

เอกสาร 1-31

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. S047/12/23

Report No. 2312/483

206/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

โครงการ : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : -
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 25 ธันวาคม 2566-12 มกราคม 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	ค่ามาตรฐาน
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.46	น้อยกว่า 100 ^[1]
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	-	น้อยกว่า 1.0 ^[2]
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	28	น้อยกว่า 1,000 ^[1]
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.737	น้อยกว่า 5.0 ^[2]
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.14	น้อยกว่า 20 ^[1]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	-	น้อยกว่า 0.2 ^[2]
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	27	น้อยกว่า 2,500 ^[1]
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.58	น้อยกว่า 5 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (STLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 01 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. S048/12/23

Report No. 2312/483

206/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

โครงการ :	บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง :	-
ที่ตั้งโครงการ :	ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	วันที่รับตัวอย่าง :	25 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด	วันที่วิเคราะห์ :	25 ธันวาคม 2566-12 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง :	บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด	วันที่ออกรายงาน :	12 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.71	น้อยกว่า 100 ^[1]
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	-	น้อยกว่า 1.0 ^[2]
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	48	น้อยกว่า 1,000 ^[1]
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.005	น้อยกว่า 5.0 ^[2]
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.21	น้อยกว่า 20 ^[1]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	0.0012	น้อยกว่า 0.2 ^[2]
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	44	น้อยกว่า 2,500 ^[1]
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	2.14	น้อยกว่า 5 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (STLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


12 / 01 / 67

----- End of Report -----

เอกสาร 1-32

ตัวอย่างเอกสารการจัดประชุมด้านความปลอดภัยของโรงงาน

รายงานการประชุม
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 6/2566
วันพุธที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 16.00 - 17.00 น.
ณ ห้องประชุม Show room บริษัท ริกิ การ์เม้นส์ จำกัด

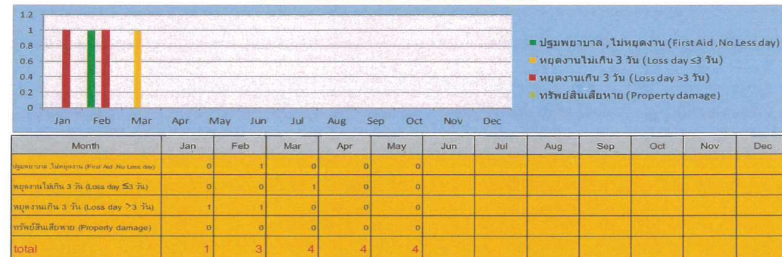
ผู้มาประชุม	จำนวน	11	คน
1.		ประธานฯ	
2.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา	
3.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา	
4.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา	
5.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา	
6.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	
7.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	
8.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	
9.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	
10.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	
11.		จป.วิชาชีพ - เลขานุการ	
ผู้ไม่มาประชุม	จำนวน	0	คน
ผู้สังเกตการณ์	จำนวน	1	คน
1. ชอ พม่า	ตัวแทนชาวพม่า		
เริ่มการประชุม	เวลาประมาณ	16.00 น.	

ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ ประธานแจ้งเพื่อทราบดังนี้

- สถิติอุบัติเหตุ เดือนเมษายน ไม่เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ม.ค ถึง พ.ค พ.ศ.2566 เกิดอุบัติเหตุ รวม 4 ราย ดังนี้
 - อุบัติเหตุ ระดับห้องพยาบาล (เล็กน้อย) จำนวน 1 ราย
 - อุบัติเหตุหยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน จำนวน 1 ราย
 - อุบัติเหตุหยุดงาน เกิน 3 วัน จำนวน 2 ราย
 - ทรัพย์สินเสียหาย จำนวน 0 ราย

Accident in Work time RIKI GARMENTS 2023



1.3 กฎหมายใหม่ เดือนพฤษภาคม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 2) ประกาศวันที่ 9/5/2566

การปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมาย : บริษัท เลขทะเบียนโรงงาน 28 (1) รายงานผ่านเว็บไซต์ www.facchem.com ภายในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ต้องรายงานข้อมูลตามข้อ 7 ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย ที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน

1.4 ทำความสะอาดรางไฟ และคอมไฟ

เมื่อวันที่ 20/5/2566 บริษัท จัดให้มีการทำความสะอาดรางไฟ ชั้น 2 และคอมไฟหลอดไฟ ,มอเตอร์เครื่องตัด ที่ชั้น 1 เพื่อป้องกันฝุ่นสะสมที่เป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ได้



1.5 ทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเตือนฉุกเฉิน

เมื่อวันที่ 20/6/2566 บริษัท เกรทเทสต์ เซฟตี้ จำกัด เข้าทำการทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Smoke Detector ,Heat Detectoe ,Manual Station ,Fire Alarm Control Panel เป็นต้น ผลการทดสอบอุปกรณ์พร้อมใช้งานทุกจุด



1.6 ขวาวดาวเขียว

เมื่อวันที่ 25/6/2566 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีและตัวแทนชุมชนรอบโรงงาน เข้าตรวจเยี่ยมชมบริษัทฯ ในโครงการชาวดาวเขียว ปีที่ 1 ผลการพิจารณาผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

1.7 ผักซัอมพอยพหนีไฟ ประจำปี

เมื่อวันที่ 30/6/2566 บริษัทฯ จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 36 คน อพยพหนีไฟจำนวน 368 คน



1.8 วันงดสูบบุหรี่โลก

เมื่อวันที่ 31/6/2566 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมวันงดสูบบุหรี่โลก ที่บริเวณโรงอาหาร โดยมีกิจกรรมมอบความรู้, จัดบูทนิทรรศการให้ความรู้, ตอบคำถามชิงรางวัล, และแจกสื่อสร้างความตระหนักโทษภัยบุหรี่



มติที่ประชุม คณะกรรมการความปลอดภัยทุกคนรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องรับรองการประชุมครั้งที่แล้ว

ขอมติรับรองการประชุม ไม่มีการแก้ไขหรือแก้ไขข้อความใดก่อนรับรอง (ให้การรับรอง จำนวน 10 เสียง)

วาระที่ 3 สรุปผลการตรวจความปลอดภัย

ผลการตรวจ Patrol ประจำเดือน พ.ค ดังนี้
คะแนนเฉลี่ย ทุกพื้นที่ 97%
พื้นที่ที่มีคะแนนสูงสุด คือ แผนกเย็บ ไส้ 1-7 95%
พื้นที่ที่มีคะแนนต่ำสุด คือ แผนกโรงอาหาร 90%

หัวข้อที่ควรปรับปรุง คือ

1. ครัวอาหารบนโต๊ะ
2. น้ำเสียที่พื้นบริเวณด้านหลังโรงอาหาร

มติที่ประชุม คณะกรรมการความปลอดภัยทุกคนรับทราบและเห็นชอบให้มีการตรวจโดยคณะกรรมการฯ อีกครั้ง ในวันเสาร์ที่ 24 มิ.ย 2566 เวลา 15.00 น.

วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ให้คณะกรรมการแต่ละท่านเสนอข้อคิดเห็น)

ปิดการประชุม เวลา 17.00 น.

ประชุมครั้งต่อไป วันอังคารที่ 18 ก.ค .2566 เวลา 16.00 น.

จป.วิชาชีพ / เลขานุการ

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

รายงานการประชุม
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 7/2566
วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 16.00 - 17.00 น.
ณ ห้องประชุม Show room บริษัท ริกิ การ์เมนต์ จำกัด

ผู้มาประชุม

จำนวน 11 คน

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

ประธานฯ
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
จป.วิชาชีพ - เลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

จำนวน 0 คน

ผู้สังเกตการณ์

จำนวน 1 คน

1. ชอ พม่า

ตัวแทนชาวพม่า

เริ่มการประชุม

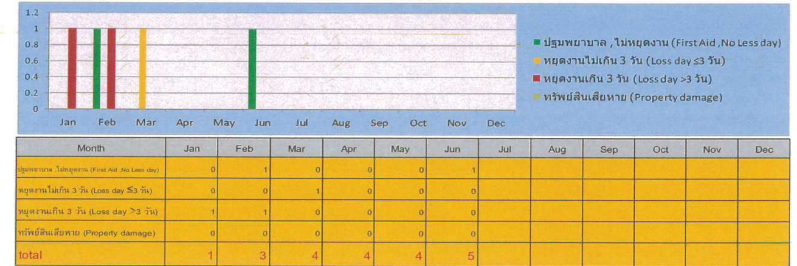
เวลาประมาณ 16.00 น.

ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ ประธานแจ้งเพื่อทราบดังนี้

- สถิติอุบัติเหตุ เดือนมิถุนายน เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน จำนวน 1 ราย ดังนี้
เกิดอุบัติเหตุเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน เวลา 13:10 นาฬิกา พนักงานแผนก A-TEAM ระดับหัวหน้างานโดนต้นผึ้งจิ้งหรีดหนีบทับปลายนิ้วชี้ มือขวา ได้รับบาดเจ็บแผลฉีกขาด ขนาด 0.5x0.3 ซม. สาเหตุจากเมล็ดเลอ และขาดสติ พักผ่อนน้อย แนวทางการแก้ไข
ไม่ให้เกิดซ้ำฝึกสมาธิในการทำงาน ติดป้ายบ่งชี้จุดอันตรายเพื่อระมัดระวัง
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ม.ค ถึง มิ.ย พ.ศ.2566 เกิดอุบัติเหตุ รวม 5 ราย ดังนี้
 - อุบัติเหตุ ระดับห้องพยาบาล (เล็กน้อย) จำนวน 2 ราย
 - อุบัติเหตุหยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน จำนวน 1 ราย
 - อุบัติเหตุหยุดงาน เกิน 3 วัน จำนวน 2 ราย
 - ทรัพย์สินเสียหาย จำนวน 0 ราย

Accident in Work time RIKI GARMENTS 2023

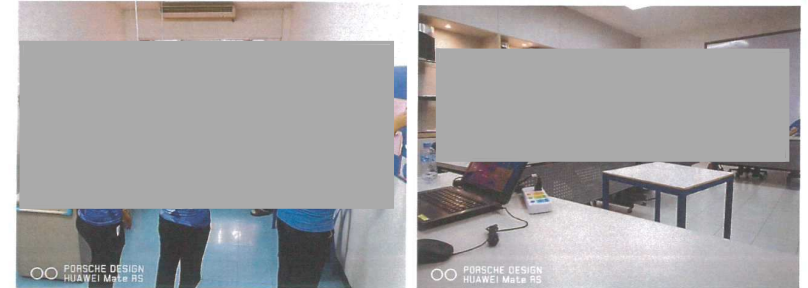


1.3 กฎหมายใหม่ เดือนมิถุนายน

ทำการ update กฎหมายที่เว็บไซต์ www.aimconsultant.com ไม่พบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

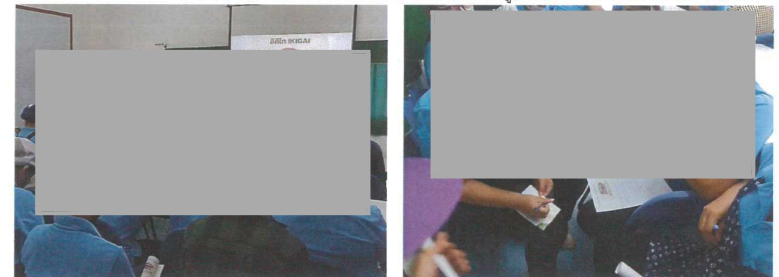
1.4 ประเมินโครงการ 10 package

เมื่อวันที่ 20/6/2566 บริษัทฯ เข้ารับการตรวจประเมินโครงการหุ่นสวย สุขภาพดี 10 package ของกรมอนามัย ผลการประเมินผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 10 ข้อ



1.5 อบรมจิตสำนึกความปลอดภัยและ 5ส. เพิ่มผลผลิต

เมื่อวันที่ 24-27/6/2566 ได้จัดอบรมพนักงาน จำนวน 160 คน ในหลักสูตรจิตสำนึกความปลอดภัยและ 5ส. เพิ่มผลผลิต



1.6 รณรงคังดเล้าเข้าพรธา

เมื่อวันที่ 31/6/2566 บริษัทฯ ได้จัดอบรมและรณรงคังดเล้าตลอดพรธา ตลอดไป เพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานรู้โทษและผลกระทบของการดื่มสุรา และเป็นการฝึกจิตใจให้เลิกการดื่มเพื่อตนเอง เพื่อครอบครัว และลดภาระค่าใช้จ่าย มีพนักงานเข้ารับฟังจำนวน 35 คน



มติที่ประชุม คณะกรรมการความปลอดภัยทุกคนรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องรับรองการประชุมครั้งที่แล้ว

ขอมติรับรองการประชุม ไม่มีการแก้ไขหรือแก้ไขข้อความใดก่อนรับรอง (ให้การรับรอง จำนวน 10 เสียง)

วาระที่ 3 สรุปผลการตรวจความปลอดภัย

ผลการตรวจ Patrol ประจำเดือน มิ.ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย ทุกพื้นที่	99%
พื้นที่ที่มีคะแนนสูงสุด คือ แผนกเย็บ	100%
พื้นที่ที่มีคะแนนต่ำสุด คือ พื้นที่รอบนอก	98%

หัวข้อที่ควรปรับปรุง คือ

1. หย้าขึ้นรก
2. น้ำเสียที่พื้นบริเวณด้านหลังโรงอาหาร

มติที่ประชุม คณะกรรมการความปลอดภัยทุกคนรับทราบและเห็นชอบให้มีการตรวจโดยคณะกรรมการฯ อีกครั้ง ในวันเสาร์ที่ 22 มิ.ย 2566 เวลา 15.00 น.

วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ให้คณะกรรมการแต่ละท่านเสนอข้อคิดเห็น)

ประธานฯ แจ้งว่าเศษวัสดุเหลือใช้ในกระบวนการผลิต เช่น เศษผ้า ด้านเหลือเย็บ แกนกระดาษ ฯลฯ ให้พนักงานคิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อเป็นนวัตกรรมการผลิตทั้งเศษขยะ (Net Zero)

ปิดการประชุม เวลา 17.00 น.

ประชุมครั้งต่อไป วันอังคารที่ 22 ส.ค .2566 เวลา 16.00 น.



จป.วิชาชีพ / เลขานุการ

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

รายงานการประชุม
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 8/2566
วันอังคารที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 16.00 - 17.00 น.
ณ ห้องประชุม Show room บริษัท ริกิ การ์เม้นส์ จำกัด

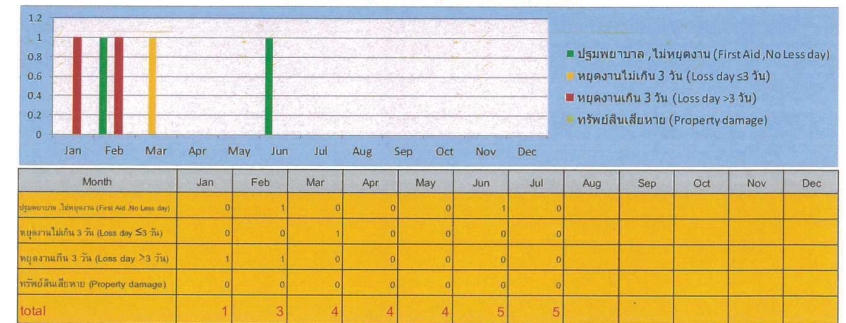
ผู้มาประชุม	จำนวน	11	คน
1.			ประธานฯ
2.			กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา
3.			กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา
4.			กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา
5.			กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับบังคับบัญชา
6.			กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
7.			กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
8.			กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
9.			กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
10.			กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
11.			จป.วิชาชีพ - เลขานุการ
ผู้ไม่มาประชุม	จำนวน	0	คน
ผู้สังเกตการณ์	จำนวน	1	คน
1.	ชอ	พม่า	ตัวแทนชาวพม่า
เริ่มการประชุม	เวลาประมาณ	16.00 น.	

ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ ประธานแจ้งเพื่อทราบดังนี้

- สถิติอุบัติเหตุ เดือนกรกฎาคม ไม่เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ม.ค ถึง ก.ค พ.ศ.2566 เกิดอุบัติเหตุ รวม 5 ราย ดังนี้
 - อุบัติเหตุ ระดับห้อยพยาบาล (เล็กน้อย) จำนวน 2 ราย
 - อุบัติเหตุหยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน จำนวน 1 ราย
 - อุบัติเหตุหยุดงาน เกิน 3 วัน จำนวน 2 ราย
 - ทรัพย์สินเสียหาย จำนวน 0 ราย

Accident in Work time RIKI GARMENTS 2023

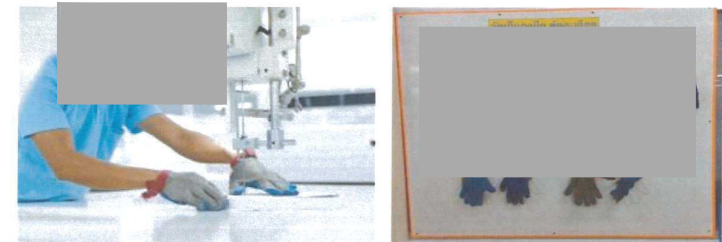


1.3 กฎหมายใหม่ เดือนกรกฎาคม

ทำการ update กฎหมายที่เว็บไซต์ www.aimconsultant.com ไม่พบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

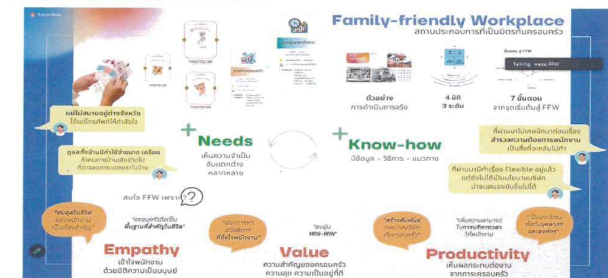
1.4 อบรมการใช้และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างปลอดภัย PPE

เมื่อวันที่ 12/7/2566 บริษัทฯ จัดให้มีการอบรมพนักงานในแผนกตัด ในการใช้อุปกรณ์ PPE อย่างถูกต้องปลอดภัย กับการทำงานเครื่องตัด มีพนักงานเข้าร่วมอบรม จำนวน 18 คน



1.5 อบรมโครงการสถานประกอบการเป็นมิตรกับครอบครัว (Family-Friendly Workplace : FFW)

เมื่อวันที่ 13/7/2566 บริษัทฯ เข้าร่วมถอดบทเรียนกับทีมวิทยากร สสส. เพื่อนำไปขยายผลการสร้างสถานประกอบการเป็นมิตรกับครอบครัวให้เกิดการนำไปกำหนดเป็นสวัสดิการพนักงานต่อไป



1.6 รับรางวัลสถานประกอบการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

เมื่อวันที่ 19/7/2566 บริษัทฯ ได้รับโล่เกียรติคุณเกี่ยวกับองค์กรที่มีผลงานโดดเด่นด้านการป้องกันควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ โดย นพ.ณรงค์ สายวงศ์ รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้มอบโล่ประกาศเกียรติคุณ



มติที่ประชุม คณะกรรมการความปลอดภัยทุกคนรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องรับรองการประชุมครั้งที่แล้ว

ขอมติรับรองการประชุม ไม่มีการแก้ไขหรือแก้ไขข้อความใดก่อนรับรอง (ให้การรับรอง จำนวน 10 เสียง)

วาระที่ 3 สรุปผลการตรวจความปลอดภัย

ผลการตรวจ Patrol ประจำเดือน ก.ค. ดังนี้
คะแนนเฉลี่ย ทุกพื้นที่ 98%
พื้นที่ที่มีคะแนนสูงสุด คือ แผนกเย็บ 99%
พื้นที่ที่มีคะแนนต่ำสุด คือ ออฟฟิศ 96%

หัวข้อที่ควรปรับปรุง คือ

1. กล้องสินค้าจัดวางกีดขวางทางเดิน
2. ตู้เก็บเอกสาร จัดวางในพื้นที่ทางเดิน

มติที่ประชุม คณะกรรมการความปลอดภัยทุกคนรับทราบและเห็นชอบให้มีการตรวจโดยคณะกรรมการฯ อีกครั้ง ในวันเสาร์ที่ 26 ส.ค. 2566 เวลา 15.00 น.

วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

1. โครงการเกี่ยวกับสุขภาพ (คุณอรุณฯ เสนอเรื่อง)
จากการสังเกตพนักงานส่วนใหญ่ในไลน์การผลิต พบว่ามีพนักงานที่มีภาวะอ้วนลงพุงเยอะ ทำให้ยืนทำงานไม่ไหว เป็นสาเหตุให้ผลผลิตรายวันไม่ได้ตามเป้าหมาย จึงขอเสนอโครงการกิจกรรมที่เกี่ยวกับการลดน้ำหนัก การดูแลสุขภาพพนักงาน

ประธานฯ แจ้งให้ จป.วิชาชีพ ดึงข้อมูลผลตรวจสุขภาพ พนักงานที่มีค่า BMI และรอบเอวเกินเกณฑ์ เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมเป็นกลุ่มแรก แล้วค่อยขยายผลไปยังพนักงานกลุ่มสุขภาพอื่นๆ

จป.วิชาชีพ แจ้งว่าได้รับงบประมาณจาก สสส.จำนวน 20,000 บาท ตามโครงการส่งเสริมสุขภาพ 10ปีของการดำเนินงาน จึงจะนำเงินส่วนนี้มาจัดกิจกรรมในโครงการ "พุงลด โรคลด" และจะนำมาสรุปผลต่อไป

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ให้คณะกรรมการแต่ละท่านเสนอข้อคิดเห็น)

ปิดการประชุม เวลา 17.00 น.

ประชุมครั้งต่อไป วันอังคารที่ 19 ก.ย. 2566 เวลา 16.00 น.

จป.วิชาชีพ / เลขานุการ

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

เอกสาร 1-33

สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environment Audit)



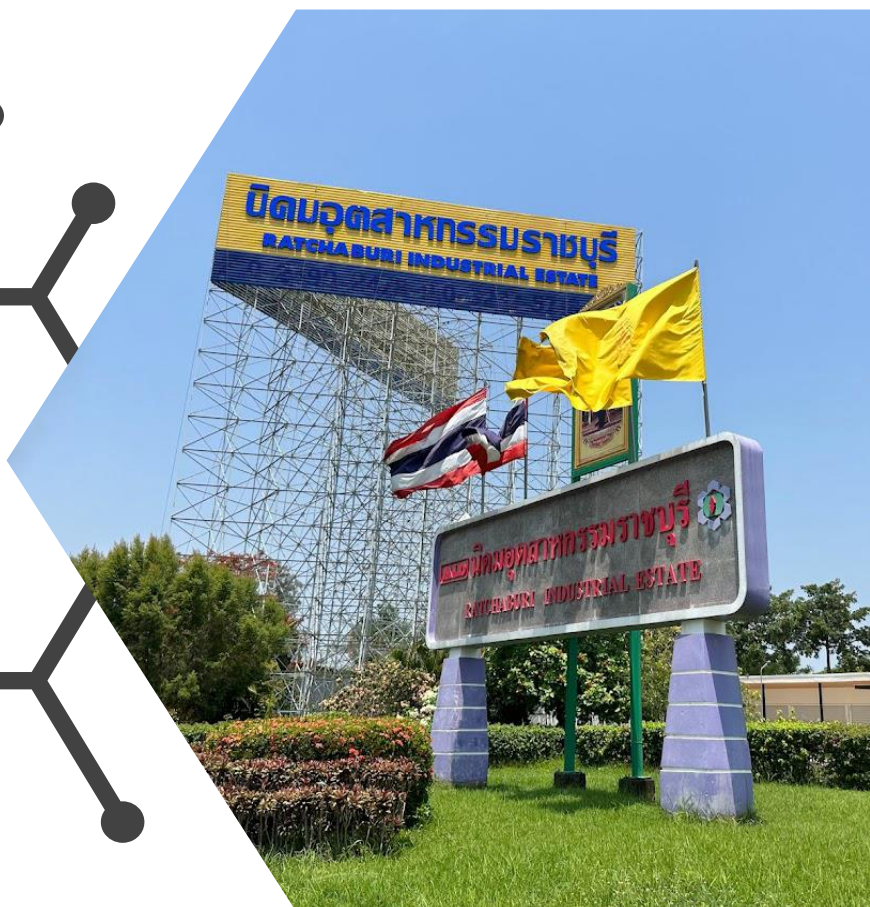
รายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

วันที่ 26 มกราคม 2567

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 110 ถนนเพชรเกษม ตำบลคอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ฉบับที่ 2/2566 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายพีระ เดชอุดม	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม	
นางสาววรยารักษ์ เครือมังกร	นักวิชาการด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	
นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวจินดาพร สอนผา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวพิมพ์พร พูลพ่วง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	



กรรมการผู้จัดการ

<div>สารบัญ</div>		
สารบัญ		หน้า
สารบัญรูป		II
สารบัญตาราง		II
ส่วนที่ 1 บทนำ		1-1
1.1	บทนำ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์	1-1
1.3	ขอบเขตการตรวจประเมิน	1-1
1.4	การดำเนินการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม	1-2
1.5	ความเป็นมาของโครงการ	1-3
1.6	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั่วไปของโครงการและการเปลี่ยนแปลงมาตรการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
ส่วนที่ 2 รายละเอียดโครงการ		2-1
2.1	ที่ตั้งและขนาดโครงการ	2-1
2.2	ประเภทของอุตสาหกรรมที่จัดตั้งภายในโครงการ	2-1
2.3	ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก	2-5
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		3-1
3.1	สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-45
ส่วนที่ 4 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		4-1
4.1	การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	4-7
ภาคผนวก		
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการ		
.....		

<div>สารบัญรูป</div>		
รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
2.1-1	แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	2-3
2.1-2	ผังแสดงขอบเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี และรายละเอียดการจัดแบ่งพื้นที่ใช้สอย	2-4
2.3-1	แสดงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	2-7
.....		
<div>สารบัญตาราง</div>		
ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.5-1	สรุปลำดับการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)	1-4
1.6-1	ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อมูลทั่วไปของโครงการตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กับรายละเอียดตามสภาพปัจจุบันโครงการ	1-5
1.6-2	การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
1.6-3	การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-32
3.1-1	สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-46
4.2-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	4-2
4.2-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด	4-6
4.3-2	รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	4-10
4.3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-11
.....		

ส่วนที่ 1

บทนำ

ส่วนที่ 1

บทนำ

1.1 บทนำ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยการริเริ่มพัฒนาของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 110 หมู่ 9 ถนนเพชรเกษม ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ วว 0804/3107 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2543 (โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี)
- ครั้งที่ 2 ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/4240 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2551 (โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี)
- ครั้งที่ 3 ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/340 ลงวันที่ 13 มกราคม 2555 (โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ครั้งที่ 2)

ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” เพื่อประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับในปัจจุบัน

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินความถูกต้องของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดตามกฎหมาย
2. เพื่อประเมินสถานภาพการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
3. เพื่อปรับปรุงแก้ไขมาตรการและการปฏิบัติของโครงการให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

1.3 ขอบเขตการตรวจประเมิน

การตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมจะตรวจสอบภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด เช่น ส่วนสำนักงาน ส่วนโรงงานทั้งหมด และพื้นที่ภายในเขตรั้วโรงงาน รวมทั้งพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการระบุสถานที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 การดำเนินการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งขั้นตอนการตรวจประเมินเป็น 3 ระยะ คือ

- ระยะก่อนตรวจประเมิน (Pre-Audit)
- ระยะตรวจประเมิน (On site-Audit)
- ระยะหลังการตรวจประเมิน (Post-Audit)

1.4.1 ระยะก่อนการตรวจประเมิน (Pre-Audit)

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำแผนการตรวจประเมินพื้นที่โครงการ และเตรียมข้อมูล สิ่งอำนวยความสะดวก

อื่นๆ ที่จำเป็นในการตรวจประเมินภาคสนาม

การดำเนินการ

- 1) การรวบรวมข้อมูลก่อนการตรวจประเมิน (Pre-Visit Data Collection)
- 2) การพิจารณารายละเอียดข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับโครงการ (Review Background Information) และข้อมูลกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ (Operation Information)
- 3) การตรวจพื้นที่โครงการเบื้องต้น (Conduct Initial Site Visit)
- 4) การจัดทำเครื่องมือ และรายการตรวจประเมิน (Develop Audit Tools and Audit Protocols)
- 5) การจัดทำแผนการตรวจประเมินและการเตรียมการเข้าพื้นที่ (Formulate On-Site Audit and Arrangement)

1.4.2 ระยะตรวจประเมิน (On site-Audit)

วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องความครบถ้วน ความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือ

- เพื่อประเมินระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ตอบสนอง และสนับสนุนการปฏิบัติตามมาตรการที่กฎหมายกำหนด

- เพื่อประเมินสถานภาพการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน และสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- เพื่อให้ข้อเสนอแนะและกำหนดแนวทาง มาตรการในการปรับปรุง เพิ่มเติม แก้ไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการ

1) จัดประชุมระหว่างคณะผู้ตรวจประเมินผู้บริหาร ผู้จัดการในสายงานการปฏิบัติการ (Opening Meeting)

- 2) การตรวจสอบเอกสาร (Document Review)
- 3) การตรวจและสังเกตในพื้นที่โครงการ (Detailed Site Inspection)
- 4) การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงาน (Staff Interview)
- 5) การประเมินผลการตรวจประเมิน (Evaluation of the Audit)
- 6) จัดประชุมหลังการตรวจประเมิน (Closing Meeting)

1.4.3 ระยะหลังตรวจประเมิน (Post-Audit)

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำรายงานผลการตรวจประเมิน (Audit Report) และข้อเสนอแนะ
- เพื่อสนับสนุนในการจัดทำแผนปฏิบัติ (Action Plan) ในการปรับปรุง แก้ไขเพิ่มประสิทธิภาพ

การปฏิบัติในส่วนที่เป็นจุดอ่อน หรือข้อบกพร่อง

การดำเนินการ

- 1) การรวบรวมและจัดการข้อมูล ที่ใช้ในการจัดทำรายงานการดำเนินงาน
- 2) การเตรียมรายงานผลการตรวจประเมิน (Prepare the Audit Report)
- 3) การติดตามผลการตรวจประเมิน โดยหลังจากได้จัดทำรายงานผลการตรวจประเมินและ

นำเสนอโครงการแล้ว สิ่งที่ได้จากการตรวจประเมินโดยเฉพาะข้อบกพร่อง และข้อเสนอแนะจากคณะผู้ตรวจประเมินโครงการจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติ (Action Plan) ในการนำไปปรับปรุงแก้ไข โดยมีการพิจารณาทบทวนและปรับแผนให้มีความเหมาะสมเป็นระยะๆ

1.5 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยการริเริ่มพัฒนาของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 110 หมู่ 9 ถนนเพชรเกษม ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ วว 0804/3107 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2543 (โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี)
- ครั้งที่ 2 ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/4240 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2551 (โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี)
- ครั้งที่ 3 ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/340 ลงวันที่ 13 มกราคม 2555 (โครงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ครั้งที่ 2)

ซึ่งโครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) ให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องทุก 6 เดือน แสดงดังตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1 สรุปลำดับการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)

ลำดับที่	รายงานครั้งที่/ปี	วันที่ส่งรายงาน	ลำดับที่	รายงานครั้งที่/ปี	วันที่ส่งรายงาน
1	1/2556	24 กันยายน 2556	12	2/2561	28 กุมภาพันธ์ 2562
2	2/2556	28 พฤษภาคม 2557	13	1/2562	31 กรกฎาคม 2562
3	1/2557	3พฤศจิกายน 2557	14	2/2562	30 มกราคม 2563
4	2/2557	10 มิถุนายน 2558	15	1/2563	30 กรกฎาคม 2563
5	1/2558	23 ธันวาคม 2558	16	2/2563	28 มกราคม 2564
6	2/2558	13 กรกฎาคม 2559	17	1/2564	30 กรกฎาคม 2564
7	1/2559	8 กันยายน 2559	18	2/2564	31 มกราคม 2565
8	2/2559	17 มีนาคม 2560	19	1/2565	27 กรกฎาคม 2565
9	1/2560	28 กันยายน 2560	20	2/2565	31 มกราคม 2566
10	2/2560	16 มีนาคม 2561	21	1/2566	26 กรกฎาคม 2566
11	1/2561	8 พฤศจิกายน 2561			

ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

1.6 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั่วไปของโครงการและการเปลี่ยนแปลงมาตรการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หลังจากที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(หนังสือที่ ทส 1009.3/340 ลงวันที่ 13 มกราคม 2555) ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการสอดคล้องกับรายละเอียด
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว แสดงดังตารางที่ 1.6-1
สำหรับรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แสดงดังตารางที่ 1.6-2 และตารางที่ 1.6-3

ตารางที่ 1.6-1 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อมูลทั่วไปของโครงการตามที่กำหนดในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กับรายละเอียดตามสภาพปัจจุบันโครงการ

รายละเอียดโครงการ	รายละเอียดตามที่ระบุใน รายงาน EIA	รายละเอียดตามสภาพ ปัจจุบันของโครงการ
ขนาดพื้นที่	1,374.27 ไร่	1,374.27 ไร่
โรงงานภายในนิคมฯ		
- ขายพื้นที่แล้ว	22 โรงงาน	33 โรงงาน
- เปิดดำเนินการ	11 โรงงาน	25 โรงงาน
- ยังไม่เปิดดำเนินการ	11 โรงงาน	8 โรงงาน
- พื้นที่ที่ยังไม่ได้ขาย	-	-
ประเภทอุตสาหกรรมที่จัดตั้ง	ตามรายละเอียดในส่วนที่ 2 หัวข้อ 2.1	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
ระบบประปา		
- ระยะที่ 1 กำลังการผลิต 14,000 ลบ.ม.	ก่อสร้างแล้วเสร็จ	ก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ระยะที่ 2 กำลังการผลิต 6,000 ลบ.ม.	-	-
- ระยะที่ 3 กำลังการผลิต 10,000 ลบ.ม.	-	ก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ระยะที่ 4 กำลังการผลิต 10,000 ลบ.ม.	-	-
ระบบบำบัดน้ำเสีย		
- ระยะที่ 1 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,000 ลบ.ม./วัน	ก่อสร้างแล้วเสร็จ	ก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ระยะที่ 2 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,000 ลบ.ม./วัน	ก่อสร้างแล้วเสร็จ	ก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ระยะที่ 3 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลบ.ม./วัน	-	ก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ระยะที่ 4 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลบ.ม./วัน	-	-
- ระยะที่ 5 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 5,000 ลบ.ม./วัน	-	-
กากของเสีย	ตามรายละเอียดในส่วนที่ 2 หัวข้อ 2.3	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1.6-2 การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป	1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เนื้อที่โครงการ 1,374.27 ไร่ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด มีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด และ กนอ. ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่าช้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะ เวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด และ กนอ. ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- ในกรณีที่บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ครั้งที่ 2 ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้กับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศษก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		
	<ul style="list-style-type: none">- การดำเนินการกิจกรรมของโครงการต้องปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย⁴	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) <ul style="list-style-type: none">- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ(Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานที่จะเข้ามามีโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงาน ไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none">- อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและปิโตรเคมี- อุตสาหกรรมฟอสฟอรัสและสังกะสี- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<div><ul style="list-style-type: none">- อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์- อุตสาหกรรมประกอบผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและกระดาษ- อุตสาหกรรมประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์- อุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา เซรามิกซ์ โลหะขั้นมูลฐานทุกชนิด- อุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง- อุตสาหกรรมผลิตอาหารและแช่แข็ง- อุตสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่<ul style="list-style-type: none">- โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์- โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้- โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlo-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี- โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด- โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ- โรงงานผลิตซีเมนต์- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่- โรงงานผลิตโซดาแอส- โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกหนัง</div>		

