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
S	3.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SSW	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
SW	16.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WSW	4.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
W	7.1	5.4	0.6	0.0	0.0	0.0	13.1
WNW	2.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
NW	4.8	4.2	0.6	0.0	0.0	0.0	9.6
NNW	6.6	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	9.6
Total	70.8	22.6	2.4	0.0	0.0	0.0	

ภาพที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 จำนวน 1 สถานี พบว่า

- บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.5 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 4.2 % โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจาก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ 17.3 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตก 13.1 % ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ กับทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อน ไปทางทิศเหนือ 9.6 % เท่ากัน และทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) จึงอาจได้รับผลกระทบจาก การดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศบริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อย มาก

3.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย และส่งผลการตรวจวัดให้กับโครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ซึ่งในปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการภายในโครงการเพียง 3 โรงงาน และทั้ง 3 โรงงานไม่มี ปล่องระบายจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ภาคผนวกที่ 12)

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.9 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.9 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและการรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้ 4. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร 5. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร 6. รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้วตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร 7. รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตร ที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique 8. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร ทั้งนี้ค่า DO, Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

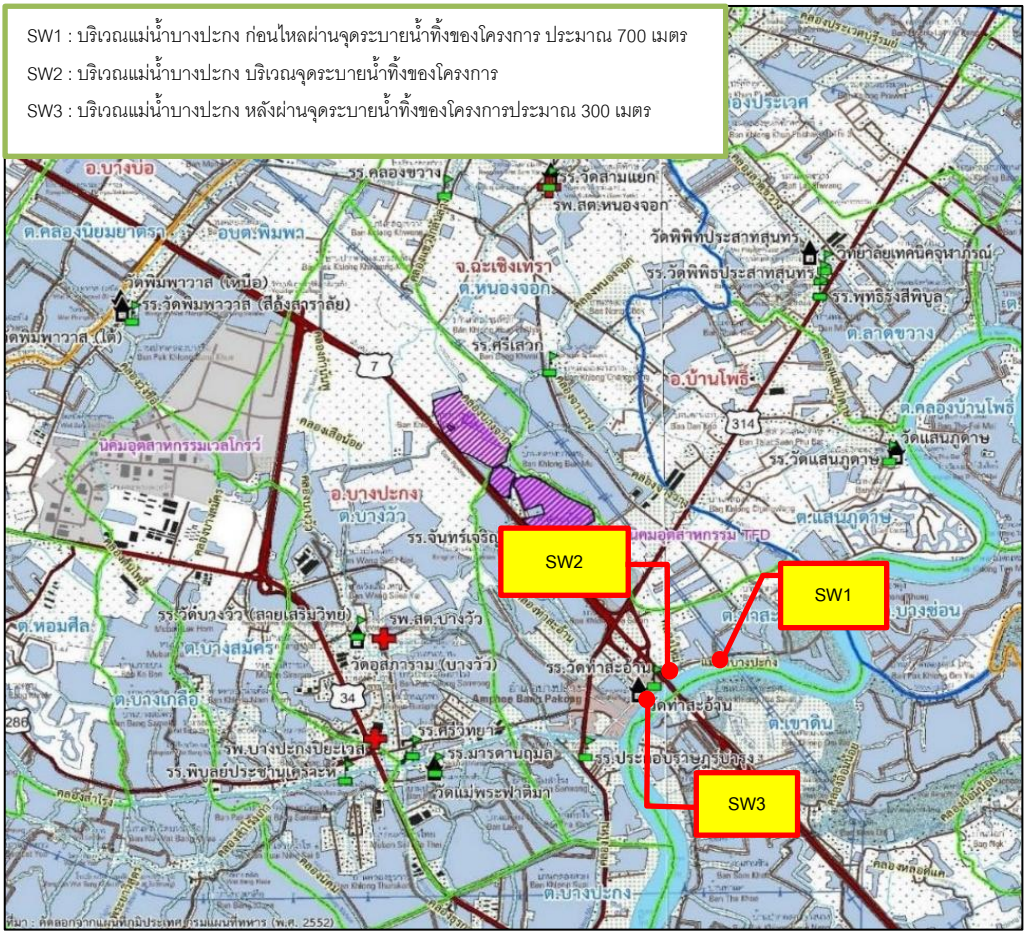
ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasm Method (SM:3030F, 3120B)
2	BOD_5	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	Nitrogen (Nitrate)	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3-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 ^{o}C (SM:2540D)
20	Total Dissolved Solids	Dried at 180 ^{o}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

3.3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.5-3.7

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1)



รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3)

3.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตรวจวิเคราะห์ในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด 47P 716579 UTM 1498911

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร SW1	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		28 มิ.ย. 68	
Aluminum	mg/L	4.45	-
BOD_5	mg/L	6.3*	≤2
Cadmium	mg/L	<0.003	**
Chromium	mg/L	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	≤20,000
Copper	mg/L	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	4.8	≥4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	210	-
Iron	mg/L	4.27	-
Lead	mg/L	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.26	≤1
Mercury	mg/L	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO_3^--N	0.73	≤5
Oil and Grease	mg/L	<3.0	-
pH	-	7.5	5.0-9.0
Temperature	°C	28	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	1,252	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	114	-
Zinc	mg/L	0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.32	≤0.5

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด 47P 716592 UTM 1498848

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ SW2	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		28 มิ.ย. 68	
Aluminum	mg/L	4.38	-
BOD_5	mg/L	<2.0	≤2
Cadmium	mg/L	<0.003	**
Chromium	mg/L	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	≤20,000
Copper	mg/L	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	4.3	≥4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	238	-
Iron	mg/L	4.27	-
Lead	mg/L	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.26	≤1
Mercury	mg/L	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO_3^--N	0.72	≤5
Oil and Grease	mg/L	<3.0	-
pH	-	7.6	5.0-9.0
Temperature	°C	30	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	1,272	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3 -N	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	117	-
Zinc	mg/L	0.04	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.34	≤0.5

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด 47P 715888 UTM 1498021

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 300 เมตร SW3	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		28 มิ.ย. 68	
Aluminum	mg/L	5.04	-
BOD_5	mg/L	5.9*	≤2
Cadmium	mg/L	<0.003	**
Chromium	mg/L	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000*	≤20,000
Copper	mg/L	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	4.8	≥4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	206	-
Iron	mg/L	5.25	-
Lead	mg/L	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.36	≤1
Mercury	mg/L	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO_3^--N	0.69	≤5
Oil and Grease	mg/L	<3.0	-
pH	-	7.6	5.0-9.0
Temperature	°C	29	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	1,248	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	174	-
Zinc	mg/L	0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.31	≤0.5

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C ** Std Cadmium = 0.005: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 mg/L Std Cadmium = 0.05: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 mg/L
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายศุภกฤษ พาดกลาง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายศุภกฤษ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW1)#										มาตรฐาน1/
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	7 มี.ค. 66	6 มิ.ย. 66	12 ก.ย. 66	12 ธ.ค. 66	12 มี.ค. 67	11 มิ.ย. 67	น้ำผิวดินประเภทที่ 3
Aluminum	mg/L	0.48	0.29	0.54	0.65	<0.10	1.15	1.62	0.34	0.90	0.32	-
BOD_5	mg/L	7.7*	7.6*	13.1*	7.5*	8.5*	7.8*	24.2*	7.6*	<2.0	<2.0	≤2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	92,000*	22,000*	54,000*	13,000	3,300	24,000*	13,000	11,000	3,300	160,000*	≤20,000
Copper	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	4.0	5.5	3.4*	5.0	4.7	5.5	3.4*	3.0*	7.3	6.2	≥4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	308	416	180	264	294	1,530	277	263	5,600	694	-
Iron	mg/L	0.56	1.62	1.76	1.64	1.01	4.87	2.53	1.80	0.42	4.51	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.59	1.04*	0.83	0.41	0.61	12.7	0.50	0.65	0.21	3.30*	≤1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO_3^--N	2.73	0.16	< 0.10	0.35	<0.10	<0.10	<0.10	0.99	0.55	<0.10	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-
pH	-	7.1	7.3	7.6	7.3	7.8	8.0	7.2	6.8	7.6	7.1	5.0-9.0
Temperature	°C	31	34	30	28	31	29	30	30	30	30	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	-	-	686	1,252	1,104	4,425	1,220	1,028	29,800	2,568	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3 -N	6	5	7	< 5	<5	7	<5	<5	<5	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	12	12	17	20	5	65	63	18	29	24	-
Zinc	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.42	0.28	0.18	0.38	0.20	0.36	0.20	0.20	0.28	0.35	≤0.5

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) (SW2)#										มาตรฐาน1/ น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	7 มี.ค. 66	6 มิ.ย. 66	12 ก.ย. 66	12 ธ.ค. 66	12 มี.ค. 67	11 มิ.ย. 67	
Aluminum	mg/L	0.12	0.22	0.55	0.87	<0.10	0.92	1.10	0.34	0.93	0.77	-
BOD_5	mg/L	9.7*	7.2	9.1*	8.5*	8.7*	15.4*	23.3*	10.1*	4.9	<2.0	≤2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000*	35,000*	54,000*	13,000	11,000	92,000*	24,000*	28,000*	22,000*	92,000*	≤20,000
Copper	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	4.4	5.0	3.2*	4.9	8.4	5.1	5.0	4.8	6.8	3.3*	≥4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	494	394	248	256	330	1,183	269	277	5,800	704	-
Iron	mg/L	1.51	1.42	2.73	1.61	0.85	4.02	1.86	1.09	0.47	6.45	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	< 0.10	0.87	1.43*	0.40	0.52	7.82*	0.50	0.35	0.26	3.10	≤1
Mercury	mg/L	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO_3^--N	0.78	0.18	0.18	0.39	0.36	<0.10	<0.10	0.30	0.55	<0.10	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-
pH	-	6.9	7.0	7.5	7.2	7.7	7.6	7.3	7.4	7.4	6.9	5.0-9.0
Temperature	°C	29	34	30	28	31	31	31	34	29	32	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	-	-	868	1,268	1,284	3,715	1,164	1,188	27,400	2,504	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3 -N	< 5	< 5	20	< 5	5	7	6	<5	<5	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	11	8	24	17	8	79	40	22	55	64	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	0.03	0.04	<0.03	0.03	0.04	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.28	0.30	0.26	0.45	0.18	0.40	0.28	0.22	0.22	0.40	≤0.5

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 2,500 เมตร (SW3)#										มาตรฐาน[1/] น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	7 มี.ค. 66	6 มิ.ย. 66	12 ก.ย. 66	12 ธ.ค. 66	12 มี.ค. 67	11 มิ.ย. 67	
Aluminum	mg/L	0.36	0.21	0.94	0.28	<0.10	0.21	1.03	0.29	1.16	0.19	-
BOD_5	mg/L	8.9*	9.1*	8.6*	5.0*	11.1*	13.2*	23.3*	9.3*	9.2*	<2.0	≤2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000*	92,000*	35,000*	7,000	2,200	54,000*	54,000*	35,000*	17,000	>160,000*	≤20,000
Copper	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	3.1*	8.4	3.2*	5.9	9.2	3.8*	5.4	3.8*	6.4	4.0	≥4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	478	530	186	2,280	4,080	857	134	375	6,000	714	-
Iron	mg/L	1.74	0.78	2.89	0.22	0.60	1.13	1.19	0.83	0.61	3.81	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	2.35*	0.80	0.73	0.05	1.20*	2.98*	0.18	0.42	0.29	3.43*	≤1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO_3^--N	0.81	< 0.10	0.18	0.53	<0.10	<0.10	<0.10	1.32	0.63	<0.10	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-
pH	-	6.9	7.4	7.7	7.4	8.7	7.5	7.3	7.0	7.6	7.0	5.0-9.0
Temperature	°C	31	34	30	30	30	29	30	29	30	31	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	-	-	704	11,760	13,150	2,475	474	1,520	29,850	2,644	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	9	< 5	6	< 5	5	8	<5	<5	<5	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	15	8	43	5	42	11	31	13	66	17	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.32	0.25	0.24	0.32	0.24	0.48	0.30	0.28	0.24	0.42	≤0.5

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณคลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดน้ำทิ้ง (SW4)#										มาตรฐาน[1/] น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		31 มี.ค. 65	10 มิ.ย. 65	9 ก.ย. 65	13 ธ.ค. 65	7 มี.ค. 66	6 มิ.ย. 66	12 ก.ย. 66	12 ธ.ค. 66	12 มี.ค. 67	11 มิ.ย. 67	
Aluminum	mg/L	< 0.10	0.14	1.01	0.17	<0.10	0.64	2.22	0.18	1.48	0.13	-
BOD_5	mg/L	8.2*	13.7*	9.7*	< 2.0	<2.0	7.9*	15.4*	11.1*	<2.0	<2.0	≤2
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	17,000	54,000*	160,000*	11,000	9,400	2,300	160,000*	14,000	4,600	1,300	≤20,000
Copper	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	3.7*	13.4	2.7*	5.4	6.8	15.9	6.1	9.1	6.8	8.4	≥4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	484	730	162	1,960	4,284	6,324	95.9	692	5,800	1,399	-
Iron	mg/L	0.25	1.28	3.72	0.19	0.71	0.58	1.85	0.60	0.65	0.43	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.33	1.30*	0.95	0.05	0.09	0.38	0.09	0.55	0.24	1.17	≤1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO_3^--N	1.23	0.31	0.12	0.54	0.71	<0.10	0.48	1.20	0.66	0.92	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-
pH	-	7.3	7.7	7.4	7.3	8.2	7.6	7.1	7.6	7.6	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	29	34	31	30	32	31	32	33	31	32	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	-	-	812	11,700	14,950	20,600	368	3,064	28,800	6,632	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	< 5	< 5	6	< 5	<5	5	<5	<5	<5	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	5	12	47	6	24	44	23	9	38	<5	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.20	0.34	0.30	0.26	0.30	0.32	0.22	0.20	0.30	0.28	≤0.5

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร SW1##					มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		24 มิ.ย. 67	5 ส.ค. 67	8 พ.ย. 67	9 ธ.ค. 67	28 มิ.ย. 68	
Aluminum	mg/L	0.72	6.54	5.21	0.94	4.45	-
BOD_5	mg/L	<2.0	8.7*	4.6*	<2.0	6.3*	≤2
Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	790	35,000*	160,000*	130	7,900	≤20,000
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	4.4	3.5*	8.6	5.6	4.8	≥4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	3,080	80.0	1,040	3,884	210	-
Iron	mg/L	0.60	6.76	4.85	0.47	4.27	-
Lead	mg/L	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.05	0.70	0.34	0.05	0.26	≤1
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.010	<0.010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO_3^--N	1.38	0.65	0.38	0.34	0.73	≤5
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-
pH	-	7.4	7.9	7.3	7.4	7.5	5.0-9.0
Temperature	°C	31	30	32	28	28	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	17,540	350	5,924	24,100	1,252	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3 -N	<5	<5	<5	<5	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	58	138	101	24	114	-
Zinc	mg/L	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.30	0.26	0.25	0.35	0.32	≤0.5

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ SW2##					มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		24 มิ.ย. 67	5 ส.ค. 67	8 พ.ย. 67	9 ธ.ค. 67	28 มิ.ย. 68	
Aluminum	mg/L	1.55	5.23	4.69	0.96	4.38	-
BOD_5	mg/L	<2.0	6.1*	4.9*	<2.0	<2.0	≤2
Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	0.03	<0.03	0.03	0.03	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	490	17,000	14,000	2,200	13,000	≤20,000
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	4.4	3.5*	7.6	4.8	4.3	≥4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	3,160	84.0	1,250	4,432	238	-
Iron	mg/L	1.42	4.99	5.11	0.44	4.27	-
Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.11	0.56	0.39	0.05	0.26	≤1
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO_3^--N	1.51	0.75	0.36	0.36	0.72	≤5
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-
pH	-	7.3	7.7	7.3	7.4	7.6	5.0-9.0
Temperature	°C	32	32	32	28	30	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	17,920	360	6,930	24,300	1,272	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3 -N	<5	<5	<5	<5	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	87	74	80	26	117	-
Zinc	mg/L	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.04	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.39	0.31	0.31	0.38	0.34	≤0.5

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร SW3##					มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 3
		24 มิ.ย. 67	5 ส.ค. 67	8 พ.ย. 67	9 ธ.ค. 67	28 มิ.ย. 68	
Aluminum	mg/L	5.52	6.50	2.31	0.80	5.04	-
BOD_5	mg/L	7.2*	6.1*	8.4*	<2.0	5.9*	≤2
Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	**
Chromium	mg/L	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,300	22,000*	4,600	1,300	35,000*	≤20,000
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
DO	mg/L	5.2	3.6	8.0	4.7	4.8	≥4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	3,140	80.0	1,340	4,482	206	-
Iron	mg/L	4.73	7.75	1.75	0.41	5.25	-
Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.19	0.77	0.16	0.04	0.36	≤1
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO_3^--N	1.27	0.67	0.33	0.32	0.69	≤5
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-
pH	-	7.4	8.0	7.4	7.4	7.6	5.0-9.0
Temperature	°C	32	32	31	28	29	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	17,680	326	7,260	24,000	1,248	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	<5	<5	<5	<5	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	104	194	78	35	174	-
Zinc	mg/L	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.32	0.28	0.28	0.41	0.31	≤0.5

หมายเหตุ : - = ไม่ได้ทำการตรวจวัด, ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

= ตรวจวิเคราะห์ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหนังสือ ที่ อก 5103.3.1/3069 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2565

= ตรวจวิเคราะห์ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/24167 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2566

มาตรฐาน : 1/ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร)

2/ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

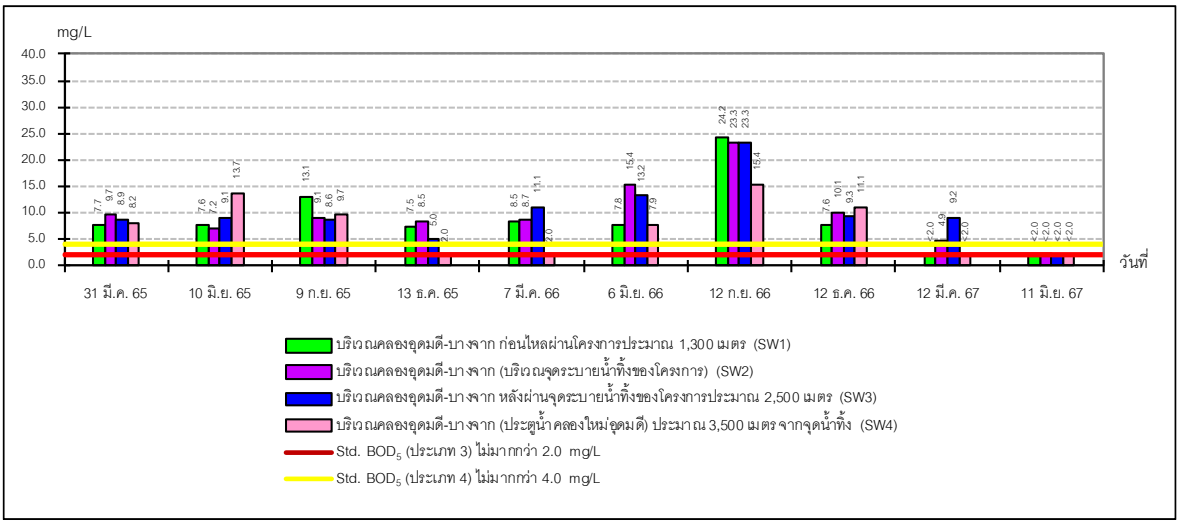
ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

** Std Cadmium = 0.005: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

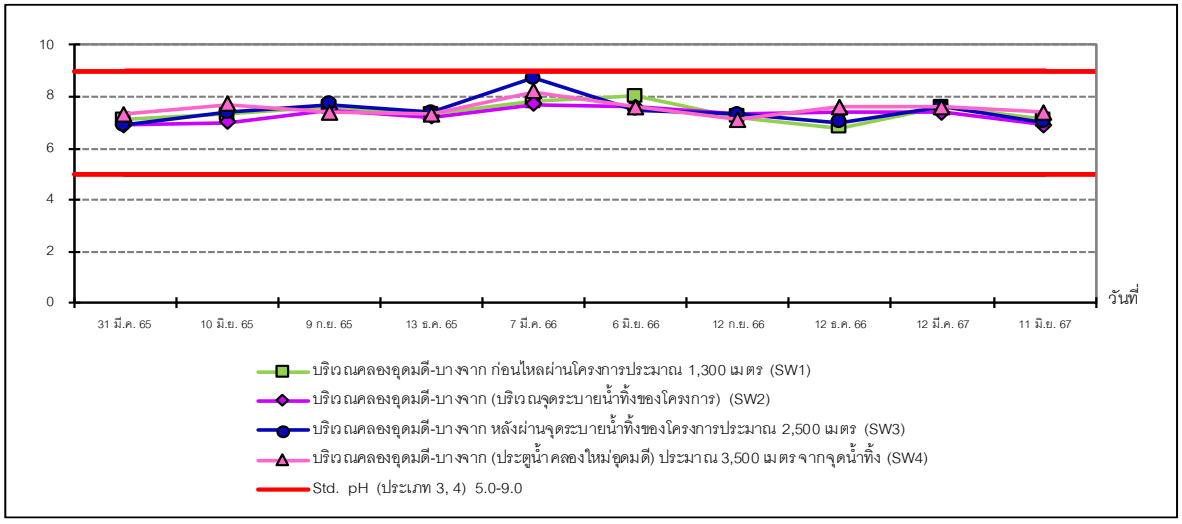
Std Cadmium = 0.05: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 mg/L

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

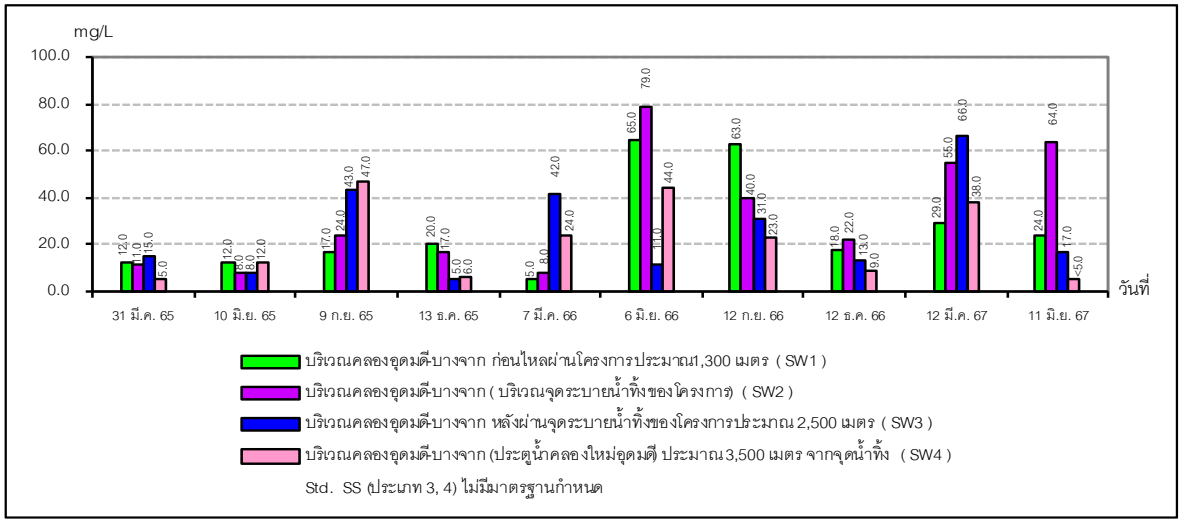
1. ตามที่กำหนดไว้ในหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/3069 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2565



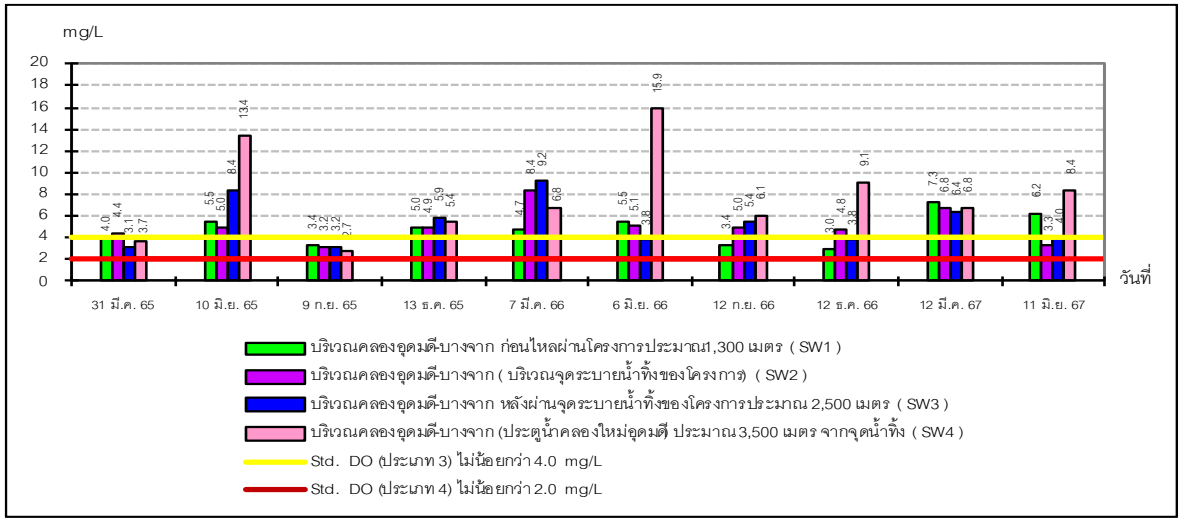
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำผิวดิน



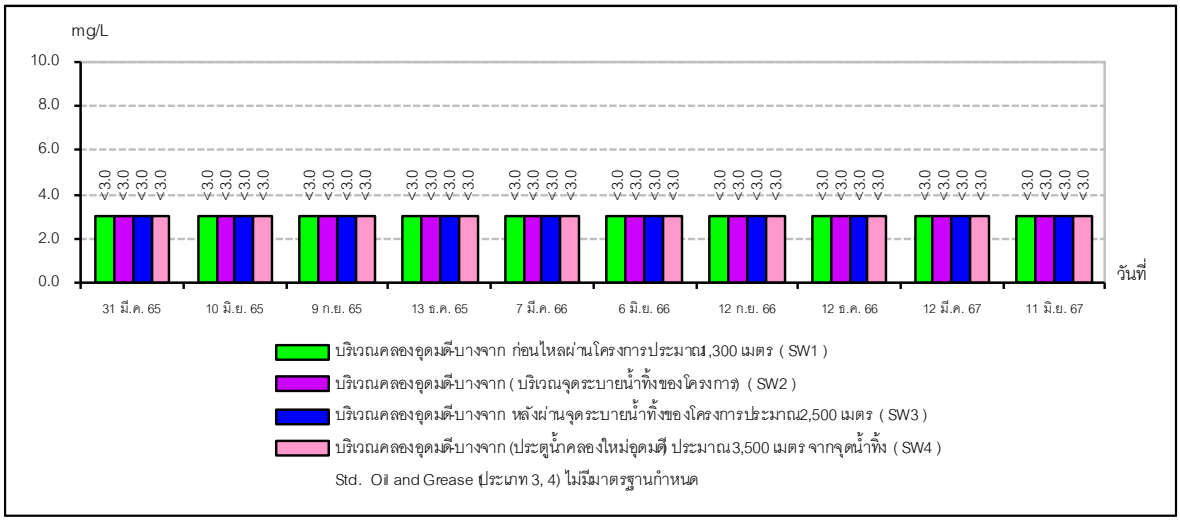
ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำผิวดิน



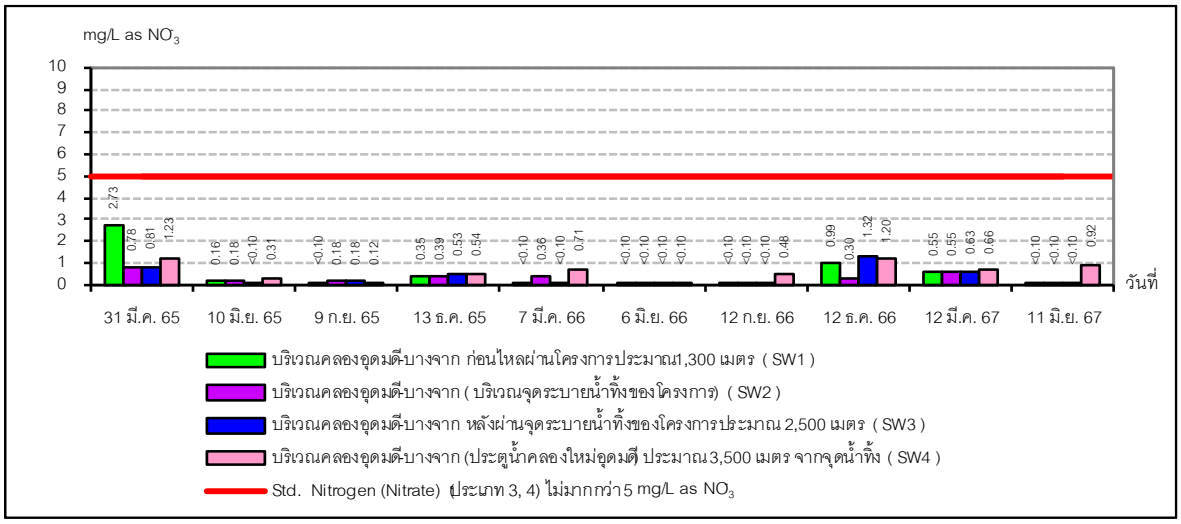
ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids ในน้ำผิวดิน



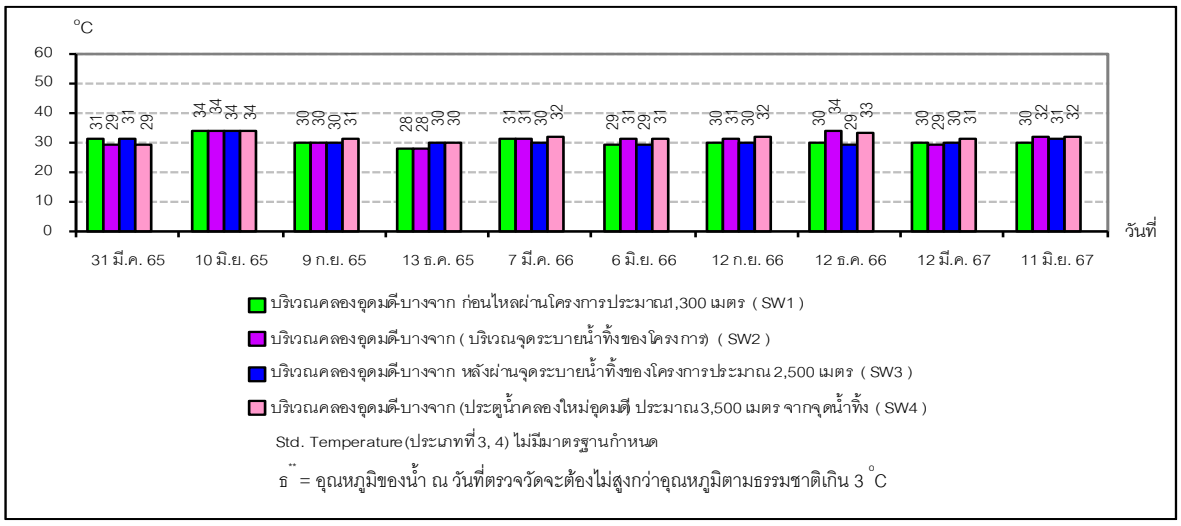
ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำผิวดิน



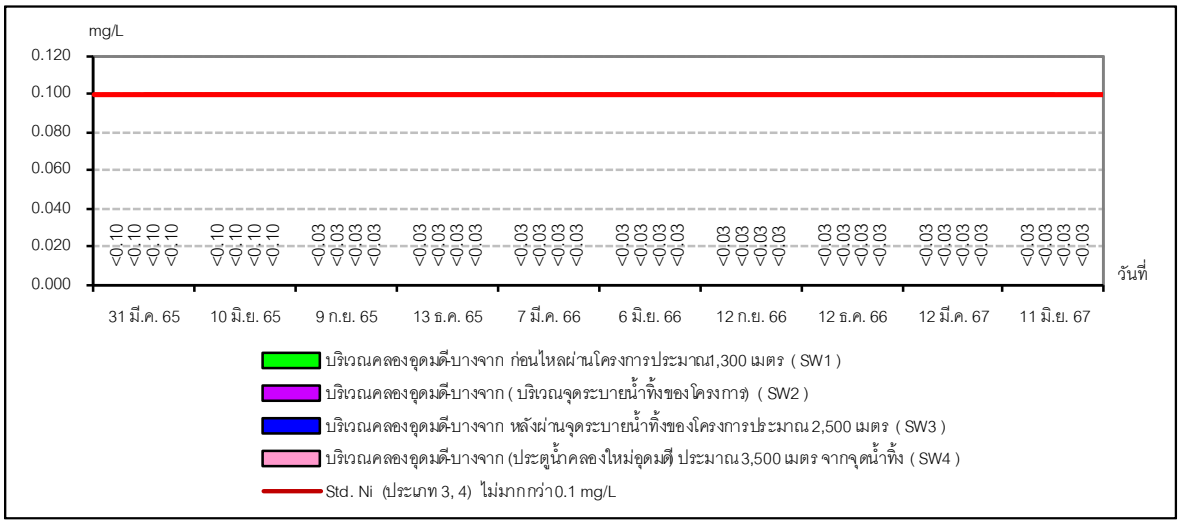
ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำผิวดิน



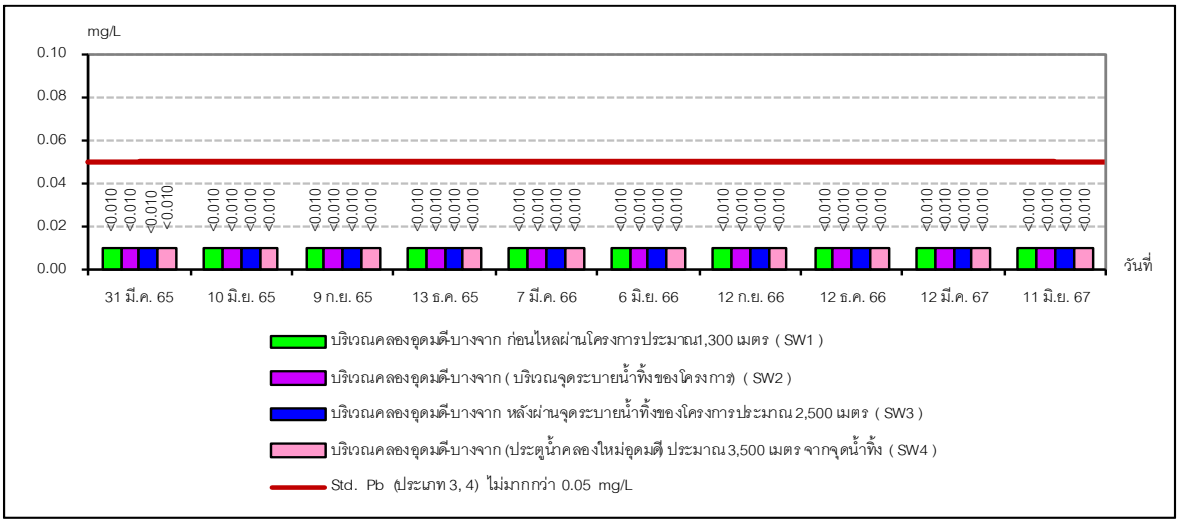
ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate ในน้ำผิวดิน