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<div><ul style="list-style-type: none">- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรูปโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้ง ให้เข้ามายื่นโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามายื่นโครงการ</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<div><ul style="list-style-type: none">- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาด ที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 มาตรา 48 มาตรา 49 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สน. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	1.3 การกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามายื่นในนิคมอุตสาหกรรม		
	(1) คุณภาพอากาศ		
	1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม <div><ul style="list-style-type: none">- ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง SO₂ NO₂ ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานต้องไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่อง รวมทั้งอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<div><ul style="list-style-type: none">- โครงการต้องตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขระบบกำจัดสารมลพิษทางอากาศพื้นที่ที่พบว่าระดับดังกล่าวยังขัดข้อง จนทำให้ปริมาณสารมลพิษออกจากระบบสูงเกินกว่ามาตรฐานและสูงไม่ต่ำกว่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร หากไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดเฉพาะแต่ละโรงงาน โครงการต้องหยุดระบการผลิตที่เป็นแหล่งกำเนิดสารมลพิษนั้นทันที</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<div><ul style="list-style-type: none">- ต้องเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบกำจัดมลพิษ ให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้ในการซ่อมแซม เมื่อระบบกำจัดมลพิษขัดข้องได้ทันที</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<div><ul style="list-style-type: none">- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบ และซ่อมแซมบำรุงระบบกำจัดสารมลพิษอยู่เสมอ</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<div><ul style="list-style-type: none">- ต้องทดสอบประสิทธิภาพระบบดูดสารมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	(2) กลั่นรบกวน <ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โรงงานโดยรอบจะต้องปลูกต้นไม้ยืนต้นประมาณร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน เพื่อจัดทำทัศนียภาพและลดผลกระทบด้านกลิ่นต่อชุมชน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานจะต้องจัดพื้นที่โรงงาน (Zone Planning) ให้เหมาะสม โดยมีการหมุนเวียนและถ่ายเทอากาศจากบริเวณทั่วไปจนถึงบริเวณที่มีกลิ่นมาก สามารถระบายอากาศที่มีกลิ่นไปกำจัดได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานจะต้องเสนอมาตรการดูแลและรักษาความสะอาด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นจากการหมักหมมของเสียและอื่นๆ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- ทางโครงการต้องตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เครื่องจักรเพื่อไม่ให้เกิดการรั่วซึมของกลิ่นทั้งจากกระบวนการผลิต ขนส่ง การผสม การระบายของเสียและอื่นๆ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดปัญหาเรื่องกลิ่นจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันกลิ่น เช่น ผ้าคาดจมูก ชุดกรองอากาศ เป็นต้น	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- จะต้องมีการจัดอบรมเกี่ยวกับปัญหาของกลิ่นที่เกิดจากการประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจที่จะร่วมกันป้องกันการเกิดกลิ่น	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	2) คุณภาพเสียง <ul style="list-style-type: none">- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ จะต้องเสนอมาตรการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน ซึ่งจะต้องมีการศึกษาในแต่ละกรณีไป	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องเสนอการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด ก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงแก่โครงการและ กอ. พิจารณาก่อน หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งจะต้องควบคุมระดับเสียงจากระบบการผลิตของโรงงานให้มีระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ที่ กอ. กำหนด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	3) การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย		
	(1) การจัดการมูลฝอย <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ บันทึกชนิด ปริมาณรวมถึงการส่งมูลฝอยไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด และสำเนาให้ กอ. ทราบทุก 6 เดือน และตามระเบียบของหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องต่อการเก็บรวบรวม และการกำจัด ดังนี้<ul style="list-style-type: none">* กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยของผู้นำบริการจะเข้าไปขนถ่ายมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสม และเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	* โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดต่อไป		
	- มูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคทั่วไปของพนักงาน (ขยะเปียก) และขยะอื่นๆ ที่ไม่สามารถ Reuse หรือ Recycle ให้ อบต./หน่วยงานท้องถิ่น เช่น เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเข้ามจัดเก็บและนำไปกำจัดโดยการ ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- มูลฝอยจากสำนักงานที่ Recycle ได้ เช่น เศษกระดาษ, เศษไม้ เป็นต้น ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต Recycle หรือเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเข้ามจัดเก็บและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือส่งขายให้กับโรงงานที่รับซื้อ เพื่อ Recycle ต่อไป	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- ของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟ/แบตเตอรี่ เป็นต้น ให้โรงงานรายโรงเก็บรวบรวมไว้ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัด เช่น GENCO เป็นต้น มาขนส่งไปกำจัดโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือนำกลับมาใช้ใหม่อย่างถูกวิธี	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	(2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลฯ ให้มีความเหมาะสมกับประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณสิ่งปฏิกูลฯ แต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลฯต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกนิคมอุตสาหกรรมส่งสิ่งปฏิกูลฯ ไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดและสำเนาให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือนและตามระเบียบของหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อไม่ให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	* กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนทิ้งลงถังเก็บสิ่งปฏิกูลฯ ของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายสิ่งปฏิกูลฯ ที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะและพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลฯ ประเภทใดในปริมาณมากให้สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ		
	* โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดสิ่งปฏิกูลฯ ก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป		
	- สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย ให้โรงงานรายโรงนำไปคัดแยกและนำไปขายให้กับโรงงานที่รับซื้อ ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกจะส่งกำจัดโดยผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	(3) ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มำทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย- กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรับของเสียอันตรายไปกำจัดได้ โรงงานจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลหกหล่นหรือฟุ้งกระจาย- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	4) การจัดการน้ำเสีย (1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามเปิดดำเนินการ - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนด ของการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	(2) มาตรการกำกับดูแล - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่มีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบการดำเนินการ จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	(3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารถเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามคุณลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานดังนี้ โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียต่อขนาดกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถกักเก็บน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติและตรวจสอบว่าได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง โดยบ่อทั้ง 2 นี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ เมื่อต้องการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยอีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน และจะต้องจัดสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการเก็บกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียจากบ่อพัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติ น้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางทางชีวภาพของโครงการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระบวนระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีขีดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	5) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	6) สาธารณสุข - ให้โรงงานในพื้นที่โครงการแสดงรายละเอียดและข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน รวมทั้งการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นได้แก่ ปริมาณมลสารที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- ตรวจสอบสภาพพนักงานและรายงานผลการปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	7) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โรงงานในพื้นที่โครงการจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่น หมวก รองเท้านิกรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือ อุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานนำระบบความปลอดภัย ตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในโรงงานกับผู้บริหารโรงงานอย่างต่อเนื่องรวมทั้งกำหนดให้โรงงานที่มีความพร้อมสามารถเข้าสู่มาตรฐานความปลอดภัยก่อน โดยมอบประกาศเกียรติบัตรแก่โรงงาน เพื่อเป็นตัวอย่างการดำเนินงานแก่โรงงานอื่นๆ ต่อไป	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบไปยัง กนอ. และโครงการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- เร่งให้โรงงานที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีมีการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมระบบมาตรฐาน ISO 14000 มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมจนกว่าจะได้รับรองมาตรฐาน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- ดำเนินการจัด Environmental Audit และรายงานผลให้ สผ. ทราบอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุความเสียหาย และการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบบสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลดังกล่าวส่งมอบให้การนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีที่มีตัวทำลายหลายชนิดต่างๆ ตามประเภทของโรงงานจัดทำแผนการตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน Working Area รวมทั้งการตรวจสอบสภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับสารทำลายเหล่านั้นให้ชัดเจน และจะต้องส่งผลดังกล่าวให้ กนอ. เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ต่อไป	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ. รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- จัดให้มีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง ของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้มาตรฐานของการป้องกันเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงได้มาตรฐานของ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโรงงาน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
2. ทรัพยากรกายภาพ	2.1 สภาพภูมิประเทศ <div>- เพื่อความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม ควรจัดภูมิสถาปัตย์เพื่อให้มีลักษณะคล้ายคลึงธรรมชาติ โดยการออกแบบและจัดวางแนวต้นไม้ให้มีลักษณะกลมกลืนระหว่างสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อม</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	2.2 คุณภาพอากาศ (1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม <div>- ต้องทำการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้ต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่งและลักษณะของมลพิษต่อโครงการ ซึ่งต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศที่เสนอไว้</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<div>- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<div>- โครงการต้องกำหนดให้มีการตรวจสอบอัตราการระบายมลสารทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการ เพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<div>- โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลสาร ดังนี้ ฝุ่นละออง ไม่เกิน 172.80 กิโลกรัมต่อวัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 449.28 กิโลกรัมต่อวัน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 1,931.90 กิโลกรัมต่อวัน</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<div>- โครงการต้องเป็นผู้จัดสรรทรัพยากรอากาศให้แก่โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการ โดยกำหนดอัตราการปล่อยมลพิษหลักต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ ฝุ่นละออง SO₂, NO₂ ในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้ผู้ประกอบการนำไปออกแบบและควบคุมการปล่อยมลสารได้แก่ใช้อัตราการระบายมลพิษให้ถูกต้องตามที่ได้เห็นชอบไว้แล้ว ดังนี้</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน			มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)		ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบายเกณฑ์เดิม สำหรับพื้นที่ชายแล้ว 384.49 ไร่	อัตราการระบายเกณฑ์ใหม่ สำหรับพื้นที่ยังไม่ขาย 565.38 ไร่	
	ฝุ่นละออง	10		5.46	
		20	8.87	8.29	
		30	12.33	11.98	
		40	15.34	15.34	
		50	21.70	21.70	
		60	27.09	27.09	
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	10		3.04	
		20	7.89	6.38	
		30	11.35	9.91	
		40	15.76	15.76	
		50	20.18	19.47	
		60	23.91	23.62	
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	10		1.12	
		20	1.42	1.42	
		30	3.25	3.25	
		40	3.99	3.99	
		50	4.93	4.93	
		60	6.11	6.11	

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	- การขออนุญาตตั้งโรงงาน ต้องเสนอข้อมูลการระบายอากาศเสียตามแบบฟอร์มของโครงการตามแบบ กนอ. 01/1 หรือแบบฟอร์มที่ กนอ. กำหนด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมีน้ำเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำที่มีคุณภาพตามประกาศของกระทรวงพาณิชย์เกี่ยวกับคุณภาพน้ำดื่มที่ใช้ในแต่ละพื้นที่	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- โครงการใดๆ ก็ตาม ที่เข้าข่ายต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ก่อน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดเกณฑ์ของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยใช้ค่าเกณฑ์ 80% ของค่ามาตรฐานมลพิษทางอากาศแต่ละชนิด (มาตรฐานฯ กำหนดให้ใช้ 80% อยู่แล้ว)	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- ไม่รับโรงงานที่มีปัญหาด้านอากาศและเสียงหรือกลุ่มอุตสาหกรรมที่ตั้งที่มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่ กนอ. กำหนด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	(2) กลั่นรวบรวน - โครงการจะตรวจสอบข้อมูลของโรงงานก่อนเข้ามาประกอบการในพื้นที่ที่มีปัญหาเกี่ยวกับกลิ่น อันเนื่องจากวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต และการผสม เป็นต้น	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กรณีที่ทางโครงการร่วมกับ กนอ. พิจารณาแล้วว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาด้านกลิ่น โครงการจะจัดพื้นที่ตั้งโครงการให้เหมาะสม โดยให้ห่างจากพื้นที่ชุมชนให้มากที่สุด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	2.3 คุณภาพเสียง - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ จะต้องเสนอมาตรการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน ซึ่งจะต้องมีการศึกษาในแต่ละกรณีไป	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- การพิจารณาให้โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เข้ามกตั้งในโครงการจะต้องให้โรงงานดังกล่าวเสนอการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด ก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงแก่โครงการและ กนอ. พิจารณาก่อน หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	2.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน - โครงการมีบ่อกักเก็บน้ำดิบขนาด 29.90 ไร่ โดยสามารถกักเก็บน้ำดิบได้ 500,000 ลบ.ม. และสามารถสำรองน้ำดิบไว้ใช้ได้ประมาณ 12 วัน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน - ต้องบำบัดน้ำที่สุดท้ายให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- ควบคุมน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลองให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ควบคุมการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	4.2 การคมนาคม - จัดทำป้ายและเครื่องหมายจราจร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- จัดทำความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- ในช่วงเวลาเข้าเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงเวลาช่วงงานและเลิกงาน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	4.3 การใช้ไฟฟ้า - การสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตไว้กับกรมเจ้าท่า ตามผลการพิจารณาของคณะอนุกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง โดยโครงการจะไม่สูบน้ำเกินปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไว้จนกว่าจะได้รับอนุญาตจากคณะอนุกรรมการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดแผนหลักให้แต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ ทั้งนี้จะใช้ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยน้ำทิ้งที่ส่งบำบัดมาใช้ประโยชน์สำหรับรดน้ำต้นไม้ การล้างพื้น และล้างอุปกรณ์ เป็นต้น	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	4.4 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม <ul style="list-style-type: none">- ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำในทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง- โครงการต้องทำความสะอาดคอนกรีตในราง หรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานภายในไม่ให้ส่งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝน และทางน้ำธรรมชาติ- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่ เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	4.5 การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย (1) การจัดการมูลฝอย <ul style="list-style-type: none">- รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม สนับสนุน ให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce-Reuse-Recycle) และกำหนดให้มีการประเมินผลร่วมกันระหว่างโรงงานกับโครงการอย่างต่อเนื่อง	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ทำการขนถ่ายมูลฝอยจะต้องมีครุภัณฑ์ให้เหล่าน หรือถังกระจาย รวมทั้งจัดท้าวสศูปคูลุมมิให้มูลฝอยที่กระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดของท้องถิ่นต่อไป	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	(2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none">- รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม สนับสนุน ให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce-Reuse-Recycle) และกำหนดให้มีการประเมินผลร่วมกันระหว่างโรงงานกับโครงการอย่างต่อเนื่อง	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบบริการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จัดท้าวสศูปคูลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างการขนส่ง	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โครงการต้องรวบรวมข้อมูลประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ ที่คัดแยกได้ที่โรงงานรายโรงส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อนำไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน สำหรับนำข้อมูลไปวางแผนจัดการสิ่งปฏิกูลฯ ที่เกิดขึ้นในอนาคต	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	(3) ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none">- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	(4) การจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาคอนนำไปใช้ทำปุ๋ยสำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	4.6 ความเสี่ยงภัยร้ายแรง <ul style="list-style-type: none">- ต้องมีมาตรการในการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย สำหรับป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรงให้สามารถระงับหรือกักขังขอบเขตอุบัติเหตุอยู่ภายในพื้นที่ จัดเตรียมระบบเตือนภัย แผนฉุกเฉินภายใน และภายนอกโรงงาน เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ โดยพื้นที่ที่ยังไม่ได้ติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอุบัตินภัย ให้ดำเนินการสอดคล้องกับข้อบังคับของ กนอ.	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีระบบข้อมูลป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี การฝึกซ้อมการเผชิญเพลิง การตรวจสอบจุดบกพร่องทั้งในระบบที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ความปลอดภัย	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ ชุมชนฯ (ต่อ)	4.7 การจัดการน้ำเสีย (1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าเปิดดำเนินการ - โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- โครงการกำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้าติดตั้งได้หรือไม่ต่อไป	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาตของ กนอ.	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	(2) มาตรการกำกับดูแล - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานโรันน้ำฯ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของชุมชนฯ (ต่อ)	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบการดำเนินการ จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	* ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนด		
	* ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข		
	* ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าวและแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป		
	(3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี - เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบตรวจคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดมาตรการกำกับดูแลและบทลงโทษโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	<p>* หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนด โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำที่ออกนอกโรงงาน โดยโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วันภายในโครงการไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของโครงการมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทั้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการ ก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน</p>		
	<p>* หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงงานกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย</p>		
	<p>* หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะลดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p>		
	<p>* กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวันโดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบเพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำที่ผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใดเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มีให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัด และคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควรและเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด</p>		