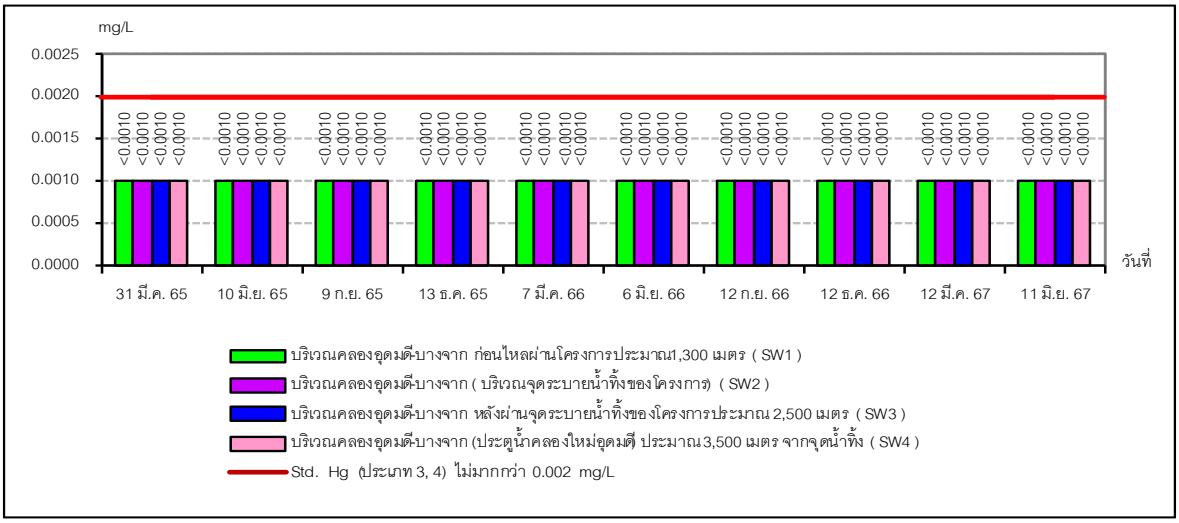
ภาพที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำผิวดิน



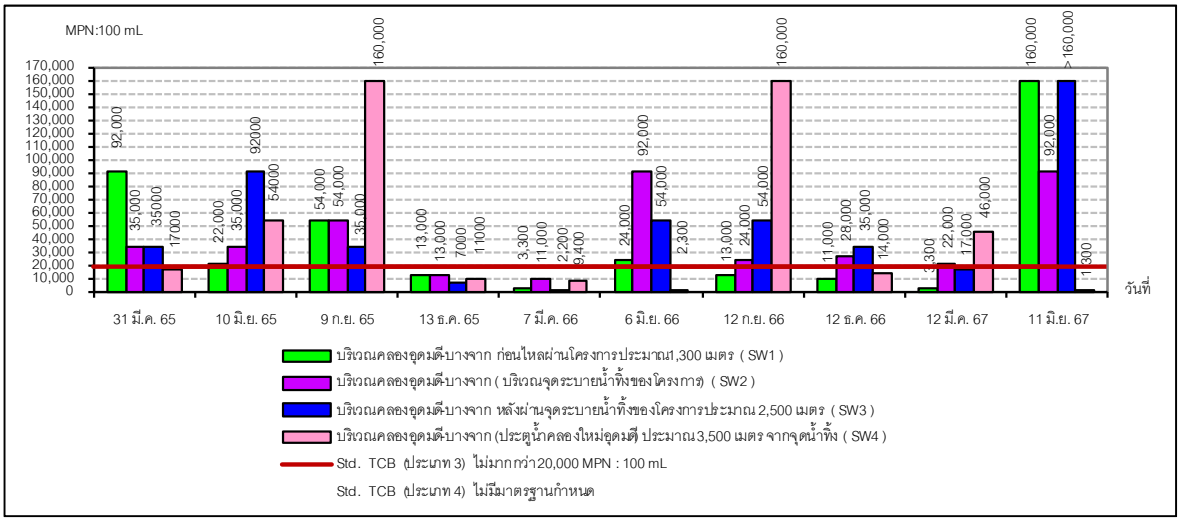
ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel (Ni) ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำผิวดิน

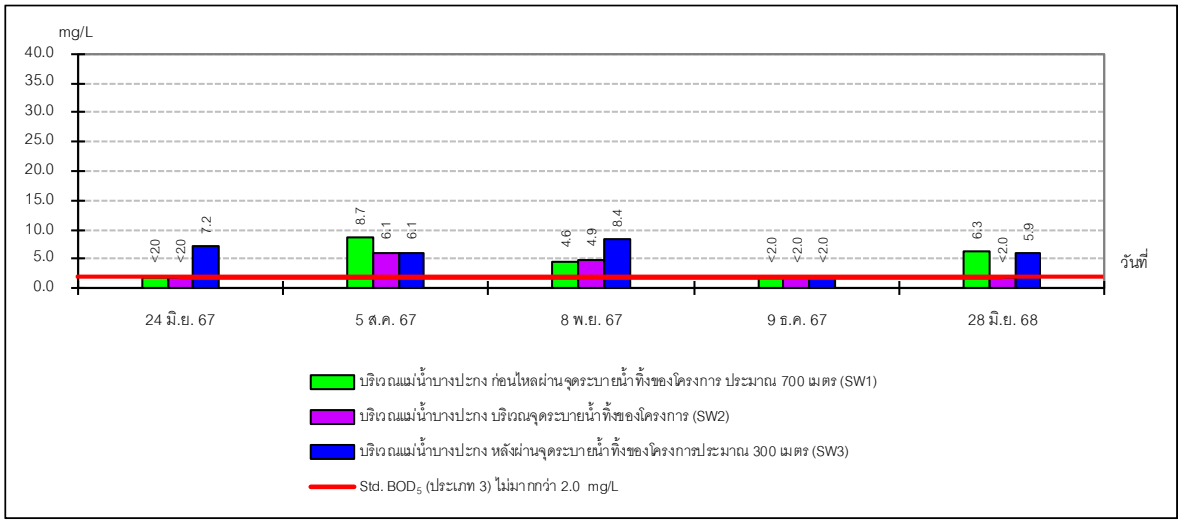


ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในน้ำผิวดิน

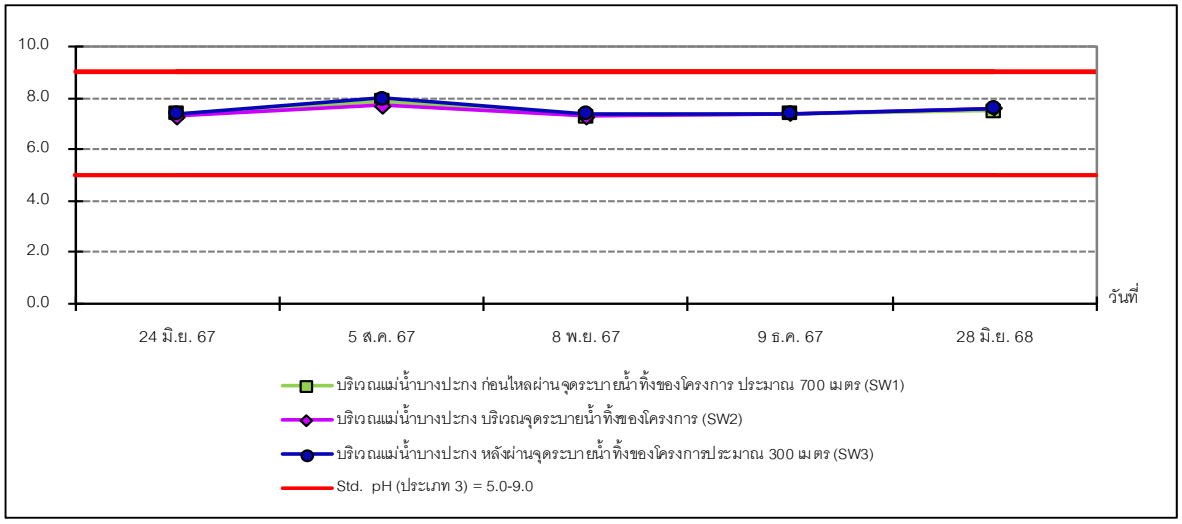


ภาพที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน

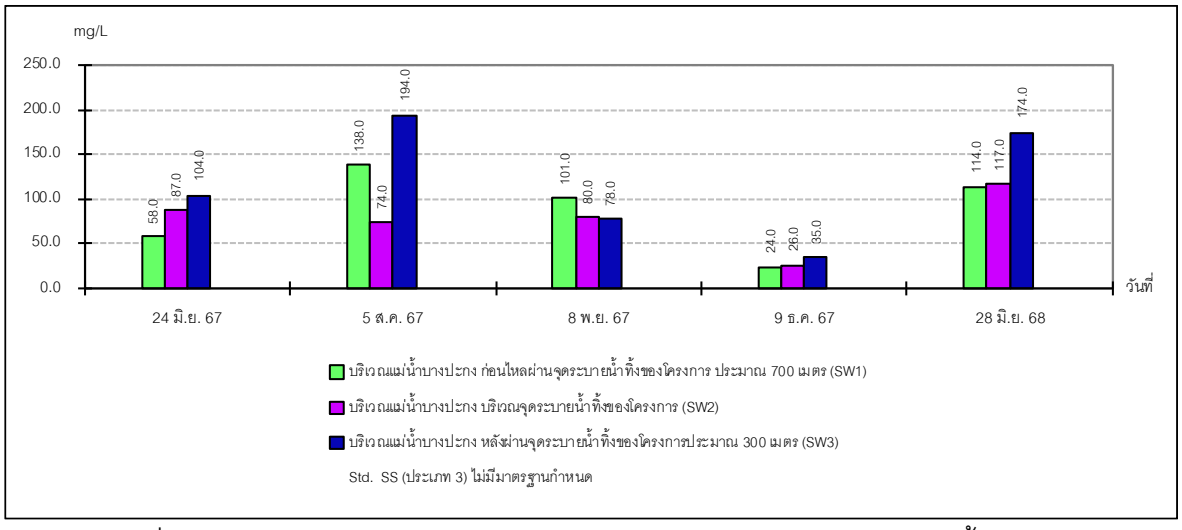
2. **ตามที่กำหนดไว้ในหนังสือเลขที่ ทส** 1009.3/24167 **ลงวันที่** 12 **ธันวาคม** 2566



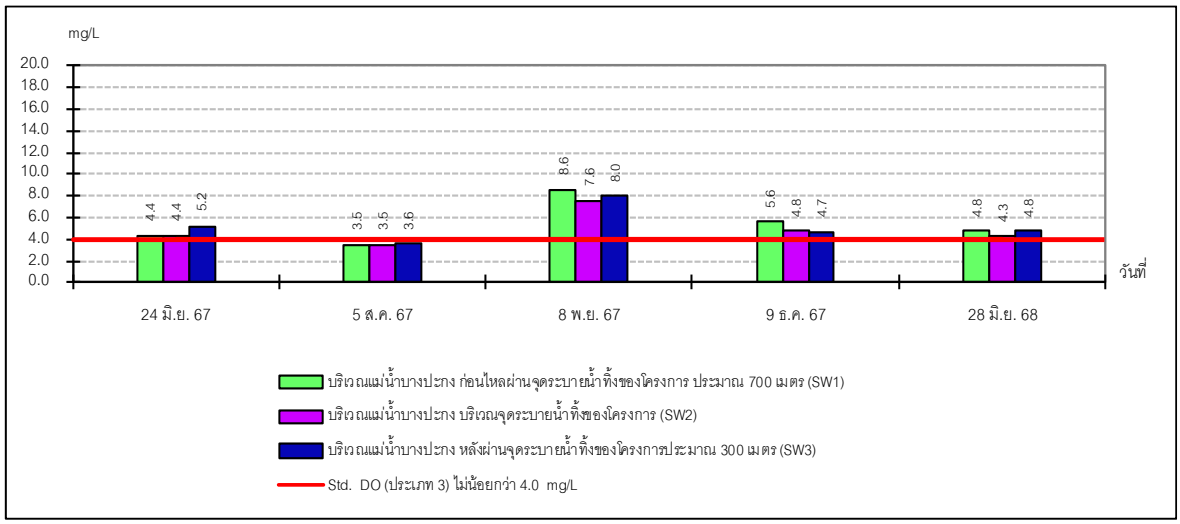
ภาพที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำผิวดิน



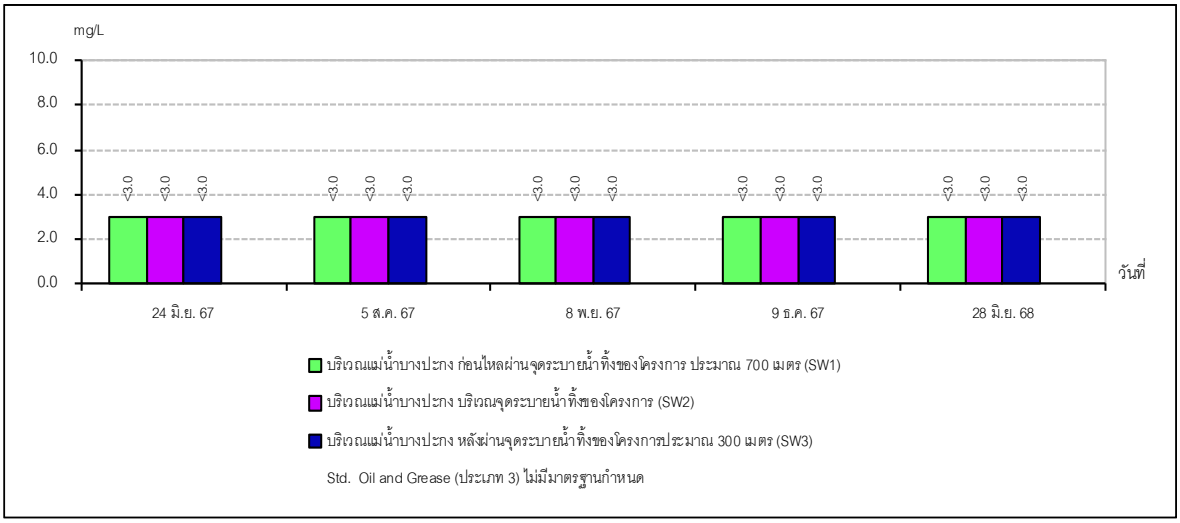
ภาพที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำผิวดิน



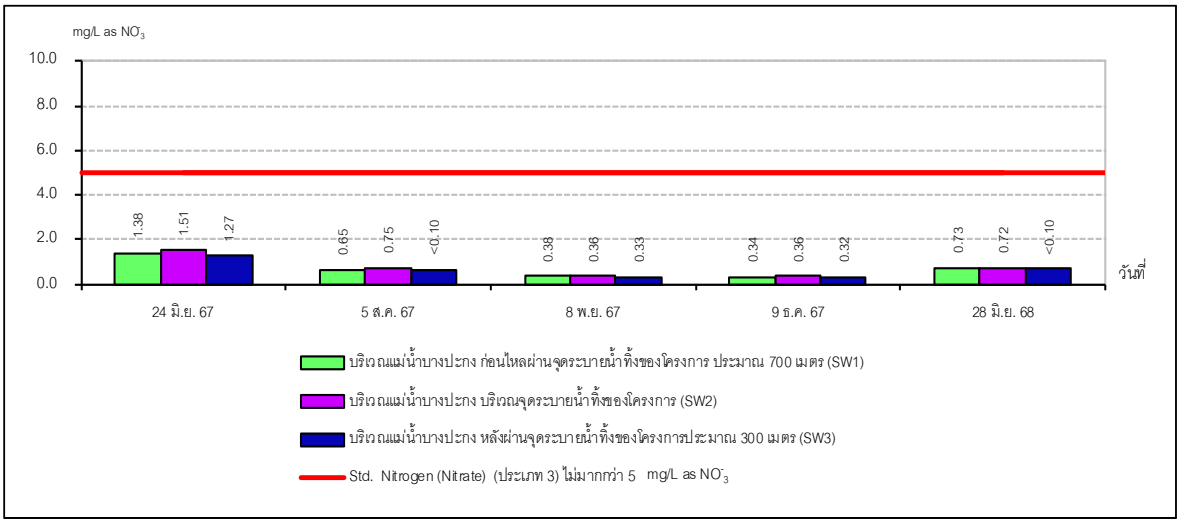
ภาพที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids ในน้ำผิวดิน



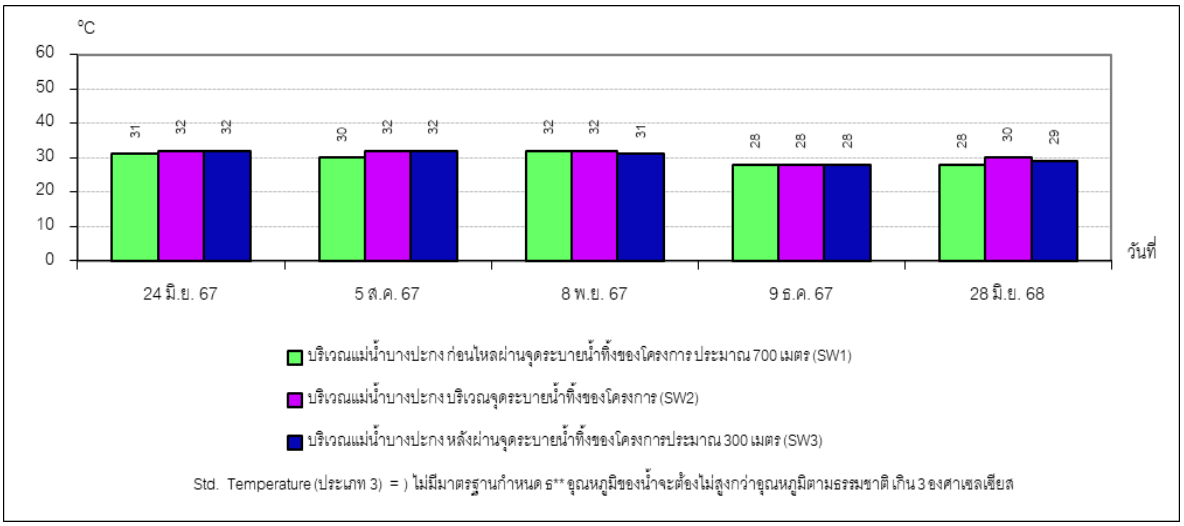
ภาพที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำผิวดิน



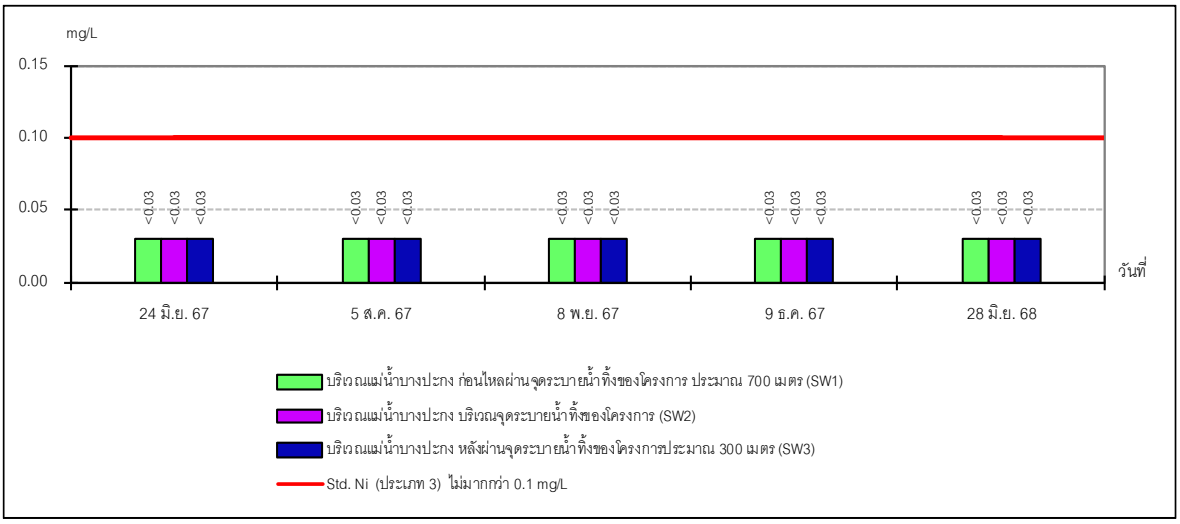
ภาพที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำผิวดิน



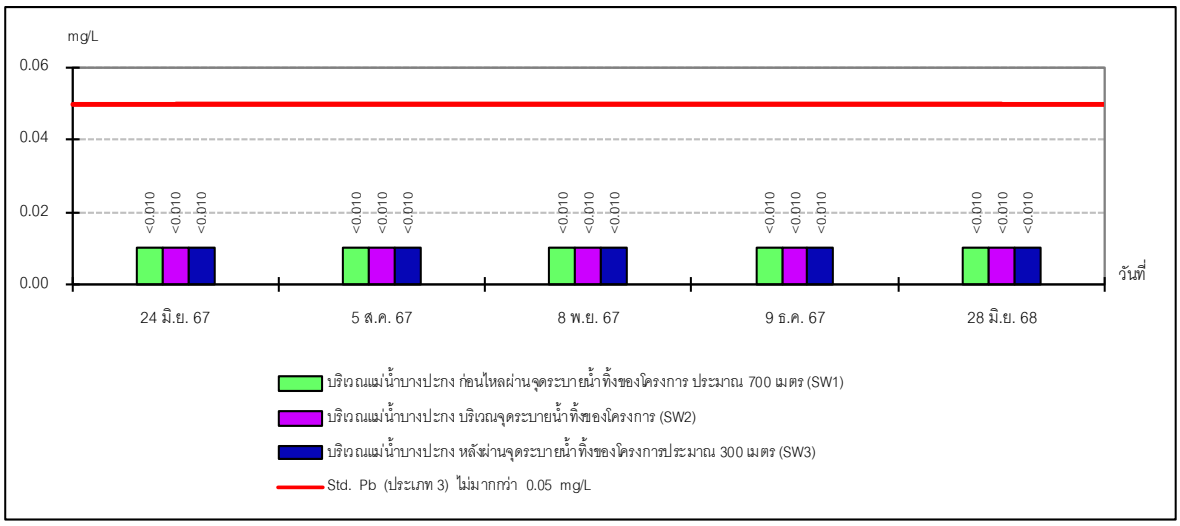
ภาพที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate ในน้ำผิวดิน



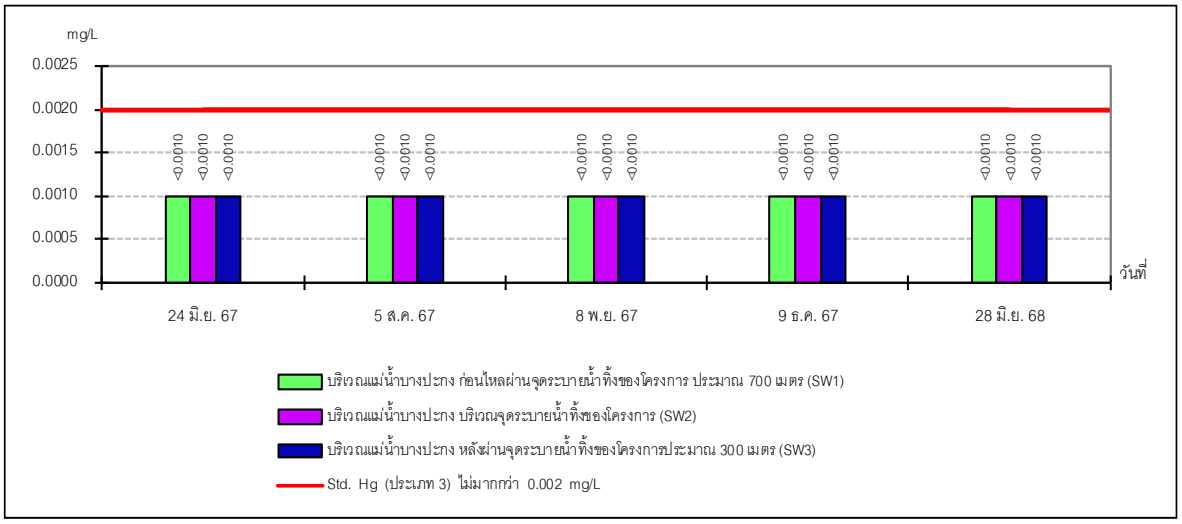
ภาพที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำผิวดิน



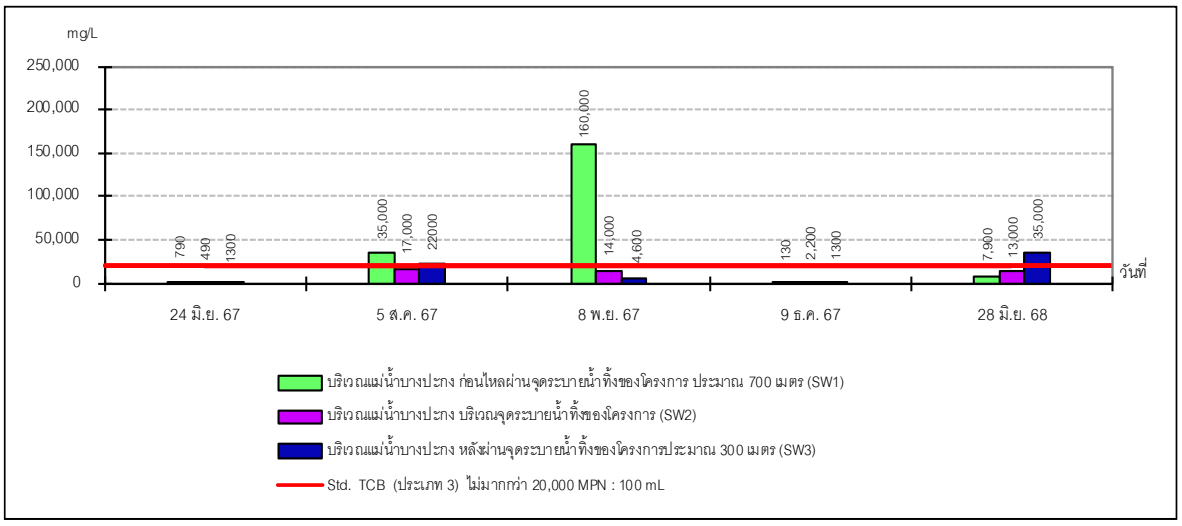
ภาพที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel (Ni) ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน

3.3.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตรวจวิเคราะห์ในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ยกเว้น รายการทดสอบดังนี้

- บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) พารามิเตอร์ BOD_5
- บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) พารามิเตอร์ BOD_5

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2567) พบว่า

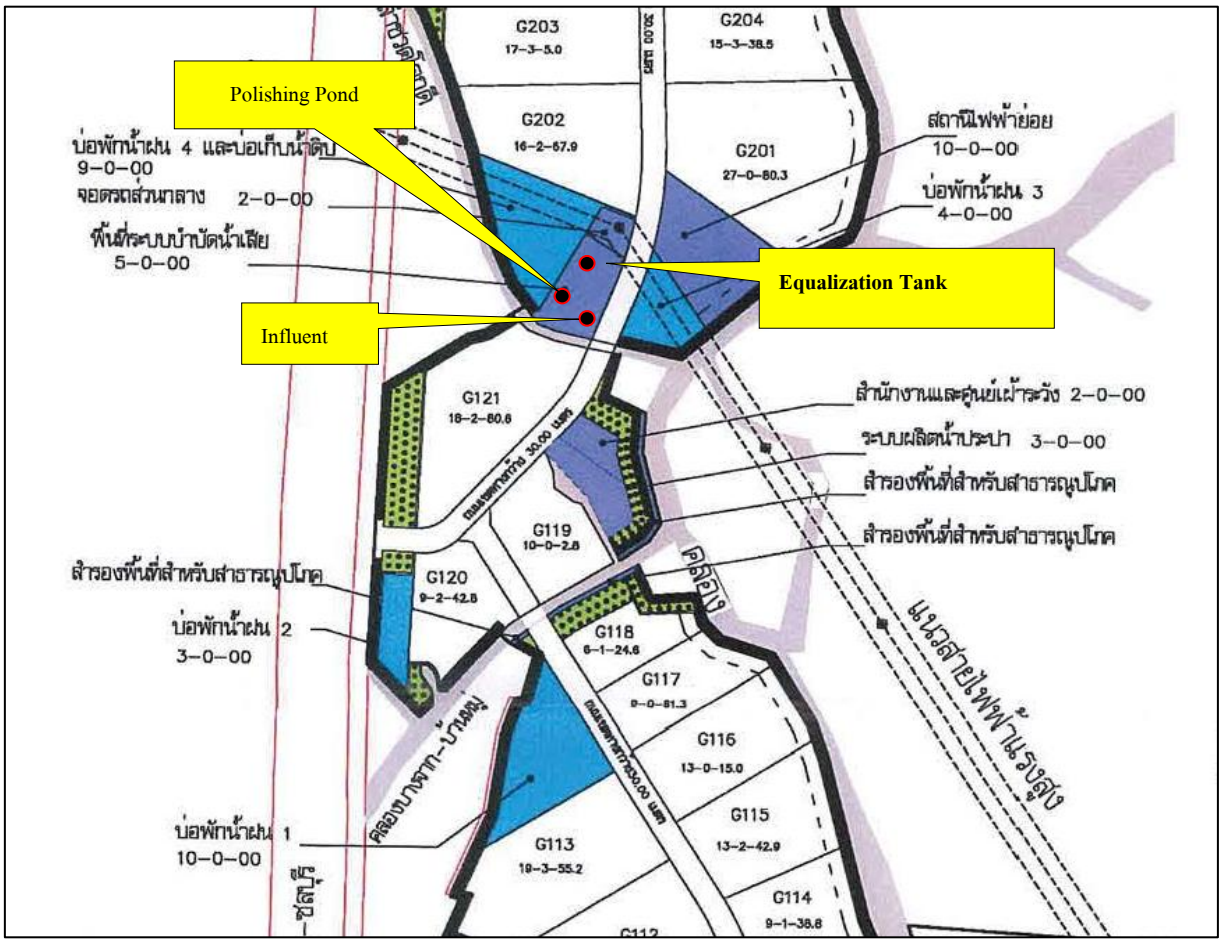
- บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น รายการทดสอบ DO, Hardness, TDS และ Ammonia Nitrogen มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel, Oil and Grease, Temperature, Zinc และ TKN มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น รายการทดสอบ DO, Hardness, TDS และ Ammonia Nitrogen มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ BOD_5, Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel, Oil and Grease และ TKN มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น รายการทดสอบ Hardness, Temperature และ Ammonia Nitrogen มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel, Oil and Grease, TKN และ Zinc มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำบางปะกง เนื่องจากอยู่ระหว่างการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Influent บริเวณ Equalization Tank และบริเวณ Polishing Pond แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 3.30 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.8-3.10

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.30 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Influent



รูปที่ 3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank



รูปที่ 3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Influent บริเวณ Equalization Tank และบริเวณ Polishing Pond แสดงดังตารางที่ 3.13 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด 47P714090 UTM1502184

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน[1/]
		31 ม.ค. 68	10 ก.พ. 68	10 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	9 พ.ค. 68	11 มิ.ย. 68		
Arsenic	mg/L	0.0034	0.0021	<0.0020	0.0040	0.0045	0.0098	<0.0020-0.0098	≤0.25
Barium	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.03	0.03-0.07	≤1
BOD_5	mg/L	27.3	23.8	20.9	12.2	52.5	6.6	6.6-52.5	≤500
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD	mg/L	302	280	292	131	234	48	48-302	≤750
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.09	<0.03-0.09	≤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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.24	0.15	0.13	0.75	0.64	0.14	0.13-0.75	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	3.9	5.1	4.6	<3.0	<3.0-5.1	≤10
pH	-	7.5	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.2-7.5	5.5-9.0
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.02
Temperature	°C	28	31	34	31	32	30	28-34	≤45
TDS	mg/L	1,256	992	1,004	932	784	972	784-1,256	≤3,000
TSS	mg/L	22	10	24	175	54	35	10-175	≤200
Zinc	mg/L	0.85	0.70	0.64	0.36	0.10	0.05	0.05-0.85	≤5

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด 47P714090 UTM1502167

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Equalization Tank						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน[1/]
		31 ม.ค. 68	10 ก.พ. 68	10 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	9 พ.ค. 68	11 มิ.ย. 68		
Arsenic	mg/L	0.0034	0.0026	0.0021	0.0043	0.0052	0.0041	0.0021-0.0052	≤0.25
Barium	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.06	0.10	0.05	0.05-0.10	≤1
BOD_5	mg/L	12.6	24.6	21.5	19.8	26.4	7.1	7.1-26.4	≤500
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD	mg/L	268	261	289	118	261	51	51-289	≤750
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.06	<0.03-0.06	≤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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.24	0.17	0.12	0.75	0.81	0.26	0.12-0.81	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	6.5	<3.0	<3.0-6.5	≤10
pH	-	7.8	7.2	7.4	7.4	7.2	7.5	7.2-7.8	5.5-9.0
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.02
Temperature	°C	25	31	33	30	33	31	25-33	≤45
TDS	mg/L	1,224	1,000	1,004	1,180	796	784	784-1,224	≤3,000
TSS	mg/L	30	21	32	35	163	98	21-163	≤200
Zinc	mg/L	0.82	0.72	0.69	0.28	0.15	0.08	0.08-0.82	≤5

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด 47P714086 UTM1502127

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Polishing Pond						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน[3/]
		31 ม.ค. 68	10 ก.พ. 68	10 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	9 พ.ค. 68	11 มิ.ย. 68			
Arsenic	mg/L	0.0033	0.0029	0.0020	0.0027	0.0028	0.0036	0.0020-0.0036	≤0.25	≤0.25
Barium	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04-0.06	≤1	≤1
BOD_5	mg/L	4.9	7.5	5.3	<2.0	6.1	<2.0	<2.0-7.5	≤20	≤20
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.036	≤0.03	≤0.01
COD	mg/L	137*	116*	135*	57	67	<40	<40-137	≤120	≤100
Color (Original)	ADMI	55	43	53	28	32	30	28-55	≤300	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	54	44	52	26	31	23	26-54	≤300	≤300
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤2	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25	≤0.25
Lead	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2	≤0.1
Manganese	mg/L	0.16	0.07	0.09	0.10	0.11	0.04	0.04-0.11	≤5	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005	≤0.005
Nickel	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1	≤0.2
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.6	<3.0	<3.0-3.6	≤5.0	≤5
pH	-	8.9*	7.8	8.2	8.0	7.3	8.0	7.3-8.9	5.5-9.0	6.5-8.5
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.02	≤0.02
Temperature	°C	26	29	32	29	32	32	26-32	≤40	≤40
TDS	mg/L	1,052	1,008	840	490	452	776	452-1,052	≤3,000	≤1,300
TKN	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤100	≤35
TSS	mg/L	29	22	30	15	12	21	12-30	≤50	≤30
Zinc	mg/L	0.61	0.84	0.56	0.09	0.07	0.08	0.07-0.84	≤5	≤5
DO	mg/L	4.2	1.9*	4.8	2.7	1.4*	2.0	1.4-4.8	-	≥2
Flow Rate	m^3/day	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available	-	-

หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ≥ = มากกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

มาตรฐาน : [1/]= ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม บังคับใช้ 28 พ.ค. 67

[2/]= ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

[3/]= มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายทรงพล ผิวอ้วน, นายณิชพล ทองหล่อ และนางสาวพรพินันท์ วิริยกุศลกุล

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงพล ผิวอ้วน, นายณิชพล ทองหล่อ และนางสาวพรพินันท์ วิริยกุศลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004

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

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent						มาตรฐาน[1/, 2/]
		ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	< 0.0020-0.0025	<0.0020-0.095	<0.0020-0.0032	<0.0020-0.0052	<0.0020-0.0030	<0.0020-0.0098	≤0.25
Barium	mg/L	< 0.03-0.05	0.03-0.06	0.04-0.06	0.03-0.05	0.04-0.05	0.03-0.07	≤1
BOD_5	mg/L	< 2.0-27.8	7.1-25.1	20.4-48.8	11.5-55.0	20.7-52.6	6.6-52.5	≤500
Cadmium	mg/L	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD	mg/L	< 40-245	<40-222	135-298	164-310	174-328	48-302	≤750
Copper	mg/L	< 0.03-<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03-0.09	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	< 0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Lead	mg/L	< 0.03-< 0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.60-1.30	0.12-0.052	0.13-0.93	0.13-0.59	0.20-0.92	0.13-0.75	≤5
Mercury	mg/L	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	<0.03-0.12	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
Oill and Grease	mg/L	< 3.0	<3.0	<3.0-3.9	<3.0	<3.0-3.1	<3.0-5.1	≤10
pH	-	7.2-7.8	7.1-8.1	7.1-7.4	7.1-8.0	7.1-7.6	7.2-7.5	5.5-9.0
Selenium	mg/L	< 0.0020-<0.0050	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.02
Temperature	°C	28-31	29-33	30-35	30-35	30-37	28-34	≤45
TDS	mg/L	740-1,092	648-1,236	1,036-1,564	960-1,344	743-1,384	784-1,256	≤3000
TSS	mg/L	8-91	12-80	16-123	12-42	12-90	10-175	≤200
Zinc	mg/L	0.11-0.68	0.09-0.97	0.54-0.99	0.45-0.97	0.37-1.00	0.05-0.85	≤5

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Equalization Tank						มาตรฐาน[1/, 2/]
		ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	< 0.0020-0.0027	<0.0020-0.0162	<0.0020-0.0031	0.0024-0.0075	0.0020-0.0032	0.0021-0.0052	≤0.25
Barium	mg/L	< 0.03-0.05	0.03-0.06	0.04-0.06	0.03-0.08	0.03-0.05	0.05-0.10	≤1
BOD_5	mg/L	7.1-31.5	8.6-29.2	8.6-47.8	12.4-43.8	17.0-51.0	7.1-26.4	≤500
Cadmium	mg/L	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD	mg/L	< 40-200	<40-216	130-201	128-301	162-296	51-289	≤750
Copper	mg/L	< 0.03-<0.10	<0.03	<0.03-0.03	<0.03	<0.03	<0.03-0.06	≤2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	< 0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Lead	mg/L	< 0.03-<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.55-1.60	0.17-0.47	0.19-1.11	0.13-0.35	0.15-0.88	0.12-0.81	≤5
Mercury	mg/L	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	< 0.03-<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
Oill and Grease	mg/L	< 3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0-6.5	≤10
pH	-	7.2-8.1	7.6-8.4	7.1-7.5	7.1-9.0	6.6-7.8	7.2-7.8	5.5-9.0
Selenium	mg/L	< 0.0020-<0.0050	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.02
Temperature	°C	29-32	29-33	33-35	30-35	29-34	25-33	≤45
TDS	mg/L	732-1,208	664-1,368	996-1,404	880-1,354	1,000-1,332	784-1,224	≤3000
TSS	mg/L	6-106	5-35	18-41	17-64	13-61	21-163	≤200
Zinc	mg/L	0.10-0.69	0.06-1.02	0.47-0.85	0.59-0.96	0.51-0.95	0.08-0.82	≤5

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Polishing Pond						มาตรฐาน[3/, 4/]	มาตรฐาน[5/]
		ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68		
Arsenic	mg/L	<0.0020-<0.10	<0.0020-0.0039	<0.0020-0.0029	0.0026-0.0079	<0.0020-0.042	0.0020-0.0036	≤0.25	≤0.25
Barium	mg/L	< 0.03	<0.03-0.04	0.03-0.05	<0.03-0.06	<0.03-0.04	0.04-0.06	≤1	≤1
BOD_5	mg/L	< 2.0-32.5	5.2-17.2	<2.0-12.2	2.1-10.3	2.0-7.5	<2.0-7.5	≤20	≤20
Cadmium	mg/L	< 0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03	≤0.01
COD	mg/L	< 40-142	81-116	<40-105	54-91	41-96	<40-137	≤120	≤100
Color (Original)	ADMI	< 20-63	56-99	22-109	<20-128	20-57	28-55	≤300	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	< 20-61	53-97	24-108	<20-107	20-54	26-54	≤300	≤300
Copper	mg/L	< 0.03-<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤2	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	< 0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25	≤0.25
Lead	mg/L	< 0.03-<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2	≤0.1
Manganese	mg/L	0.23-2.29	0.11-0.52	0.22-0.54	0.03-0.07	<0.03-0.26	0.04-0.11	≤5	≤5
Mercury	mg/L	< 0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005	≤0.005
Nickel	mg/L	< 0.10-0.03	<0.03-0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1	≤0.2
Oill and Grease	mg/L	< 3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0-3.6	≤5.0	≤5
pH	-	7.2-8.9	7.6-8.8	7.4-8.8	7.6-8.7	6.9-8.7	7.3-8.9	5.5-9.0	6.5-8.5
Selenium	mg/L	< 0.0020-<0.0050	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.02	≤0.02
Temperature	°C	27-32	28-33	30-34	28-31	30-34	26-32	≤40	≤40
TDS	mg/L	720-2,135	1,000-1,796	570-1,304	550-1,220	582-1,128	452-1,052	≤3,000	≤1,300
TKN	mg/L	< 5-9	<5-7	<5-8	<5-5	<5-11	<5	≤100	≤35
TSS	mg/L	< 5-42	18-49	5-48	10-48	<5-28	12-30	≤50	≤30
Zinc	mg/L	<0.03-0.43	0.16-0.68	0.21-0.84	0.10-0.29	0.12-0.75	0.07-0.84	≤5	≤5
DO	mg/L	1.6-3.8	2.4-9.6	1.2-9.0	2.5-6.3	2.0-16.5	1.4-4.8	-	≥2
Flow Rate	m^3/day	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available	-	-

หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ≥ = มากกว่าหรือเท่ากับ

มาตรฐาน : [1/] = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

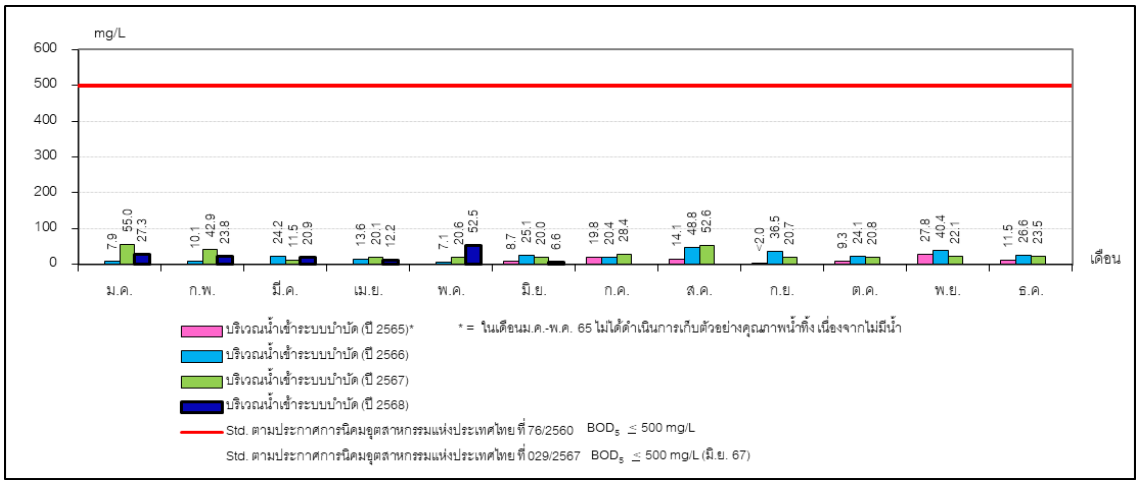
[2/]= ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม บังคับใช้ 28 พ.ค. 67

[3/]= ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ปี 2567)

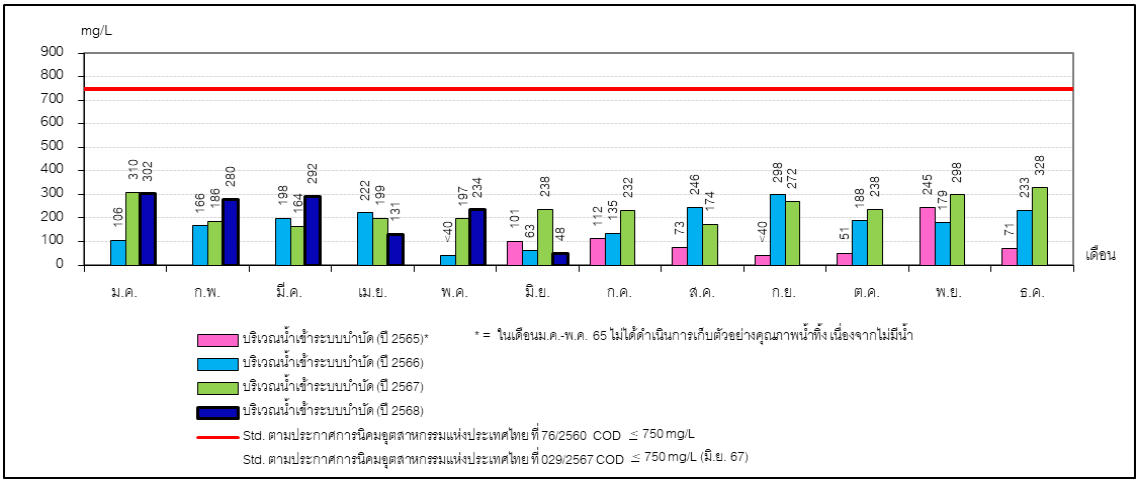
[4/]= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบอุตสาหกรรม (ปี 2565-2566)

[5/]= มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 (ยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ หากมีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ จะทำการเทียบมาตรฐานตามที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

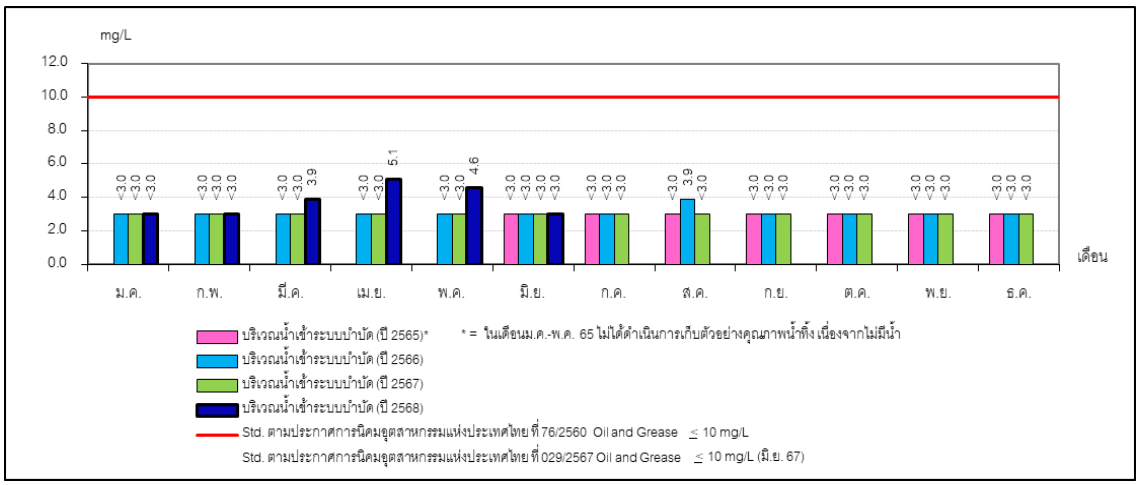
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



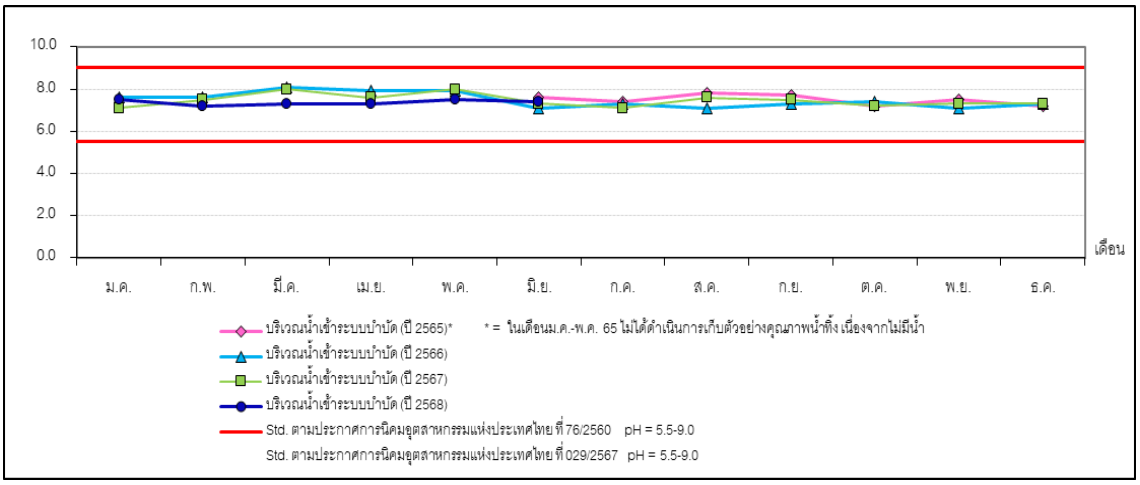
ภาพที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent



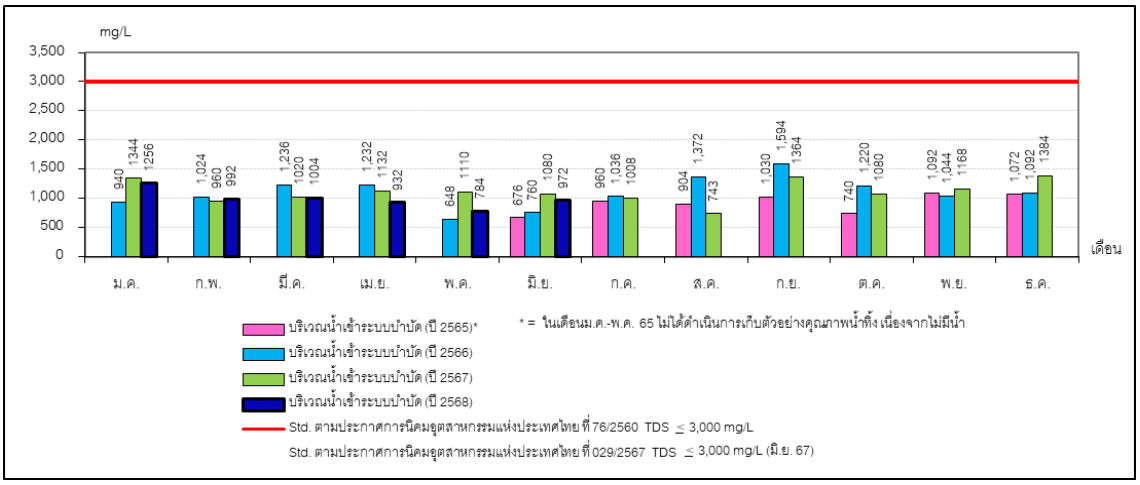
ภาพที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent



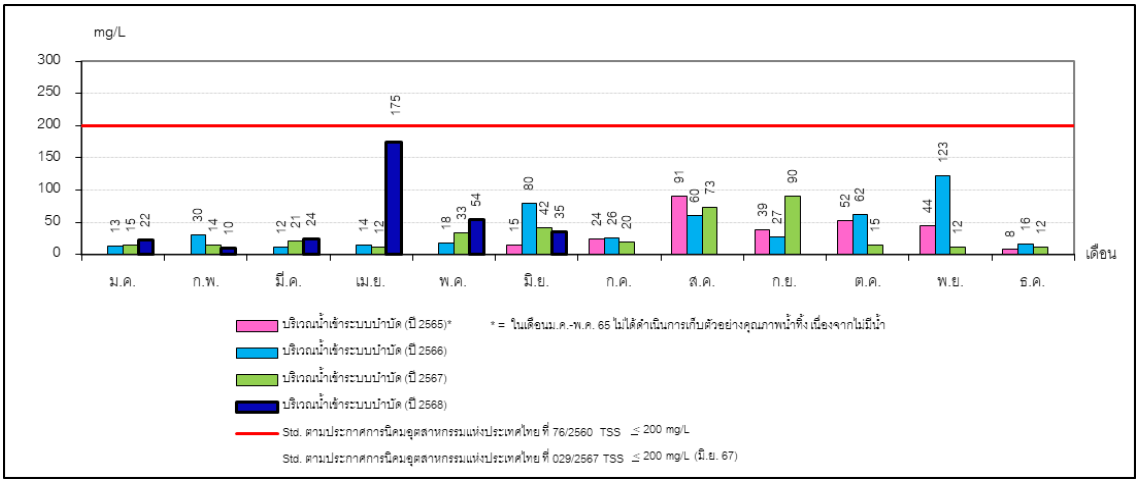
ภาพที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent



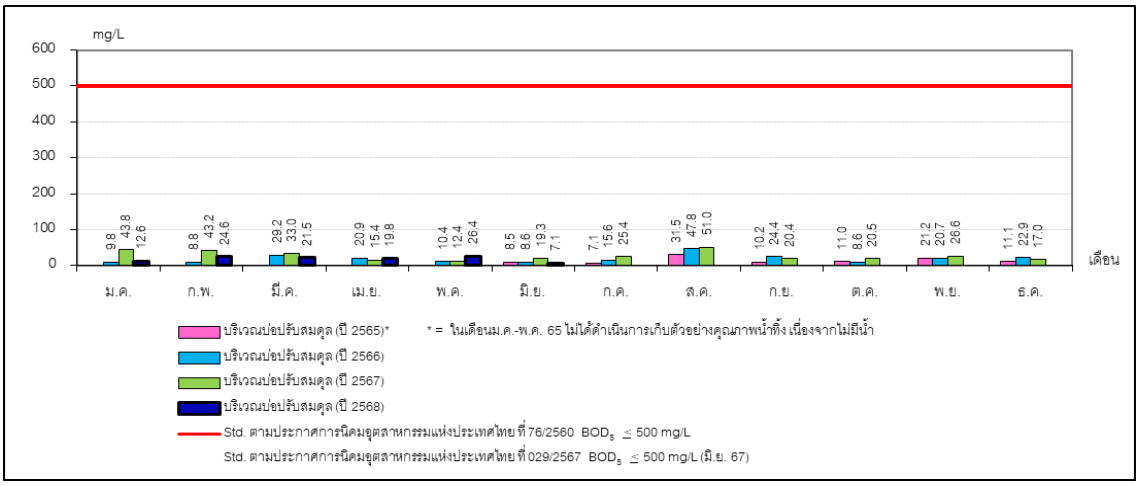
ภาพที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent



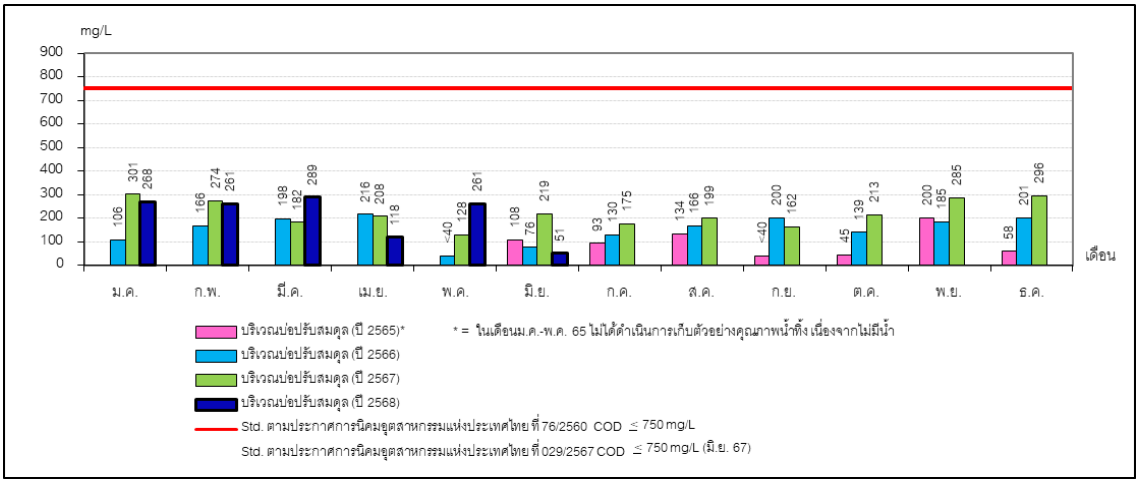
ภาพที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent



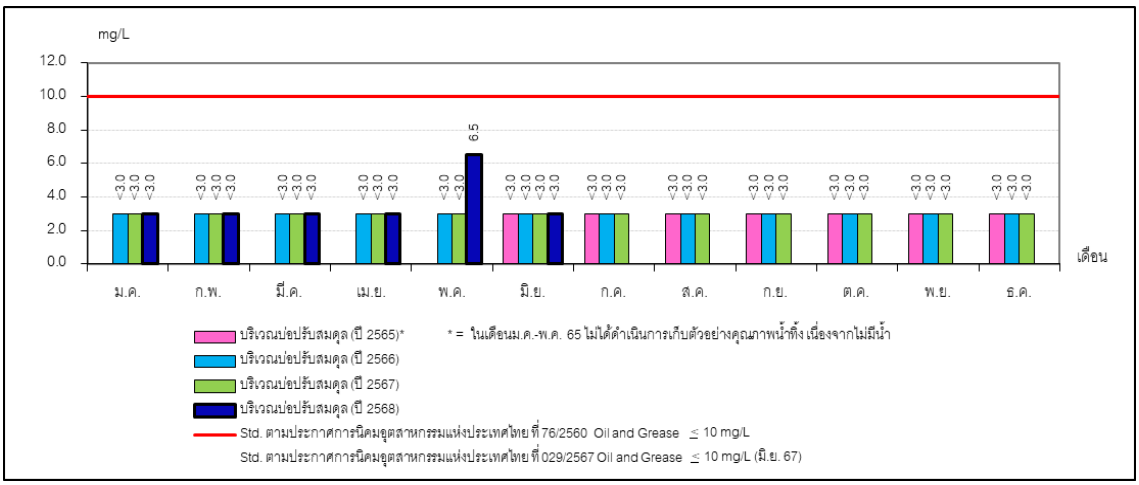
ภาพที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Influent



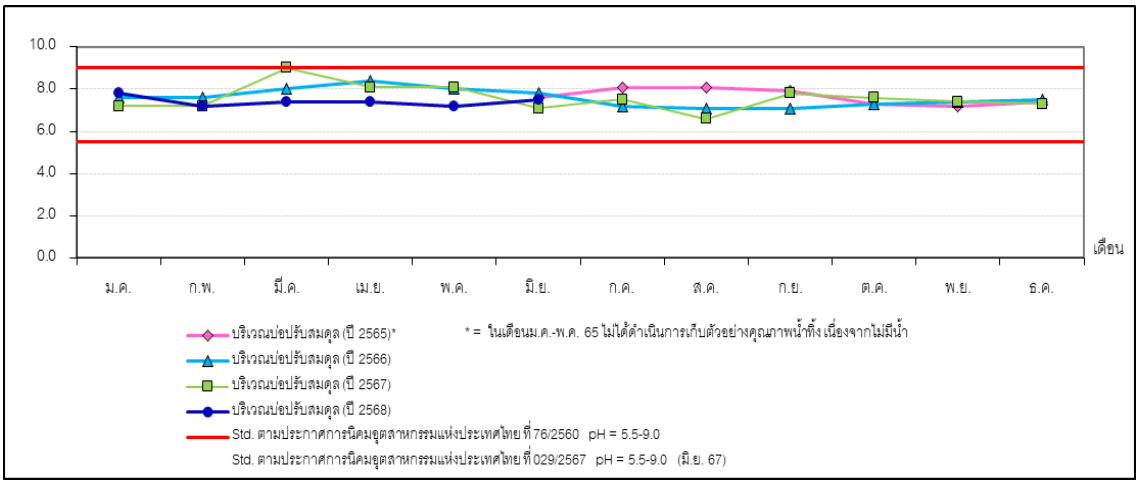
ภาพที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank



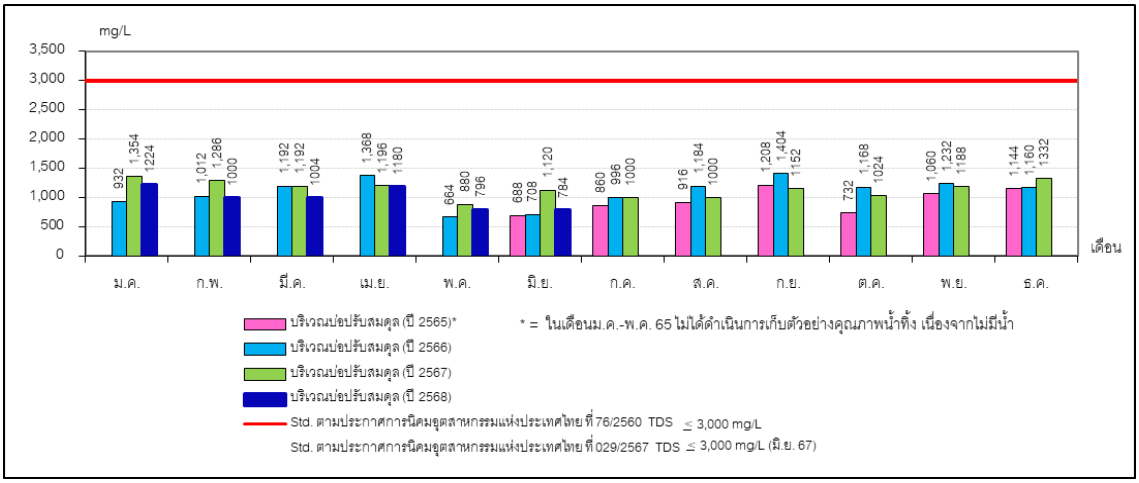
ภาพที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank



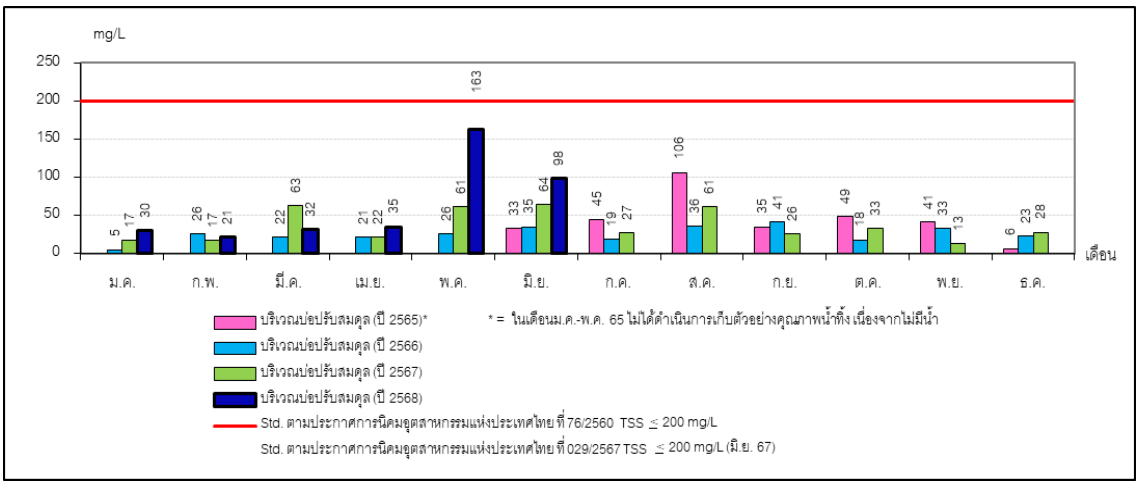
ภาพที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank



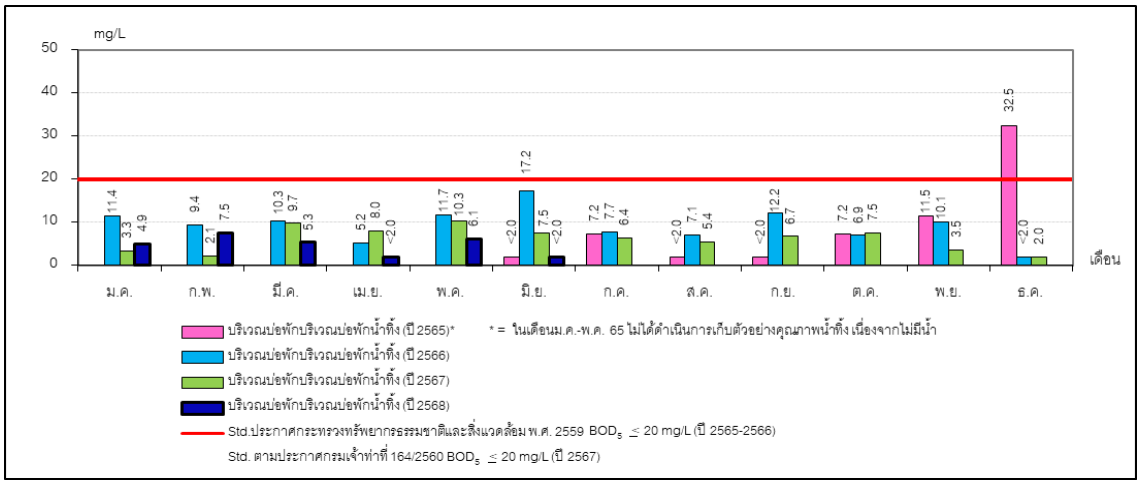
ภาพที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank



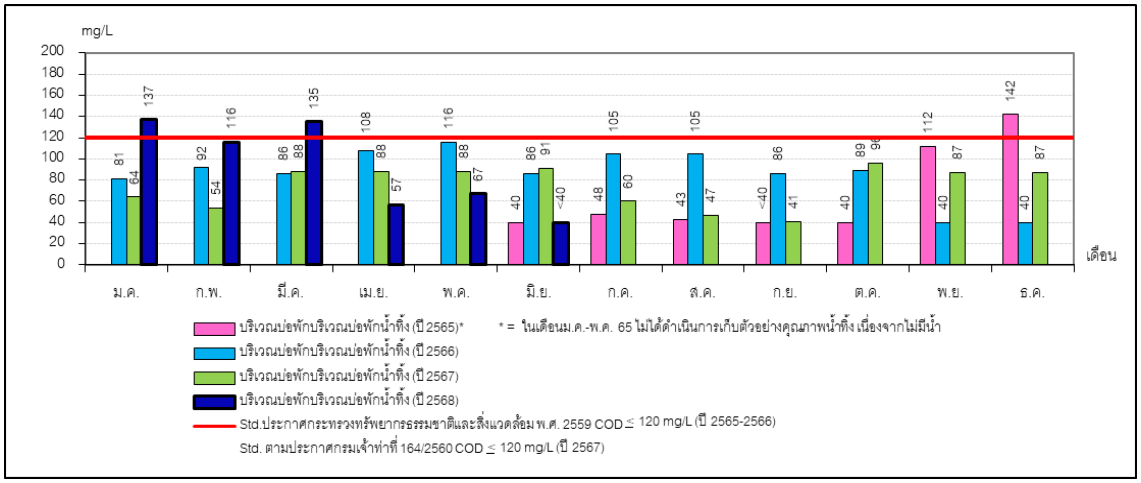
ภาพที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank



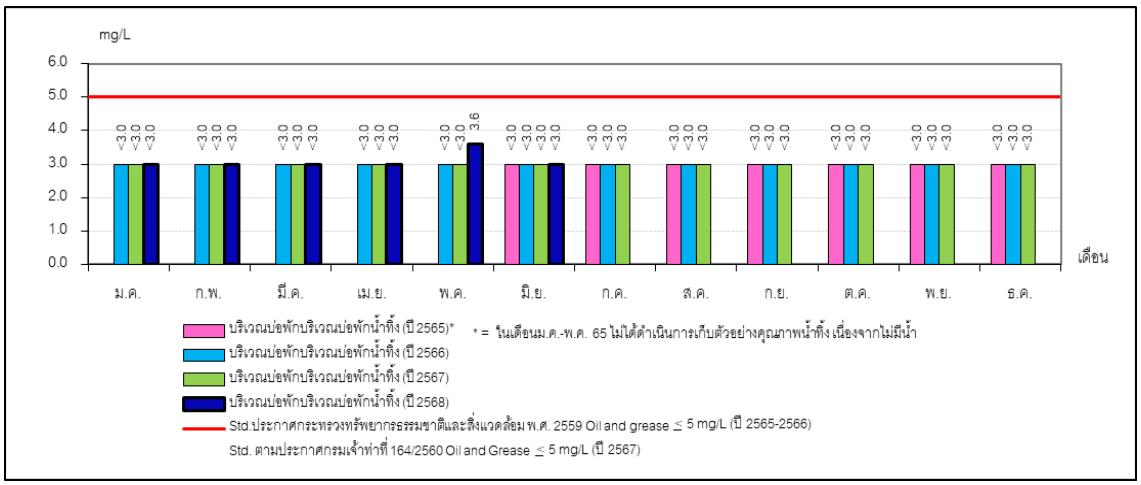
ภาพที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Equalization Tank



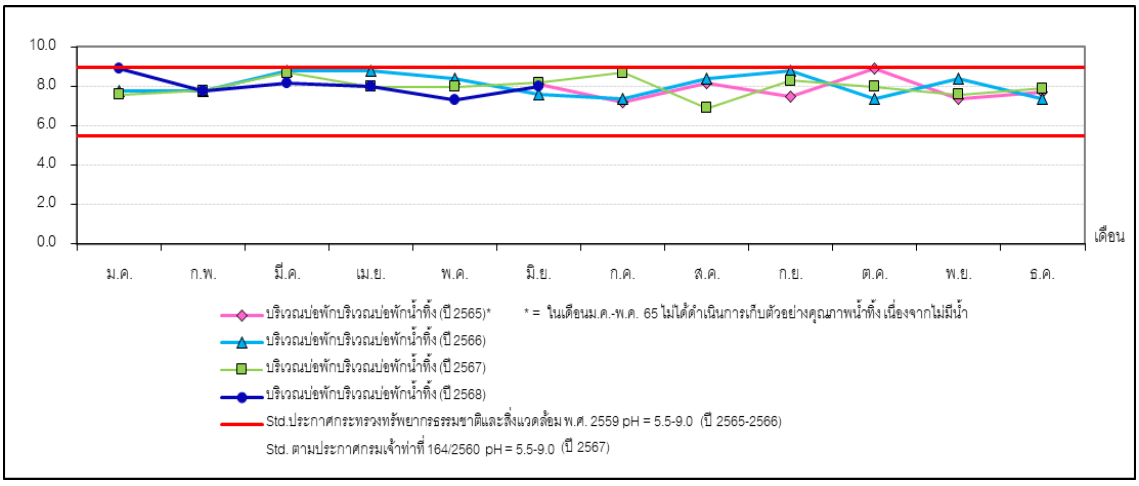
ภาพที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