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	<p>* โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อแรก และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งถ้าหากโครงการ พบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทิ้งเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแบบ Mobile Unit ของโครงการ</p>		
	<p>(4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<p>(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดประมาณ 32,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดทั้งหมดประมาณ 21,616.62 ลบ.ม./วัน</p>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<p>2) การกำกับดูแล</p> <p>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอย ไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด</p>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<p>- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกจากเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำ</p>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	<p>- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้โครงการแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด</p>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ)	- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้ กนอ. สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากเลยเถิดเกิดความรับผิดชอบ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงาน พบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่โครงการกำหนด โครงการจะแจ้งตักเตือนและเสียค่าปรับในอัตราที่ กนอ. กำหนด หากผลการตรวจสอบมีเกินมาตรฐาน 2 ครั้งติดต่อกันให้แจ้ง กนอ. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาดังนั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงงานกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) และค่าซีโอดี (COD) เป็นต้น (พิจารณาตามความเหมาะสมของโรงงาน)	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด		
	- โครงการต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำเสียภายหลังการบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยมีปริมาณความจุสูงสุด เมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่ 32,000 ลูกบาศก์เมตร	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
	- โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน)) โดยมีการจัดการน้ำเสียภายหลังการบำบัด ดังนี้	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านกระบวนการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนของโครงการประมาณ 152.73 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประมาณ 1,221.84 ลูกบาศก์เมตร/วันส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามดิ่งในโครงการฯ ให้มากที่สุดโครงการจะระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงแม่น้ำแม่กลองผ่านแนวท่อของโครงการในอัตราเฉลี่ย 21,191.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสูงสุดไม่เกิน 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
	(6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Wastewater Treatment) แบบ Mobile ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 5 ลบ.ม/ชั่วโมง (120 ลบ.ม/วัน)	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
5. ด้านคุณภาพชีวิต	5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม <ul style="list-style-type: none">ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการควรรับสมัครคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรกส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอนสร้างเสริมความเข้าใจอันดีต่อชุมชนหมู่บ้านจัดเสมีน โดยการจัดโครงการชุมชนสัมพันธ์ เช่น การมอบทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวันเด็ก นักเรียน และเสริมสร้างความสามัคคีภายในชุมชนกับโครงการกำหนดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
		ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<div>- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน โดยมีขั้นตอนต่างๆ ดังนี้</div> <div>มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน</div> <div>- รับฟังข้อร้องเรียนโดยตรง และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นให้ชุมชนทราบ</div> <div>- จัดตั้ง “คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหข้อร้องเรียนของชุมชน” โดยคณะ กรรมการดังกล่าวควรประกอบด้วยผู้แทนจาก</div> <div>* ผู้แทนจากบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด</div> <div>* ผู้แทนจากกลุ่มโรงงาน</div> <div>* ผู้แทนจากกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</div> <div>* หน่วยงานภูมิภาค</div> <div>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี</div> <div>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี</div> <div>สำนักงานจังหวัดราชบุรี</div> <div>สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 2 ราชบุรี</div> <div>* หน่วยงานท้องถิ่น</div> <div>เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน</div> <div>* ตัวแทนจากชาวบ้าน/ชุมชนที่ร้องเรียน</div> <div>- ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหให้ชุมชนทราบ โดยผ่านผู้นำชุมชน</div> <div>- ในกรณีที่ข้อร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหข้อร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไข และระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</div> <div>มาตรการดำเนินการในระยะยาว</div> <div>- จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</div> <div>- จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังทัศนคติของประชาชนในชุมชน</div> <div>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับประชาชนในชุมชน</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<div>- พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นลำดับแรก</div> <div>- ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้น เพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหต่างๆ</div> <div>สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญห</div> <div>ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยผลการดำเนินการแก้ไขปัญหจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้น โดยคณะกรรมการ</div>		
5.2 สาธารณสุข	<div>- ให้โรงงานในพื้นที่โครงการแสดงรายละเอียดและข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน รวมทั้งการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นได้แก่ ปริมาณมลสารที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
5.3 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<div>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในโครงการ</div> <div>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา</div> <div>- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการศึกษาซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</div> <div>- จัดให้มีการประชุมเพื่อปรับปรุงแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</div>	<div>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</div> <div>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</div> <div>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</div> <div>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>
5.4 สุนทรียภาพ	<div>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดเมื่อรวมพื้นที่สีเขียวตามแนวนอนมีพื้นที่รวม 152.73 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.11 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการ</div>	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

หมายเหตุ : ^{1/}ตามแนวทางมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 และแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550

ตารางที่ 1.6-3 การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน		มาตรการที่เปลี่ยนแปลง		
	สถานีตรวจวัด	ความถี่	สถานีตรวจวัด	ความถี่	
1. รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)	- กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณา	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการมอบหมายให้ S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางในการจัดทำรายงานดังกล่าวให้ สผ. พิจารณา ปีละ 2 ครั้ง
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) และความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด * บ้านเจ็ดเสมียน 1 * บ้านเจ็ดเสมียน 2 * โรงเรียนวัดบางลาน สำหรับความเร็วและทิศทางลมให้ตรวจวัด 1 สถานี	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ	- การตรวจวัดให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
4. ระดับเสียงในบรรยากาศ - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L _{eq} 24 ชม. และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด * บ้านเจ็ดเสมียน 2 * บ้านดอนทราย * บ้านปลายคลอง	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
5. ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L _{eq} 24 ชม.	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด บริเวณริมรั้วนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีทางตะวันตก	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.

ตารางที่ 1.6-3 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				หมายเหตุ	
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง		
6. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียภายหลังการบำบัด	- ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ได้แก่ pH, SS, TDS, COD, BOD, Oil & Grease, Total Coliform, โลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Ba, As และ Se (ขึ้นกับประเภทของโรงงาน)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด * ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง * หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยบริษัท โกลบอลยูทิลิตี้ จำกัด
- ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสีย	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บันทึกจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานรายโรง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD และ SS	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
- รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, TDS, COD, Grease & Oil และปริมาณโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำทิ้งโรงงาน	- รวบรวมผลของทุกโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
7. คุณภาพน้ำแม่กลอง	- ตรวจวัด pH, SS, TDS, COD, BOD, Oil & Grease, Total Coliform, DO, TKN และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu และ Mn เป็นต้น	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี * แม่น้ำแม่กลองก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร	- ปีละ 4 ครั้ง ตามฤดูกาล คือ ช่วงฤดูแล้งและช่วงฤดูฝน โดยตรวจวัดเมื่อมีการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ	- ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.

ตารางที่ 1.6-3 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
7. คุณภาพน้ำแม่กลอง (ต่อ) - ตรวจวัด pH, SS, TDS, COD, BOD, Oil & Grease, Total Coliform, DO, TKN และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu และ Mn เป็นต้น	* แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ * แม่น้ำแม่กลองหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ500 เมตร				
8. การคมนาคมขนส่ง - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ	- สถานีตำรวจบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
9. น้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมพื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชย์กรรมภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ พื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชย์กรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ทุก 1 เดือน	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำที่ภายหลังการบำบัด	- ปีละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
10. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
11. มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย - บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
- จัดบันทึกปริมาณของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

ตารางที่ 1.6-3 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				หมายเหตุ
	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	มาตรการปัจจุบัน	มาตรการที่เปลี่ยนแปลง	
12. สาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลสถิติโรค 21 กลุ่มโรค ของประชากรในท้องถิ่น	- โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนทราย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์	- ปีละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- ทุกโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ					
- โรงงานรายโรคจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานประจำปีหรือตามที่กฎหมายกำหนด					
- จัดให้มีการเตรียมฉุกเฉินและการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย					
14. การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน - เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ					
15. การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น - กำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชนเพื่อตรวจสอบปัญหาและผลกระทบด้านต่างๆ ของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
16. โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง - โรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพและการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

ส่วนที่ 2

รายละเอียดโครงการ

ส่วนที่ 2

รายละเอียดโครงการ

2.1 ที่ตั้งและขนาดโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ตั้งอยู่บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 90 บนถนนเพชรเกษม (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4) ในเขตอำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ห่างจากกรุงเทพมหานคร เป็นระยะทางประมาณ 75 กิโลเมตร ดังรูปที่ 2.1-1 มีขนาดพื้นที่โครงการทั้งหมด 1,374.27 ไร่ มีรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.1-2 โดยมีการจัดแบ่งพื้นที่ ดังนี้

- พื้นที่เกิดรายได้ ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พณิชยกรรม และพื้นที่พักอาศัย
- พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก
- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

2.2 ประเภทของอุตสาหกรรมที่จัดตั้งภายในโครงการ

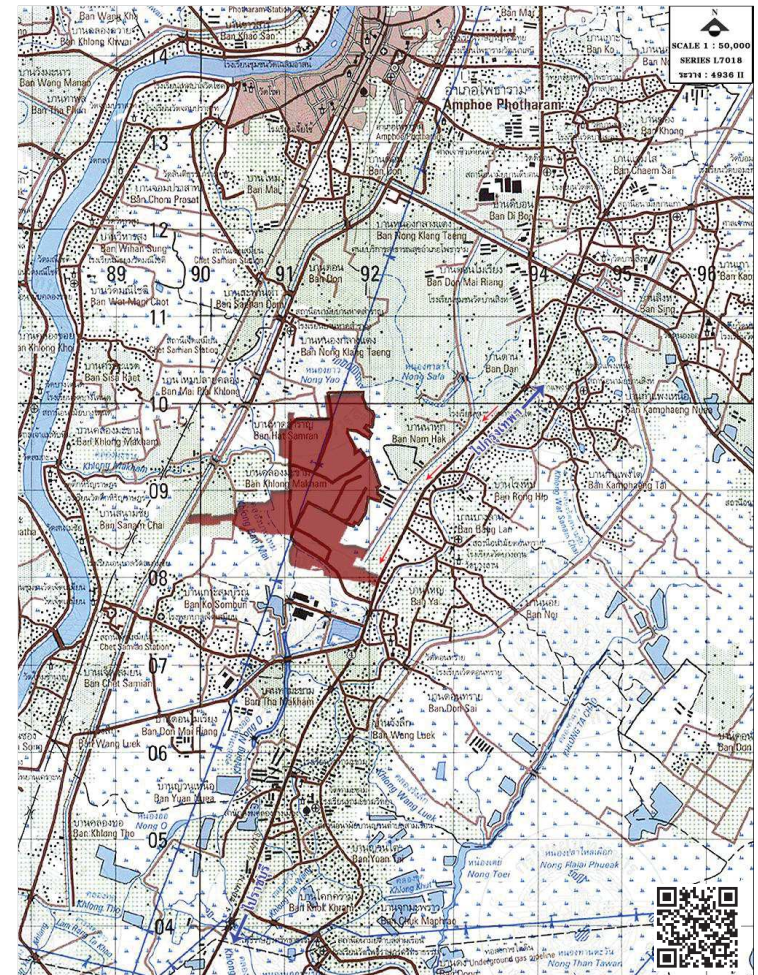
ทางนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ได้กำหนดโรงงานที่จะเข้ามั่งตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นโรงงาน ที่มี ปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่ากำหนดของกฏการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังนี้

- 1) อุตสาหกรรมชุบโลหะและโลหะแปรรูป
- 2) อุตสาหกรรมพอลิเมอร์และสิ่งทอ
- 3) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง
- 4) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์
- 5) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ส่วนรถยนต์
- 6) อุตสาหกรรมประกอบผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและกระดาษ
- 7) อุตสาหกรรมประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- 8) อุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา เซรามิกส์ โลหะขั้นมูลฐานทุกชนิด
- 9) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง
- 10) อุตสาหกรรมผลิตอาหารและแช่แข็ง
- 11) อุตสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาลงทุนในนิคมฯ จำนวน 25 ราย โดยมีรายชื่อโรงงานและการประกอบอุตสาหกรรมของแต่ละโรงงาน ดังนี้

- 1) อุตสาหกรรมชุบโลหะและโลหะแปรรูป มีจำนวน 2 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท คิงชาวด์ แอนด์ อาร์.เอส. จำกัด ประเภทกิจการ กล่องโลหะ
 - บริษัท อัลมิต (ไทยแลนด์) จำกัด ประเภทกิจการ ลวดเชื่อมคุณภาพสูง

- 2) อุสาหกรรมพอกย้อมและสิ่งทอ มีจำนวน 6 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท วิกิ การ์เมนต์ จำกัด ประเภทกิจการ สิ่งทอ
 - บริษัท เอ็ม.โอ.ที. โกลด์ จำกัด ประเภทกิจการ ชีบ ย้อมผ้า
 - บริษัท เท็กซ์ไทล์อินดัสเตเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด ประเภทกิจการ ขึ้นส่วนชุดชั้นใน
 - บริษัท ดีเอ็มเอช เอเชีย จำกัด ประเภทกิจการ ผ้าใยสังเคราะห์เคลือบ,แม่พิมพ์ด้วยยกทรง
 - บริษัท ไคอาระ (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตผ้ายีนส์ ทอผ้า ผ้าทอใยสังเคราะห์
 - บริษัท เจพีเอ็กซ์ เท็กซ์ไทล์ จำกัด ประเภทกิจการ พอกย้อมผ้า ทอผ้า และถักผ้า
- 3) อุสาหกรรมผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ มีจำนวน 1 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท งามดีอุตสาหกรรม จำกัด ประเภทกิจการ ผ้าก๊อซ สำลี
- 4) อุสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ มีจำนวน 2 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด ประเภทกิจการ เส้นลวดสำหรับขายรถยนต์
 - บริษัท เอแอนด์เอ็ม แคสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ สำหรับยานยนต์
- 5) อุสาหกรรมประกอบผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและกระดาษ มีจำนวน 2 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท อีเคบานา เอ็นจิเนียริง จำกัด ประเภทกิจการ ฉีดพลาสติก
 - บริษัท ลักกัสตาร์เคิตติ้ง จำกัด ประเภทกิจการ ถุง
- 6) อุสาหกรรมเคมีภัณฑ์ มีจำนวน 1 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี จำกัด ประเภทกิจการ บดซิลิคอน
- 7) อุสาหกรรมผลิตอาหารและแช่แข็ง มีจำนวน 3 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท โดมอนต์ พรีเมียร์ ฟู้ด จำกัด ประเภทกิจการ นำส้มสายชู
 - บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปโดยผ่านการอบแห้ง
 - บริษัท ไทยแทน ฟู้ดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตน้ำกะทิกระป๋องและน้ำผลไม้
- 8) อุสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค มีจำนวน 3 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตและส่งไฟฟ้า
 - บริษัท เจเอเอ็ม คอนโทรลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ประเภทกิจการ ซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ในโรงงานผลิตไฟฟ้า
 - บริษัท โปรเกรส อินเตอร์คอม (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าทดแทน
- 9) อุสาหกรรมอื่นๆ มีจำนวน 5 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท ไทยเหมย จำกัด ประเภทกิจการ เจียรไนพลอย
 - บริษัท ลักกีกาส จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์เครื่องแก้ว
 - บริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตบรรจุภัณฑ์แก้ว
 - บริษัท ทรียแพทท์ จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตบรรจุภัณฑ์จำพวกกระป๋องโลหะ
 - บริษัท โบทานี เฟ็คแคร์ จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตและจำหน่ายอาหารสัตว์



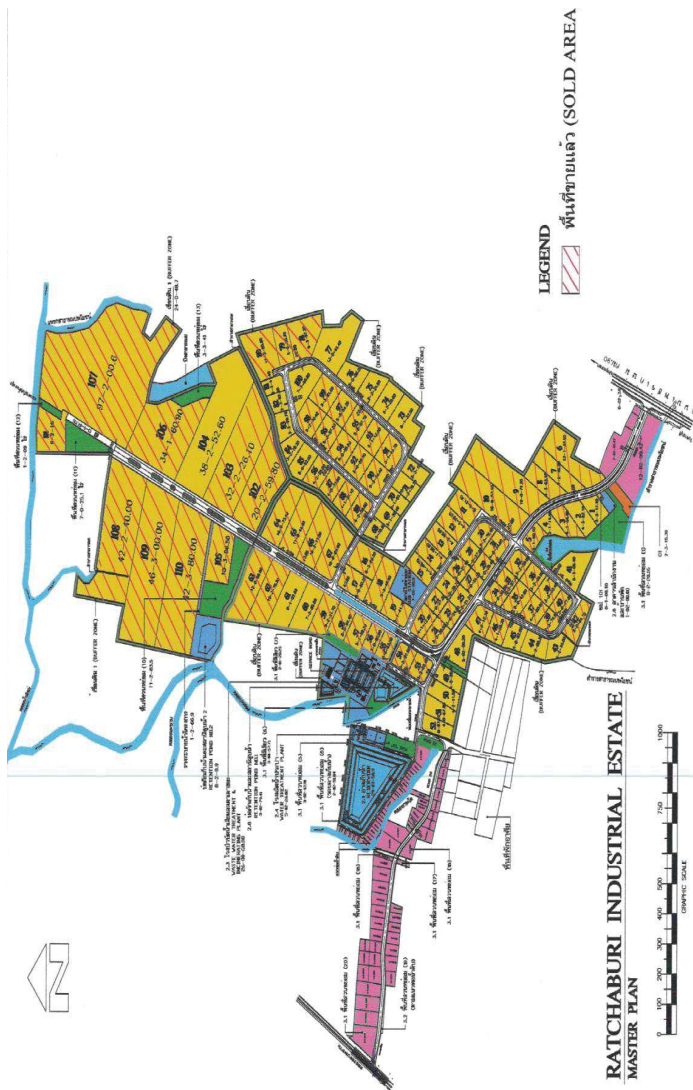
สัญลักษณ์



พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

เส้นทางเข้าสู่พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

รูปที่ 2.1-1 แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี



รูปที่ 2.1-2 ผังแสดงขอบเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี และรายละเอียดการจัดแบ่งพื้นที่ใช้สอย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

2-4

RP/M026/23/JUL-DEC/ENVI AUDIT/PART 2.DOC

2.3 ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก

2.3.1) ระบบประปา

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีมีระบบผลิตน้ำประปาแบบ Rapid Sand Filter ซึ่งมีกำลังการผลิตสูงสุดประมาณ 40,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และนำไปเก็บไว้ที่ถังเก็บน้ำขนาดความจุ 3,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจ่ายน้ำให้กับโรงงานต่างๆ ที่อยู่ภายในนิคมฯ โดยมีแหล่งน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลอง ซึ่งโครงการ ได้กำหนดแผนการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 4 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 กำลังการผลิตน้ำประปา 14,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ)

ระยะที่ 2 กำลังการผลิตน้ำประปา 6,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 3 กำลังการผลิตน้ำประปา 10,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ)

ระยะที่ 4 กำลังการผลิตน้ำประปา 10,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ซึ่งโครงการจะดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ระยะที่ 2 และ 4 ตามปริมาณการใช้ของโครงการ เมื่อมีการใช้น้ำถึงร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตในระยะที่ 3

ปัจจุบันทางโครงการมีการบันทึกอัตราการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาเก็บไว้ในบ่อกักเก็บน้ำดิบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า อยู่ในช่วง 7,642-28,165 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

2.3.2) ระบบไฟฟ้า

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอโพธาราม โดยผ่านสถานีไฟฟ้าย่อยภายในนิคมฯ ก่อนส่งจ่ายให้กับโรงงานต่างๆ โดยมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้า 80 เมกะวัตต์-แอมแปร์ หรือ 60 กิโลวัตต์-แอมแปร์ต่อไร่

2.3.3) การกำจัดมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย

- **ขยะมูลฝอย** โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้แต่ละโรงงานลดปริมาณขยะใช้ซ้ำ รวมทั้งการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reduce-Reuse-Recycle) ซึ่งแต่ละโรงงานจะดำเนินการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภท และนำไปเก็บรวบรวมไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บ ซึ่งง่ายต่อการขนย้ายเพื่อให้เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเป็นผู้ดำเนินการนำไปกำจัด

- **สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย** โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้แต่ละโรงงานลดปริมาณขยะ ใช้ซ้ำ รวมทั้งการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reduce-Reuse-Recycle) ซึ่งแต่ละโรงงานจะดำเนินการจัดเตรียมภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภท และนำไปเก็บรวบรวมไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บซึ่งง่ายต่อการขนย้าย เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการนำไปกำจัด สำหรับกรณีที่โรงงานบางแห่งไม่สามารถจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายได้กรณีฯ ได้จัดสร้างพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคารคัดแยกสิ่งปฏิกูลฯ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป

- **สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย** โครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้เป็นผู้ดำเนินการนำไปกำจัด ทั้งนี้ จะต้องรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

2.3.4) ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีจะถูกรวบรวมด้วยระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย (ทางโครงการได้ทำการแยกระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียออกจากกันโดยเด็ดขาด) เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ซึ่งมีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 32,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีรายละเอียดองค์ประกอบของระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังรูปที่ 2.3-1 โดยกำหนดแผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ออกเป็น 5 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

(ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ)

ระยะที่ 2 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

(ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ)

ระยะที่ 3 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

(ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ)

ระยะที่ 4 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ระยะที่ 5 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

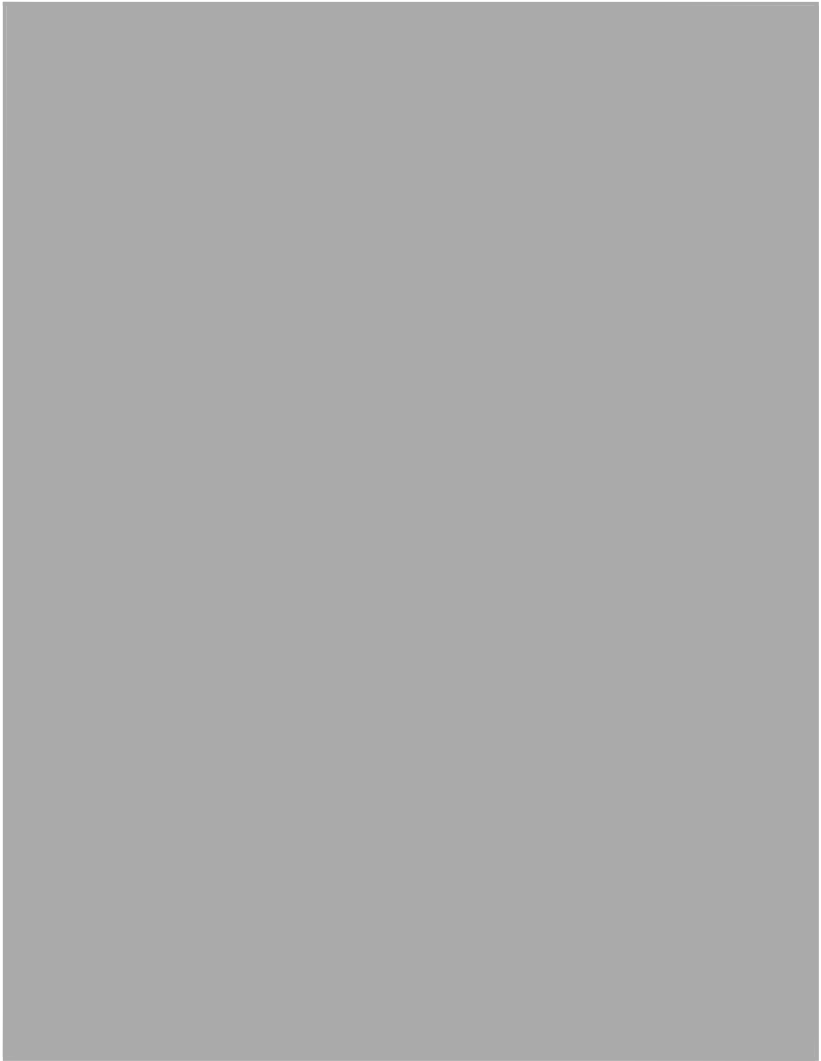
ปัจจุบันทางโครงการได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 1, 2 และ 3 แล้วเสร็จยังสามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้สูงสุด 19,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบอยู่ในช่วง 1,727-6,994 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

2.3.5) ระบบป้องกันน้ำท่วม

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้จัดให้มีระบบป้องกันน้ำท่วม โดยการจัดทำเขื่อนรอบนิคมฯ และอ่างเก็บน้ำฝน พร้อมเครื่องสูบน้ำ

2.3.6) ระบบดับเพลิง

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินไว้รองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุ สำหรับอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่ทางนิคมฯ จัดเตรียมไว้ ได้แก่ Fire Hydrant และ Fire Extinguisher เป็นต้น



รูปที่ 2.3-1 แสดงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

ส่วนที่ 3

การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 3

ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส 1009.3/340 ลงวันที่ 13 มกราคม 2555 ซึ่งครอบคลุมผลกระทบด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป	1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เนื้อที่โครงการ 1,374.27 ไร่ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด มีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	- โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- มีประสิทธิภาพดี	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ	-
	<ul style="list-style-type: none">- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด และ กนอ. ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ และหากผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และนำมาพิจารณาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาดังกล่าวอีกครั้ง	- มีประสิทธิภาพดี	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์	-
	<ul style="list-style-type: none">- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- มีประสิทธิภาพดี	- ไม่มีเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

3-2

RP/M026/23/ENVI AUDIT/JAN-JUN/PART 3.DOC

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด และ กนอ. ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้แจ้งว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดที่ได้จัดทำและนำเสนอไปแล้ว คือ รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการจัดส่งรายงานอย่างต่อเนื่อง	-
	<ul style="list-style-type: none">- ในกรณีที่บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อ้างอิงไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ครั้งที่ 2 ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- หากต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการฯ ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้กับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	- การดำเนินการกิจกรรมของโครงการต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย	- โครงการจะพิจารณาดำเนินการปฏิบัติให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการสำรวจความคิดเห็นชุมชน,เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-
	1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) - โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการ ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการว่าจ้างหน่วยงานกลางเพื่อดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงาน ไม่เกินค่าที่กำหนดของกณินคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้	- โครงการได้พิจารณาคัดเลือกและอนุญาตโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรม ต้องมีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกจากโรงงานไม่เกินค่ากำหนดของ กนอ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- อุตสาหกรรมขุบโลหะและโลหะแปรรูป- อุตสาหกรรมฟอกย้อมและสิ่งทอ- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนรถยนต์- อุตสาหกรรมประกอบผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและกระดาษ- อุตสาหกรรมประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์- อุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา เซรามิกส์ โลหะขั้นมูลฐานทุกชนิด- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง- อุตสาหกรรมผลิตอาหารและแช่แข็ง- อุตสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่<ul style="list-style-type: none">- โรงงานเกี่ยวกับกระดาษสี- โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้- โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlo-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี- โรงงานผลิต คัดแปลง ช่อมแซมวัตถุระเบิด- โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงงานก๊าซธรรมชาติ- โรงงานผลิตซิเมนต์- โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่- โรงงานผลิตโซดาแอส- โรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ และฟอกหนัง				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้ง ให้เข้ามำตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะของการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามำตั้งในโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนด หากต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้งให้เข้ามำตั้งในโครงการ จะขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ก่อนรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้งเข้ามำตั้งในโครงการ	- มีประสิทธิภาพดี	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ และปัจจุบันยังไม่มีกรเปลี่ยนแปลงประเภทโรงงานที่ห้ามตั้ง	-
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาด ที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 มาตรา 48 มาตรา 49 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อ สน. เพื่อพิจารณาตาม ขั้นตอน	- ปัจจุบันมี 2 โรงงาน ที่เข้าข่ายจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท ราชบุรีโวลต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท เอแอนดีเอ็ม แคลดิง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบแล้ว	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการจัดทำรายงานตามที่กำหนด	-
	1.3 การกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามำตั้งในนิคมอุตสาหกรรม (1) คุณภาพอากาศ 1) ผลพิจาจากพื้นที่อุตสาหกรรม - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง SO ₂ , NO ₂ ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานต้องไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่องรวมทั้งอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	- โครงการได้ควบคุมดูแล และกำกับดูแลให้การระบายค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง SO ₂ , NO ₂ จากปล่องของแต่ละโรงงานต้องไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่องที่กำหนด และเก็บรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของแต่ละโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของแต่ละโรงงานที่ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549	- มีประสิทธิภาพดี	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์	-

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบหาเหตุและแก้ไขระบบกำจัดสารมลพิษทางอากาศพื้นที่ที่พบว่าระบบดังกล่าวขัดข้อง จนทำให้ปริมาณสารมลพิษออกจากระบบสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานและสูงไม่ก่นกว่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรหากไม่สามารถแก้ไขหรือซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดเฉพาะแต่ละโรงงาน โครงการต้องหยุดกระบวนการผลิตที่เป็นแหล่งกำเนิดสารมลพิษนั้นทันที	- หากพบว่า มลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายมีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและควบคุมดูแลโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศดังกล่าวให้ดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขทันที	- มีประสิทธิภาพดี	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์	-
	- ต้องเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบกำจัดมลพิษ ให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้ในการซ่อมแซม เมื่อระบบกำจัดมลพิษขัดข้องได้ทันที	- โครงการได้ดำเนินการกำกับดูแลให้โรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจัดเตรียมอุปกรณ์ อะไหล่ที่จำเป็น เพื่อใช้ในการซ่อมแซมระบบกำจัดมลพิษเมื่อเกิดขัดข้องหรือชำรุด	- มีประสิทธิภาพดี	- โครงการได้มีการกำกับดูแล	-
	- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงระบบกำจัดสารมลพิษอยู่เสมอ	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมให้โรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ	- มีประสิทธิภาพดี	- โครงการได้มีการกำกับดูแล	-
	- ต้องทดสอบประสิทธิภาพระบบดูดสารมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ	- แต่ละโรงงานที่ได้มีการปล่อยมลพิษทางอากาศได้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดมลพิษที่ออกแบบไว้	- มีประสิทธิภาพดี	- โรงงานมีการตรวจสอบตามแผน PM	-
	(2) กลิ่นรบกวน - พื้นที่โรงงานโดยรอบจะต้องปลูกต้นไม้ยืนต้นประมาณร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน เพื่อจัดทึ่มีภาพและลดผลกระทบด้านกลิ่นต่อชุมชน - โรงงานจะต้องจัดพื้นที่โรงงาน (Zone Planning) ให้เหมาะสม โดยมีการหมุนเวียนและถ่ายเทอากาศจากบริเวณทั่วไปจนถึงบริเวณที่มี กลิ่นมาก สามารถระบายอากาศที่มีกลิ่นไปกำจัดได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งในนิคมฯ ไม่มีปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ซึ่งหากในอนาคตมีโรงงานที่มีกลิ่นรบกวนเข้ามาประกอบการ ทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตราการฯ กำหนด	- มีประสิทธิภาพดี	- โรงงานที่เข้ามำตั้งไม่มีปัญหาเรื่องกลิ่น	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<div>- โรงงานจะต้องเสนอมาตรการดูแลและรักษาความสะอาดเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นจากการหมักหมมของเสียและอื่นๆ</div> <div>- ทางโครงการต้องตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เครื่องจักรเพื่อไม่ให้เกิดการรั่วซึมของกลิ่นทั้งจากกระบวนการผลิต ขนส่ง การผสม การระบายของเสีย และอื่นๆ</div> <div>- โรงงานที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดปัญหาเรื่องกลิ่นจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันกลิ่น เช่น ผ้าคาดจมูก ชุดกรองอากาศ เป็นต้น</div> <div>- จะต้องมีการจัดอบรมเกี่ยวกับปัญหาของกลิ่นที่เกิดจากการประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจที่จะร่วมกันป้องกันการเกิดกลิ่น</div>				
	<div>2) คุณภาพเสียง</div> <div>- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องเสนอมาตรการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน ซึ่งจะต้องมีการศึกษาในแต่ละกรณีไป</div>	<div>- แต่ละโรงงานจะมีมาตรการในการควบคุมระดับเสียงโดยปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ ไม่มีปัญหาเรื่องเสียง ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่นิคมฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 มาตรฐานกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และเกณฑ์มาตรฐานค่าระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด</div>	<div>- มีประสิทธิภาพดี</div>	<div>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์</div>	<div>-</div>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<div>- โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องเสนอการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด ก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงแก่โครงการและ กบอ. พิจารณา ก่อน หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา</div>	<div>- ปัจจุบันมี 2 โรงงาน ที่เข้าช่วยจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท เอแอนด์เอ็ม แคลสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบแล้ว</div>	<div>- มีประสิทธิภาพดี</div>	<div>- มีการจัดทำรายงานตามที่กำหนด</div>	<div>-</div>
	<div>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ</div>	<div>- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงต้องก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ และจากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลอง ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการดำเนินการของโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามแต่ละโรงงานได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นและไม่ประดับบริเวณรั้วโรงงาน เพื่อทัศนียภาพที่สวยงามและสามารถดูดซับเสียงได้อีกด้วย</div>	<div>- มีประสิทธิภาพดี</div>	<div>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์</div>	<div>-</div>
	<div>- ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งจะต้องควบคุมระดับเสียงจากกระบวนการผลิตของโรงงานให้มีระดับเสียงที่บริเวณรั้วรั้วโรงงานให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)</div>	<div>- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณรอบรั้วโรงงานให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)</div>	<div>- มีประสิทธิภาพดี</div>	<div>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์</div>	<div>-</div>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ที่กำหนด กำหนด	- แต่ละโรงงานได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้	- มีประสิทธิภาพ	- มีการดูแลรักษาและจัดให้มีพื้นที่สีเขียว	-
	3) การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย (1) การจัดการมูลฝอย - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	- โครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย และจากการตรวจสอบ พบว่า แต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับขยะไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงาน	- มีประสิทธิภาพ	- มีการจัดเตรียมถังขยะ และการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	-
	- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- แต่ละโรงงานได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บและรวบรวมขยะใส่ภาชนะที่เหมาะสม ก่อนนำไปกำจัดต่อไป	- มีประสิทธิภาพ	- มีการจัดเตรียมถังขยะ และการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ บันทึก ชนิด ปริมาณรวมถึงการส่งมูลฝอยให้หน่วยงานที่รับกำจัด และสำเนาให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน และตามระเบียบของหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- แต่ละโรงงานจะดำเนินการบันทึกปริมาณ ชนิด ของขยะมูลฝอยที่ส่งกำจัด และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้ทางโครงการเก็บรวบรวม และเสนอให้ทาง กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- มีประสิทธิภาพปานกลาง	- มีการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นและการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	-
	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวม และการกำจัด ดังนี้	- แต่ละโรงงานได้ตระหนักถึงคุณค่าของขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ โดยแต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทและรณรงค์ให้พนักงานทั้งขยะมูลฝอยตามภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงาน	- มีประสิทธิภาพ	- มีการจัดเตรียมถังขยะ และการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	* กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่รถเก็บขยะมูลฝอยของผู้นำเข้าขยะมูลฝอยจะเข้าไปถึงพื้นที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ				
	* โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวม และนำไปกำจัดต่อไป				
	- มูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคทั่วไปของพนักงาน (ขยะเปียก) และขยะอื่นๆ ที่ไม่สามารถ Reuse หรือ Recycle ให้ อบต./หน่วยงานท้องถิ่น เช่น เศษพลาสติก เจ็ดเสมียน เข้ามารวบรวมและนำไปกำจัดโดยการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- แต่ละโรงงานได้วางถังเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเป็นผู้ดำเนินการนำขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคไปกำจัด	- มีประสิทธิภาพ	- มีการจัดเตรียมถังขยะ และการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	-
	- มูลฝอยจากสำนักงานที่ Recycle ได้ เช่น เศษกระดาษ, เศษไม้ เป็นต้น ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต Recycle หรือเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเข้ามารับและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือส่งขายให้กับโรงงานที่รับซื้อ เพื่อ Recycle ต่อไป	- แต่ละโรงงานจะเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากสำนักงาน และทำการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยส่งให้กับเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน	- มีประสิทธิภาพ	- มีการจัดเตรียมถังขยะ และการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	-
	- ของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟ/แบตเตอรี่ เป็นต้น ให้โรงงานรายโรงเก็บรวบรวมไว้ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด เช่น GENCO เป็นต้น มาขนส่งไปกำจัดโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือนำกลับมาใช้ใหม่อย่างถูกวิธี	- แต่ละโรงงานจะเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากสำนักงาน และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้นำไปกำจัด	- มีประสิทธิภาพ	- มีการจัดเตรียมถังขยะ และการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	(2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลฯ ให้มีความเหมาะสมกับประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณสิ่งปฏิกูลฯ แต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	<ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลฯ ไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงาน และพิจารณาเพิ่มหากพบว่าปริมาณสิ่งปฏิกูลเพิ่มมากขึ้น	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการจัดเตรียมถังขยะและการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลฯ ต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและไม่มีปศุสัตว์สามารถชนถ่ายได้โดยสะดวก	<ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บและจะรวบรวมสิ่งปฏิกูลฯ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมก่อนนำไปกำจัดต่อไป	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการจัดเตรียมถังขยะและการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึก ชนิด ปริมาณ รวมถึงการส่งสิ่งปฏิกูลฯ ไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดและสำเนาให้ กบอ. ทราบทุก 6 เดือน และตามระเบียบของหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานจะดำเนินการบันทึกปริมาณ ชนิด ของสิ่งปฏิกูลฯ ที่ส่งกำจัด และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้ทางโครงการเก็บรวบรวมไว้	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นและการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ เพื่อนำกลับนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนที่รถเก็บสิ่งปฏิกูลฯ จะนำสิ่งปฏิกูลฯ ไปกำจัด โดยสิ่งปฏิกูลฯ ที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลฯ ประเภทใดในปริมาณมาก ให้สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะประเภทนั้นๆ	<ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานได้ตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งปฏิกูลฯ ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยแต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลแยกประเภท และรณรงค์ให้พนักงานทั้งสิ่งปฏิกูลตามภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงาน	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการจัดเตรียมถังขยะและการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">-