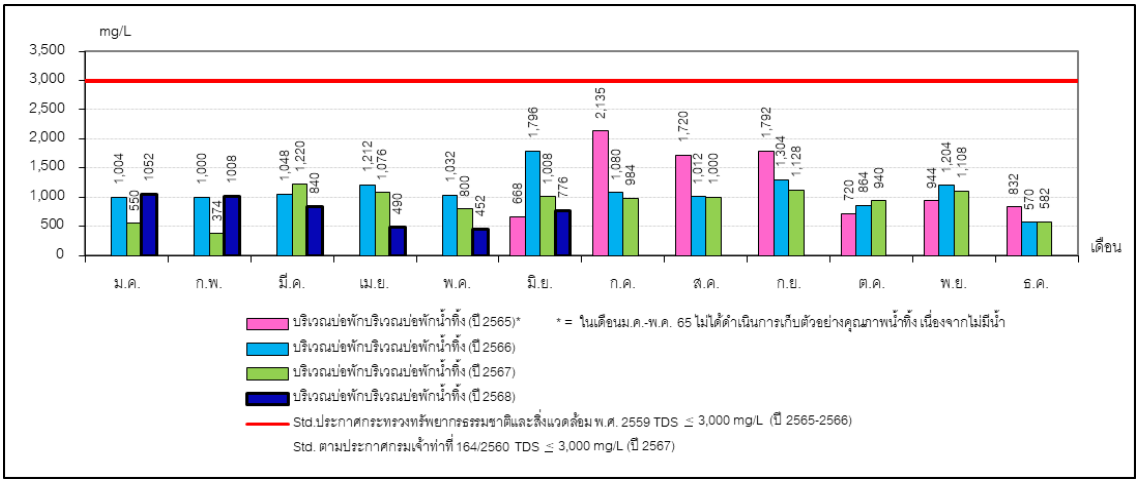
ภาพที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



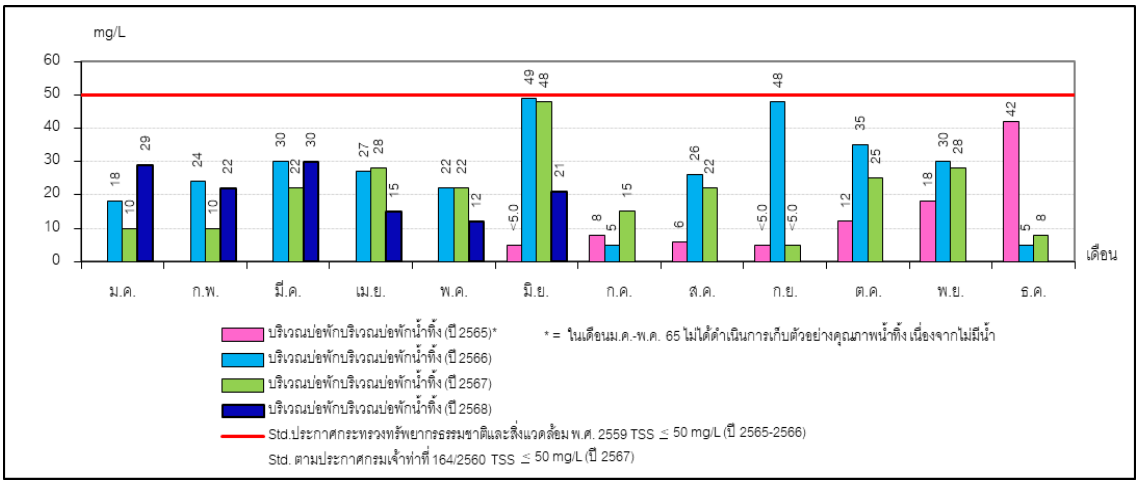
ภาพที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



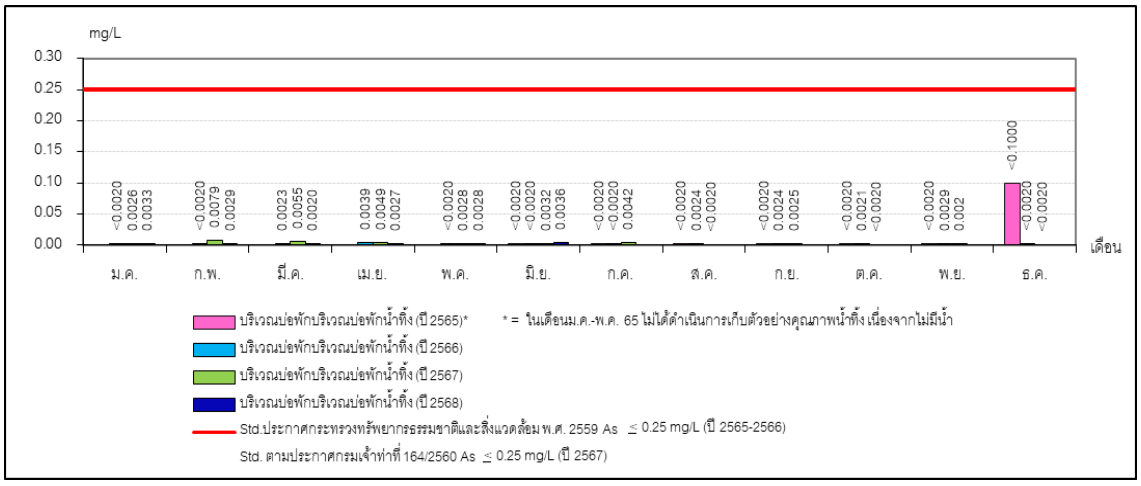
ภาพที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



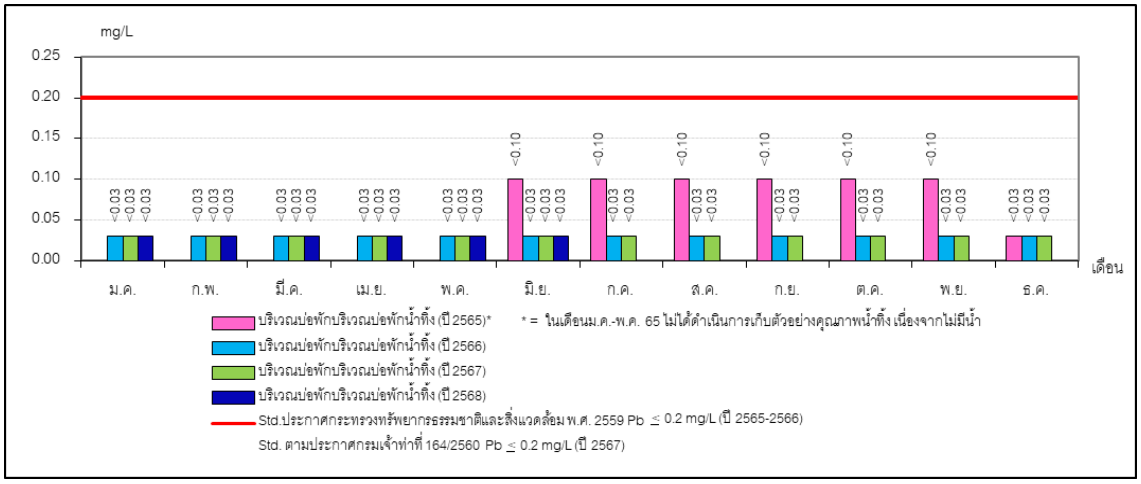
ภาพที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



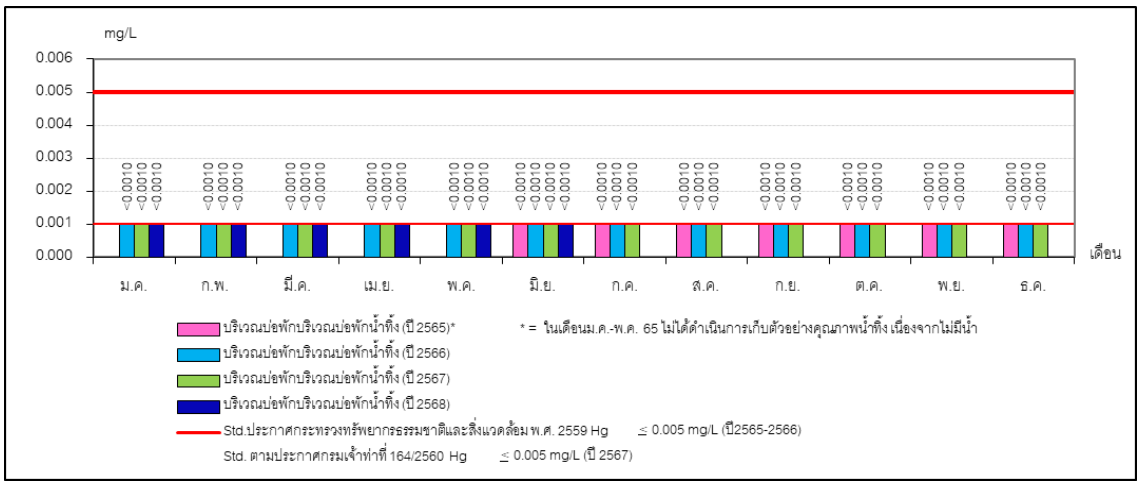
ภาพที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



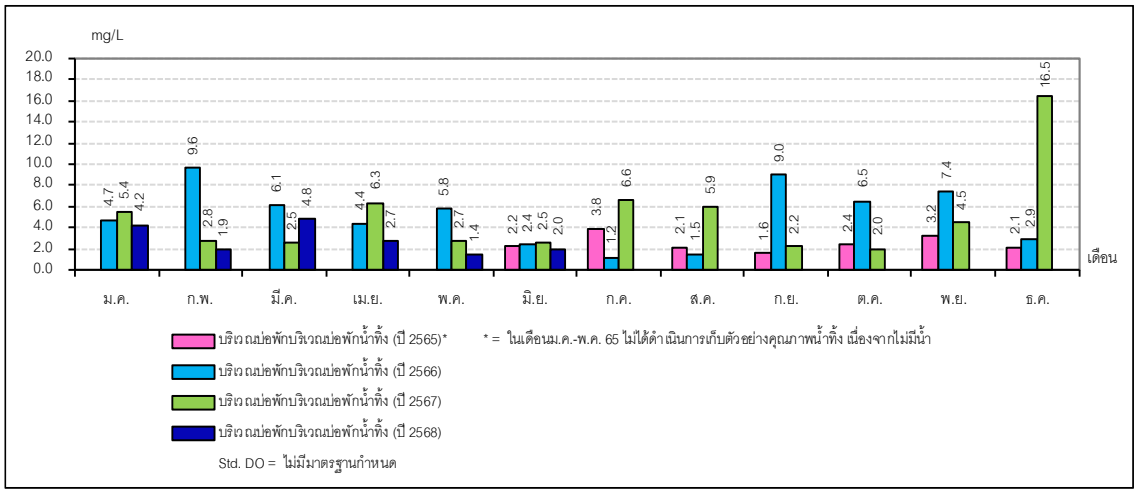
ภาพที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



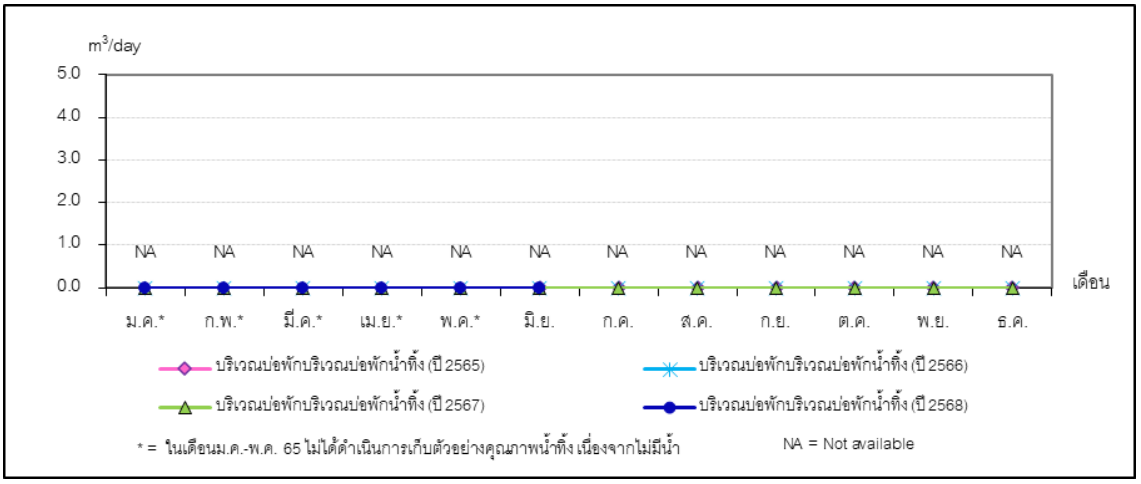
ภาพที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



ภาพที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



ภาพที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond



ภาพที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Flow Rate ในน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลกการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Influent บริเวณ Equalization Tank และบริเวณ Polishing Pond พบว่า บริเวณ Influent และบริเวณ Equalization Tank มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และบริเวณ Polishing Pond ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ยกเว้น พารามิเตอร์ COD ในเดือนมกราคม และมีนาคม 2568 ทั้งนี้ เนื่องจากพบว่า โรงงานมีการระบายน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกค่อนข้างสูงเข้ามายังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ภาคผนวกที่ 15) จึงทำให้ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียลดลง ส่งผลให้ให้ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังการบำบัดมีค่าสูงขึ้น อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการหาสาเหตุ พร้อมทั้งเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะดำเนินโครงการ ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะถูกกักเก็บไว้ในบ่อพักภายในโครงการ โดยยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ Influent ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Arsenic, Barium, Copper, Oil and Grease และ TSS มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Cadmium, Hexavalent Chromium, Lead, Mercury, Nickel และ Selenium มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม
- บริเวณ Equalization Tank ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Arsenic, Barium, Copper, Oil and Grease และ TSS มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Cadmium, Hexavalent Chromium, Mercury, Lead, Nickel, pH และ Selenium มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม
- บริเวณ Polishing Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลง ยกเว้น ค่า Barium, COD, Oil and Grease, pH, TSS และ Zinc มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า BOD_5, Cadmium, Color, Copper, Hexavalent Chromium, Lead, Mercury, Nickel และ Selenium มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม

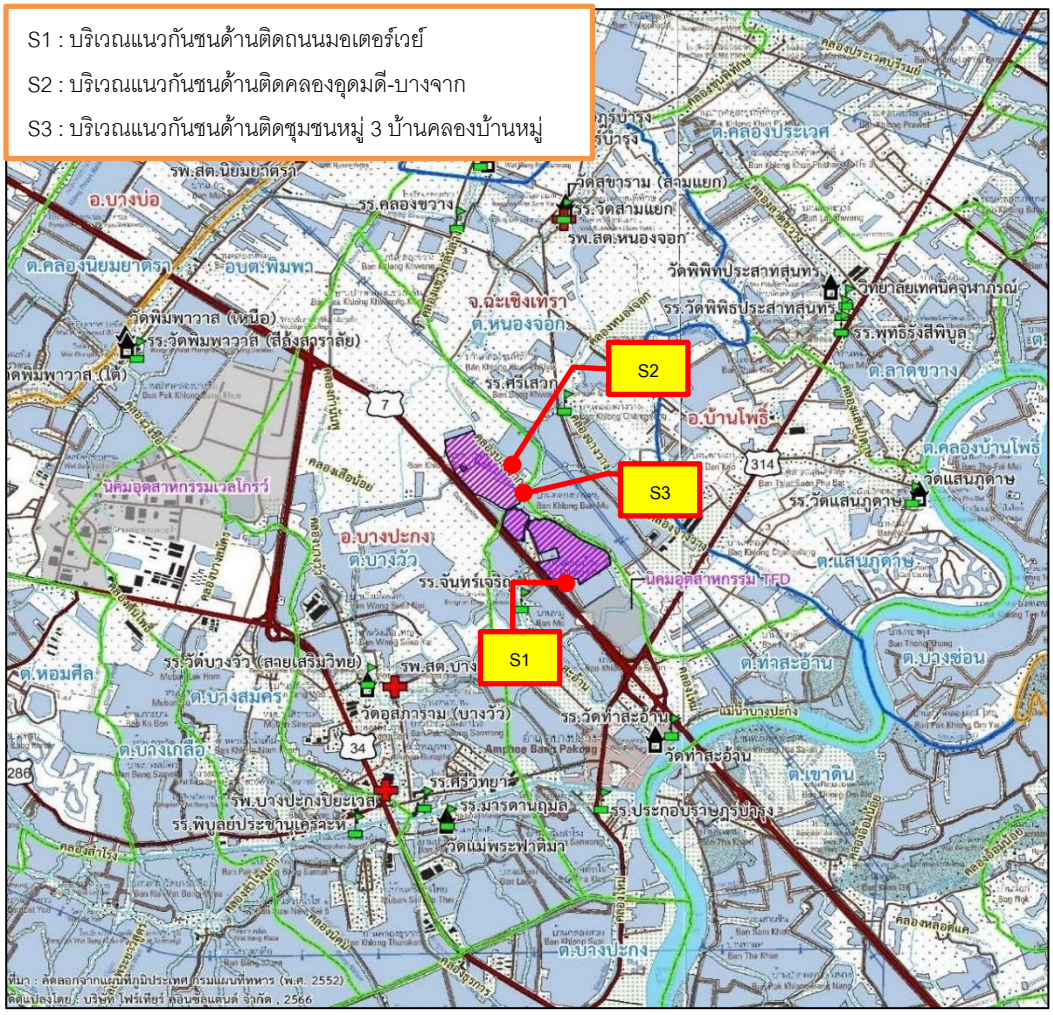
อย่างไรก็ตามทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้ง

3.4 คุณภาพดิน

3.4.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) และบริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดินแสดงดังภาพที่ 3.54 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.11-3.13

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



ภาพที่ 3.54 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

3.4.2 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. โดยรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างดิน และวิธีทดสอบ แสดงดังตารางที่ 3.15 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.15 วิธีการเก็บตัวอย่างดิน และวิธีทดสอบ

วิธีการเก็บตัวอย่างดิน และวิธีทดสอบ
1) เก็บตัวอย่างดินภายในบริเวณโรงงานให้ดำเนินการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560
2) การตรวจสอบคุณภาพดินใช้วิธี Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ตารางที่ 3.16 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 3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)



รูปที่ 3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)



รูปที่ 3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)

3.4.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 30 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) และบริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3) แสดงดังตารางที่ 3.17 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		บริเวณ S1	บริเวณ S2	บริเวณ S3	
Arsenic	mg/kg	<5.00	<5.00	8.64	≤ 27
Bulk Density	kN/m^3	1.59	1.66	1.50	-
C/N Ratio	-	7.1:1.0	7.7:1.0	8.9:1.0	-
Cadmium	mg/kg	1.14	1.41	1.46	≤ 810
Calcium	mg/kg	3,232	3,018	3,077	-
Chromium	mg/kg	12.9	14.0	15.6	≤ 640
CEU	$Cmol_c kg-1$	25.9	30.4	26.4	-
Copper	mg/kg	11.4	12.7	12.1	-
Electrical Conductivity	ds/m	0.3	0.2	0.2	-
Lead	mg/kg	14.2	13.8	15.8	≤ 750
Iron	mg/kg	15,775	19,330	20,738	-
Magnesium	mg/kg	2,733	2,812	2,377	-
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 610
Moisture Content	%	21.2	19.4	20.2	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	ND	ND	-
pH	-	8.2	8.0	7.9	-
Porosity	-	0.50	0.51	0.43	-
SAR	mg/kg	<50.0	<50.0	<50.0	-
Sodium	mg/kg	255	303	234	-

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ S1 = บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ S2 = บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก S3 = บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่
มาตรฐาน	:	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบ คุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายทรงพล ผิวอ้วน
ชื่อผู้บันทึก	:	นายทรงพล ผิวอ้วน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1)						มาตรฐาน
		15 ธ.ค. 65	1 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	11 มิ.ย. 67	9 ธ.ค. 67	30 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	5.60	< 5.00	16.3	<5.00	<5.00	≤ 27
Bulk Density	kN/m^3	1.17	1.14	1.63	1.37	1.45	1.59	-
C/N Ratio	-	31:1	11:1	15:7	16:1	11.5:1	7.1:1	-
Cadmium	mg/kg	0.98	1.00	1.14	2.79	2.87	1.14	≤ 810
Calcium	mg/kg	2,082	1,862	5,951	36,170	2,740	3,232	-
Chromium	mg/kg	14.0	13.4	7.75	266	15.9	12.9	≤ 640
CEU	$Cmol_c kg$-1	29.4	19.7	36.7	14.6	31.8	25.9	-
Copper	mg/kg	5.75	4.20	12.3	1,689	13.6	11.4	-
Electrical Conductivity	ds/m	13.85	2.94	1.89	0.327	2.26	0.3	-
Lead	mg/kg	9.76	9.73	8.52	20.6	16.1	14.2	≤ 750
Iron	mg/kg	18,567	22,010	13,067	35,465	27,338	15,775	-
Magnesium	mg/kg	5,272	6,483	3,282	3,703	3,217	2,733	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	<0.20	<0.20	≤ 610
Moisture Content	%	18.2	19.5	15.7	6.6	17.7	21.2	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	ND	1.40	ND	7.0	ND	-
pH	-	3.6	4.3	7.4	6.3	7.2	8.2	-
Porosity	-	0.56	0.55	0.58	0.48	0.50	0.50	-
SAR	mg/kg	< 50	< 50.0	< 50.0	< 50.0	<50.0	<50.0	-
Sodium	mg/kg	1,970	2,625	322	4,950	455	255	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2)						มาตรฐาน
		15 ธ.ค. 65	1 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	11 มิ.ย. 67	9 ธ.ค. 67	30 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	8.34	6.81	< 5.00	34.1*	<5.00	<5.00	≤ 27
Bulk Density	kN/m^3	1.28	1.26	1.94	1.43	1.69	1.66	-
C/N Ratio	-	10:1	1:1	17:4	29:1	12.5:1	7.7:1	-
Cadmium	mg/kg	0.81	0.83	2.14	0.89	3.06	1.41	≤ 810
Calcium	mg/kg	199	331	2,063	4,255	5,727	3,018	-
Chromium	mg/kg	9.37	6.66	12.8	8.35	17.2	14.0	≤ 640
CEU	$Cmol_c kg-1$	12.4	9.92	21.5	12.1	27.7	30.4	-
Copper	mg/kg	8.63	4.74	9.94	7.84	11.7	12.7	-
Electrical Conductivity	ds/m	2.42	0.64	27.7	0.073	16.1	0.2	-
Lead	mg/kg	13.1	18.1	35.1	13.8	19.4	13.8	≤ 750
Iron	mg/kg	15,853	17,582	22,287	11,280	27,449	19,330	-
Magnesium	mg/kg	562	1,036	6,375	1,425	5,253	2,812	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	<0.20	<0.20	≤ 610
Moisture Content	%	10.5	11.5	11.1	11.4	22.8	19.4	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	ND	14.0	13.6	8.4	ND	-
pH	-	4.5	5.9	4.6	8.1	4.5	8.0	-
Porosity	-	0.50	0.57	0.46	0.46	0.49	0.51	-
SAR	mg/kg	< 50	< 50.0	< 50.0	< 50.0	<50.0	<50.0	-
Sodium	mg/kg	286	463	2,398	< 50.0	1,762	303	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

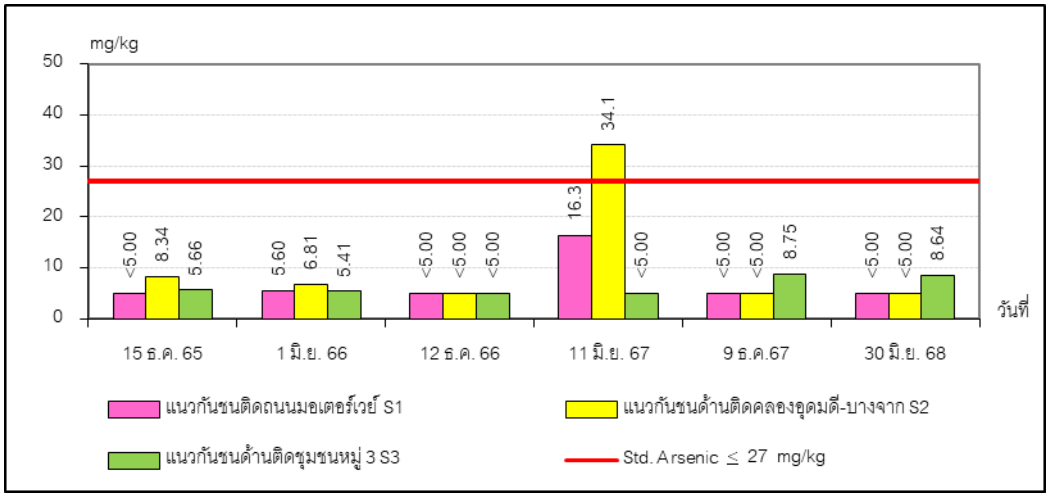
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณแนวกันชนด้านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3)						มาตรฐาน
		15 ธ.ค. 65	1 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	11 มิ.ย. 67	9 ธ.ค. 67	30 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	5.66	5.41	9.21	< 5.00	8.75	8.64	≤ 27
Bulk Density	kN/m^3	1.18	1.02	1.99	1.50	1.68	1.50	-
C/N Ratio	-	33:1	9:1	14:5	28:1	12.8:1	8.9:1	-
Cadmium	mg/kg	1.00	0.94	1.86	1.19	1.65	1.46	≤ 810
Calcium	mg/kg	1,179	1,245	2,291	2,181	2,552	3,077	-
Chromium	mg/kg	15.4	13.5	25.3	13.2	13.5	15.6	≤ 640
CEU	$Cmol_c kg-1$	35.2	20.8	28.2	16.6	16.9	26.4	-
Copper	mg/kg	7.50	8.33	4.54	12.5	22.6	12.1	-
Electrical Conductivity	ds/m	0.85	0.55	0.93	0.425	1.04	0.2	-
Lead	mg/kg	9.71	11.8	8.20	12.5	13.9	15.8	≤ 750
Iron	mg/kg	20,037	19,250	19,987	16,062	14,604	20,738	-
Magnesium	mg/kg	3,492	3,332	4,066	1,464	1,588	2,377	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	<0.20	<0.20	≤ 610
Moisture Content	%	23.4	15.3	17.2	8.8	13.1	20.2	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/kg	ND	ND	1.40	ND	3.5	ND	-
pH	-	4.4	3.4	7.1	8.1	6.9	7.9	-
Porosity	-	0.58	0.66	0.47	0.44	0.52	0.43	-
SAR	mg/kg	< 50	< 50.0	< 50.0	< 50.0	<50.0	<50.0	-
Sodium	mg/kg	221	465	78.3	485	173	234	-

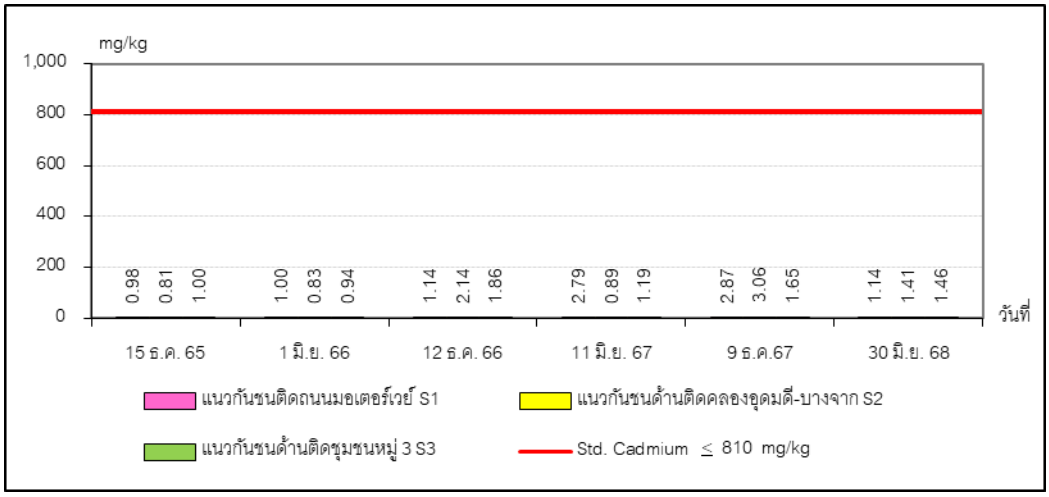
หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

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

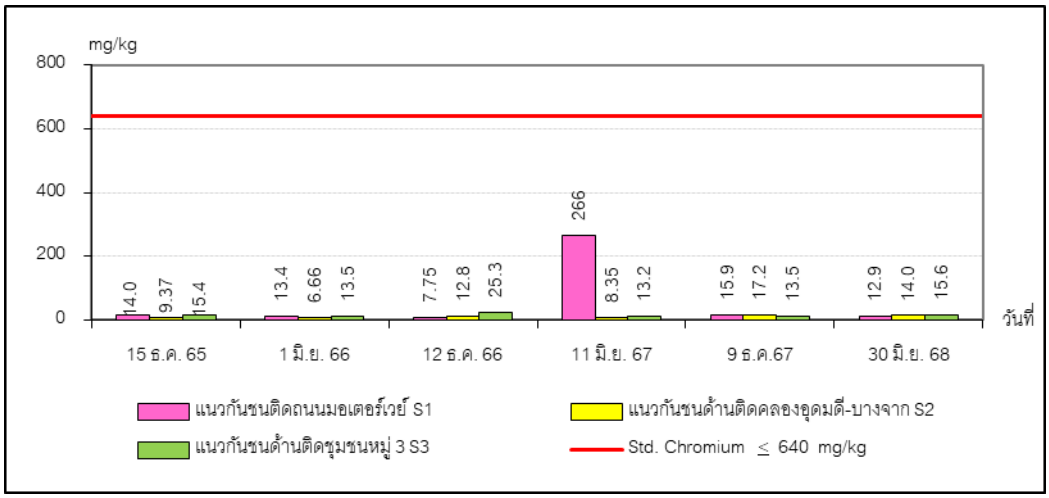
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



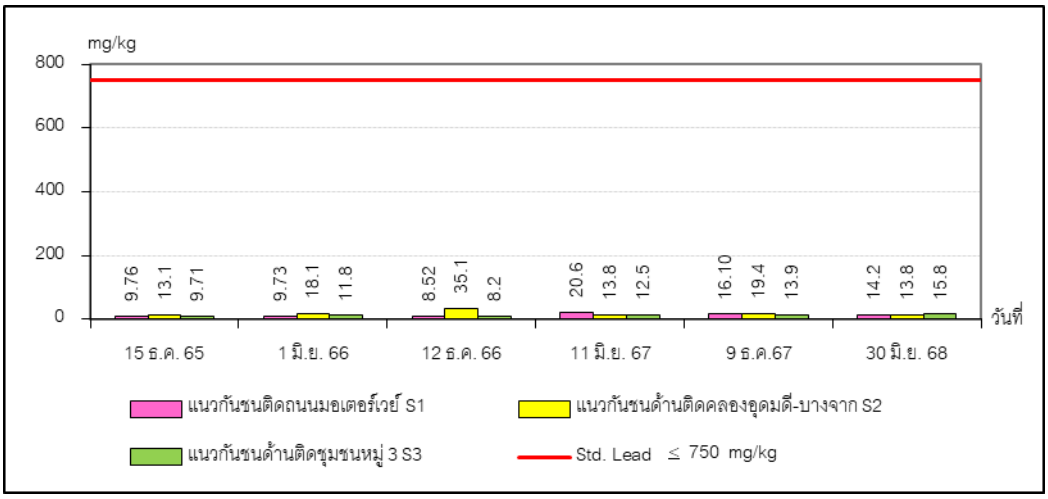
ภาพที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในดิน



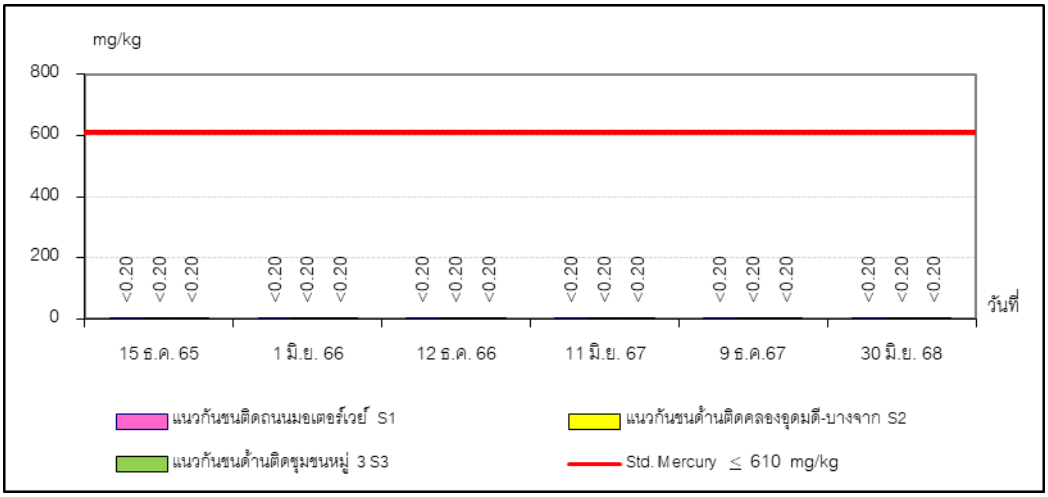
ภาพที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium (Cd) ในดิน



ภาพที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Chromium (Cr) ในดิน



ภาพที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในดิน



ภาพที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในดิน

3.4.3.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 30 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) และบริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3) พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินที่กำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

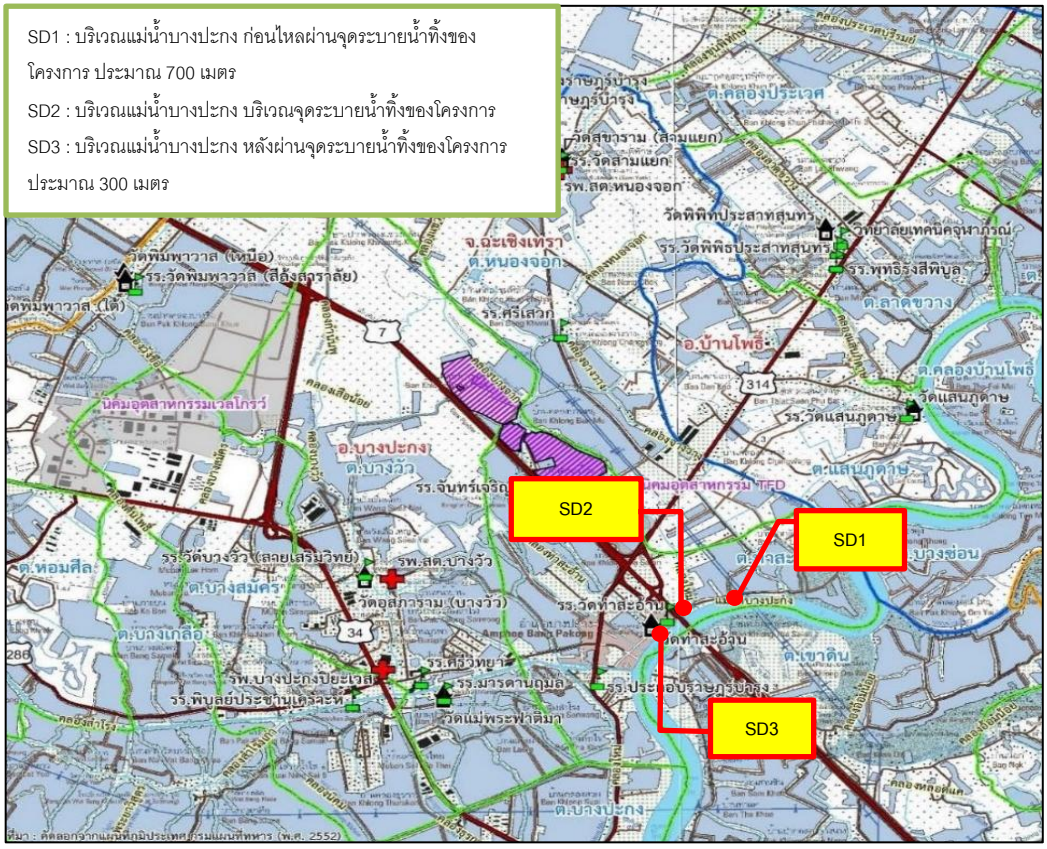
- บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Bulk Density, Calcium, Moisture Content และ pH มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Arsenic, Mercury Porosity และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแนวกันชนด้านคลองอุดมดี-บางจาก (S2) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า CEU, Copper, pH และ Porosity มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Arsenic, Mercury และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแนวกันชนด้านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Arsenic, Bulk Density, C/N Ratio, Cadmium, Electrical Conductivity, Nitrogen (Nitrate) และ Porosity มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Mercury และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