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	* โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์ เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดสิ่งปฏิกูลฯ ก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป				
	<ul style="list-style-type: none">สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีใช่ของเสียอันตราย ให้โรงงานรายโรงงานไปคัดแยกและนำไปขายให้กับโรงงานที่รับซื้อ ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกจะส่งกำจัดโดยผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานจะเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลฯ และทำการคัดแยก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยส่งขายให้กับบริษัทที่รับซื้อ หรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการจัดเตรียมถังขยะและการจัดการขยะอย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">-
	(3) ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none">ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียให้โครงการ/กบอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	<ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานได้แจ้งความจำนงค์ในการส่งของเสียอันตรายไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเก็บขนไปกำจัด พร้อมทั้งแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียให้ทางโครงการ เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">การจัดการขยะอย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรับของเสียอันตรายไปกำจัดได้ โรงงานจัดเตรียมเอกสารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none">จากการติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียอันตรายของแต่ละโรงงาน พบว่า โรงงานที่มีของเสียอันตรายสามารถจัดการเก็บ กำจัดสิ่งปฏิกูลต่างๆ ได้เป็นอย่างดี และมีอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราว	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีพื้นที่เก็บรวบรวมและมีการจัดการของเสียอย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดจากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	<ul style="list-style-type: none">ในการส่งกำจัดของเสียอันตรายแต่ละครั้ง แต่ละโรงงานจะจัดทำเอกสาร Manifest Form และรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการรวบรวม และจัดเก็บเอกสาร Manifest Form	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีขีดจำกัดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	<ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานจะมีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ควบคุมการขนถ่ายของเสียอันตรายไปกำจัดจนส่งไม่ให้เกิดการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีเจ้าหน้าที่ในการกำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none">-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	<ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บ และรวบรวมของเสียอันตรายที่เหมาะสมและสะดวก ก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีพื้นที่เก็บรวบรวมและมีการจัดการของเสียอย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">-
	4) การจัดการน้ำเสีย (1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสีย รวมตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	<ul style="list-style-type: none">ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป และในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมใดที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมีปนเปื้อน จะต้องแนบบอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อให้ทางโครงการได้พิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน อุตสาหกรรมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งหากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานใดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพพอใช้	<ul style="list-style-type: none">จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ ยอมให้ระบายลงระบบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนด ของการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	(2) มาตรการกำกับดูแล <ul style="list-style-type: none">โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่มีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วันเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัด พิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none">จากการตรวจสอบ พบว่า โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน ได้ดำเนินการสร้างบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งหากพบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการ จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน แต่หากไม่ดำเนินการ ทางโครงการจะแจ้งปรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole ตามลำดับ	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีระบบการจัดการน้ำเสียและควบคุมดูแลเพื่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานโรงงานฯ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงาน ไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้				
	<ul style="list-style-type: none">หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบการดำเนินการ จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	(3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการกรณีที่เกิดผลกระทบจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดกำหนดให้ทุกโรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารถเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามคุณลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานดังนี้	<ul style="list-style-type: none">ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมใดที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมีป้อนจะต้องแนบเอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมเพื่อให้ทางโครงการได้พิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งหากผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า คุณภาพน้ำทั้งของโรงงานใดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน แต่หากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสีย โดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole และดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพพอใช้	<ul style="list-style-type: none">จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ พบว่า ค่าน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">-
	โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อกักน้ำเสียต่อขนาดกัน 2 บ่อ แต่บ่อสามารถกักเก็บน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติ และตรวจสอบว่าได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง โดยบ่อกักน้ำ 2 บ่อสามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ เมื่อต้องการนำน้ำเสียกลับไปยังบ่อกักน้ำใหม่ โดยอีกบ่อกักน้ำที่รับน้ำเสียแทน และจะต้องจัดสร้างบ่อกักน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการเก็บกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียจากบ่อกัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางทางชีวภาพของโครงการ				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	(4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none">โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการโครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่ยกย่องโครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ	<ul style="list-style-type: none">โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสีย ออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดตามมาตรการที่กำหนด ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างวางระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำเสียแยกออกจากกันโดยเด็ดขาดและควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของแต่ละโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภายในบ่อ Inspection Manhole	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน	<ul style="list-style-type: none">-
	(5) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม <ul style="list-style-type: none">ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน				
	(6) สาธารณสุข <ul style="list-style-type: none">ให้โรงงานในพื้นที่โครงการแสดงรายละเอียดและข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน รวมทั้งการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ปริมาณสารที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด				
		<ul style="list-style-type: none">โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้แต่ละโรงงานพิจารณา รับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากมีคุณสมบัติตามที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการเปิดโอกาสให้คนในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงาน	<ul style="list-style-type: none">-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพพนักงานและรายงานผลการปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดการตรวจสอบสภาพพนักงานตามแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี	- มีประสิทธิภาพดี	- โรงงานมีการตรวจสอบสภาพประจำปี	-
	7) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
	- โรงงานในพื้นที่โครงการจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่น หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตา กันสเปรย์ฉีด ถูมือ อุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น	- แต่ละโรงงานทำการติดป้ายเตือนต่างๆและจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการกำหนดเขตพื้นที่และติดป้ายเตือนต่างๆแสดงชัดเจน	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีระบบความปลอดภัย ตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นผู้นำระบบความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานมาใช้ควบคุมการทำงานของพนักงาน เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายที่จะได้รับหรือเกิดขึ้นภายในโรงงาน	- มีประสิทธิภาพดี	- มีเจ้าหน้าที่ในการกำกับดูแล	-
	- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในโรงงานกับผู้บริหารโรงงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำหนดให้โรงงานที่มีความพร้อมสามารถเข้าสู่มาตรฐานความปลอดภัยก่อนโดยมอบประกาศเกียรติบัตรแก่โรงงาน เพื่อเป็นตัวอย่างการดำเนินงานแก่โรงงานอื่นๆ ต่อไป	- ทางโครงการได้เข้าตรวจสอบมาตรฐานด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงงาน จึงส่งผลให้ผู้บริหารโรงงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานมากยิ่งขึ้น	- มีประสิทธิภาพดี	- โครงการมีการเข้าตรวจสอบโรงงานต่างๆ	-
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมและอบรมให้กับพนักงานของโรงงานไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี พร้อมทั้งฝึกซ้อมดับเพลิง การซ้อมรับมือภัยพิบัติความปลอดภัยในการทำงาน การตรวจสอบพนักงาน เป็นต้น	- มีประสิทธิภาพดี	- โรงงานมีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบไปยัง กนอ. และโครงการ	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษาประจำปี (Preventive Maintenance)	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการตรวจสอบตามแผน PM	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- เฝ้าระวังโรงงานที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีที่มีการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมระบบมาตรฐาน ISO 14000 มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมจนกว่าจะได้รับรองมาตรฐาน	- โครงการได้จัดประชุมผู้ประกอบการภายในนิคมฯ เป็นประจำ โดยมอบหมายให้โรงงานต่างๆ นำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14000) มาใช้ใช้ในโรงงาน และชี้ให้เห็นถึงประโยชน์ที่จะได้รับตอบแทน	- มีประสิทธิภาพปานกลาง	- มีโรงงานที่นำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมาใช้ค่อนข้างน้อย	- สนับสนุนให้โรงงานดำเนินการ
	- ดำเนินการจัดทำ Environmental Audit และรายงานผลให้ สผ. ทราบอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จ้างบริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	- มีประสิทธิภาพพอใช้	- มีการจัดทำรายงานฯ และส่งให้ สผ. ทุก 6 เดือน	-
	- จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุความเสียหาย และการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุในการขนส่ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในนิคมฯ และแต่ละโรงงานได้ดำเนินการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางในการลดอุบัติเหตุ	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	-
	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบบสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลดังกล่าวส่งมอบให้กรมโรงงานฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้	- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการต้องกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด และแสดงรายละเอียดสารเคมีตัวทำลายที่เป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน	- มีประสิทธิภาพดี	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีที่มีตัวทำลายชนิดต่างๆ ตามประเภทของโรงงาน จัดทำแผนการตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน Working Area รวมทั้งการตรวจสอบสภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับสารทำลายเหล่านั้นให้ชัดเจน และจะต้องส่งผลดังกล่าวให้ กนอ. เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ต่อไป	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ และการตรวจสอบสภาพตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี	- มีประสิทธิภาพดี	- แต่ละโรงงานได้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ. รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดแผนป้องกันและฝึกซ้อมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	-
	- จัดให้มีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง ของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ มีการจัดประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อรับทราบข้อมูลด้านความปลอดภัย	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการจัดประชุมด้านความปลอดภัยกับผู้ประกอบการภายในนิคมฯ	-
	- กำหนดให้มาตรฐานของการป้องกันเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงได้มาตรฐานของ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโรงงาน	- โรงงานภายในนิคมฯ มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายในโรงงานต่างๆ เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณเตือนภัย	-
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ และมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานที่อยู่ในโครงการ	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อม	-
2. ทรัพยากรกายภาพ	2.1 สภาพภูมิประเทศ - เพื่อความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม ควรจัดภูมิสถาปัตย์เพื่อให้มีลักษณะคล้ายคลึงธรรมชาติ โดยการออกแบบและจัดวางแนวต้นไม้ให้มีลักษณะกลมกลืนระหว่างสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อม	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่นิคมฯ และบริเวณโดยรอบพื้นที่นิคมฯ เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม รวมทั้งมีแนวต้นไม้เป็น Buffer Zone เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดผลกระทบทางเสียงและอากาศที่ระบายออกสู่ภายนอก	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการปลูกต้นไม้ และผลการตรวจวัดอากาศและเสียงอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-
	2.2 คุณภาพอากาศ (1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - ต้องทำการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมโดยกำหนดให้ต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่งและลักษณะของมลพิษต่อโครงการ ซึ่งต้องมีอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศที่สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายนมลสารทางอากาศที่เสนอไว้	- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยการกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. จัดเตรียมไว้	- มีประสิทธิภาพดี	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายนมลสารทางอากาศของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โครงการได้ควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายนมลสารทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549	- มีประสิทธิภาพดี	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์	-
	- โครงการต้องกำหนดให้มีการตรวจสอบอัตราการระบายนมลสารทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้	- ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในนิคมฯ มีจำนวน 15 โรงงาน ที่เป็นโรงงานประเภทที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ บริษัท วิกิ การ์มันส์ จำกัด, บริษัท เอ็ม.โอ.ที. โกลด์ จำกัด, บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด, บริษัท ร่มดี อุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี จำกัด, บริษัท โดมอนต์ พรวิเลิร์ฟ ฟู้ด จำกัด, บริษัท โปรเกรส อินเดอร์เคมี (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท สลักก็กลาส จำกัด, บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชัน จำกัด, บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ไคฮาระ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอแอนด์เอ็ม แคลสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด, บริษัท โบทาณี เทห์ แคร จำกัด และบริษัท เซพีเอ็กซ์ เท็กซ์ไทล์ จำกัดที่มีปล่อยระบายนมลพิษทางอากาศ ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- มีประสิทธิภาพดี	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์	-
	- โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมอัตราการระบายนมลสาร ดังนี้ ฝุ่นละออง ไม่เกิน 172.80 กิโลกรัมต่อวัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 449.28 กิโลกรัมต่อวัน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 1,931.90 กิโลกรัมต่อวัน	- ปัจจุบันได้มีการเปิดดำเนินการของโรงไฟฟ้าของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชัน จำกัด ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ซึ่งผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน พบว่า โรงงานมีควบคุมอัตราการระบายนมลสารตามที่กำหนด	- มีประสิทธิภาพดี	- มีอัตราการระบายนมลสารอยู่ในเกณฑ์	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	- โครงการต้องเป็นผู้จัดสรรทรัพยากรอากาศให้แก่โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการ โดยกำหนดอัตราการปล่อยมลพิษหลักต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ ฝุ่นละออง SO ₂ , NO ₂ ในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้ผู้ประกอบการนำไปออกแบบและควบคุมการปล่อยมลสารได้แก่ใช้อัตราการระบายมลพิษให้ถูกต้องตามที่ได้เห็นชอบไว้แล้ว ดังนี้	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษหลักของโรงงานตามเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนดไว้	- มีประสิทธิภาพดี	- มีอัตราการระบายมลสารอยู่ในเกณฑ์	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	- การขออนุญาตตั้งโรงงานต้องเสนอข้อมูลการระบายอากาศเสียตามแบบฟอร์มของโครงการตามแบบ กนอ. 01/1 หรือแบบฟอร์มที่ กนอ. กำหนด	- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลภาวะที่เกิดขึ้น โดยกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ทางกนอ. จัดเตรียมไว้	- มีประสิทธิภาพดี	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมีน้ำเสียเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำที่มีคุณภาพตามประกาศของกระทรวงพาณิชย์เกี่ยวกับคุณภาพน้ำดื่มที่ใช้ในแต่ละพื้นที่	- ปัจจุบันมี 1 โรงงาน ที่มีการใช้น้ำมีน้ำเสียเป็นเชื้อเพลิง คือ บริษัท ไททานี เทคเน็ค จำกัด	-	-	-
	- โครงการใดๆ ก็ตาม ที่เข้าข่ายต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา	- ปัจจุบันมี 2 โรงงาน ที่เข้าข่ายจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท เออนิคส์ เอ็ม แคลสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบแล้ว	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการจัดทำรายงานตามที่กำหนด	-
	- กำหนดเกณฑ์ของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยใช้ค่าเกณฑ์ 80% ของค่ามาตรฐานมลพิษทางอากาศแต่ละชนิด (มาตรการฯ กำหนดให้ใช้ 80% อยู่แล้ว)	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานตามมาตรการฯ กำหนด	- มีประสิทธิภาพดี	- มีอัตราการระบายมลสารอยู่ในเกณฑ์	-
	- ไม่รับโรงงานที่มีปัญหาด้านอากาศและเสียงหรือกลุ่มอุตสาหกรรมด้านตั้งที่มีค่าเกินมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด	- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยจะไม่รับโรงงานที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านอากาศและเสียง หรืออุตสาหกรรมด้านตั้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ กนอ. กำหนด	- มีประสิทธิภาพดี	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
	(2) กลิ่นรบกวน	- ปัจจุบันไม่มีโรงงานใดที่ตั้งในนิคมฯ ที่มีปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ซึ่งหากในอนาคตมีโรงงานที่มีกลิ่นรบกวนเข้ามาประกอบการทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชนเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชน เมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	- มีประสิทธิภาพดี	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
	- กรณีที่ทางโครงการร่วมกับ กนอ. พิจารณาแล้วว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาด้านกลิ่น โครงการจะจัดพื้นที่ตั้งโครงการให้เหมาะสม โดยให้ห่างจากพื้นที่ชุมชนให้มากที่สุด				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
2. ทรัพยากรกายภาพ	2.3 คุณภาพเสียง <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ จะต้องเสนอมาตรการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน ซึ่งจะต้องมีการศึกษาในแต่ละกรณีไป	<ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานจะมีมาตรการในการควบคุมระดับเสียง โดยปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ ไม่มีปัญหาเรื่องเสียง ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่นิคมฯ มีค่าต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดและผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">การพิจารณาให้โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องให้โรงงานดังกล่าว เสนอการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด ก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงแก่โครงการและ กอ. พิจารณาก่อน หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา	<ul style="list-style-type: none">ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">-
	2.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none">โครงการมีบ่อเก็บน้ำดิบขนาด 29.90 ไร่ โดยสามารถเก็บน้ำดิบได้ 500,000 ลบ.ม. และสามารถสำรองน้ำดิบไว้ใช้ได้ประมาณ 12 วัน	<ul style="list-style-type: none">โครงการได้ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมากักเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบ ซึ่งสามารถสำรองน้ำดิบไว้ใช้ได้ประมาณ 12 วัน เพื่อใช้ในระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการสำรองน้ำเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none">-
	2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none">ต้องบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของนิคมฯ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์	<ul style="list-style-type: none">-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ควบคุมน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none">โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหากมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานที่ปล่อยน้ำทิ้งดังกล่าวจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพพอใช้	<ul style="list-style-type: none">มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลองให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	<ul style="list-style-type: none">โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของนิคมฯ ลงสู่แม่น้ำแม่กลอง และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่แม่น้ำและผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์	<ul style="list-style-type: none">-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน <ul style="list-style-type: none">ควบคุมการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none">โครงการได้ดำเนินการควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ เช่น การก่อสร้างโรงงาน ระบบไฟฟ้า ระบายน้ำให้อยู่ภายในเขตพื้นที่นิคมฯ เท่านั้น	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการควบคุมกิจกรรมต่างๆ อยู่ในเขตพื้นที่	<ul style="list-style-type: none">-
	4.2 การคมนาคม <ul style="list-style-type: none">จัดทำป้ายและเครื่องหมายจราจร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายและเครื่องหมายจราจรตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่นิคมฯ ทำถนนลูกระนาดตามทางแยกต่างๆ และการติดตั้งสัญญาณไฟ ทำให้ผู้ขับขี่รถลดความเร็วเมื่อถึงทางแยก	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการจัดการจราจรในนิคมฯ	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	<ul style="list-style-type: none">โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรต่างๆ ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย และมีการดูแลให้ส่องสว่างเป็นประจำ	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีการดูแลและซ่อมบำรุงถนน ป้ายเครื่องหมายและไฟส่องสว่าง	<ul style="list-style-type: none">-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว เครื่องหมายการจราจร และจัดทำถนนลูกระนาด ตามทางแยกต่างๆ เพื่อควบคุมการจราจรและความเร็วในการขับขี่	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการติดป้ายจราจร และกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎจราจร	-
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวัดขึ้นพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ขอความร่วมมือแต่ละโรงงานให้จัดอบรมเกี่ยวกับอันตรายและอุบัติเหตุที่เกิดจากการจราจร และทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อตรวจสอบ และควบคุมการจราจรของรถที่เข้า-ออก นิคมฯ เพิ่มเติมอีกด้วย	- มีประสิทธิภาพดี	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการจราจร	-
	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงเวลาเช้างานและเลิกงาน	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- มีประสิทธิภาพดี	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก	-
	4.3 การใช้น้ำ	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองเพื่อใช้ผลิตน้ำประปาไม่เกินกว่าที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง อนุญาตให้ทำการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองไม่เกิน 40,000 ลบ.ม./วัน	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการสูบน้ำตามอัตราที่ได้รับอนุญาต	-
	- กำหนดแผนหลักให้แต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการนำน้ำมาใช้ประโยชน์ ทั้งนี้จะใช้ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยน้ำที่ทิ้งลงบ่อบำบัดมาใช้ประโยชน์สำหรับรดน้ำต้นไม้ การล้างพื้น และล้างอุปกรณ์ เป็นต้น	- โครงการได้นำน้ำจากบ่อบรรณน้ำฝน น้ำหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่นิคมฯ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมได้นำน้ำฝนจากบ่อบรรณน้ำฝนภายในโรงงานมาใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นถนน เพื่อลดปริมาณการใช้ น้ำประปา	- มีประสิทธิภาพดี	- มีน้ำนำจากบ่อบรรณน้ำฝนน้ำหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์	-
4.4 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	- ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำในทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกปี และทำการซ่อมแซมท่อระบายน้ำ หากพบว่าแตกหรืออุดตัน ปัจจุบันสภาพท่อระบายน้ำอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	-
	- โครงการต้องทำความสะอาดตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชภายในรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยความถี่และการกำหนดพื้นที่นั้น จะดูตามความเหมาะสม	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการขุดลอกตะกอน	-