3.5 คุณภาพตะกอนดิน

3.5.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 300 เมตร (SD3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดินแสดงดังภาพที่ 3.60 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน แสดงดังรูปที่ 3.18-3.20

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน



ภาพที่ 3.60 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน

3.5.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ US EPA. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996 และ USEPA. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW846 Method 6010C, 2007. โดยรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน และวิธีทดสอบ แสดงดังตารางที่ 3.19 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน แสดงดังตารางที่ 3.20

ตารางที่ 3.19 วิธีการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน และวิธีทดสอบ

วิธีเก็บตัวอย่างตะกอนดิน และวิธีทดสอบ
3) เก็บตัวอย่างดินภายในบริเวณโรงงานให้ดำเนินการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560
4) การตรวจสอบคุณภาพดินใช้วิธี Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ตารางที่ 3.20 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Laboratory Method
2	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion, Colorimetric Method
4	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
6	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
7	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
8	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
14	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน



รูปที่ 3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1)



รูปที่ 3.15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)



รูปที่ 3.16 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3)

3.5.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนปี 2568 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3) แสดงดังตารางที่ 3.21 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.22

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ประจำปี 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ SD1	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ SD2	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ SD3	มาตรฐาน
		28 มิ.ย. 68	28 มิ.ย. 68	28 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	<5.00	<5.00	<5.00	≤10
Barium	mg/kg	37.3	21.0	20.5	-
Cadmium	mg/kg	0.94	1.03*	1.10*	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.25	<0.25	<0.25	-
Lead	mg/kg	15.8	15.0	13.9	≤36
Manganese	mg/kg	1,160	1,126	1,383	-
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	15.9	13.1	12.2	≤23
Selenium	mg/kg	<5.00	<5.00	<5.00	-
Silver	mg/kg	<2.50	<2.50	<2.50	-
Zinc	mg/kg	55.0	46.9	44.1	≤120
Copper	mg/kg	17.3	15.4	14.5	≤31.5
Iron	mg/kg	21,589	21,241	18,491	-
pH	-	8.3	8.5	8.3	-

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ SD1 = บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร SD2 = บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ SD3 = บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่าน จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ประจำปี 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1)		มาตรฐาน
		24 มิ.ย. 67	28 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	<5.00	<5.00	≤10
Barium	mg/kg	44.8	37.3	-
Cadmium	mg/kg	1.87*	0.94	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	<2.00	<0.25	-
Lead	mg/kg	9.39	15.8	≤36
Manganese	mg/kg	2,163	1,160	-
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	10.1	15.9	≤23
Selenium	mg/kg	<5.00	<5.00	-
Silver	mg/kg	<2.50	<2.50	-
Zinc	mg/kg	19.8	55.0	≤120
Copper	mg/kg	4.91	17.3	≤31.5
Iron	mg/kg	34,077	21,589	-
pH	-	7.5	8.3	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ประจำปี 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)		มาตรฐาน
		24 มิ.ย. 67	28 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	6.21	<5.00	≤10
Barium	mg/kg	62.3	21.0	-
Cadmium	mg/kg	1.56*	1.03*	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	<2.00	<0.25	-
Lead	mg/kg	13.6	15.0	≤36
Manganese	mg/kg	2,237	1,126	-
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	18.9	13.1	≤23
Selenium	mg/kg	<5.00	<5.00	-
Silver	mg/kg	<2.50	<2.50	-
Zinc	mg/kg	43.6	46.9	≤120
Copper	mg/kg	15.2	15.4	≤31.5
Iron	mg/kg	24,308	21,241	-
pH	-	7.5	8.5	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

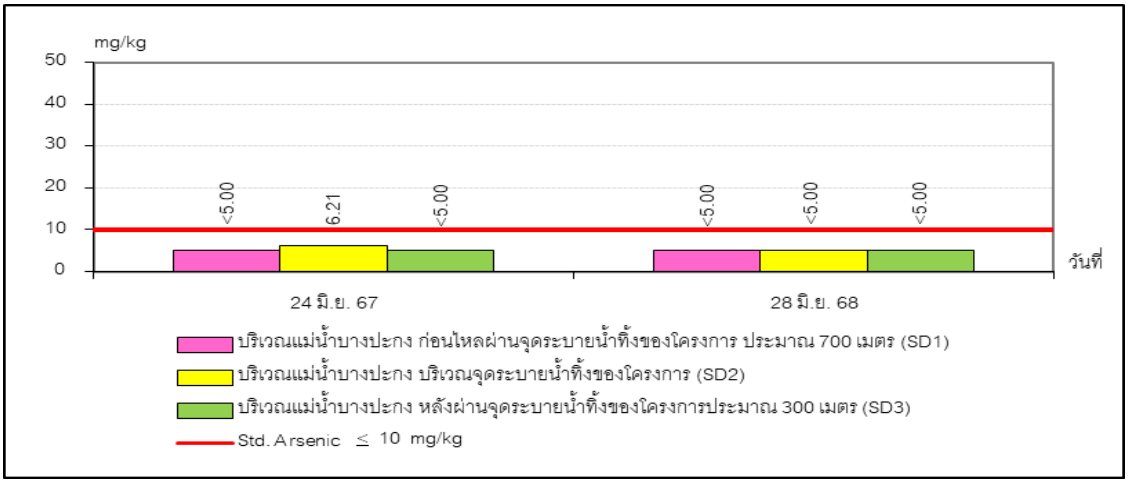
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ประจำปี 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่าน จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3)		มาตรฐาน
		24 มิ.ย. 67	28 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/kg	<5.00	<5.00	≤10
Barium	mg/kg	26.6	20.5	-
Cadmium	mg/kg	1.65*	1.10*	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	<2.00	<0.25	-
Lead	mg/kg	14.8	13.9	≤36
Manganese	mg/kg	1,376	1,383	-
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	15.6	12.2	≤23
Selenium	mg/kg	<5.00	<5.00	-
Silver	mg/kg	<2.50	<2.50	-
Zinc	mg/kg	33.3	44.1	≤120
Copper	mg/kg	11.2	14.5	≤31.5
Iron	mg/kg	31,202	18,491	-
pH	-	8.0	8.3	-

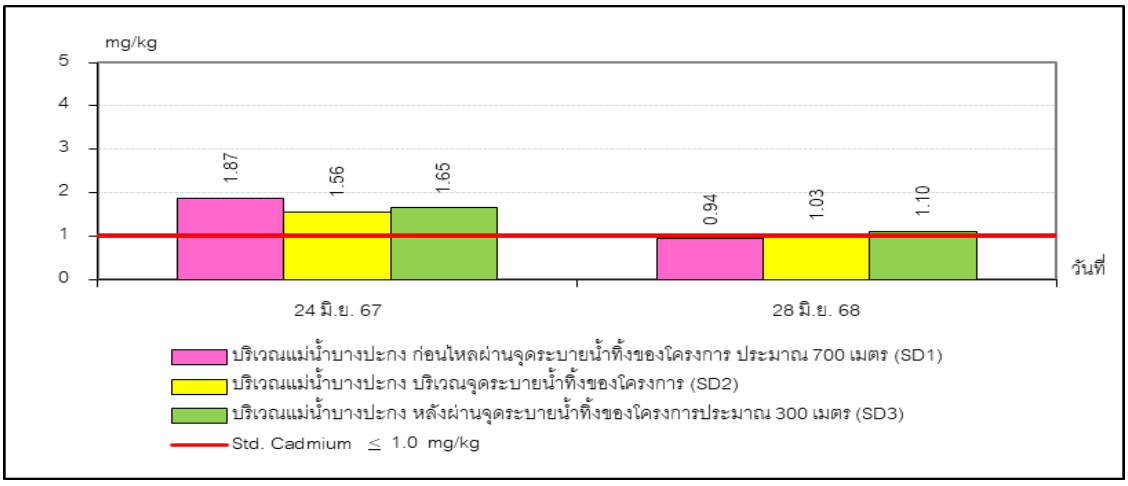
หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

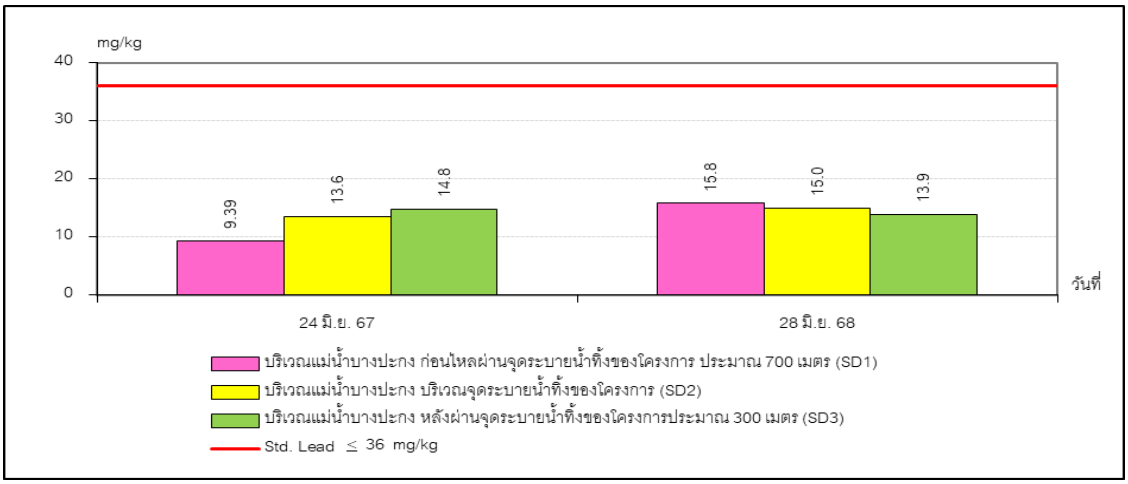
กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน



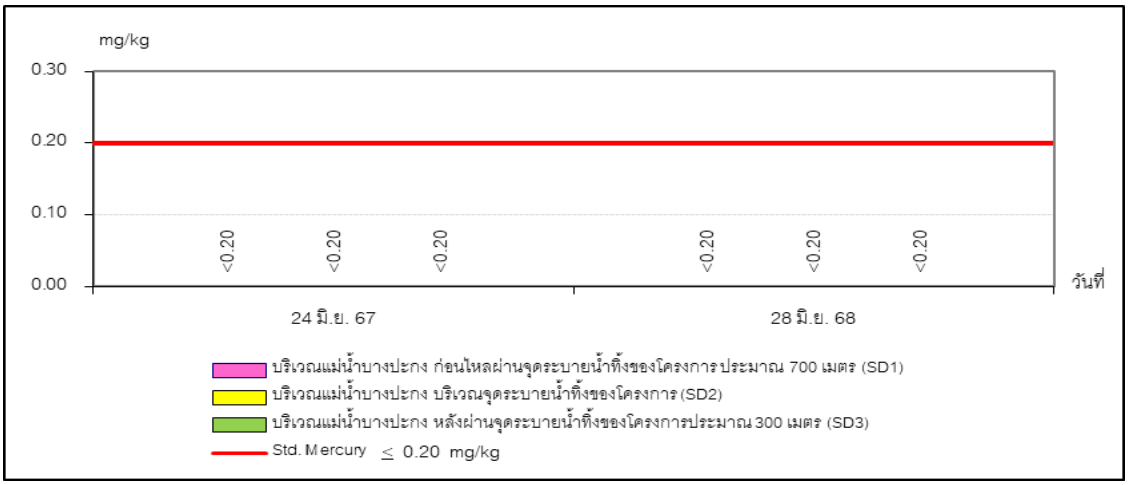
ภาพที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในตะกอนดิน



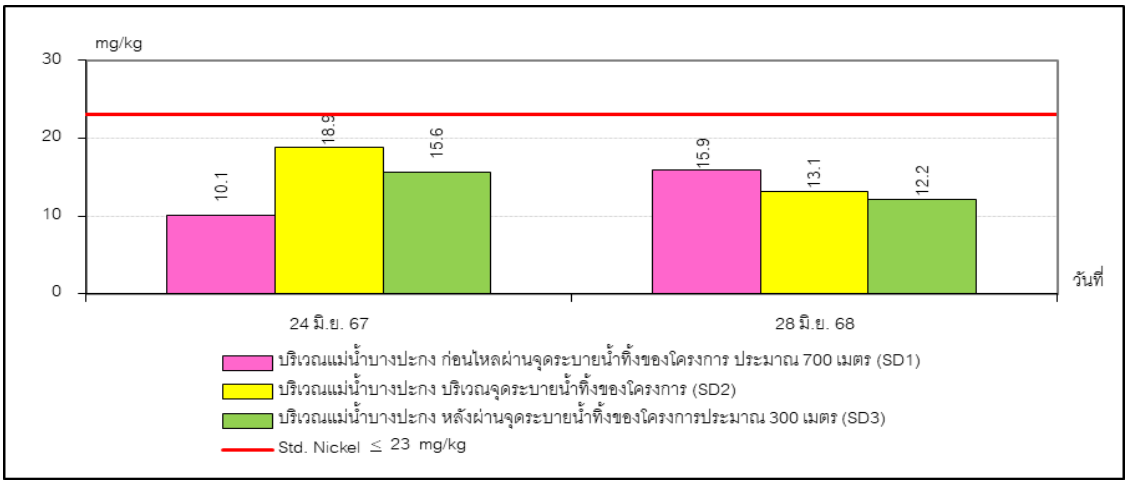
ภาพที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium (Cd) ในตะกอนดิน



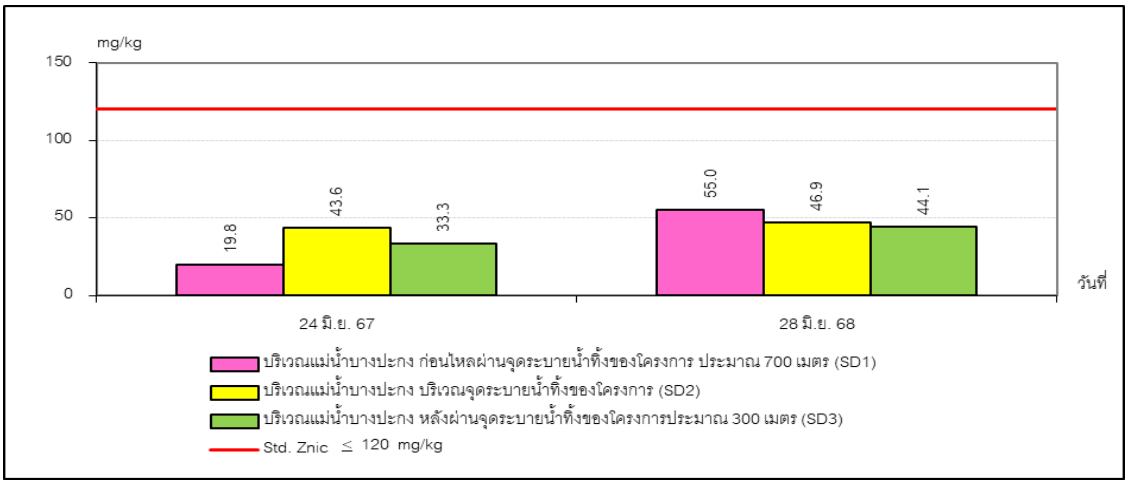
ภาพที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในตะกอนดิน



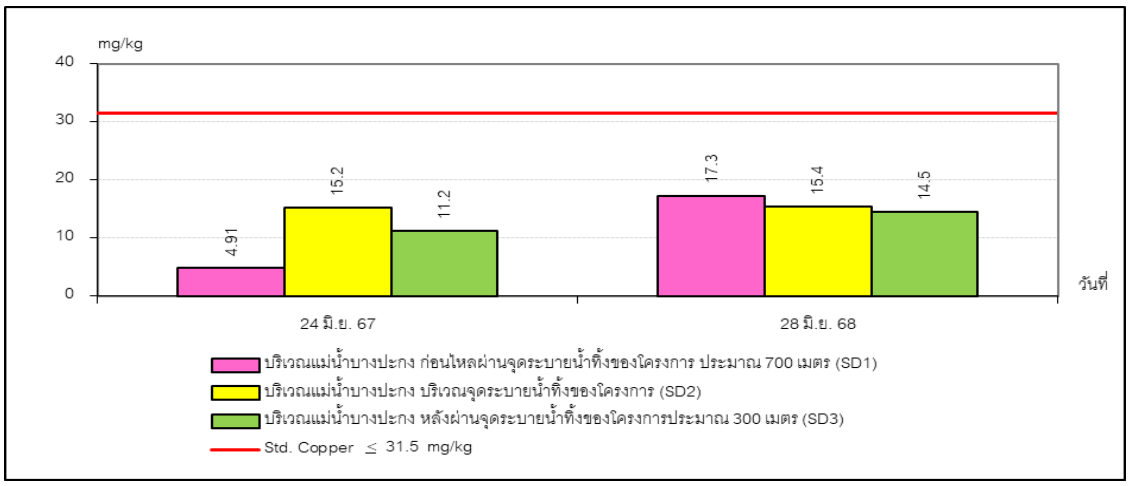
ภาพที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury (Hg) ในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel (Ni) ในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc (Zn) ในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper (Cu) ในตะกอนดิน

3.5.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ยกเว้น ค่า Cadmium บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้ง และโครงการจะทำการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (มิถุนายน 2567) พบว่า

- บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Iron และ Manganese มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ Mercury, Selenium และ Silver มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลง ยกเว้น รายการทดสอบ Copper, Lead, pH และ Zinc มีค่าเพิ่มขึ้น

ส่วนรายการทดสอบ Arsenic, Hexavalent Chromium, Mercury, Selenium และ Silver มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

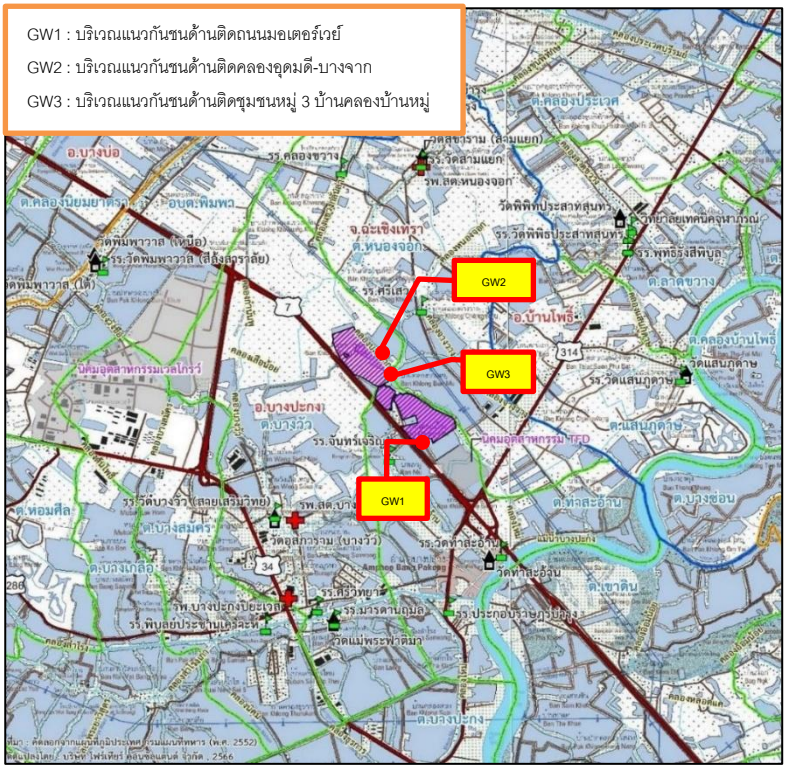
- บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลง ยกเว้น รายการทดสอบ Copper, Manganese, pH และ Zinc มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ Arsenic, Hexavalent Chromium, Mercury, Selenium และ Silver มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

3.6.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (GW1) บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (GW2) และบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินแสดงดังภาพที่ 3.68 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังรูปที่ 3.17-3.19

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.68 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

3.6.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และวิธีทดสอบ แสดงดังตารางที่ 3.23 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังตารางที่ 3.24

ตารางที่ 3.23 วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และวิธีทดสอบ

วิธีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และวิธีทดสอบ
1) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานให้ดำเนินการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560
2) การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินใช้วิธี Water and Wastewater ซึ่งสมาคมสุขภาพของประชาชนอเมริกัน (American Public Health Association - APHA) สมาคมการประปาแห่งสหรัฐอเมริกา (American Water Works Association) และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ตารางที่ 3.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1.	Arsenic	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)
2.	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
3.	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
4.	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
5.	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
6.	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
7.	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)
8.	pH (on site)	Electrometric Method
9.	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)
10.	Selenium	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)
11.	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
12.	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
13.	Calcium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
14.	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
15.	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method
16.	Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
17.	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
18.	Sodium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
19.	Sodium Adsorption Ratio (SAR)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
20.	Temperature	Laboratory and Field Method

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 3.17 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1)



รูปที่ 3.18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)



รูปที่ 3.19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down Gradient 2) (GW3)

3.6.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 30 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (GW1) บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (GW2) และบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) แสดงดังตารางที่ 3.25 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.26

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณ GW1	ผลการวิเคราะห์ บริเวณ GW2	ผลการวิเคราะห์ บริเวณ GW3	มาตรฐาน
		30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. 68	30 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	0.0194*	0.0167*	0.0158*	≤ 0.01
Barium	mg/L	0.04	0.04	0.04	-
Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	≤ 0.003
Chromium	mg/L	<0.03	0.03	0.03	-
Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	≤ 0.01
Manganese	mg/L	0.14	0.16	0.15	≤ 0.5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤ 0.001
pH (on site)	-	7.4	7.4	7.5	-
Phenol	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤ 0.01
Zinc	mg/L	0.04	0.06	0.04	≤ 5
Aluminum	mg/L	0.17	0.17	0.15	-
Calcium	mg/L	44.2	42.9	39.3	-
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	≤ 1
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	-
Magnesium	mg/L	356	426	377	-
Nickel	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	≤ 0.02
Sodium	mg/L	2,562	3,130	2,744	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	28.1	31.6	29.4	-
Temperature	°C	29	30	30	-

หมายเหตุ	:	ND = Not Detected, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน GW1 = บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) GW2 = บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) GW3 = บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down Gradient 2)
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวพรพินันท์ วิริยะกุศลกุล
ชื่อผู้บันทึก	:	นางสาวพรพินันท์ วิริยะกุศลกุล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	038-763031-2, 038-481197-8

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1)					มาตรฐาน
		17 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	11 มิ.ย. 67	17 ธ.ค. 67	30 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	0.0076	0.0086	0.0157*	0.0661*	0.0194*	≤ 0.01
Barium	mg/L	0.25	0.10	<0.03	0.04	0.04	-
Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤ 0.003
Chromium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤ 0.01
Manganese	mg/L	2.67*	<0.03	0.31	0.09	0.14	≤ 0.5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤ 0.001
pH (on site)	-	8.0	7.7	7.1	8.2	7.4	-
Phenol	mg/L	0.007	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	-
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤ 0.01
Zinc	mg/L	0.20	0.06	0.09	<0.03	0.04	≤ 5
Aluminum	mg/L	0.11	0.11	0.16	<0.10	0.17	-
Calcium	mg/L	182	178	98.0	168	44.2	-
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤ 1
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Magnesium	mg/L	118	121	194	180	356	-
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.02	≤ 0.02
Sodium	mg/L	571	591	116	1,080	2,562	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	8.10	8.38	1.56	13.8	28.1	-
Temperature	°C	31	33	31	31	29	-

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2)					มาตรฐาน
		17 มิ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	11 มิ.ย. 67	17 ธ.ค. 67	30 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	<0.0020	0.00561	0.0155*	0.0297*	0.0167*	≤ 0.01
Barium	mg/L	0.10	0.07	<0.03	0.18	0.04	-
Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤ 0.003
Chromium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	-
Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤ 0.01
Manganese	mg/L	<0.03	0.04	0.32	0.28	0.16	≤ 0.5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤ 0.001
pH (on site)	-	7.8	7.4	6.9	7.3	7.4	-
Phenol	mg/L	<0.005	<0.005	0.025	0.010	<0.005	-
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤ 0.01
Zinc	mg/L	0.07	0.10	0.10	0.04	0.06	≤ 5
Aluminum	mg/L	0.11	0.18	0.32	<0.10	0.17	-
Calcium	mg/L	83.8	95.1	100	96.6	42.9	-
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤ 1
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Magnesium	mg/L	166	176	192	952	426	-
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.02	≤ 0.02
Sodium	mg/L	360	418	280	7,375	3,130	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	5.24	5.86	3.78	49.7	31.6	-
Temperature	°C	32	34	30	32	30	-

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

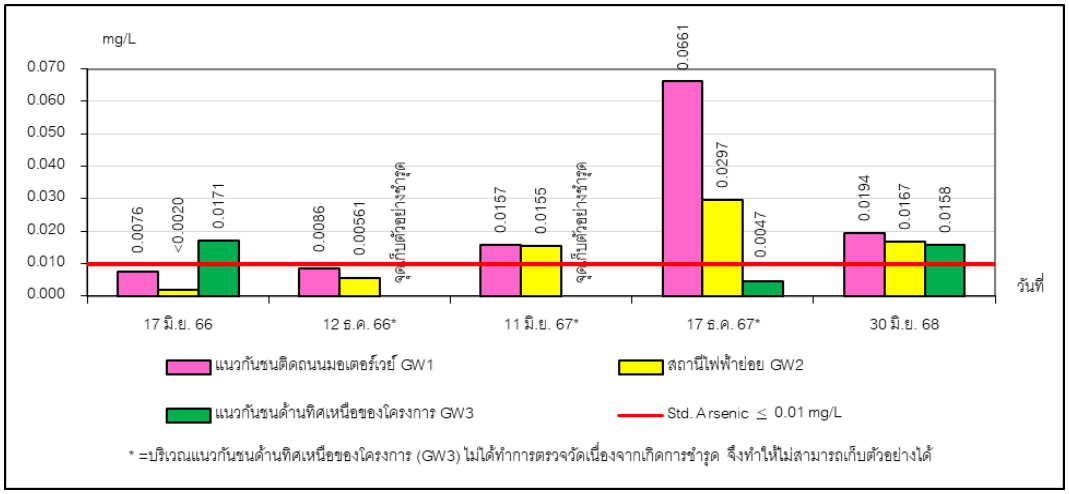
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down Gradient 2) (GW3)					มาตรฐาน
		17 มิ.ย. 66	ธ.ค. 66	มิ.ย. 67	17 ธ.ค. 67	30 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	0.0171*	**	**	0.0047	0.0158*	≤ 0.01
Barium	mg/L	0.35	**	**	0.25	0.04	-
Cadmium	mg/L	<0.003	**	**	<0.003	<0.003	≤ 0.003
Chromium	mg/L	<0.03	**	**	<0.03	0.03	-
Lead	mg/L	<0.010	**	**	<0.010	<0.010	≤ 0.01
Manganese	mg/L	0.07	**	**	<0.03	0.15	≤ 0.5
Mercury	mg/L	<0.0010	**	**	<0.0010	<0.0010	≤ 0.001
pH (on site)	-	8.2	**	**	7.4	7.5	-
Phenol	mg/L	<0.005	**	**	0.011	<0.005	-
Selenium	mg/L	<0.0020	**	**	<0.0020	<0.0020	≤ 0.01
Zinc	mg/L	0.05	**	**	0.06	0.04	≤ 5
Aluminum	mg/L	0.15	**	**	0.36	0.15	-
Calcium	mg/L	67.1	**	**	33.4	39.3	-
Copper	mg/L	<0.03	**	**	<0.03	<0.03	≤ 1
Formaldehyde	mg/L	<0.50	**	**	<0.50	<0.50	-
Magnesium	mg/L	24.9	**	**	12.6	377	-
Nickel	mg/L	ND	**	**	ND	<0.02	≤ 0.02
Sodium	mg/L	218	**	**	88.5	2,744	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	5.77	**	**	3.31	29.4	-
Temperature	°C	31	**	**	31	30	-

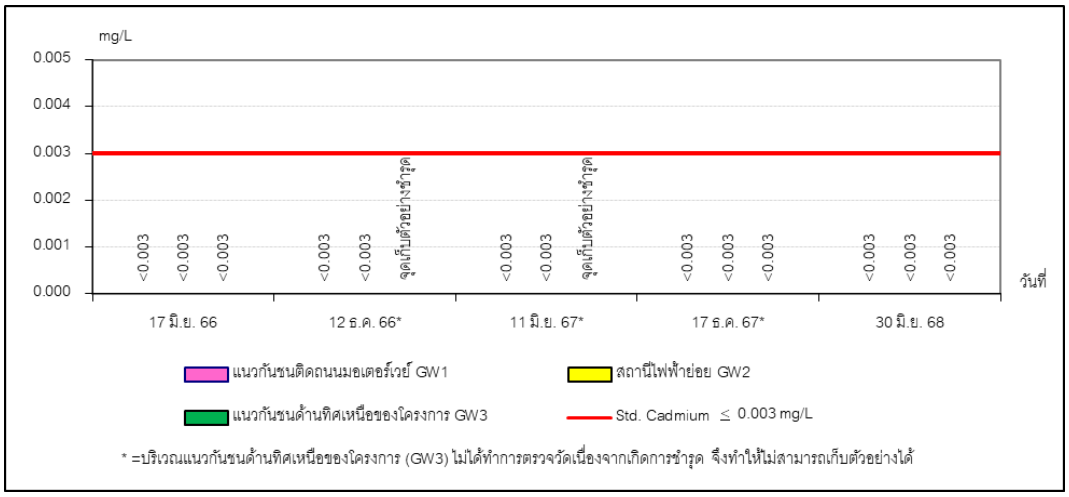
หมายเหตุ : ND = Not Detected, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
** = บ่อน้ำใต้ดินจุดบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากบ่อน้ำใต้ดินชำรุดจึงทำให้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

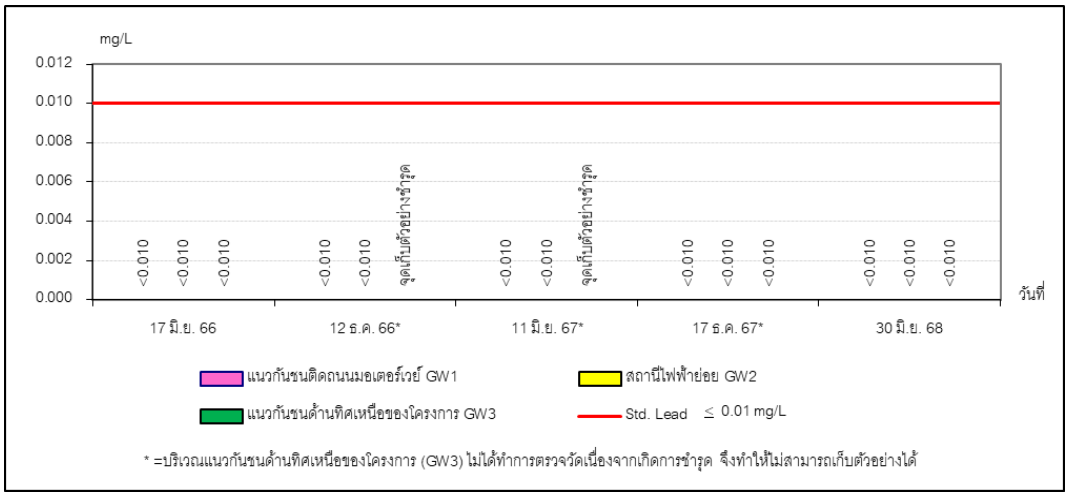
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



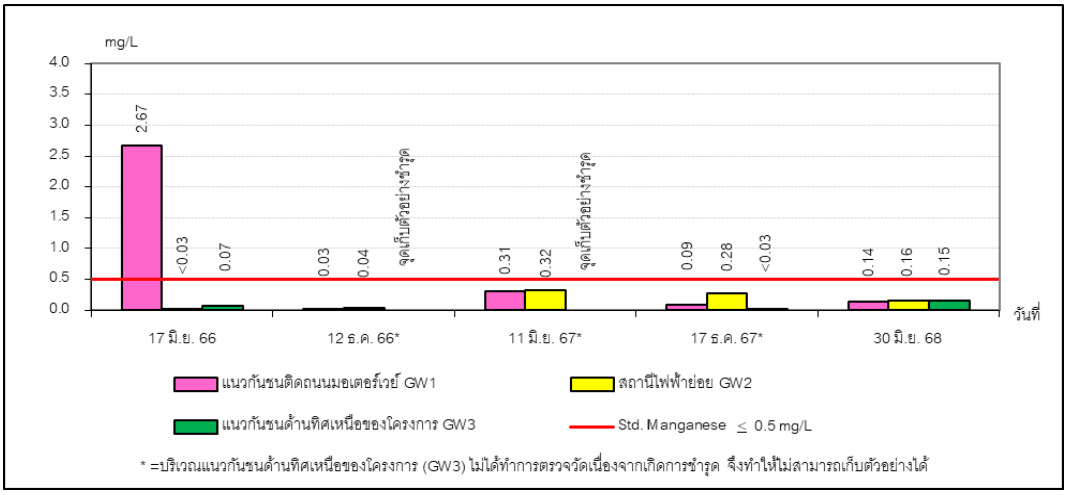
ภาพที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic (As) ในน้ำใต้ดิน