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้น้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝน และทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้ออกแบบท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำฝนแยกออกจากกันโดยเด็ดขาด และดำเนินการตรวจสอบวางระบายน้ำฝนทั้งภายในและภายนอกโรงงานเป็นประจำ เพื่อป้องกันการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝน	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการแยกระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝนแยกออกจากกัน	-	
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท่อคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชภายในรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยความถี่และการกำหนดพื้นที่นั้น จะดูตามความเหมาะสม	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการขุดลอกตะกอน	-	
	4.5 การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย					
	(1) การจัดการมูลฝอย	- รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม สนับสนุน ให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce-Reuse-Recycle) และกำหนดให้มีการประเมินผลร่วมกันระหว่างโรงงานกับโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้แต่ละโรงงานตระหนักถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล	- มีประสิทธิภาพดี	- โครงการมีการรณรงค์และโรงงานมีการคัดแยกขยะ	-
	- กำหนดให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ทำการขนถ่ายมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่น หรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดทำวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างขนส่งมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดของท้องถิ่นต่อไป	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อควบคุมและตรวจสอบรถบรรทุกที่ใช้ขนย้ายขยะมูลฝอยให้ใช้ความเร็วต่ำ ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง และจะต้องมีวัสดุปิดคลุมขยะมูลฝอยอย่างมิดชิด	- มีประสิทธิภาพดี	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมและตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออก	-	
	(2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย	- รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม สนับสนุน ให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce-Reuse-Recycle) และกำหนดให้มีการประเมินผลร่วมกันระหว่างโรงงานกับโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้แต่ละโรงงานตระหนักถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล	- มีประสิทธิภาพดี	- โครงการมีการรณรงค์และโรงงานมีการคัดแยกขยะ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	- กำหนดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบบริการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จัดหาวัสดุคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อควบคุมและตรวจสอบรถบรรทุกที่ใช้ขนย้ายสิ่งปฏิกูลฯ ให้ใช้ความเร็วต่ำ ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง และจะต้องมีวัสดุคลุมสิ่งปฏิกูลฯ อย่างมิดชิด	- มีประสิทธิภาพดี	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุม และตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออก	-
	- กำหนดให้โครงการต้องรวบรวมข้อมูลประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ ที่คัดแยกได้ที่โรงงานรายโรงส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อนำไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน สำหรับนำข้อมูลไปวางแผนจัดการสิ่งปฏิกูลฯ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลฯ ของแต่ละโรงงาน เช่น เศษพลาสติก เป็นต้น ที่โรงงานแต่ละโรงส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยทำการเก็บรวบรวมทุกๆ 6 เดือน	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการรวบรวมข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลฯ	-
	(3) ของเสียอันตราย - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจกจ่ายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ในการส่งกำจัดของเสียอันตรายแต่ละครั้ง แต่ละโรงงานจะจัดเก็บเอกสาร Manifest Form และรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการรวบรวมและจัดเก็บเอกสาร Manifest Form	-
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อขนส่งไปกำจัดอย่างศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- แต่ละโรงงานได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บ และรวบรวมของเสียอันตรายที่เหมาะสมและสะดวก ก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- มีประสิทธิภาพดี	- มีพื้นที่เก็บรวบรวม และมีการจัดการของเสียอย่างเหมาะสม	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	(4) การจัดการการตกของจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ในภาคตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ทำปุ๋ยสำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอท ในภาคตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ล่าสุดตรวจวิเคราะห์ในเดือนธันวาคม 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการตรวจวิเคราะห์ภาคตะกอนและผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์	-
	4.6 ความเสี่ยงภัยร้ายแรง - ต้องมีมาตรการในการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย สำหรับป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรงให้สามารถจับหรือกำจัดของเหตุฉุกเฉินอยู่ภายในพื้นที่ จัดเตรียมระบบเตือนภัยแผนฉุกเฉินภายใน และภายนอกโรงงาน เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ โดยพื้นที่ที่ยังไม่ได้ติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอุบัติเหตุ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับข้อบังคับของ กนอ.	- โครงการได้ติดตั้งระบบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เช่น Fire Hydrant, Fire Extinguisher และไฟแสงสว่าง ภายในพื้นที่นิคมฯ สำหรับโรงงานได้ทำการติดตั้งสัญญาณเตือนภัยอุปกรณ์ดับเพลิง ไฟฉุกเฉิน ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงาน	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	-
	- จัดให้มีระบบข้อมูลป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี การฝึกซ้อมการผจญเพลิง การตรวจสอบจุดบกพร่องทั้งในระบบที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ความปลอดภัย	- แต่ละโรงงานได้จัดทำระบบข้อมูลป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี เช่น แผนการเตรียมความพร้อมภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ ตามแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี	- มีประสิทธิภาพดี	- มีแผนป้องกันและระงับภัย พร้อมทั้งฝึกซ้อมรวมถึงมีการตรวจสอบตามแผนที่กำหนด	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	4.7 การจัดการน้ำเสีย (1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ <ul style="list-style-type: none">โครงการจะไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">โครงการมีมาตรการในการควบคุมโรงงานในเรื่องการจัดการน้ำเสียที่เข้ามาตั้งในพื้นที่และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">โครงการกำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ				
	<ul style="list-style-type: none">การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป				
	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการการออกเบรรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาตของ กนอ.				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	(2) มาตรการกักเก็บดูแล <ul style="list-style-type: none">โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none">จากการตรวจสอบ พบว่า บริษัท เอ็ม.โอ.ที. โกลด์ จำกัด, บริษัท ไทยเหมย จำกัด, บริษัท งานติอุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท อีเคบาเน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, บริษัท จีเอสเอ็นเนอร์จี จำกัด, บริษัท ราชบุรีวอลด์ โคลนเนอร์ชั่น จำกัด, บริษัท ไทยแทน ฟู้ดส์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และบริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด เป็นบริษัทที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน ได้ดำเนินการสร้างบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ หากพบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทางโครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน แต่หากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งปรับค่าปรับพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole ตามลำดับ	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">โครงการมีมาตรการในการควบคุมโรงงานในเรื่องการจัดการน้ำเสียที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานโรงงานฯ หยุดระบายน้ำที่ออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้				
	<ul style="list-style-type: none">หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะแจ้งเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลา ที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบการดำเนินการ จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ				
	<ul style="list-style-type: none">หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เฉพาะเจาะจง โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่เกิดน้ำเสียขึ้นนั้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่เหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้* ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่มีกรมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนด* ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข* ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป				
	(3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี	<ul style="list-style-type: none">- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการต้องกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมใดที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อให้ทางโครงการได้พิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานใดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- มีประสิทธิภาพพอใช้	- โครงการมีมาตรการในการควบคุมโรงงานในเรื่องการจัดการน้ำเสียที่เข้มงวดในพื้นที่และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	-
	<ul style="list-style-type: none">- เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา- กำหนดมาตรการกำกับดูแลและบทลงโทษโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">* หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนด โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน โดยโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโครงการไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของโครงการมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุด ที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการ ก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสียกลางซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน* หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กบอ. จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว	<p>ทางโครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน แต่หากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งปรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสีย โดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole และดำเนินการตามมาตรการ ตามลำดับ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	<p>* หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความเสียหายในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะจัดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <p>* กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวันโดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบเพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำทิ้งผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันทีมิให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควร และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	<p>* โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อแรก และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำ สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งถ้าหากโครงการ พบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทิ้งเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแบบ Mobile Unit ของโครงการ</p>				
	<p>(4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำเสียแยกออกจากกัน และควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของแต่ละโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภายในบ่อ Inspection Manhole</p>	<p>- มีประสิทธิภาพดี</p>	<p>- มีการแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดประมาณ 32,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดทั้งหมดประมาณ 21,616.62 ลบ.ม./วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activate Sludge สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 32,000 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งการก่อสร้างเป็น 5 ระยะ (ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2551) ซึ่งระยะที่ 1, 2 และ 3 ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 และ 2 มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,000 ลบ.ม./วัน ส่วนระยะที่ 3 มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลบ.ม./วัน ดังนั้นโครงการสามารถรองรับน้ำเสียได้ 19,500 ลบ.ม./วัน (ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ปริมาณน้ำเสียสูงสุด 6,994 ลบ.ม./วัน) ทั้งนี้เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- มีประสิทธิภาพดี	- มีระบบบำบัดน้ำเสียและผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-
	2) การกักเก็บดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอย ไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	- โครงการได้ดำเนินการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยคำนวณปริมาณน้ำจากผลการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังผ่านการบำบัด ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางจะทำให้ทราบถึงความผิดปกติของน้ำเสีย และนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของแต่ละโรงงานมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพน้ำทิ้งผิดปกติ ซึ่งหากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานใดมีค่าผิดปกติหรือมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- มีประสิทธิภาพดี	- มีการบันทึกปริมาณน้ำเสียและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และมีมาตรการในการกำกับดูแลโรงงาน	-
	- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกจากผลการทำงานของเครื่องสูบน้ำ				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	- ถ้าโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้โครงการแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด	โครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง หรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน หากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งปรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole ตามลำดับสำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมแห่งนี้ประเทศไทย			
	- ถ้าโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้ กอ. สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากละเลยเพิกเฉย ต่อความรับผิดชอบ				
	- หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงาน พบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่โครงการกำหนด โครงการจะแจ้งตักเตือนและเสียค่าปรับในอัตราที่ กอ. กำหนด หากผลการตรวจสอบมีเกินมาตรฐาน 2 ครั้งติดต่อกัน ให้แจ้ง กอ. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป				
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานนี้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงงานกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดด้วยระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพ				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) และค่าซีโอดี (COD) เป็นต้น (พิจารณาตามความเหมาะสมของโรงงาน)				
	3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด <ul style="list-style-type: none">โครงการต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำเสียภายหลังการบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยมีปริมาณความจุสูงสุด เมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่ 32,000 ลูกบาศก์เมตร	<ul style="list-style-type: none">โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activate Sludge เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 3 ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมระยะที่ 1, 2 และ 3 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 19,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะไหลเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และทางโครงการได้นำน้ำทิ้งดังกล่าวมาใช้รดน้ำต้นไม้ และอนุญาตให้โรงงานนำน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโรงงานเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน)) โดยมีการจัดการน้ำเสียภายหลังการบำบัด ดังนี้<ul style="list-style-type: none">โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการประมาณ 152.73 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประมาณ 1,221.84 ลูกบาศก์เมตร/วันส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ ให้มากที่สุด				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">โครงการจะระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงแม่น้ำแม่กลองผ่านแนวท่อของโครงการในอัตราเฉลี่ย 21,191.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสูงสุดไม่เกิน 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				
	(6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Wastewater Treatment) แบบ Mobile ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 5 ลบ.ม/ชั่วโมง (120 ลบ.ม/วัน)	<ul style="list-style-type: none">โครงการมีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อมีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโลหะหนักเข้ามาตั้งในโครงการ จะดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีแบบ Mobile Unit	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์	<ul style="list-style-type: none">-
5. ด้านคุณภาพชีวิต	5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม <ul style="list-style-type: none">ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ	<ul style="list-style-type: none">โครงการได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ ทางโครงการมีความยินดีที่จะให้เข้าเยี่ยมชมหากมีหน่วยงาน ชุมชนหรือบริษัทใดมีความประสงค์จะเข้าเยี่ยมชมโครงการ	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ในการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none">ทางโครงการได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินงานของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ในการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	<ul style="list-style-type: none">-
	<ul style="list-style-type: none">โครงการควรรับสมัครคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก	<ul style="list-style-type: none">โครงการและโรงงานแต่ละโรง ได้กำหนดให้พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และปัจจุบันคนงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น	<ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">เปิดโอกาสให้คนในชุมชนที่มีความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงาน	<ul style="list-style-type: none">-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับชมงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมี รายได้ที่แน่นอน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดให้แต่ละโรงงานพิจารณาปรับงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากมีคุณสมบัติตามที่กำหนด	- มีประสิทธิภาพดี	- เปิดโอกาสให้คนในชุมชนที่มีความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงาน	-
	- สร้างเสริมความเข้าใจอันดีต่อชุมชนหมู่บ้านเจ้าเดียม โดยการจัดโครงการชุมชนสัมพันธ์ เช่น การมอบทุนการศึกษาทุนอาหารกลางวันแก่นักเรียน และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในชุมชนกับโครงการ	- โครงการได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมบริจาคโลหิต กิจกรรมขับขี้อวดภัย กิจกรรมทอดผ้าป่ากุศลคุณ กิจกรรมอาสาทำความสะอาด และกิจกรรมร่วมใจลดโลกร้อน เป็นต้น	- มีประสิทธิภาพดี	- มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ในการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน	-
	- กำหนดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	- โครงการได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมบริจาคโลหิต กิจกรรมขับขี้อวดภัย กิจกรรมทอดผ้าป่ากุศลคุณ กิจกรรมอาสาทำความสะอาด และกิจกรรมร่วมใจลดโลกร้อน เป็นต้น	- มีประสิทธิภาพดี	- มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ในการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน	-
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน โดยมีขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ มาตรการดำเนินการในระยะเริ่มต้น - รับฟังข้อร้องเรียนโดยตรง และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นให้ชุมชนทราบ - จัดตั้ง “คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน” โดยคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วย * ผู้แทนจากบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด * ผู้แทนจากกลุ่มโรงงาน * ผู้แทนจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กทอ.) * หน่วยงานภูมิภาค สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี สำนักงานจังหวัดราชบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 2 ราชบุรี	- ปัจจุบันไม่มีเรื่องร้องเรียนใดๆ จากชุมชนที่อยู่โดยรอบนิคมฯ และทางโครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน ตามที่มาตรการกำหนด	- มีประสิทธิภาพดี	- ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)	* หน่วยงานท้องถิ่น เทศบาลตำบลเจ้าเดียม				
	* ตัวแทนจากชาวบ้าน/ชุมชนที่ร้องเรียน				
	- ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนทราบ โดยผ่านทางผู้นำชุมชน				
	- ในการมีข้อร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเรื่องร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว				
	มาตรการดำเนินการในระยะยาว				
	- จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ				
	- จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังทัศนคติของประชาชนในชุมชน				
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับประชาชนในชุมชน				
	- ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้น เพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ				
	สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา				
	ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นโดยคณะกรรมการ				
	5.2 สาธารณสุข				
	- ให้โรงงานในพื้นที่โครงการแสดงรายละเอียดและข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานรวมทั้งการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ปริมาณมลสารที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	- ในขั้นตอนการอนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลภาวะการจัดการมลพิษ โดยกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ทาง กทอ. จัดเตรียมไว้	- มีประสิทธิภาพดี	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)	5.3 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกภายในโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวก ลูกเล่น โดยตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าทางเข้านิคมฯ หรือติดต่อผ่านทางหมายเลขโทรศัพท์ 032-240618 พร้อมทั้งจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงภายใน- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ และจะทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานภายในโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- มีประสิทธิภาพดี- มีประสิทธิภาพดี	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกลูกเล่น และช่องทางในการติดต่อสื่อสาร- มีการจัดทำแผนและทบทวนแผนฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none">--
	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา				
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง				
	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีการประชุมเพื่อปรับปรุงแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง				
	5.4 สุนทรียภาพ <ul style="list-style-type: none">- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดเมื่อรวมพื้นที่สีเขียวตามแนวกั้นมีพื้นที่รวม 152.73 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.11 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่ สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการ				