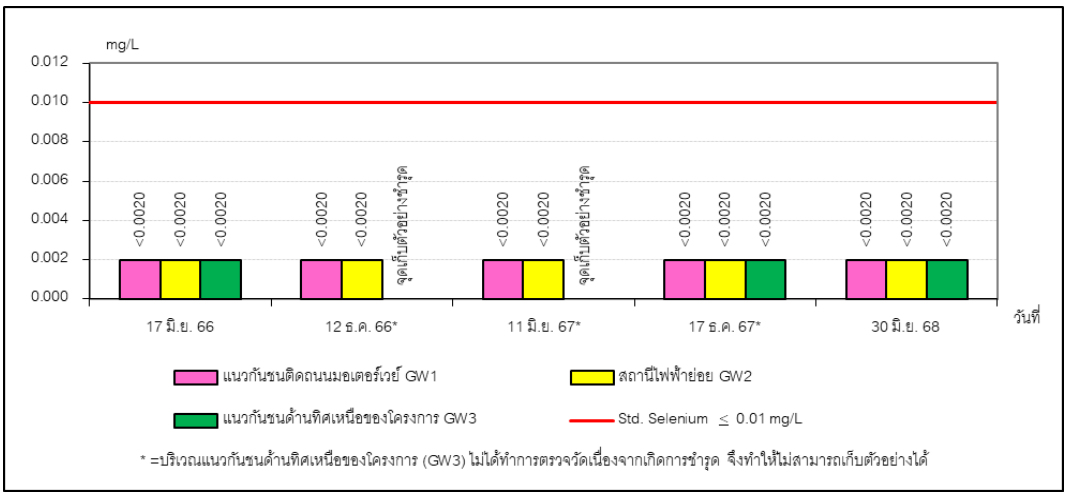
ภาพที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium (Cd) ในน้ำใต้ดิน



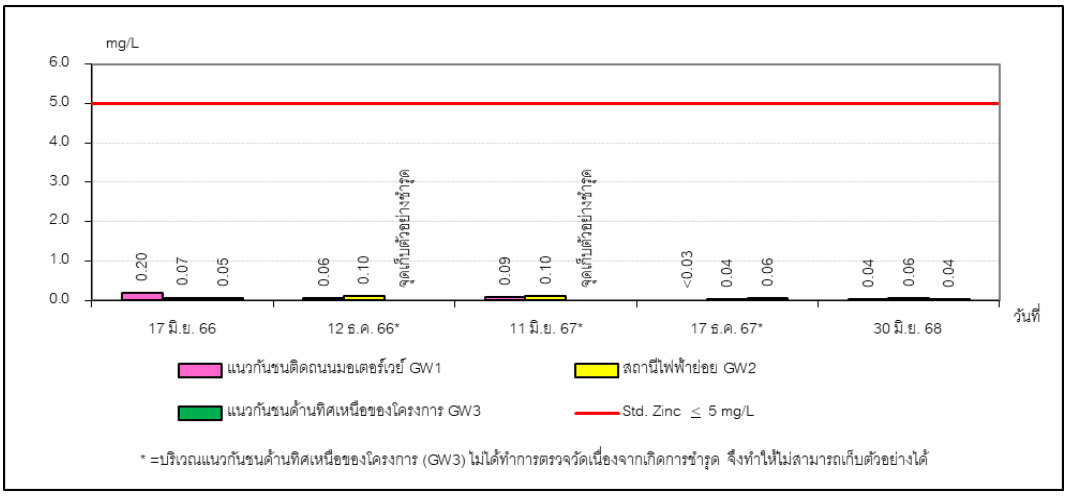
ภาพที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead (Pb) ในน้ำใต้ดิน



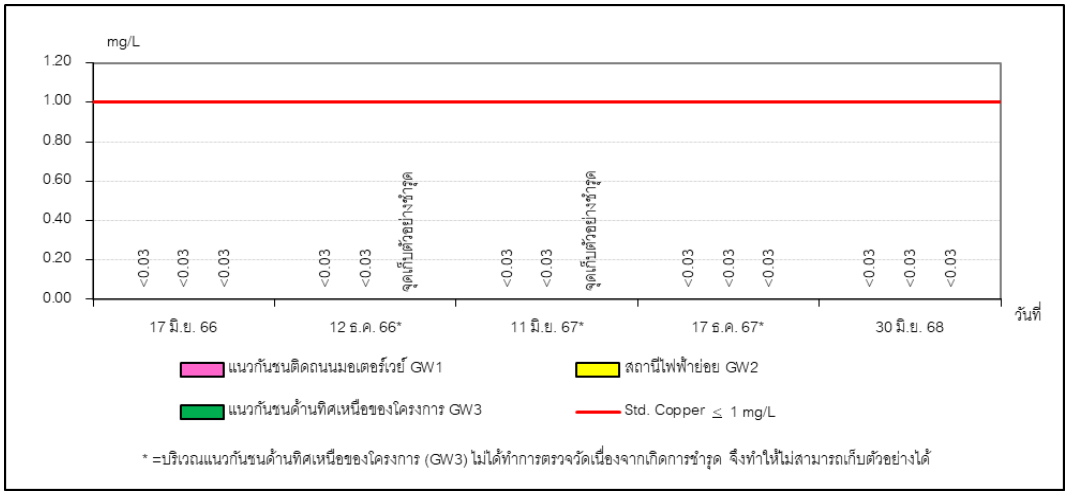
ภาพที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese (Mn) ในน้ำใต้ดิน



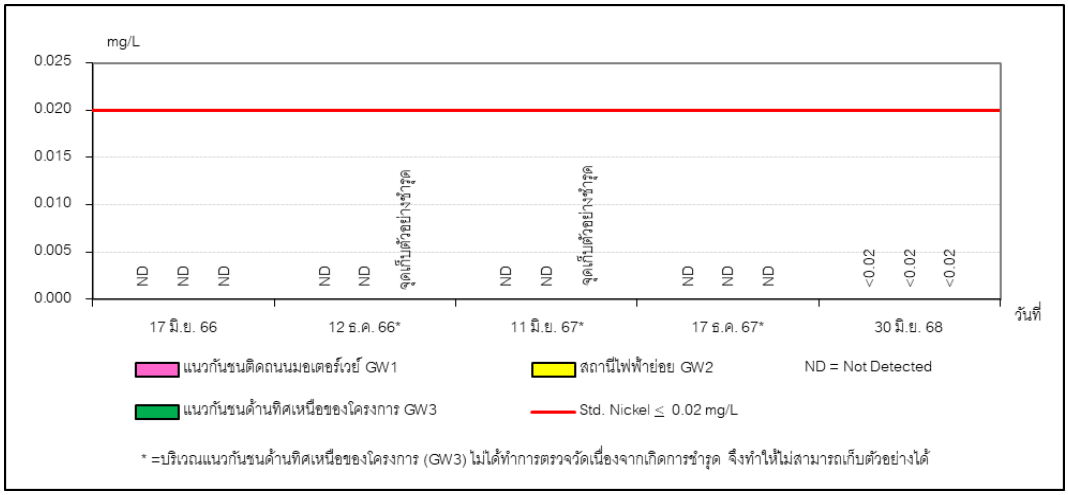
ภาพที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Selenium (Se) ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc (Zn) ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper (Cu) ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel (Ni) ในน้ำใต้ดิน

3.6.3.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 30 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1) บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2) และบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ยกเว้น ค่า Arsenic บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1) บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2) และบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้ง และโครงการจะทำการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

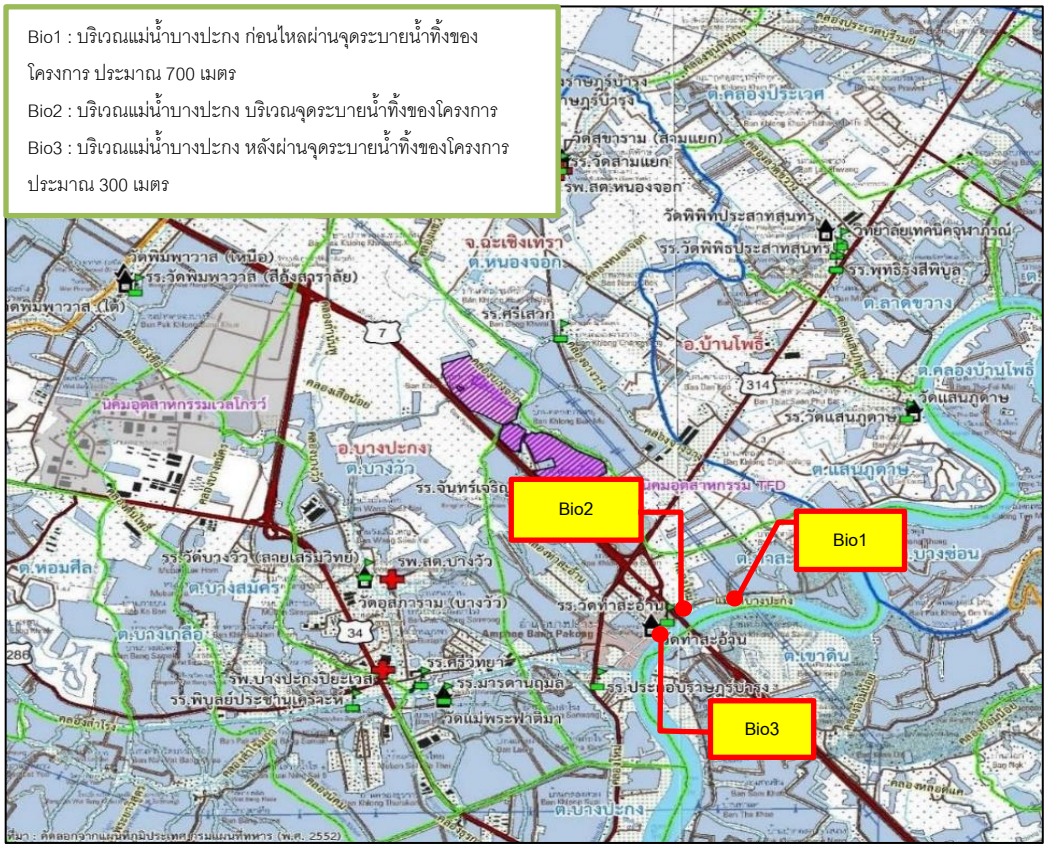
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Aluminum, Magnesium, Manganese, Sodium และ SAR มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Arsenic, Calcium, pH และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Aluminum, Nickel, pH และ Zinc มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Arsenic, Barium, Calcium, Magnesium, Manganese, Sodium, SAR และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Aluminum, Barium, Phenol, Temperature และ Zinc มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Calcium, Chromium, Copper, Formaldehyde, Lead, Mercury และ Selenium มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

3.7 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (Bio1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3) แสดงดังภาพที่ 3.77 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำแสดงดังรูปที่ 3.20-3.22

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ



ภาพที่ 3.77 แผนที่แสดงเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

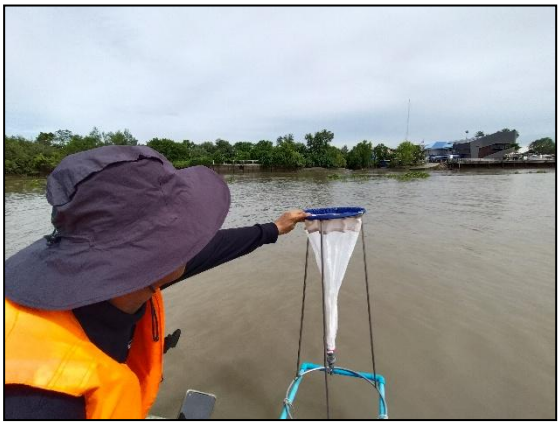
รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ



รูปที่ 3.20 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (Bio1)



รูปที่ 3.21 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)



รูปที่ 3.22 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3)

3.7.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและการรักษาตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำแสดงดังตารางที่ 3.27 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.28

ตารางที่ 3.27 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ
1. การเก็บตัวอย่างแพลงค์ตอน (Plankton) เก็บตัวอย่างโดยการเก็บน้ำจากระดับความลึกเท่ากับค่าTransparency+ 1/3Transparency ด้วยเครื่อง Kemmerer มากรองผ่านถุงกรองแพลงก์ตอน (Plankton Net) ที่มีขนาดของรูกรอง 20 ไมครอน โดยให้มีปริมาตรน้ำผ่านถุง ไม่น้อยกว่า 60 ลิตร ตัวอย่างที่กรองได้จะแยกเก็บในขวดพลาสติกทึบแสงขนาด 505 มิลลิลิตร จากนั้นเก็บรักษาโดยการเติม Formaldehyde 40% ที่มีสภาพเป็นกลางลงไปในน้ำตัวอย่าง ให้มีความเข้มข้น 5% ของน้ำตัวอย่างและนำมาแช่เย็นในถังน้ำแข็ง ก่อนส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 2. การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน (Benthos) เก็บตัวอย่างโดยใช้ Ekman Dredge ตักดินที่ระดับผิวดินขึ้นมาร่อนด้วยตะแกรง แช่ตัวอย่างที่ร่อนได้ในขวดพลาสติกทึบแสงขนาด 505 มิลลิลิตร จากนั้นเก็บรักษาตัวอย่างโดยเติม Formaldehyde 40% ที่มีสภาพเป็นกลางลงในตัวอย่างให้มีความเข้มข้น 5% ของน้ำตัวอย่าง แล้วนำมาแช่เย็นในถังน้ำแข็ง ก่อนส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 3.28 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Phytoplankton	Counting Chamber Method
2	Zooplankton	Counting Chamber Method
3	Benthos	Stereoscopic Microscope
4	สัตว์น้ำ	ตามวิธีของสถานีวิจัยประมงศรีราชา
5	พืชน้ำ	ตามวิธีของสถานีวิจัยประมงศรีราชา

3.7.2 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (Bio1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3) แสดงดังตารางที่ 3.29 และผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.30

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)		
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Division Cyanophyta				
Anabaena sp.	Cell/L	83	10	54
Cylindrospermum sp.	Cell/L	-	10	-
Microcystis sp.	Cell/L	38	48	11
Oscillatoria sp.	Cell/L	3,020	1,448	648
Raphidiopsis sp.	Cell/L	8	29	108
Spirulina sp.	Cell/L	1,963	502	756
Division Chlorophyta				
Actinastrum sp.	Cell/L	8	10	-
Ankistrodesmus sp.	Cell/L	-	-	32
Chlorella sp.	Cell/L	15	-	-
Closterium sp.	Cell/L	-	10	-
Coelastrum sp.	Cell/L	8	-	-
Dictyosphaerium sp.	Cell/L	8	-	32
Eudorina sp.	Cell/L	-	10	-
Euglena sp.	Cell/L	91	106	173
Geminella sp.	Cell/L	68	87	97
Lepocinclis sp.	Cell/L	423	39	108
Micractinium sp.	Cell/L	76	-	22
Oocystis sp.	Cell/L	8	-	-
Pandorina sp.	Cell/L	-	-	11
Pediastrum sp.	Cell/L	23	39	-
Phacus sp.	Cell/L	113	39	22
Planktosphaeria sp.	Cell/L	8	-	-
Scenedesmus sp.	Cell/L	83	183	130
Spirogyra sp.	Cell/L	-	-	11
Strombomonas sp.	Cell/L	30	19	130
Trachelomonas sp.	Cell/L	151	-	11
รวม	**Cell/L**	6,225	2,589	2,356

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)		
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Division Chromophyta				
Actinoptychus sp.	Cell/L	529	232	162
Amphora sp.	Cell/L	-	29	32
Asteromphalus sp.	Cell/L	-	10	-
Aulacoseira sp.	Cell/L	1,034	869	972
Bacteriastrum sp.	Cell/L	-	-	11
Bellerochea sp.	Cell/L	113	270	810
Campylodiscus sp.	Cell/L	-	10	-
Cerataulina sp.	Cell/L	-	-	22
Chaetoceros sp.	Cell/L	-	-	22
Cladopyxis sp.	Cell/L	91	116	97
Climacosphenia sp.	Cell/L	-	-	11
Cocconeis sp.	Cell/L	-	-	22
Coscinidiscus sp.	Cell/L	181	483	313
Cyclotella sp.	Cell/L	2,431	1,834	1,328
Cylindrotheca sp.	Cell/L	80,536	30,021	31,795
Dictyocha sp.	Cell/L	-	10	-
Diploneis sp.	Cell/L	-	10	-
Ditylum sp.	Cell/L	15	19	22
Entomoneis sp.	Cell/L	68	232	11
Eunotia sp.	Cell/L	15	-	43
Frustulia sp.	Cell/L	-	-	11
Licmophora sp.	Cell/L	8	-	-
Mallomoneis sp.	Cell/L	-	10	11
Mastogloia sp.	Cell/L	-	10	-
Navicula sp.	Cell/L	76	-	-
Nitzschia sp.	Cell/L	1,789	2,625	3,024
Odontella sp.	Cell/L	91	48	54
รวม	**Cell/L**	**86,977**	**36,838**	**38,773**

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)		
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Division Chromophyta				
Paralia sp.	Cell/L	-	10	-
Pinnularia sp.	Cell/L	15	19	11
Planktoniella sp.	Cell/L	8	97	43
Pleurosigma sp.	Cell/L	166	145	529
Protoperidinium sp.	Cell/L	2,990	965	680
Rhizosolenia sp.	Cell/L	8	29	-
Skeletonema sp.	Cell/L	680	1,158	1,404
Stephanod iscus sp.	Cell/L	8	48	108
Surirella sp.	Cell/L	121	251	54
Synedra sp.	Cell/L	76	10	-
Thalassionema sp.	Cell/L	8	19	-
Thalassiosira sp.	Cell/L	76	193	119
Trachyneis sp.	Cell/L	-	19	-
Triceratium sp.	Cell/L	-	-	11
รวม	**Cell/L**	4,156	2,963	2,959
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	-	45	47	46
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	**Cell/L**	97,358	42,390	44,088
ค่าดัชนีความหลากหลาย	-	0.89	1.38	1.34

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)		
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Protozoa				
Arcella sp.	ind./L	8	39	32
Coleps sp.	ind./L	8	19	22
Difflugia sp.	ind./L	-	19	22
Eutintinnus sp.	ind./L	8	-	-
Paramecium sp.	ind./L	-	-	11
Tintinnidium sp.	ind./L	98	48	11
Tintinnopsis sp.	ind./L	38	58	130
Vorticella sp.	ind./L	6,342	4,053	5,724
Zoothamnium sp.	ind./L	-	10	-
Phylum Rotifera				
Anuraeopsis sp.	ind./L	8	-	-
Asplanchna sp.	ind./L	15	10	-
Brachionus sp.	ind./L	-	19	11
Cephalodella sp.	ind./L	-	-	11
Polyarthra sp.	ind./L	-	10	22
Trichocerca sp.	ind./L	8	10	-
Phylum Arthropoda				
Copepod nauplius	ind./L	76	77	32
รวมจำนวนกลุ่ม/สกุลที่พบทั้งหมด	-	10	12	11
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	ind./L	6,609	4,372	6,028
ค่าดัชนีความหลากหลาย	-	0.24	0.42	0.29

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)		
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Annelida				
Heteromastus sp. (ไส้เดือนทะเล)	ind./m^2	-	30	-
Limnodrilus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	-	15	-
Namalycastis sp. (ไส้เดือนทะเล)	ind./m^2	30	15	45
Nephtys sp. (ไส้เดือนทะเล)	ind./m^2	15	-	-
Prionospio sp. (ไส้เดือนทะเล)	ind./m^2	-	15	-
Phylum Arthropoda				
Grandidierella sp. (แอมฟิพอด)	ind./m^2	-	-	15
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	-	2	4	2
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	ind./m^2	45	75	60
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	-	0.64	1.33	0.56

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)		
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Chordata				
Class Actinopterygii				
Order Acanthuriformes				
Family Scatophagidae				
Scatophagus argus (ปลาตะกรับ)	ตัว	1	-	-
Order Beloniformes				
Family Zenarchopteridae				
Zenarchopterus ectuntio (ปลากระทุงเหวหางตัด)	ตัว	-	-	1
Order Clupeiformes				
Family Clupeidae				
Clupeoides borneensis (ปลาไส้ตันหางดอก)	ตัว	3	2	3
Family Engraulidae				
Thryssa hamiltonii (ปลาแมว)	ตัว	-	-	1
Order Cypriniformes				
Family Cyprinidae				
Barbonymus gonionotus (ปลาตะเพียนขาว)	ตัว	-	2	2
Paralaubuca sp. (ปลาแปป)	ตัว	-	-	1
Order Gobiiformes				
Family Gobiidae				
Butis butis (ปลาบู่เกล็ดแข็ง)	ตัว	-	1	1
Glossogobius giuris (ปลาบู่จาก)	ตัว	-	-	1
Order Mugiliformes				
Family Mugilidae				
Chelon microlepis (ปลากระบอก)	ตัว	2	3	8
รวม	-	6	8	18

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)		
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Chordata				
Class Actinopterygii				
Order Perciformes				
Family Polynemidae				
Eleutheronema tetradactylum (ปลากุเราหนวดสี่เส้น)	ตัว	-	1	-
Family Toxotidae				
Toxotes chatareus (ปลาเสือพ่นน้ำจุด)	ตัว	-	-	1
Order Siluriformes				
Family Ariidae				
Arius maculatus (ปลากดหน้าหมู)	ตัว	-	2	-
Batrachocephalus mino (ปลากดหัวกบ)	ตัว	1	-	-
รวม	**ตัว**	1	3	1
ชนิดสัตว์น้ำ	-	4	6	9
ปริมาณสัตว์น้ำ	**ตัว**	7	11	19
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	-	1.28	1.72	1.82

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

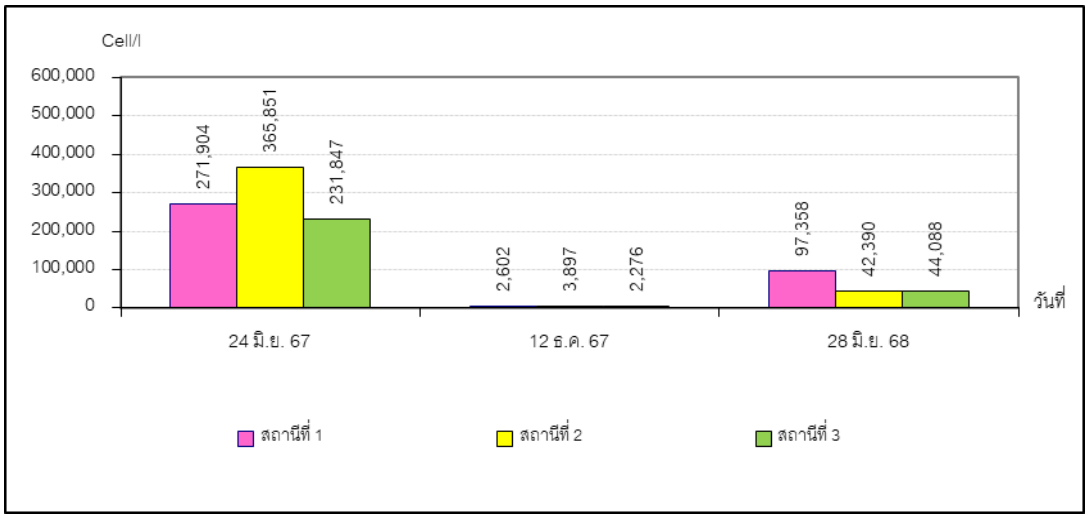
รายการทดสอบ	ผลการวิเคราะห์พืชชายน้ำ (Aquatic plants)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
พืชลอยน้ำ			
Pontederiaceae			
Eichhornia crassipes (ผักตบชวา)	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
พืชชายน้ำ			
Acanthaceae			
Avicennia alba (แสมขาว)	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย
Avicennia marina (แสมทะเล)	น้อย	น้อย	น้อย
Arecaceae			
Nypa fruticans (จาก)	มาก	ปานกลาง	น้อย
Malvaceae			
Thespesia populnea (โพทะเลก้านสั้น)	ไม่พบ	ปานกลาง	น้อย
Mellaceae			
Xylocarpus sp. (ตะบูน)	น้อย	น้อย	ไม่พบ
Pteridaceae			
Acrostichum aureum (ปรงทะเล)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ
Rhizophoraceae			
Rhizophora apiculate (โกงกางใบเล็ก)	น้อย	น้อย	น้อย
Rhizophora mucronate (โกงกางใบใหญ่)	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
Salvadoraceae			
Azima sarmentosa (พุงดอ)	ไม่พบ	ปานกลาง	ปานกลาง
Sonnertiaceae			
Sonner caseolaris (ลำพู)	น้อย	น้อย	ไม่พบ
รวมจำนวนชนิดพืชน้ำที่พบทั้งหมด	8	10	7

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สถานีวิจัยประมงศรีราชา)

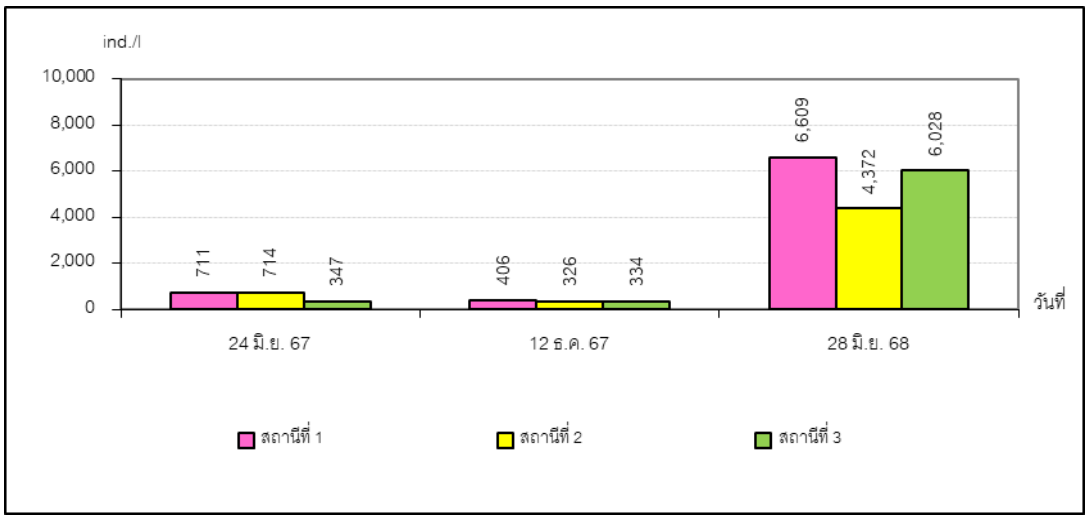
ตารางที่ 3.30 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ สถานีที่ 1												
	แพลงก์ตอนพืช			แพลงก์ตอนสัตว์			สัตว์หน้าดิน			สัตว์น้ำ			พืชชายน้ำ
	ความหนาแน่นรวม (Cell/l)	ชนิดที่พบรวม (ชนิด)	ค่าดัชนีความหลากหลาย	ความหนาแน่นรวม (ind./l)	ชนิดที่พบรวม (ชนิด)	ค่าดัชนีความหลากหลาย	ความหนาแน่นรวม (ind./m^2)	ชนิดที่พบรวม (ชนิด)	ค่าดัชนีความหลากหลาย	ความหนาแน่นรวม (ตัว)	ชนิดที่พบรวม (ชนิด)	ค่าดัชนีความหลากหลาย	ชนิดที่พบรวม (ชนิด)
24 มิ.ย. 67	271,904	21	1.05	711	6	1.09	30	1	0.00	8	5	1.56	6
12 ธ.ค. 67	2,602	23	2.09	406	5	1.05	269	4	1.31	18	4	1.09	7
28 มิ.ย. 68	97,358	45	089	6,609	10	0.24	45	2	0.64	7	4	1.28	8
	ผลการตรวจวิเคราะห์ สถานีที่ 2												
24 มิ.ย. 67	365,851	19	0.99	714	6	0.82	400	1	0.00	17	8	1.91	6
12 ธ.ค. 67	3,897	26	1.72	326	6	1.10	135	2	0.69	22	5	0.99	8
28 มิ.ย. 68	42,390	47	1.38	4,372	12	0.42	75	4	1.33	11	6	1.72	10
	ผลการตรวจวิเคราะห์ สถานีที่ 3												
24 มิ.ย. 67	231,847	19	1.04	347	6	0.99	75	2	0.67	26	6	1.57	5
12 ธ.ค. 67	2,276	22	2.26	334	4	0.99	223	1	0.00	12	4	1.08	6
28 มิ.ย. 68	44,088	46	1.34	6,028	11	0.29	60	2	0.56	19	9	1.82	7

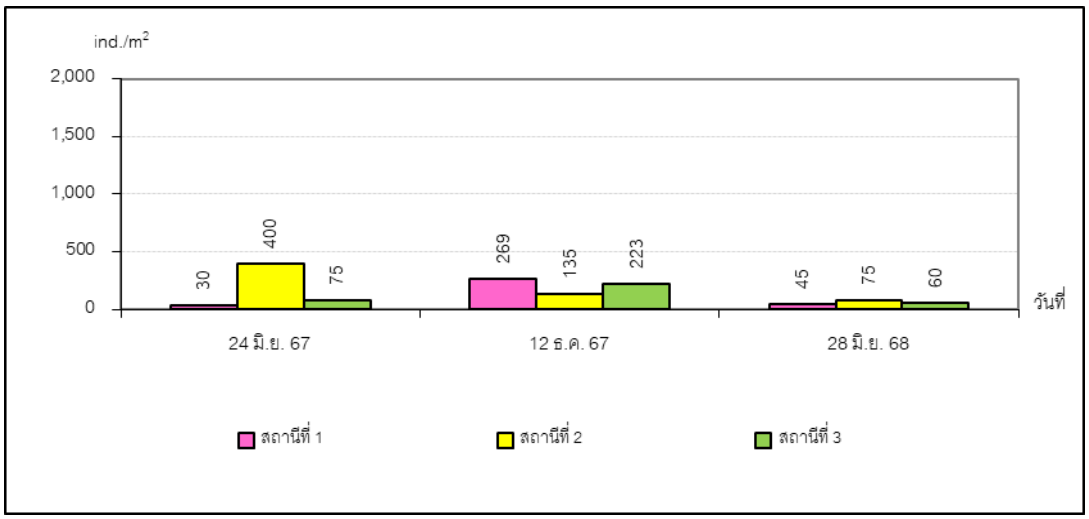
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ



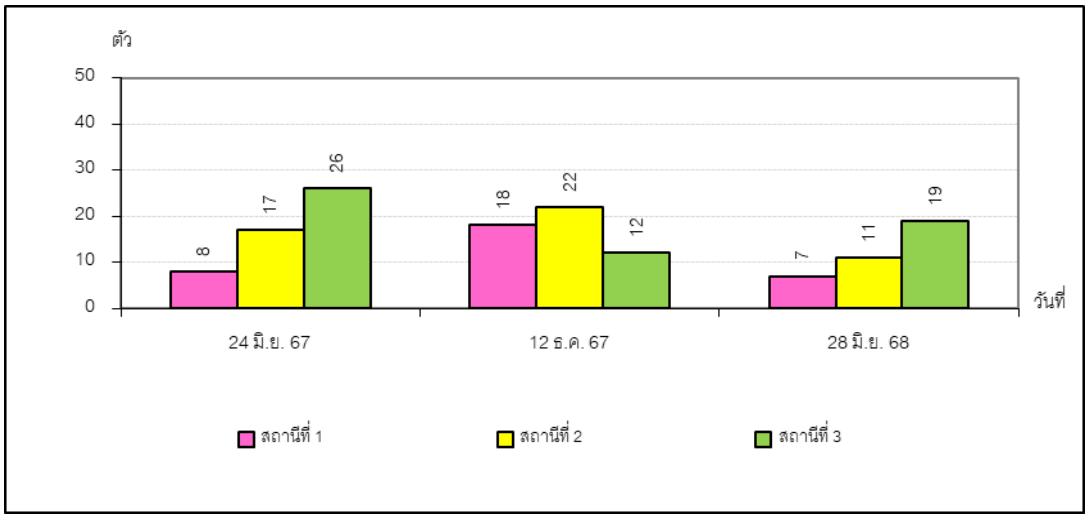
ภาพที่ 3.78 กราฟแสดงความหนาแน่นแพลงค์ตอนพืช



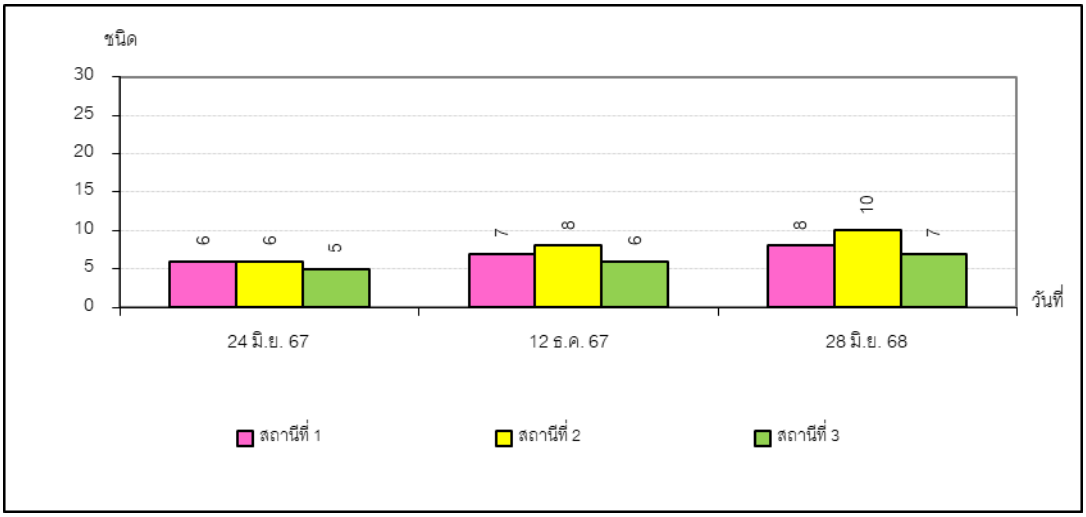
ภาพที่ 3.79 กราฟแสดงความหนาแน่นแพลงค์ตอนสัตว์



ภาพที่ 3.80 กราฟแสดงความหนาแน่นสัตว์หน้าดิน



ภาพที่ 3.81 กราฟแสดงความหนาแน่นสัตว์น้ำ



ภาพที่ 3.82 กราฟแสดงความหนาแน่นพืชชายน้ำ

3.7.2.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (Bio1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 300 เมตร (Bio3) พบว่า

บริเวณสถานีที่ 1

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) มีความหนาแน่น 97,358 cell/L พบทั้งสิ้น 45 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cylindrotheca sp.* มีความหนาแน่น 80,536 cell/L ดัชนีความหลากหลาย 0.89
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) มีความหนาแน่น 6,609 ind./L พบทั้งสิ้น 10 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Vorticella* sp. มีความหนาแน่น 6,342 ind./L ดัชนีความหลากหลาย 0.24
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) มีความหนาแน่น 45 ind./m^2 พบทั้งสิ้น 2 ชนิด โดยชนิดพบที่ คือ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) มีความหนาแน่น 30 ind./m^2 ดัชนีความหลากหลาย 0.64
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) มีปริมาณ 7 ตัว พบทั้งสิ้น 4 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Clupeoides borneensis* (ปลาไส้ตันหางดอก) ปริมาณ 3 ตัว ดัชนีความหลากหลาย 1.28
- พืชชายน้ำ (Aquatic plants) พบพืชชายน้ำทั้งหมด จำนวน 8 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Nypa fruticans* (จาก) ปริมาณที่พบอยู่ในระดับมาก

บริเวณสถานีที่ 2

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) มีความหนาแน่น 42,390 cell/L พบทั้งสิ้น 47 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cylindrotheca sp.* มีความหนาแน่น 30,021 cell/L ดัชนีความหลากหลาย 1.38
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) มีความหนาแน่น 4,372 ind./L พบทั้งสิ้น 12 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Vorticella* sp. มีความหนาแน่น 4,053 ind./L ดัชนีความหลากหลาย 0.42
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) มีความหนาแน่น 75 ind./m^2 พบทั้งสิ้น 4 ชนิด โดยชนิดพบที่ คือ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) มีความหนาแน่น 30 ind./m^2 ดัชนีความหลากหลาย 1.33
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) มีปริมาณ 11 ตัว พบทั้งสิ้น 6 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chelon microlepis* (ปลากระบอก) ปริมาณ 3 ตัว ดัชนีความหลากหลาย 1.72

- พืชชายน้ำ (Aquatic plants) พบพืชชายน้ำทั้งหมด จำนวน 10 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Eichhornia crassipes* (ผักตบชวา), Avicennia alba (แสมขาว), Nypa fruticans (จาก), Thespesia populnea (โพทะเลก้านสั้น) และ Azima sarmentosa (พุงดอ) ปริมาณที่พบอยู่ในระดับปานกลาง

บริเวณสถานีที่ 3

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) มีความหนาแน่น 44,088 cell/L พบทั้งสิ้น 46 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cylindrotheca* sp. มีความหนาแน่น 31,795 cell/L ดัชนีความหลากหลาย 1.34
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) มีความหนาแน่น 6,028 ind./L พบทั้งสิ้น 11 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Vorticella* sp. มีความหนาแน่น 5,724 ind./L ดัชนีความหลากหลาย 0.29
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) มีความหนาแน่น 60 ind./m^2 พบทั้งสิ้น 2 ชนิด โดยชนิดพบที่มากที่สุด คือ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) มีความหนาแน่น 45 ind./m^2 ดัชนีความหลากหลาย 0.56
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) มีปริมาณ 19 ตัว พบทั้งสิ้น 9 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chelon microlepis* (ปลากระบอก) ปริมาณ 8 ตัว ดัชนีความหลากหลาย 1.82
- พืชชายน้ำ (Aquatic plants) พบพืชน้ำชายทั้งหมด จำนวน 7 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Eichhornia crassipes* (ผักตบชวา) และ *Azima sarmentosa* (พุงดอ) ปริมาณที่พบอยู่ในระดับปานกลาง

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

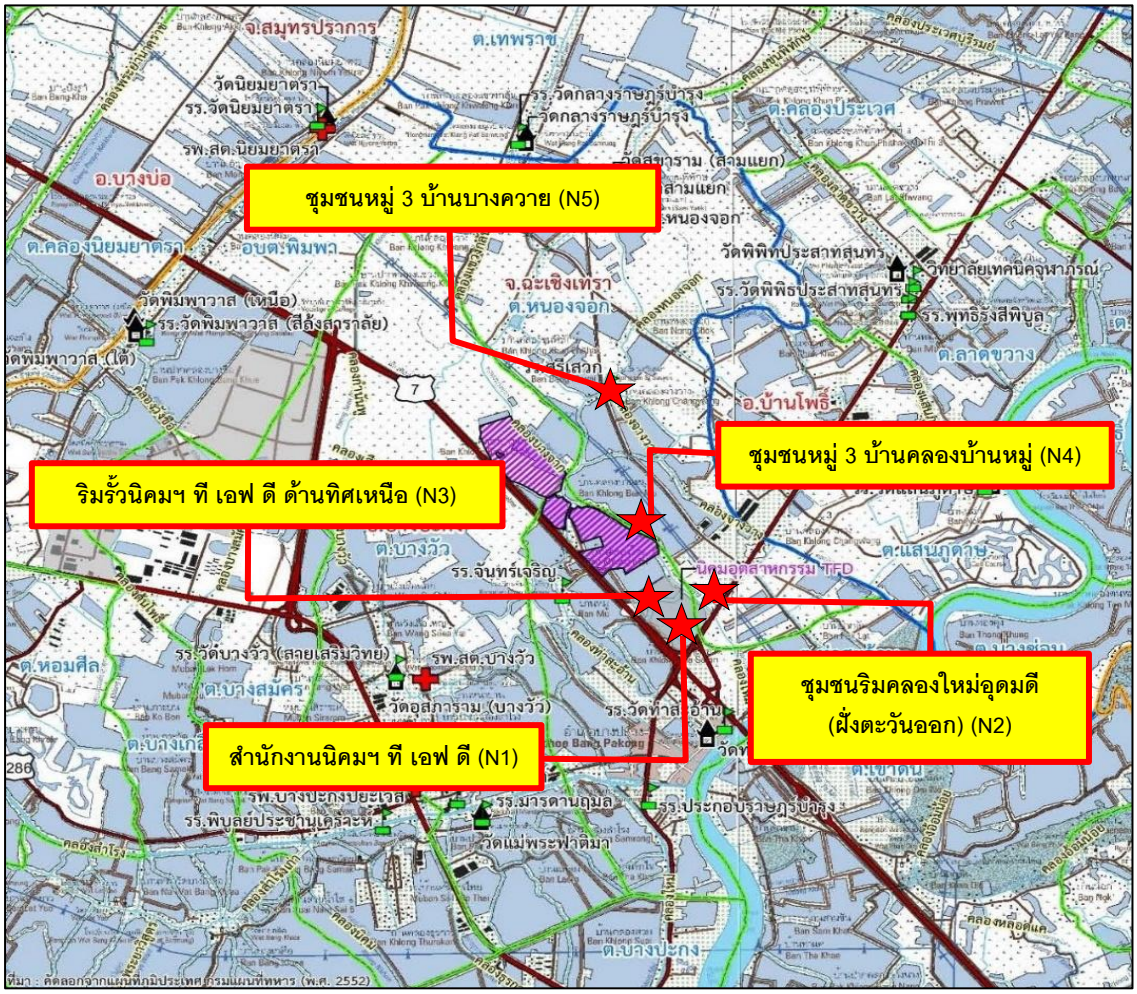
- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นทั้ง 3 สถานี
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นทั้ง 3 สถานี
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) มีความหนาแน่นลดลงทั้ง 3 สถานี
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) สถานีที่ 1 และ 2 มีความหนาแน่นลดลง ส่วนสถานีที่ 3 มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้น
- พืชชายน้ำ (Aquatic plants) มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นทั้ง 3 สถานี

3.8 ระดับเสียง

3.8.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

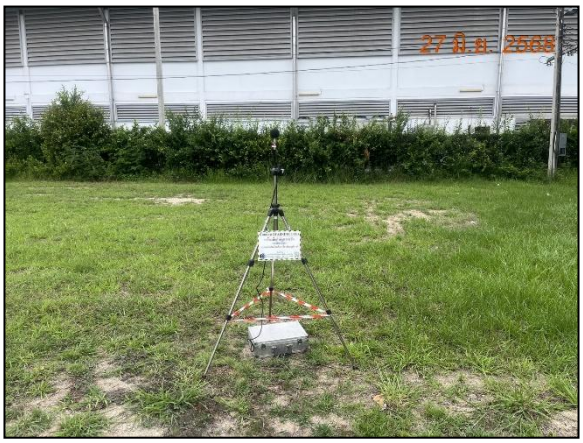
การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.83 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.23-3.27

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.83 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 3.23 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)



รูปที่ 3.24 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)



รูปที่ 3.25 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)



รูปที่ 3.26 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)



รูปที่ 3.27 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)

3.8.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.31

ตารางที่ 3.31 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq}1 hr.) ต่อเนื่อง 3 วัน จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
3	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L_{eq} 5 min)	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดย ใช้เครื่องตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตามวิธีการมาตรฐานของ International Standard ISO 1996 -1:2016 โดย Integrated Sound Level Meter จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังนี้ Laeq, Lae, Lmax, Lmin, La05, La10, La50, La90 และ La95
4	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดย ใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 – 1:2016 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และเป็นระดับเสียงพื้นฐาน นำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาค่าความแตกต่าง หากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

3.8.1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27-30 มิถุนายน 2568 และ 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) แสดงดังตารางที่ 3.32 และสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงต่างๆ ในช่วงเวลา 5 นาที) แสดงดังตารางที่ 3.33 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.34

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)]					
เวลา	27-28 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	54.6	51.1	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	56.4	53.2		-	-
15:00 - 16:00	56.1	53.4		-	-
16:00 - 17:00	59.9	54.6		49.3	-4.8
17:00 - 18:00	66.5	63.8		65.5	11.4
18:00 - 19:00	60.9	57.6		55.3	1.2
19:00 - 20:00	65.7	59.6		64.5	10.4
20:00 - 21:00	68.9	60.2		68.4	14.3
21:00 - 22:00	64.0	57.8		62.1	8.0
22:00 - 23:00	58.7	56.2	48.3 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	52.8 ถึง 59.1	4.5 ถึง 10.8
23:00 - 00:00	60.4	58.4		57.6 ถึง 60.8	9.3 ถึง 12.5
00:00 - 01:00	58.8	55.2		47.6 ถึง 60.4	-0.7 ถึง 12.1
01:00 - 02:00	54.7	50.2		42.4 ถึง 54.2	-5.9 ถึง 5.9
02:00 - 03:00	53.3	47.7		41.1 ถึง 50.8	-7.2 ถึง 2.5
03:00 - 04:00	51.7	46.6		36.3 ถึง 44.3	-12.0 ถึง -4.0
04:00 - 05:00	52.0	47.7		45.7	-2.6
05:00 - 06:00	57.3	51.5		45.0 ถึง 59.7	-3.3 ถึง 11.4
06:00 - 07:00	60.6	52.6	54.1 (27 มิ.ย. 68)	54.1	0.0
07:00 - 08:00	59.5	53.0		-	-
08:00 - 09:00	57.4	50.9		-	-
09:00 - 10:00	54.7	49.8		-	-
10:00 - 11:00	54.7	50.6		-	-
11:00 - 12:00	55.3	51.1		-	-
12:00 - 13:00	56.0	51.3		-	-
L_{eq} 24 hr.	60.9	-	-	-	-
L_{dn}	65.0	-	-	-	-
Min-Max	-	46.6-63.8	-	36.3-68.4	-12.0 ถึง 14.3
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	28-29 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	55.2	51.6	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	57.4	52.6		-	-
15:00 - 16:00	56.2	53.2		-	-
16:00 - 17:00	58.8	54.8		-	-
17:00 - 18:00	59.8	56.1		48.0	-6.1
18:00 - 19:00	56.0	51.9		-	-
19:00 - 20:00	57.7	53.0		-	-
20:00 - 21:00	57.1	51.9		-	-
21:00 - 22:00	54.4	50.1		-	-
22:00 - 23:00	53.5	49.2	48.3 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	41.1 ถึง 52.0	-7.2 ถึง 3.7
23:00 - 00:00	52.9	47.9		36.3 ถึง 50.8	-12 .0 ถึง 2.5
00:00 - 01:00	53.4	47.9		39.3 ถึง 53.0	-9.0 ถึง 4.7
01:00 - 02:00	53.5	47.8		36.3 ถึง 52.4	-12.0 ถึง 4.1
02:00 - 03:00	51.6	46.9		42.4	-5.9
03:00 - 04:00	49.0	44.1		-	-
04:00 - 05:00	50.6	45.0		36.3	-12.0
05:00 - 06:00	55.9	50.0		39.3 ถึง 58.5	-9.0 ถึง 10.2
06:00 - 07:00	56.8	52.4	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	57.6	53.3		-	-
08:00 - 09:00	56.6	51.9		-	-
09:00 - 10:00	55.0	51.2		-	-
10:00 - 11:00	53.3	50.2		-	-
11:00 - 12:00	58.1	50.9		-	-
12:00 - 13:00	54.6	51.1		-	-
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	-	-
L_{dn}	60.7	-	-	-	-
Min-Max	-	44.1-56.1	-	36.3-58.5	-12.0 ถึง 10.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	29-30 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	55.5	52.5	54.1 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	56.1	53.4		-	-
15:00 - 16:00	56.7	53.8		-	-
16:00 - 17:00	63.0	58.0		60.4	6.3
17:00 - 18:00	58.3	51.9		-	-
18:00 - 19:00	58.4	53.8		-	-
19:00 - 20:00	57.5	53.5		-	-
20:00 - 21:00	56.4	52.1		-	-
21:00 - 22:00	55.4	51.0		-	-
22:00 - 23:00	57.8	50.6	48.3 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	44.3 ถึง 59.5	-4.0 ถึง 11.2
23:00 - 00:00	57.8	49.6		44.3 ถึง 61.0	-4.0 ถึง 12.7
00:00 - 01:00	56.0	48.6		43.5 ถึง 56.8	-4.8 ถึง 8.5
01:00 - 02:00	51.3	45.2		41.1 ถึง 43.5	-7.2 ถึง -4.8
02:00 - 03:00	51.5	44.4		52.2	3.9
03:00 - 04:00	51.6	45.0		36.3 ถึง 51.5	-12.0 ถึง 3.2
04:00 - 05:00	52.8	47.9		36.3 ถึง 50.5	-12.0 ถึง 2.2
05:00 - 06:00	57.6	52.9		48.0 ถึง 60.9	-0.3 ถึง 12.6
06:00 - 07:00	60.7	57.1	54.1 (27 มิ.ย. 68)	54.5	0.4
07:00 - 08:00	61.5	58.0		57.2	3.1
08:00 - 09:00	73.1	54.6		72.9	18.8
09:00 - 10:00	57.3	54.1		-	-
10:00 - 11:00	57.9	54.4		-	-
11:00 - 12:00	61.2	58.8		56.3	2.2
12:00 - 13:00	58.1	55.2		-	-
L_{eq} 24 hr.	61.6	-	-	-	-
L_{dn}	64.7	-	-	-	-
Min-Max	-	44.4-58.8	-	36.3-72.9	-12.0 ถึง 18.8
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00230992

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)]					
เวลา	27-28 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	54.4	52.5	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	55.1	53.4		41.6	-11.6
15:00 - 16:00	55.1	53.4		41.6	-11.6
16:00 - 17:00	59.5	53.7		57.7	4.5
17:00 - 18:00	73.9	69.6		73.8	20.6
18:00 - 19:00	63.3	61.6		62.6	9.4
19:00 - 20:00	54.7	53.3		-	-
20:00 - 21:00	55.1	53.9		41.6	-11.6
21:00 - 22:00	54.4	52.9		-	-
22:00 - 23:00	54.1	52.0	45.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	51.6 ถึง 56.9	5.9 ถึง 11.2
23:00 - 00:00	52.4	50.1		46.5 ถึง 53.0	0.8 ถึง 7.3
00:00 - 01:00	51.5	48.9		37.1 ถึง 51.1	-8.6 ถึง 5.4
01:00 - 02:00	50.6	47.7		37.1 ถึง 51.1	-8.6 ถึง 5.4
02:00 - 03:00	49.9	46.5		43.2 ถึง 45.8	-2.5 ถึง 0.1
03:00 - 04:00	50.7	46.6		37.1 ถึง 51.8	-8.6 ถึง 6.1
04:00 - 05:00	51.1	48.2		40.1 ถึง 50.5	-5.6 ถึง 4.8
05:00 - 06:00	52.6	50.1		37.1 ถึง 55.4	-8.6 ถึง 9.7
06:00 - 07:00	55.3	53.2	53.2 (27 มิ.ย. 68)	44.7	-8.5
07:00 - 08:00	55.0	52.3		38.6	-14.6
08:00 - 09:00	53.7	51.1		-	-
09:00 - 10:00	52.9	50.3		-	-
10:00 - 11:00	53.4	51.3		-	-
11:00 - 12:00	54.3	52.3		-	-
12:00 - 13:00	53.8	52.2		-	-
L_{eq} 24 hr.	61.3	-	-	-	-
L_{dn}	62.9	-	-	-	-
Min-Max	-	46.5-69.6	-	37.1-73.8	-14.6 ถึง 20.6
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00230992

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	28-29 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	54.5	52.9	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
14:00 - 15:00	54.8	53.0		-	-
15:00 - 16:00	55.1	53.2		41.6	-11.6
16:00 - 17:00	55.5	53.7		46.6	-6.6
17:00 - 18:00	61.0	54.7		59.8	6.6
18:00 - 19:00	54.3	52.1		-	-
19:00 - 20:00	53.8	51.8		-	-
20:00 - 21:00	53.2	51.1		-	-
21:00 - 22:00	52.6	49.6		-	-
22:00 - 23:00	51.9	48.7	45.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	45.1 ถึง 54.5	-0.6 ถึง 8.8
23:00 - 00:00	50.5	47.2		37.1 ถึง 48.4	-8.6 ถึง 2.7
00:00 - 01:00	50.1	46.8		40.1 ถึง 46.5	-5.6 ถึง 0.8
01:00 - 02:00	50.5	47.1		37.1 ถึง 49.2	-8.6 ถึง 3.5
02:00 - 03:00	49.1	45.0		45.8	0.1
03:00 - 04:00	49.7	45.6		37.1 ถึง 48.0	-8.6 ถึง 2.3
04:00 - 05:00	50.3	46.5		37.1 ถึง 45.8	-8.6 ถึง 0.1
05:00 - 06:00	52.8	49.6		44.3 ถึง 56.9	-1.4 ถึง 11.2
06:00 - 07:00	54.8	52.2	53.2 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	55.2	53.0		43.4	-9.8
08:00 - 09:00	55.3	53.2		44.7	-8.5
09:00 - 10:00	54.4	52.7		-	-
10:00 - 11:00	54.1	52.0		-	-
11:00 - 12:00	54.2	52.3		-	-
12:00 - 13:00	53.8	52.0		-	-
L_{eq} 24 hr.	54.2	-	-	-	-
L_{dn}	58.7	-	-	-	-
Min-Max	-	45.0-54.7	-	37.1-59.8	-11.6 ถึง 11.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00230992

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	29-30 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
13:00 - 14:00	55.0	53.0	53.2 (27 มิ.ย. 68)	38.6	-14.6
14:00 - 15:00	55.5	53.7		46.6	-6.6
15:00 - 16:00	55.3	53.4		44.7	-8.5
16:00 - 17:00	69.3	62.1		69.1	15.9
17:00 - 18:00	54.3	52.1		-	-
18:00 - 19:00	54.7	52.4		-	-
19:00 - 20:00	54.1	51.8		-	-
20:00 - 21:00	53.6	51.4		-	-
21:00 - 22:00	53.1	50.5		-	-
22:00 - 23:00	52.3	49.4	45.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	45.8 ถึง 53.0	0.1 ถึง 7.3
23:00 - 00:00	50.6	46.8		45.8 ถึง 51.3	0.1 ถึง 5.6
00:00 - 01:00	49.5	45.2		43.2	-2.5
01:00 - 02:00	49.9	47.2		37.1 ถึง 43.2	-8.6 ถึง -2.5
02:00 - 03:00	48.9	45.2		-	-
03:00 - 04:00	50.8	47.8		37.1 ถึง 52.5	-8.6 ถึง 6.8
04:00 - 05:00	51.4	48.1		40.1 ถึง 52.1	-5.6 ถึง 6.4
05:00 - 06:00	53.4	51.0		40.1 ถึง 56.9	-5.6 ถึง 11.2
06:00 - 07:00	56.0	53.8	53.2 (27 มิ.ย. 68)	49.5	-3.7
07:00 - 08:00	55.6	53.2		47.3	-5.9
08:00 - 09:00	54.6	52.5		-	-
09:00 - 10:00	57.2	52.8		53.3	0.1
10:00 - 11:00	55.1	53.4		41.6	-11.6
11:00 - 12:00	68.9	54.2		68.7	15.5
12:00 - 13:00	55.0	53.3		38.6	-14.6
L_{eq} 24 hr.	59.6	-	-	-	-
L_{dn}	61.6	-	-	-	-
Min-Max	-	45.2-62.1	-	37.1-69.1	-14.6 ถึง 15.9
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)]					
เวลา	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	56.1	54.7	53.6 (27 มิ.ย. 68)	48.8	-4.8
15:00 - 16:00	55.7	54.5		46.1	-7.5
16:00 - 17:00	54.9	53.6		-	-
17:00 - 18:00	55.0	53.7		-	-
18:00 - 19:00	55.1	53.6		-	-
19:00 - 20:00	56.1	54.1		48.8	-4.8
20:00 - 21:00	59.6	58.9		57.6	4.0
21:00 - 22:00	58.9	58.4		56.5	2.9
22:00 - 23:00	56.5	55.5	56.0 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	56.1	0.1
23:00 - 00:00	55.2	54.2		40.0 ถึง 53.7	-16 ถึง -2.3
00:00 - 01:00	60.5	56.9		40.0 ถึง 50.4	-16 ถึง -5.6
01:00 - 02:00	55.1	54.0		47.2 ถึง 63.8	-8.8 ถึง 7.8
02:00 - 03:00	57.7	57.1		40.0	-16.0
03:00 - 04:00	57.8	57.1		51.3 ถึง 54.2	-4.7 ถึง -1.8
04:00 - 05:00	55.6	54.8		51.3 ถึง 54.0	-4.7 ถึง -2
05:00 - 06:00	54.5	53.1		44.8 ถึง 52.8	-11.2 ถึง -3.2
06:00 - 07:00	54.8	52.7	53.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	55.7	52.6		46.1	-7.5
08:00 - 09:00	55.0	53.8		-	-
09:00 - 10:00	55.8	53.7		46.9	-6.7
10:00 - 11:00	55.1	53.9		-	-
11:00 - 12:00	54.9	53.1		-	-
12:00 - 13:00	55.3	53.6		38.9	-14.7
13:00 - 14:00	55.4	54.1		41.9	-11.7
L_{eq} 24 hr.	56.4	-	-	-	-
L_{dn}	63.2	-	-	-	-
Min-Max	-	52.6-58.9	-	38.9-63.8	-16.0 ถึง 7.8
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	1-2 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	55.8	54.0	53.6 (27 มิ.ย. 68)	46.9	-6.7
15:00 - 16:00	55.4	54.0		41.9	-11.7
16:00 - 17:00	55.1	53.5		-	-
17:00 - 18:00	61.9	57.0		60.9	7.3
18:00 - 19:00	56.4	54.5		50.2	-3.4
19:00 - 20:00	56.4	54.9		50.2	-3.4
20:00 - 21:00	57.9	57.1		54.6	1.0
21:00 - 22:00	65.1	59.7		64.6	11.0
22:00 - 23:00	61.0	57.2	56.0 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	67.3	11.3
23:00 - 00:00	55.0	54.1		53.1 ถึง 59.4	-2.9 ถึง 3.4
00:00 - 01:00	52.5	51.4		-	-
01:00 - 02:00	55.6	54.7		-	-
02:00 - 03:00	57.2	56.6		40.0 ถึง 51.3	-16.0 ถึง -4.7
03:00 - 04:00	56.0	54.9		46.1 ถึง 52.1	-9.9 ถึง -3.9
04:00 - 05:00	58.6	58.2		40.0 ถึง 55.7	-16 ถึง -0.3
05:00 - 06:00	57.3	56.3		54.0 ถึง 55.2	-2.0 ถึง -0.8
06:00 - 07:00	54.6	53.3	53.6 (27 มิ.ย. 68)	49.9 ถึง 54.0	-6.1 ถึง -2.0
07:00 - 08:00	57.0	53.6		52.3	-1.3
08:00 - 09:00	55.7	54.5		46.1	-7.5
09:00 - 10:00	55.7	54.3		46.1	-7.5
10:00 - 11:00	57.1	54.8		52.6	-1.0
11:00 - 12:00	55.2	53.5		-	-
12:00 - 13:00	55.4	52.7		41.9	-11.7
13:00 - 14:00	56.0	53.8		48.3	-5.3
L_{eq} 24 hr.	57.9	-	-	-	-
L_{dn}	63.7	-	-	-	-
Min-Max	-	51.4-59.7	-	40.0-67.3	-16.0 ถึง 11.3
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	2-3 ก.ค. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	56.1	54.6	53.6 (27 มิ.ย. 68)	48.8	-4.8
15:00 - 16:00	56.0	54.8		48.3	-5.3
16:00 - 17:00	55.4	54.1		41.9	-11.7
17:00 - 18:00	55.6	53.7		45.0	-8.6
18:00 - 19:00	55.2	52.4		-	-
19:00 - 20:00	57.2	55.8		52.9	-0.7
20:00 - 21:00	59.8	58.9		58.0	4.4
21:00 - 22:00	58.2	57.4		55.2	1.6
22:00 - 23:00	55.0	53.2	56.0 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	-	-
23:00 - 00:00	55.6	54.7		-	-
00:00 - 01:00	56.5	55.8		43.0 ถึง 53.1	-13.0 ถึง -2.9
01:00 - 02:00	54.5	53.4		40.0 ถึง 53.1	-16.0 ถึง -2.9
02:00 - 03:00	55.3	54.3		-	-
03:00 - 04:00	58.1	57.3		40.0 ถึง 48.7	-16.0 ถึง -7.3
04:00 - 05:00	59.5	58.8		49.4 ถึง 57.4	-6.6 ถึง 1.4
05:00 - 06:00	57.8	56.8		55.7 ถึง 57.0	-0.3 ถึง 1.0
06:00 - 07:00	52.9	51.6	53.6 (27 มิ.ย. 68)	40.0 ถึง 56.1	-16.0 ถึง 0.1
07:00 - 08:00	55.1	52.3		-	-
08:00 - 09:00	55.3	53.9		38.9	-14.7
09:00 - 10:00	54.9	53.2		-	-
10:00 - 11:00	55.2	53.6		-	-
11:00 - 12:00	57.7	54.3		54.1	0.5
12:00 - 13:00	58.6	55.3		55.9	2.3
13:00 - 14:00	58.0	55.2		54.8	1.2
L_{eq} 24 hr.	56.7	-	-	-	-
L_{dn}	63.0	-	-	-	-
Min-Max	-	51.6-58.9	-	38.9-58.0	-16.0 ถึง 4.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 00230995

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)]					
เวลา	27-28 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
12:00 - 13:00	60.1	58.4	56.6 (27 มิ.ย. 68)	55.8	-0.8
13:00 - 14:00	60.4	58.6		56.5	-0.1
14:00 - 15:00	60.9	59.1		57.7	1.1
15:00 - 16:00	60.3	58.6		56.3	-0.3
16:00 - 17:00	62.3	60.3		60.2	3.6
17:00 - 18:00	65.9	63.9		65.1	8.5
18:00 - 19:00	62.3	61.3		60.2	3.6
19:00 - 20:00	57.9	56.7		-	-
20:00 - 21:00	61.0	60.2		57.9	1.3
21:00 - 22:00	62.8	62.2		61.0	4.4
22:00 - 23:00	62.2	61.4	53.9 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	62.9 ถึง 65.0	9.0 ถึง 11.1
23:00 - 00:00	62.0	61.1		62.1 ถึง 65.0	8.2 ถึง 11.1
00:00 - 01:00	61.6	60.7		61.8 ถึง 64.6	7.9 ถึง 10.7
01:00 - 02:00	60.8	59.6		60.9 ถึง 63.1	7.0 ถึง 9.2
02:00 - 03:00	60.3	58.7		60.1 ถึง 62.5	6.2 ถึง 8.6
03:00 - 04:00	59.7	58.0		59.3 ถึง 61.2	5.4 ถึง 7.3
04:00 - 05:00	57.6	55.6		50.3 ถึง 59.3	-3.6 ถึง 5.4
05:00 - 06:00	59.8	57.3		51.0 ถึง 63.6	-2.9 ถึง 9.7
06:00 - 07:00	59.6	58.4	56.6 (27 มิ.ย. 68)	54.3	-2.3
07:00 - 08:00	58.6	57.0		49.0	-7.6
08:00 - 09:00	56.8	55.0		-	-
09:00 - 10:00	55.4	53.1		-	-
10:00 - 11:00	57.7	55.8		-	-
11:00 - 12:00	58.9	57.5		51.2	-5.4
L_{eq} 24 hr.	60.8	-	-	-	-
L_{dn}	67.1	-	-	-	-
Min-Max	-	53.1-63.9	-	49.0-65.1	-7.6 ถึง 11.1
มาตรฐาน	70[1, 2]	-	-	-	10[2, 3]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 00230995

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	28-29 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
12:00 - 13:00	59.6	58.0	56.6 (27 มิ.ย. 68)	54.3	-2.3
13:00 - 14:00	59.8	58.1		54.9	-1.7
14:00 - 15:00	58.6	56.8		49.0	-7.6
15:00 - 16:00	58.9	57.0		51.2	-5.4
16:00 - 17:00	59.1	57.1		52.2	-4.4
17:00 - 18:00	61.3	59.0		58.5	1.9
18:00 - 19:00	58.8	57.3		50.5	-6.1
19:00 - 20:00	57.0	55.2		-	-
20:00 - 21:00	58.6	57.5		49.0	-7.6
21:00 - 22:00	61.2	60.3		58.3	1.7
22:00 - 23:00	60.2	59.2	53.9 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	60.2 ถึง 62.4	6.3 ถึง 8.5
23:00 - 00:00	59.5	58.2		58.2 ถึง 62.7	4.3 ถึง 8.8
00:00 - 01:00	57.7	56.8		54.4 ถึง 58.8	0.5 ถึง 4.9
01:00 - 02:00	56.3	55.7		47.1 ถึง 53.2	-6.8 ถึง -0.7
02:00 - 03:00	56.0	55.4		45.3 ถึง 53.2	-8.6 ถึง -0.7
03:00 - 04:00	55.5	54.0		45.3 ถึง 52.7	-8.6 ถึง -1.2
04:00 - 05:00	54.5	53.6		-	-
05:00 - 06:00	56.2	54.6		45.3 ถึง 59.2	-8.6 ถึง 5.3
06:00 - 07:00	57.6	56.0	56.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	58.4	56.7		46.6	-10.0
08:00 - 09:00	58.3	56.0		44.8	-11.8
09:00 - 10:00	59.1	57.3		52.2	-4.4
10:00 - 11:00	58.8	56.7		50.5	-6.1
11:00 - 12:00	58.4	56.5		46.6	-10.0
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-	-	-
L_{dn}	64.1	-	-	-	-
Min-Max	-	53.6-60.3	-	44.8-62.7	-11.8 ถึง 8.8
มาตรฐาน	70[1, 2]	-	-	-	10[2, 3]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 00230995

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	29-30 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
12:00 - 13:00	58.2	56.1	56.6 (27 มิ.ย. 68)	41.8	-14.8
13:00 - 14:00	59.0	57.1		51.7	-4.9
14:00 - 15:00	59.2	57.4		52.7	-3.9
15:00 - 16:00	59.0	57.2		51.7	-4.9
16:00 - 17:00	64.8	61.7		63.8	7.2
17:00 - 18:00	59.6	58.1		54.3	-2.3
18:00 - 19:00	56.2	55.0		-	-
19:00 - 20:00	55.0	52.8		-	-
20:00 - 21:00	58.4	56.0		46.6	-10.0
21:00 - 22:00	60.2	58.3		56.0	-0.6
22:00 - 23:00	59.4	58.2	53.9 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	58.4 ถึง 61.5	4.5 ถึง 7.6
23:00 - 00:00	58.1	56.9		52.7 ถึง 60.4	-1.2 ถึง 6.5
00:00 - 01:00	57.0	56.1		45.3 ถึง 57.3	-8.6 ถึง 3.4
01:00 - 02:00	57.4	56.6		54.0 ถึง 56.3	0.1 ถึง 2.4
02:00 - 03:00	57.6	56.8		54.8 ถึง 57.7	0.9 ถึง 3.8
03:00 - 04:00	56.8	56.2		49.5 ถึง 57.0	-4.4 ถึง 3.1
04:00 - 05:00	55.0	53.9		52.2 ถึง 54.8	-1.7 ถึง 0.9
05:00 - 06:00	56.1	54.7		49.5 ถึง 56.3	-4.4 ถึง 2.4
06:00 - 07:00	57.3	56.1	56.6 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	57.0	55.6		-	-
08:00 - 09:00	56.2	54.3		-	-
09:00 - 10:00	57.6	55.7		-	-
10:00 - 11:00	58.7	56.8		49.8	-6.8
11:00 - 12:00	59.8	58.0		54.9	-1.7
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-	-	-
L_{dn}	64.1	-	-	-	-
Min-Max	-	52.8-61.7	-	41.8-63.8	-14.8 ถึง 7.6
มาตรฐาน	70[1, 2]	-	-	-	10[2, 3]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00741254

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)]					
เวลา	27-28 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
11:00 - 12:00	52.1	47.9	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
12:00 - 13:00	52.4	48.0		-	-
13:00 - 14:00	52.6	48.7		-	-
14:00 - 15:00	51.9	48.3		-	-
15:00 - 16:00	52.9	49.0		-	-
16:00 - 17:00	67.8	61.0		67.6	18.6
17:00 - 18:00	60.2	58.7		59.1	10.1
18:00 - 19:00	64.2	62.5		63.8	14.8
19:00 - 20:00	67.5	66.3		67.3	18.3
20:00 - 21:00	67.3	66.5		67.1	18.1
21:00 - 22:00	66.4	65.5		66.2	17.2
22:00 - 23:00	65.4	64.5	49.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	67.5 ถึง 68.7	17.8 ถึง 19.0
23:00 - 00:00	66.3	65.3		68.2 ถึง 70.1	18.5 ถึง 20.4
00:00 - 01:00	66.5	65.5		68.6 ถึง 69.9	18.9 ถึง 20.2
01:00 - 02:00	65.6	64.5		67.8 ถึง 69.3	18.1 ถึง 19.6
02:00 - 03:00	63.1	62.2		64.4 ถึง 67.5	14.7 ถึง 17.8
03:00 - 04:00	62.0	61.3		63.6 ถึง 65.2	13.9 ถึง 15.5
04:00 - 05:00	59.1	58.0		52.4 ถึง 63.6	2.7 ถึง 13.9
05:00 - 06:00	52.7	48.8		39.0 ถึง 54.4	-10.7 ถึง 4.7
06:00 - 07:00	52.2	48.2	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	52.6	49.1		-	-
08:00 - 09:00	51.9	48.0		-	-
09:00 - 10:00	49.4	44.9		-	-
10:00 - 11:00	51.8	46.8		-	-
L_{eq} 24 hr.	62.9	-	-	-	-
L_{dn}	69.9	-	-	-	-
Min-Max	-	44.9-66.5	-	39.0-70.1	-10.7 ถึง 20.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter,S/N 00741254

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	28-29 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
11:00 - 12:00	51.6	46.7	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
12:00 - 13:00	52.8	47.1		-	-
13:00 - 14:00	53.0	47.4		-	-
14:00 - 15:00	52.4	47.8		-	-
15:00 - 16:00	53.1	48.9		-	-
16:00 - 17:00	54.7	50.4		47.4	-1.6
17:00 - 18:00	60.1	55.5		58.9	9.9
18:00 - 19:00	52.5	50.2		-	-
19:00 - 20:00	53.4	51.9		-	-
20:00 - 21:00	56.7	55.6		53.6	4.6
21:00 - 22:00	57.2	56.0		54.5	5.5
22:00 - 23:00	56.8	55.1	49.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	55.3 ถึง 59.9	5.6 ถึง 10.2
23:00 - 00:00	54.4	52.5		49.4 ถึง 55.7	-0.3 ถึง 6.0
00:00 - 01:00	53.3	51.6		42.0 ถึง 53.5	-7.7 ถึง 3.8
01:00 - 02:00	51.9	50.4		39.0 ถึง 49.4	-10.7 ถึง -0.3
02:00 - 03:00	50.3	48.3		-	-
03:00 - 04:00	53.2	50.0		39.0 ถึง 55.7	-10.7 ถึง 6.0
04:00 - 05:00	51.0	48.6		46.2 ถึง 51.5	-3.5 ถึง 1.8
05:00 - 06:00	52.4	48.8		39.0 ถึง 57.7	-10.7 ถึง 8.0
06:00 - 07:00	52.0	49.0	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	51.8	47.8		-	-
08:00 - 09:00	51.4	47.5		-	-
09:00 - 10:00	51.6	47.5		-	-
10:00 - 11:00	53.5	47.6		-	-
L_{eq} 24 hr.	54.1	-	-	-	-
L_{dn}	59.9	-	-	-	-
Min-Max	-	46.7-56.0	-	39.0-59.9	-10.7 ถึง 10.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741254

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)] : 93.97

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	29-30 มิ.ย. 68				
	L_{eq}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
11:00 - 12:00	50.8	46.1	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
12:00 - 13:00	50.6	46.1		-	-
13:00 - 14:00	53.0	48.2		-	-
14:00 - 15:00	51.6	47.5		-	-
15:00 - 16:00	54.8	49.0		47.9	-1.1
16:00 - 17:00	50.3	47.8		-	-
17:00 - 18:00	50.4	48.0		-	-
18:00 - 19:00	49.4	46.3		-	-
19:00 - 20:00	48.4	46.2		-	-
20:00 - 21:00	48.3	45.7		-	-
21:00 - 22:00	47.3	44.6		-	-
22:00 - 23:00	48.1	45.4	49.7 (27-28 มิ.ย. 68 22:00-06:00 น.)	-	-
23:00 - 00:00	46.8	44.6		-	-
00:00 - 01:00	45.2	43.3		-	-
01:00 - 02:00	44.1	42.3		-	-
02:00 - 03:00	45.6	43.1		-	-
03:00 - 04:00	46.9	44.4		-	-
04:00 - 05:00	47.5	45.3		39.0	-10.7
05:00 - 06:00	49.6	47.4		-	-
06:00 - 07:00	51.9	49.1	49.0 (27 มิ.ย. 68)	-	-
07:00 - 08:00	52.2	48.7		-	-
08:00 - 09:00	51.2	45.7		-	-
09:00 - 10:00	51.1	46.3		-	-
10:00 - 11:00	53.9	49.5		37.5	-11.5
L_{eq} 24 hr.	50.4	-	-	-	-
L_{dn}	55.0	-	-	-	-
Min-Max	-	42.3-49.5	-	37.5-47.9	-11.5 ถึง -1.1
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

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

ตารางที่ 3.33 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงต่าง ๆ ในช่วงเวลา 5 นาที)@

วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) [dB(A)]								
	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27-28 มิ.ย. 68	50.2-72.3	75.0-97.1	57.3-86.2	41.5-64.7	53.4-76.8	52.3-76.4	48.8-70.5	44.1-67.2	43.4-66.3
28-29 มิ.ย. 68	45.4-64.3	70.2-89.1	52.9-84.0	38.1-56.9	48.5-70.1	47.8-67.0	44.4-61.1	41.4-59.4	40.0-58.8
29-30 มิ.ย. 68	48.6-83.7	73.4-108.5	54.9-101.6	40.3-62.5	52.4-90.9	51.6-72.2	47.0-69.3	42.4-63.5	41.7-63.3
วันที่	**ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) [dB(A)]**								
27-28 มิ.ย. 68	48.7-78.7	73.5-103.5	54.7-83.5	41.0-72.9	51.8-82.0	51.0-80.9	47.4-78.3	44.3-75.6	43.3-74.9
28-29 มิ.ย. 68	47.0-69.2	71.8-94.0	54.9-80.0	41.8-55.9	49.6-77.4	48.6-76.1	46.0-62.3	43.7-57.3	43.3-56.9
29-30 มิ.ย. 68	47.9-79.5	72.7-104.3	53.5-102.5	39.7-63.4	51.3-81.8	50.1-80.6	44.4-75.0	41.9-69.9	41.5-69.1
วันที่	**ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)]**								
30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 68	52.4-64.5	77.2-89.2	55.4-80.7	50.5-59.2	53.4-68.7	53.1-67.7	52.2-63.0	51.7-60.2	51.6-60.1
1-2 ก.ค. 68	51.2-72.9	76.0-97.7	53.0-83.6	50.1-57.8	51.7-77.8	51.5-76.8	51.2-71.4	50.9-63.9	50.8-62.6
2-3 ก.ค. 68	51.9-61.4	76.6-86.2	55.8-77.6	49.8-58.8	52.9-66.7	52.5-65.1	51.5-60.5	51.0-60.1	50.8-59.9
วันที่	**ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) [dB(A)]**								
27-28 มิ.ย. 68	52.8-68.3	77.6-93.1	59.2-86.1	48.8-64.6	54.4-70.6	53.9-70.2	52.6-68.2	51.6-66.6	51.3-66.4
28-29 มิ.ย. 68	54.1-65.2	78.9-90.0	57.0-81.6	50.6-60.6	55.3-68.7	55.0-68.2	53.9-64.2	53.0-62.2	52.8-61.8
29-30 มิ.ย. 68	51.9-70.2	76.7-95.0	56.6-87.0	47.3-62.3	53.8-73.8	53.6-73.0	51.8-70.3	49.8-65.2	49.4-64.4

ตารางที่ 3.33 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงต่าง ๆ ในช่วงเวลา 5 นาที)[@] (ต่อ)

วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) [dB(A)]								
	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
27-28 มิ.ย. 68	47.4-76.6	72.2-101.4	58.1-107.5	41.5-65.0	51.6-70.8	49.8-70.3	45.5-68.2	43.9-67.3	43.6-67.1
28-29 มิ.ย. 68	48.7-68.3	73.5-93.1	55.6-90.3	42.6-60.5	50.9-70.8	50.2-70.3	47.8-68.3	45.4-64.2	45.0-63.1
29-30 มิ.ย. 68	42.8-60.8	67.5-85.6	46.8-88.6	40.0-51.7	43.8-64.4	43.5-63.8	42.7-57.3	42.0-53.5	41.7-52.9

หมายเหตุ : [@] = ตรวจวัดนอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่เห็นชอบเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายคมกฤษ ครรธสอน

ชื่อผู้บันทึก : นายคมกฤษ ครรธสอน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

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

ตารางที่ 3.34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]					มาตรฐาน
		บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)	บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)	บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)	
L_{eq} 24 hr.	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	70[1/, 2/]
	17-20 มิ.ย. 66	48.7-61.7	50.7-53.3	57.3-59.9	59.4-60.7	56.4-57.2	
	22-25 พ.ย. 66	59.8-60.4	50.8-52.5	50.5-52.1	49.8-51.5	56.2-56.3	
	20-23 มิ.ย. 67	56.1-58.0	55.2-59.8	52.3-53.7	57.8-58.8	53.1-61.3	
	19-22 ธ.ค. 67	57.0-58.0	54.1-55.6	56.0-57.1	51.6-56.4	48.4-48.8	
	27-30 มิ.ย. 68	55.9-61.6	54.2-61.3	56.4-57.9[#]	57.0-60.8	50.4-62.9	
L_{dn}	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	-
	17-20 มิ.ย. 66	53.2-69.8	57.1-58.5	61.5-65.5	60.7-68.1	60.6-62.1	
	22-25 พ.ย. 66	63.8-64.6	56.5-57.0	57.6-58.3	55.1-57.3	60.3-61.1	
	20-23 มิ.ย. 67	60.3-62.3	60.5-63.1	56.0-58.8	62.7-63.3	57.2-66.0	
	19-22 ธ.ค. 67	61.7-63.2	59.8-61.0	62.2-63.5	57.2-59.3	54.2-54.8	
	27-30 มิ.ย. 68	60.7-65.0	58.7-62.9	63.0-63.7[#]	62.4-67.1	55.0-59.9	

ตารางที่ 3.34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]					มาตรฐาน
		บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)	บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)	บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)	
L_{max}	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	-
	17-20 มิ.ย. 66	53.4-93.2	54.6-98.0	55.9-100.1	59.5-107.9	65.4-91.7	
	22-25 พ.ย. 66	70.7-91.6	55.2-92.6	53.9-94.7	52.5-95.5	65.3-88.8	
	20-23 มิ.ย. 67	66.4-90.9	59.9-95.3	55.9-92.5	62.4-88.2	57.0-103.6	
	19-22 ธ.ค. 67	63.3-95.4	62.3-91.2	64.3-78.3	57.8-80.5	53.9-84.6	
	27-30 มิ.ย. 68	84.0-101.6	80.0-102.5	77.6-83.6[#]	81.6-87.0	88.6-107.5	
เสียงรบกวน	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	10[2/,3/]
	17-20 มิ.ย. 66	2.7-28.0[2/] / 0.3-28.0[3/]	0.5-19.1[2/] / 0.0-19.0[3/]	08.28.7[2/] / 0.0-28.7[3/]	0.0-19.0[2/] / 0.0-18.8[3/]	0.0-13.9[2/] / 0.0-14.0[3/]	
	22-25 พ.ย. 66	0.4-11.8[2/] / 0.1-11.5[3/]	0.0-13.2[2/] / 0.0-13.2[3/]	0.0-17.7[2/] / 0.0-17.5[3/]	0.9-8.5[2/] / 0.0-8.6[3/]	0.0-12.3[2/] / 0.0-12.6[3/]	
	20-23 มิ.ย. 67	-22.9 ถึง 18.0	-18.9 ถึง 23.0	-9.4 ถึง 16.6	-19.9 ถึง 16.3	-20.4 ถึง 33.5	
	19-22 ธ.ค. 67	-10.7 ถึง 18.0	-11.5 ถึง 10.9	-15.7 ถึง 8.8	-11.1 ถึง 15.4	-12.6 ถึง 14.3	
	27-30 มิ.ย. 68	-12.0 ถึง 14.3	-14.6 ถึง 20.6	-16.0 ถึง 11.3[#]	-11.8 ถึง 11.1	-11.5 ถึง 10.2	

ตารางที่ 3.34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]					มาตรฐาน
		บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)	บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)	บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)	บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)	
L_{eq} 5 min[@]	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	-
	17-20 มิ.ย. 66	41.1-73.0	39.6-72.2	41.1-75.2	39.3-74.8	50.7-68.8	
	22-25 พ.ย. 66	47.9-70.1	46.1-68.6	41.0-61.5	43.6-65.0	48.1-66.3	
	20-23 มิ.ย. 67	46.1-67.7	47.3-79.5	36.8-63.4	49.9-64.5	45.7-52.2	
	19-22 ธ.ค. 67	47.6-66.4	49.5-65.7	51.2-65.1	45.1-65.7	42.7-60.3	
	27-30 มิ.ย. 68	45.4-83.7	47.0-79.5	51.2-72.9[#]	51.9-70.2	42.8-76.6	

หมายเหตุ : [@] = ตรวจวัดนอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่เห็นชอบเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

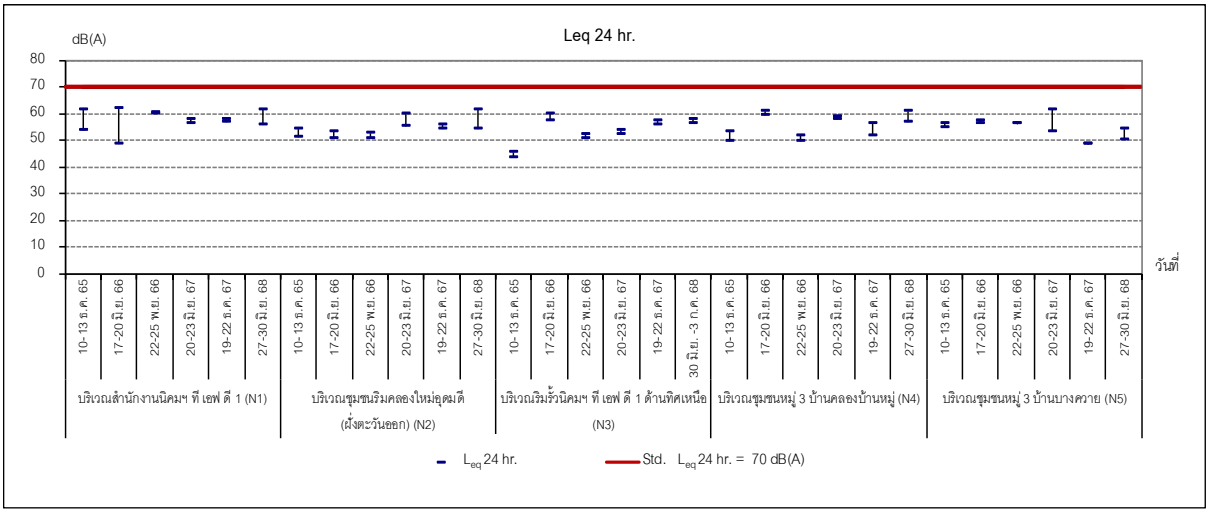
[#] = ตรวจวัดในวันที่ 30 มิ.ย. - 3 ก.ค. 68

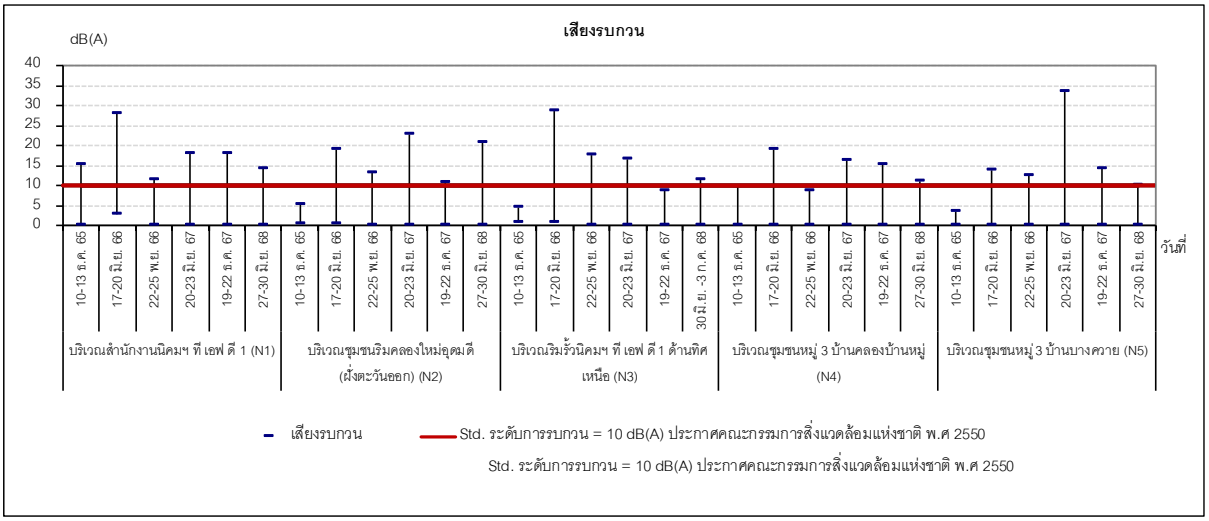
มาตรฐาน : [1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[2/]= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

[3/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน





ภาพที่ 3.84 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

3.8.1.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27-30 มิถุนายน 2568 และ 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (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

จากผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27-30 มิถุนายน 2568 และ 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) ส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 ยกเว้น มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง รายละเอียดดังนี้

- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-18.00 น., 19:00-21:00 น. และ 22:00-00:00 น.
  วันที่ 28 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 00:00-01:00 น. และ 05:00-06:00 น.
  วันที่ 29 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 22:00-23:00 น.
  วันที่ 30 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 08:00-09:00 น.
- บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-18.00 น. และ 22:00-23:00 น.
  วันที่ 29 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 16:00-17:00 น.
  วันที่ 30 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 11:00-12:00 น.
- บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)
  วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 21:00-22:00 น.

- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 22:00-00:00 น.
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-00:00 น.
  วันที่ 28 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 00:00-05:00 น. และ 22:00-23:00 น.

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เสียงรบกวนเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ไม่ต่อเนื่องจึงไม่เป็นการรบกวนช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2567) พบว่า

- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

3.9 การคมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 34)

3.10 น้ำใช้

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 39)

3.11 ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 40)

3.12 ขยะมูลฝอยและกากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียภายในนิคมฯ (ภาคผนวกที่ 23) และได้มีการจัดทำทะเบียนการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.2) (ภาคผนวกที่ 25) ทั้งนี้ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ทำการส่งกำจัดมูลฝอย โดยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน (ภาคผนวกที่ 27)

3.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการโดยจะดำเนินการดังนี้

1. จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ภาคผนวกที่ 34)
2. บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะความเจ็บป่วยของพนักงานภายในนิคมฯ โครงการอยู่ระหว่างประสานงานแจ้งให้โรงงานดำเนินการจัดส่งปีละ 1 ครั้ง
3. แผนงานด้านความปลอดภัย การซ้อมและการอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ โครงการอยู่ระหว่างประสานงานแจ้งให้โรงงานดำเนินการจัดส่งปีละ 1 ครั้ง

3.14 โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ เช่น จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการเพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงฯ จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 30

3.15 เศรษฐกิจ-สังคม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุดได้ดำเนินการในวันที่ 6-7 ธันวาคม 2567 สรุปความคิดเห็นของประชนส่วนใหญ่ในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการ ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการมากที่สุด รองลงมา เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละอองมากที่สุด รองลงมา เสียงดังรบกวน และประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ภาคผนวกที่ 32) สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนรองรับกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน และทำการติดตามประเมินมาตรการเป็นประจำโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

3.16 ฐานข้อมูลโรงงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันมีโรงงานแจ้งเปิดดำเนินการแล้ว 3 โรงงาน และอยู่ระหว่างก่อสร้างจำนวน 19 โรงงาน (ภาคผนวกที่ 12) ซึ่งโครงการจะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสุขภาพประจำปี โดยทำการรวบรวมข้อมูลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และรายงานให้ทราบต่อไป

รวบรวมข้อมูลขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงาน รายชื่อโรงงานที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ (เกรด 2) โดยทำการรวบรวมข้อมูลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และรายงานให้ทราบต่อไป

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้ ที่ 4) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินการของบริษัทฯ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ครบถ้วนทุกประการ ส่วนผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

<u>ระยะก่อสร้าง</u>

- คุณภาพดิน
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- คุณภาพน้ำทิ้ง
- คุณภาพตะกอนดิน
- ระดับเสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

<u>ระยะดำเนินการ</u>

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำทิ้ง
- คุณภาพดิน
- คุณภาพตะกอนดิน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- ระดับสียง
- คมนาคมขนส่ง
- น้ำใช้
- ไฟฟ้า
- ขยะมูลฝอยและกากของเสีย
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
- เศรษฐกิจ-สังคม
- ฐานข้อมูลโรงงาน

พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของราชการ ทั้งนี้ โครงการฯ ได้มีการควบคุมดูแล การดำเนินการของโครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินการของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบพร้อมทั้งนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตต่อไป

ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

<u>ระยะก่อสร้าง</u>

1. **คุณภาพดิน**

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนปรับถมพื้นที่ โดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่การก่อสร้างวางท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนปรับถมพื้นที่ ดินที่ระดับความลึก 30 ซม. และดินที่ระดับความลึก 50 ซม. ทั้งนี้ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานไว้

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2567 เป็นการดำเนินการในช่วงก่อนปรับถมพื้นที่/ก่อนการก่อสร้าง เนื่องจากยังไม่มีการวางแนวท่อน้ำทิ้งในบริเวณดังกล่าว

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

ติดตามตรวจสอบคุณภาพดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพดินให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด และเพื่อดูแนวโน้มปริมาณสารต่างๆ ที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ

2. การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 และ 30 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2567) พบว่า

- ผลการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) ทุกรายการทดสอบมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านบางควาย (A2) ทุกรายการทดสอบมีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ SO_2 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ NO_2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) รายการทดสอบ รายการทดสอบ TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ NO_2 และ SO_2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดที่เพิ่มขึ้นยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

โครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่ามลสารและป้องกันไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 ยกเว้น ผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ COD ในเดือนมกราคม และ มีนาคม 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 ผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ COD ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 และพารามิเตอร์ pH ในเดือนมกราคม 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 แต่มีค่าเป็นไปตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งนี้เนื่องจากพบว่า โรงงานมีการระบายน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกค่อนข้างสูงเข้ามายังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จึงทำให้ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียลดลง ส่งผลให้ให้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังการบำบัดมีค่าสูงขึ้น อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการหาสาเหตุ พร้อมทั้งเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะดำเนินโครงการ ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะถูกกักเก็บไว้ในบ่อพักภายในโครงการ โดยยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเพื่อควบคุมค่ามลสารให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

โครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่ามลสารให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และป้องกันไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ

4. คุณภาพตะกอนดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้างโดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ยกเว้นรายการทดสอบ Cadmium ทุกสถานีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว แต่ยังคงมีค่าต่ำกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน

อย่างไรก็ตามทางโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างแนวท่อน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปยังแม่น้ำบางปะกง ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกงแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2567 เป็นการดำเนินการในช่วงก่อนปรับถมพื้นที่/ก่อนการก่อสร้าง เนื่องจากยังไม่มีการวางแนวท่อน้ำทิ้งในบริเวณดังกล่าว

5. ระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 และ 30 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (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

จากผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 และ 30 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)

ส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 ยกเว้น มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง รายละเอียดดังนี้

- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-18.00 น., 19:00-21:00 น. และ 22:00-00:00 น.
  วันที่ 28 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 00:00-01:00 น. และ 05:00-06:00 น.
  วันที่ 29 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 22:00-23:00 น.
  วันที่ 30 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 08:00-09:00 น.
  วันที่ 3 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 07:00-08:00 น.
  วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น.
- บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-18.00 น. และ 22:00-23:00 น.
  วันที่ 29 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 16:00-17:00 น.
  วันที่ 30 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 11:00-12:00 น.
  วันที่ 3 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 00:00-03:00 น. และ 05:00-06:00 น.
  วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น.
- บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)
  วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 21:00-22:00 น.
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 22:00-00:00 น.
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-00:00 น.
  วันที่ 28 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 00:00-05:00 น. และ 22:00-23:00 น.
  วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 01:00-03:00 น.

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ และเสียงรบกวนเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ไม่ต่อเนื่องจึงไม่เป็นการรบกวนช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2567) พบว่า

- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

6. การคมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 2)

7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการโดยจะดำเนินการจดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง ทั้งนี้พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ

8. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุดได้ดำเนินการในวันที่ 6-7 ธันวาคม 2567 สรุปความคิดเห็นของประชาชนส่วนใหญ่ในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการ ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการมากที่สุด รองลงมา เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการ ส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละอองมากที่สุด รองลงมา เสียงดังรบกวน และประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

และมีความชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สำหรับในปี 2568 มีแผนการดำเนินการสำรวจในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทรบต่อไป

ทั้งนี้ ทางโครงการมีแผนรองรับกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน และทำการติดตามประเมินมาตรการเป็นประจำโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ (ภาคผนวกที่ 5)

ระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยอาชีพบางปะกง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (A2) บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) และบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2567) พบว่า

- ผลการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง (A1) ทุกรายการทดสอบมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านบางควาย (A2) ทุกรายการทดสอบมีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ (A3) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ SO_2 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ NO_2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- ผลการตรวจวัดบริเวณวัดท่าสะอ้าน (A4) รายการทดสอบ รายการทดสอบ TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา รายการทดสอบ NO_2 และ SO_2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดที่เพิ่มขึ้นยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย และส่งผลการตรวจวัดให้กับโครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งในปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการภายในโครงการเพียง 3 โรงงาน และทั้ง 3 โรงงานไม่มีปล่องระบายจึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ภาคผนวกที่ 12)

2. คุณภาพน้ำ

2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตรวจวิเคราะห์ในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ยกเว้น รายการทดสอบดังนี้

- บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) พารามิเตอร์ BOD_5
- บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) พารามิเตอร์ BOD_5

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2567) พบว่า

- บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น รายการทดสอบ DO, Hardness, TDS และ Ammonia Nitrogen มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel, Oil and Grease, Temperature, Zinc และ TKN มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น รายการทดสอบ DO, Hardness, TDS และ Ammonia Nitrogen มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ BOD_5, Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel, Oil and Grease และ TKN มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

- บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น รายการทดสอบ Hardness, Temperature และ Ammonia Nitrogen มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel, Oil and Grease, TKN และ Zinc มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกแม่น้ำบางปะกง เนื่องจากอยู่ระหว่างการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง

ข้อเสนอแนะ

โครงการฯ จะทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินการของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการฯ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด

2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Influent บริเวณ Equalization Tank และบริเวณ Polishing Pond พบว่า บริเวณ Influent และบริเวณ Equalization Tank มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และบริเวณ Polishing Pond ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ยกเว้น พารามิเตอร์ COD ในเดือนมกราคม และมีนาคม 2568 ทั้งนี้ เนื่องจากพบว่า โรงงานมีการระบายน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกค่อนข้างสูงเข้ามายังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ภาคผนวกที่ 15) จึงทำให้ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียลดลง ส่งผลให้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังการบำบัดมีค่าสูงขึ้น อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการหาสาเหตุพร้อมทั้งเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะดำเนินโครงการ ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะถูกกักเก็บไว้ในบ่อพักภายในโครงการ โดยยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ Influent ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Arsenic, Barium, Copper, Oil and Grease และ TSS มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Cadmium, Hexavalent Chromium, Lead, Mercury, Nickel และ Selenium มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม
- บริเวณ Equalization Tank ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Arsenic, Barium, Copper, Oil and Grease และ TSS มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Cadmium, Hexavalent Chromium, Mercury, Lead, Nickel, pH และ Selenium มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม
- บริเวณ Polishing Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลง ยกเว้น ค่า Barium, COD, Oil and Grease, pH, TSS และ Zinc มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า BOD_5, Cadmium, Color, Copper, Hexavalent Chromium, Lead, Mercury, Nickel และ Selenium มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม

อย่างไรก็ตามทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้ง

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการฯ จะถูกกักเก็บไว้ในบ่อกักเก็บน้ำทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกจากระบบบัดน้ำเสียส่วนกลางลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด โดยน้ำจะถูกนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการฯ เช่น นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว รดน้ำต้นไม้ในสวนพรหมสถานท่านท้าวมหาพรหม เป็นต้น

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

โครงการฯ จะทำการดูแลรักษา และซ่อมบำรุงเครื่องจักร ในหน่วยบำบัดย่อยของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

โครงการฯ จะตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ค่าดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินของโครงการ

3. คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 30 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก (S2) และบริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3) พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินที่กำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (S1) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Bulk Density, Calcium, Moisture Content และ pH มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Arsenic, Mercury Porosity และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแนวกันชนด้านคลองอุดมดี-บางจาก (S2) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า CEU, Copper, pH และ Porosity มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการทดสอบ Arsenic, Mercury และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแนวกันชนด้านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (S3) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Arsenic, Bulk Density, C/N Ratio, Cadmium, Electrical Conductivity, Nitrogen (Nitrate) และ Porosity มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Mercury และ SAR มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

4. คุณภาพตะกอนดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 700 เมตร (SD1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SD3) พบว่า พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ยกเว้น ค่า Cadmium บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้ง และโครงการจะทำการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (มิถุนายน 2567) พบว่า

- บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (SD1) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Iron และ Manganese มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ Mercury, Selenium และ Silver มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลง ยกเว้น รายการทดสอบ Copper, Lead, pH และ Zinc มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ Arsenic, Hexavalent Chromium, Mercury, Selenium และ Silver มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (SW3) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าลดลง ยกเว้น รายการทดสอบ Copper, Manganese, pH และ Zinc มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ Arsenic, Hexavalent Chromium, Mercury, Selenium และ Silver มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

5. คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 30 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1) บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2) และบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ยกเว้น ค่า Arsenic บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1) บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2) และบริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำทิ้ง และโครงการจะทำการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up Gradient) (GW1) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Aluminum, Magnesium, Manganese, Sodium และ SAR มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Arsenic, Calcium, pH และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down Gradient 1) (GW2) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Aluminum, Nickel, pH และ Zinc มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Arsenic, Barium, Calcium, Magnesium, Manganese, Sodium, SAR และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW3) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Aluminum, Barium, Phenol, Temperature และ Zinc มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Calcium, Chromium, Copper, Formaldehyde, Lead, Mercury และ Selenium มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 700 เมตร (Bio1) บริเวณแม่น้ำบางปะกง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) และบริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 300 เมตร (Bio3) พบว่า

บริเวณสถานีที่ 1

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) มีความหนาแน่น 97,358 cell/L พบทั้งสิ้น 45 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cylindrotheca* sp. มีความหนาแน่น 80,536 cell/L ดัชนีความหลากหลาย 0.89
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) มีความหนาแน่น 6,609 ind./L พบทั้งสิ้น 10 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Vorticella* sp. มีความหนาแน่น 6,342 ind./L ดัชนีความหลากหลาย 0.24
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) มีความหนาแน่น 45 ind./m^2 พบทั้งสิ้น 2 ชนิด โดยชนิดพบที่ คือ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) มีความหนาแน่น 30 ind./m^2 ดัชนีความหลากหลาย 0.64
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) มีปริมาณ 7 ตัว พบทั้งสิ้น 4 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Clupeoides borneensis* (ปลาไส้ตันหางดอก) ปริมาณ 3 ตัว ดัชนีความหลากหลาย 1.28
- พืชชายน้ำ (Aquatic plants) พบพืชชายน้ำทั้งหมด จำนวน 8 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Nypa fruticans* (จาก) ปริมาณที่พบอยู่ในระดับมาก

บริเวณสถานีที่ 2

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) มีความหนาแน่น 42,390 cell/L พบทั้งสิ้น 47 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cylindrotheca* sp. มีความหนาแน่น 30,021 cell/L ดัชนีความหลากหลาย 1.38
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) มีความหนาแน่น 4,372 ind./L พบทั้งสิ้น 12 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Vorticella* sp. มีความหนาแน่น 4,053 ind./L ดัชนีความหลากหลาย 0.42
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) มีความหนาแน่น 75 ind./m^2 พบทั้งสิ้น 4 ชนิด โดยชนิดพบที่ คือ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) มีความหนาแน่น 30 ind./m^2 ดัชนีความหลากหลาย 1.33
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) มีปริมาณ 11 ตัว พบทั้งสิ้น 6 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chelon microlepis* (ปลากระบอก) ปริมาณ 3 ตัว ดัชนีความหลากหลาย 1.72

- พืชชายน้ำ (Aquatic plants) พบพืชชายน้ำทั้งหมด จำนวน 10 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Eichhornia crassipes* (ผักตบชวา), Avicennia alba (แสมขาว), Nypa fruticans (จาก), Thespesia populnea (โพทะเลก้านสั้น) และ Azima sarmentosa (พุงดอ) ปริมาณที่พบอยู่ในระดับปานกลาง

บริเวณสถานีที่ 3

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) มีความหนาแน่น 44,088 cell/L พบทั้งสิ้น 46 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cylindrotheca* sp. มีความหนาแน่น 31,795 cell/L ดัชนีความหลากหลาย 1.34
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) มีความหนาแน่น 6,028 ind./L พบทั้งสิ้น 11 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Vorticella* sp. มีความหนาแน่น 5,724 ind./L ดัชนีความหลากหลาย 0.29
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) มีความหนาแน่น 60 ind./m^2 พบทั้งสิ้น 2 ชนิด โดยชนิดพบที่มากที่สุด คือ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) มีความหนาแน่น 45 ind./m^2 ดัชนีความหลากหลาย 0.56
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) มีปริมาณ 19 ตัว พบทั้งสิ้น 9 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chelon microlepis* (ปลากระบอก) ปริมาณ 8 ตัว ดัชนีความหลากหลาย 1.82
- พืชชายน้ำ (Aquatic plants) พบพืชน้ำชายทั้งหมด จำนวน 7 ชนิด โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Eichhornia crassipes* (ผักตบชวา) และ *Azima sarmentosa* (พุงดอ) ปริมาณที่พบอยู่ในระดับปานกลาง

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นทั้ง 3 สถานี
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นทั้ง 3 สถานี
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) มีความหนาแน่นลดลงทั้ง 3 สถานี
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) สถานีที่ 1 และ 2 มีความหนาแน่นลดลง ส่วนสถานีที่ 3 มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้น
- พืชชายน้ำ (Aquatic plants) มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นทั้ง 3 สถานี

7. ระดับเสียง

1. ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27-30 มิถุนายน 2568 และ 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ที่กำหนดไว้

จากผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 27-30 มิถุนายน 2568 และ 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) และบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) ส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 ยกเว้น มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง รายละเอียดดังนี้

- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-18.00 น., 19:00-21:00 น. และ 22:00-00:00 น.
  วันที่ 28 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 00:00-01:00 น. และ 05:00-06:00 น.
  วันที่ 29 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 22:00-23:00 น.
  วันที่ 30 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 08:00-09:00 น.
- บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-18.00 น. และ 22:00-23:00 น.
  วันที่ 29 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 16:00-17:00 น.
  วันที่ 30 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น. และ 11:00-12:00 น.
- บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3)
  วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 21:00-22:00 น.

- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 22:00-00:00 น.
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5)
  วันที่ 27 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 17:00-00:00 น.
  วันที่ 28 มิถุนายน 2568 ช่วงเวลา 00:00-05:00 น. และ 22:00-23:00 น.

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้เสียงรบกวนเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ไม่ต่อเนื่องจึงไม่เป็นการรบกวนช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (เดือนธันวาคม 2567) พบว่า

- บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 (N1) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) (N2) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ (N3) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ (N4) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย (N5) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

- โครงการฯ ได้ติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้การดำเนินงานของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการฯ

8. การคมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 34)

9. น้ำใช้

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 39)

10. ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 40)

11. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียภายในนิคมฯ (ภาคผนวกที่ 23) และได้มีการจัดทำทะเบียนการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.2) (ภาคผนวกที่ 25) ทั้งนี้ บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ทำการส่งกำจัดมูลฝอย โดยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน (ภาคผนวกที่ 27)

12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการโดยจะดำเนินการดังนี้

1. จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ภาคผนวกที่ 34)
2. บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะความเจ็บป่วยของพนักงานภายในนิคมฯ โครงการอยู่ระหว่างประสานงานแจ้งให้โรงงานดำเนินการจัดส่งปีละ 1 ครั้ง
3. แผนงานด้านความปลอดภัย การซ้อมและการอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ โครงการอยู่ระหว่างประสานงานแจ้งให้โรงงานดำเนินการจัดส่งปีละ 1 ครั้ง

13. โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ เช่น จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงฯ จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 30

14. เศรษฐกิจ-สังคม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุดได้ดำเนินการในวันที่ 6-7 ธันวาคม 2567 สรุปความคิดเห็นของประชนส่วนใหญ่ในเรื่องประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการ ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของโครงการมากที่สุด รองลงมา เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ในเรื่องความวิตกกังวลของการมีโครงการส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละอองมากที่สุด รองลงมา เสียงดังรบกวน และประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ภาคผนวกที่ 32) สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนรองรับกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน และทำการติดตามประเมินมาตรการเป็นประจำโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

15. โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันมีโรงงานแจ้งเปิดดำเนินการแล้ว 3 โรงงาน และอยู่ระหว่างก่อสร้างจำนวน 19 โรงงาน (ภาคผนวกที่ 12) ซึ่งโครงการจะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสุขภาพประจำปี โดยทำการรวบรวมข้อมูลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และรายงานให้ทราบต่อไป

รวบรวมข้อมูลขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงาน รายชื่อโรงงานที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ (เกรด 2) โดยทำการรวบรวมข้อมูลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และรายงานให้ทราบต่อไป