หมายเหตุ : ^{1/} ตามแนวทางมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2549 และแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550

3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ และมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับมาตรการที่กำหนดและนำระบัตินิคมฯ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินงานที่ยังไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-2-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปผลการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. เรือทิ้งทั่วไป	- เร่งให้โรงงานที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีมีการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมระบบมาตรฐาน ISO 14000 มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม จนกว่าจะได้รับรองมาตรฐาน	- มีโรงงานที่นำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมาใช้ค่อนข้างน้อย	- ควรสนับสนุนและจัดกิจกรรมในการเชิญชวนให้โรงงานต่างๆ ดำเนินการ

ส่วนที่ 4

ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 4

ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส 1009.3/340 ลงวันที่ 13 มกราคม 2555 โดยข้อมูลที่ใช้ในการตรวจประเมินเป็นข้อมูลระหว่างปี 2563-2566 ซึ่งบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลต่างๆ ให้ทางบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ได้มีขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส 1009.3/340 ลงวันที่ 13 มกราคม 2555 โดยมีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และตารางที่ 4.2-2

ตารางที่ 4.2-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)	- กำหนดให้โครงการจัดทำ รายงานการตรวจประเมิน มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณา	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ มอบหมาย ให้ Third Party ดำเนินการ	- โครงการมอบหมายให้ S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางในการ จัดทำรายงานดังกล่าวให้สผ. พิจารณา ปีละ 2 ครั้ง
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) และความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด * บ้านเจ็ดเสมียน 1 * บ้านเจ็ดเสมียน 2 * โรงเรียนวัดบางลาน สำหรับความเร็วและทิศทาง ลม ให้ตรวจวัด 1 สถานี	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดและระบาย มลพิษทางอากาศ	- การตรวจวัดให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- เจ้าของโรงงาน	- ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคม อุตสาหกรรมราชบุรี
4. ระดับเสียงในบรรยากาศ - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L _{eq} 24 ชม. และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด * บ้านเจ็ดเสมียน 2 * บ้านดอนทราย * บ้านปลายคลอง	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
5. ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L _{eq} 24 ชม.	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด บริเวณ ริมรั้วนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี ทางตะวันตก	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
6. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียภายหลังการบำบัด - ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพ ได้แก่ pH, SS, TDS, COD, BOD, Oil & Grease, Total Coliform, โลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Ba, As และ Se (ขึ้นกับประเภทของโรงงาน)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด * ก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง * หลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
- ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสีย	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บันทึกจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานรายโรง โดยดัชนีที่ทำการ ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD และ SS	- บริเวณ Inspection Manhole ของ โรงงานที่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลาง อย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
- รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียไปเป็น โลหะหนัก โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, TDS, COD, Grease & Oil และปริมาณโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำทิ้งโรงงาน	- รวบรวมผลของทุกโรงงานที่มีน้ำเสีย ไปเป็นโลหะหนัก	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
7. คุณภาพน้ำแม่คลอง - ตรวจวัด pH, SS, TDS, COD, BOD, Oil & Grease, Total Coliform, DO, TKN และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu และ Mn เป็นต้น	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี *แม่น้ำแม่กลองก่อนไหลผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร	- ปีละ 4 ครั้ง ตามฤดูกาล คือ ช่วงฤดูแล้ง และช่วงฤดูฝน โดยตรวจวัดเมื่อมีการระบาย น้ำทิ้งจากโครงการ	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
- ตรวจวัด pH, SS, TDS, COD, BOD, Oil & Grease, Total Coliform, DO, TKN และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu และ Mn เป็นต้น	* แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ * แม่น้ำแม่กลองหลังไหลผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
8. การคมนาคมขนส่ง - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณ ด้านหน้าโครงการ	- สถานีตำรวจบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
9. น้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชย์กรรมภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ พื้นที่พักอาศัย พื้นที่ พาณิชย์กรรมภายในนิคม อุตสาหกรรม	- ทุก 1 เดือน	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับมาใช้ ประโยชน์	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆที่ใช้ ประโยชน์จากน้ำที่ภายหลังการ บำบัด	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
10. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติ การเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
11. มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย - บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสีย อันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่างๆ ภายในนิคม อุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรวบรวมผลให้เจ้าของ โครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคม อุตสาหกรรมราชบุรี
- จัดบันทึกปริมาณของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่างๆ ภายในนิคม อุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคม อุตสาหกรรมราชบุรี
12. สาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลสถิติโรค 21 กลุ่มโรค ของประชากรในท้องถิ่น	- โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ดอนทราย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสิงห์	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และ กนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความ เสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- ทุกโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และกนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของ พนักงานในโรงงานต่างๆ				

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานรายโรงต้องจัดทำมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปีหรือ ตามที่กฎหมายกำหนด				
- จัดให้มีการเตรียมฉุกเฉินและการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย				
14. การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน - เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และกนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และกนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี
15. การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น - กำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อตรวจสอบปัญหาและผลกระทบด้านต่างๆ ของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และกนอ.	- ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
16. โครงการสำรวจรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง - โรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึก ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบ การให้เป็นไปตามกฎหมาย	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการฯ และกนอ.	- ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี

[illegible]

หมายเหตุ : ● = แผนการดำเนินการตามมาตรการ กำหนด (Measure Plan)
: ● = การดำเนินการของโครงการ (Actual)
: (**)= หมายถึง บันทึกจากการทำงานสองเครื่องสูบน้ำ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
บริษัท มาบตาพุดพัฒนาที่ดิน จำกัด

4-6

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

จากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด แสดงดังตารางที่ 4.3-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มีการจัดทำรายงานผลการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมอบหมายให้ Third Party เป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงาน

2) **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน) บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกทิพย์ราษฎร์) และบริเวณโรงเรียนวัดบางลาน พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สำหรับค่าพิษไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหลเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี พบว่า

บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน) กระแสลมที่พัดผ่านส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือออกไปทางเหนือ (NNW) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านจัดเป็นลมเบา (1-5 km/hr) ร้อยละ 82.652 และลมอ่อน (6-11 km/hr) ร้อยละ 17.348

บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดคึกคักราษฎร์ราษฎร์) กระแสลมที่พัดผ่านส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ (N) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW) เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านจัดเป็นลมเบา (1-5 km/hr) ร้อยละ 95.835 และลมอ่อน (6-11 km/hr) ร้อยละ 4.165

บริเวณโรงเรียนวัดบางลาน กระแสลมที่พัดผ่านส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ (N) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันตก (WNW) เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับ เกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านจัดเป็นลมเบา (1-5 km/hr) ร้อยละ 84.5233 และลมอ่อน (6-11 km/hr) ร้อยละ 15.477

จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 3 สถานี พบว่า บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน), บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกกัณฐกรรมราชูรี) และบริเวณโรงเรียนวัดบางลานจัดอยู่ในตำแหน่งเหนือลมเมื่อเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสาร (นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี) ซึ่งลมที่พัดผ่านชุมชนส่วนใหญ่จัดเป็นลมเบา

3) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในนิคมฯ มีจำนวน 25 โรงงาน ประกอบด้วย โรงงานประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ จำนวน 10 โรงงาน และโรงงานประเภทที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศที่มีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 15 โรงงาน ประกอบด้วย

- บริษัท ริกิ การ์เม้นส์ จำกัด
- บริษัท เอ็ม.ไอ.ที. โกลด์ จำกัด
- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- บริษัท งามดี อุตสาหกรรม จำกัด
- บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี จำกัด
- บริษัท ไคมอนด์ พรีเมียร์ ฟู้ด จำกัด
- บริษัท โปรเกรส อินเตอร์เคม (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด
- บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ไศอาระ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท แออนด์เอ็ม แคสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ราชบุรีกล๊าส อินดัสทรี จำกัด
- บริษัท โบทานี แพคเกจจิ้ง จำกัด
- บริษัท เจพีเอ็กซ์ เท็กไทล์ จำกัด

โดยทางโครงการได้ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) ระดับเสียงในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกที่รัฐราษฎร์) บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลอง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

5) ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

6) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียภายหลังการบำบัด

6.1) ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ทางโครงการได้กำกับดูแลให้ทุกโรงงานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2560)

6.2) ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสีย

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางนิคมฯ ได้ดำเนินการบันทึกปริมาณน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัดจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พบว่า ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง) มีค่าอยู่ในช่วง 108,464-155,285 ลบ.ม./เดือน หรือประมาณ 1,727-6,994 ลบ.ม./วัน ซึ่งยังคงต่ำกว่าที่ประเมินไว้ในรายงาน EIA (ปริมาณน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ระยะที่ 1 กำหนดไว้ไม่เกิน 6,000 ลบ.ม./วัน) ซึ่งน้ำที่ระบายออกจากระบบยังน้อยกว่า EIA ที่ประเมินไว้คือ 32,000 ลบ.ม./วัน

6.3) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานรายโรง

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางนิคมฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณ Inspection Manhole ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียแต่ละโรงงาน พบว่า pH, COD, BOD และ SS มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

6.4) รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก

นิคมฯ ได้ทำการรวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก สำหรับดัชนีตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย pH, TDS, COD, Grease & Oil และปริมาณโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำทิ้งโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และโครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

7) คุณภาพน้ำแม่คลอง

จากการเก็บตัวอย่างน้ำในแม่น้ำแม่กลอง บริเวณก่อนและหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า น้ำตัวอย่างที่เก็บได้มีลักษณะใส มีตะกอนเล็กน้อย เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

8) การคมนาคมขนส่ง

ในการติดตามตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยในปี 2566 เดือนมกราคม-ธันวาคม 2566 เกิดอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 ครั้ง

9) น้ำใช้

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 254,972-316,428 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

10) ไฟฟ้า

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3,448,609-18,651,267 กิโลวัตต์ต่อเดือน

11) มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย

จากการดำเนินการที่ผ่านมา พบว่า ทุกโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดสามารถสรุปการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายได้ ดังนี้

- **ขยะมูลฝอยทั่วไป** แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการติดต่อให้เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน

เป็นผู้ดำเนินการเก็บขน และนำไปกำจัด โดยแต่ละโรงงานจะคัดแยกและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท และเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก

- **สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย** แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ประสานกับบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด ทั้งนี้ จะต้องรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (กนอ. สามารถตรวจสอบข้อมูลปริมาณ และคุณลักษณะของเสียผ่านทาง Web Site ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้มอบรหัสผ่านให้ กนอ.) โดยแต่ละโรงงานจะจัดเตรียมภาชนะเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เหมาะสมเพื่อรอขนถ่ายนำไปกำจัด

12) สาธารณสุข

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้ดำเนินการรวบรวมสถิติโรค 21 กลุ่มโรค ของประชากรในท้องถิ่น ได้แก่ โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนทราย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์ ปิยะ 1 ครั้ง สำหรับปี 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีสาเหตุการป่วยเกี่ยวกับโรคโรคระบบไหลเวียนเลือด รองลงมาคือโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอริซึม

13) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี จะทำการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดให้มีการตรวจสุขภาพงานประจำปีตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีการเตรียมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง ในการติดตามตรวจสอบ พบว่า โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ได้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด

14) การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีจะเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนการประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ การรับเรื่องร้องเรียน และรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียน

15) การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อตรวจสอบปัญหาและผลกระทบด้านต่างๆ ของชุมชน โดยเฉพาะปัญหาด้านกลิ่นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ในการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการโดยเฉพาะปัญหาด้านกลิ่น ในปี 2566 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน เมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 411 ชุด

16) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาลงทุนในนิคมฯ โดยมีรายชื่อโรงงานและการประกอบอุตสาหกรรมของแต่ละโรงงาน แสดงดังตารางที่ 4.3-2

ตารางที่ 4.3-2 รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

ลำดับที่	รายชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทกิจการ	สัญชาติผู้ลงทุน	พื้นที่ (ไร่)
1	บริษัท อีเคบานา เอ็นจิเนียริง จำกัด	ผลิตพลาสติก	ไทย-อินเดีย	4-3-12.3
2	บริษัท คิงชาวด์ แอนด์ ออร์.เอส. จำกัด	กลั่นโลหะ	ไทย	5-1-56.3
3	บริษัท วิกิ การ์มันส์ จำกัด	สีพอลิ	ญี่ปุ่น	7-3-14.1
4	บริษัท ไทยเหมย จำกัด	เยียรในหลอด	ไต้หวัน	32-2-59.5
5	บริษัท เอ็ม.โอ.ที. โกลด์ จำกัด	ชิป ย้อมผ้า	ไทย	7-3-74.4
6	บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร จำกัด	เส้นลวดสำหรับยางรถยนต์	อินเดีย	23-2-97.0
7	บริษัท งามดีอุตสาหกรรม จำกัด	ผ้าก๊อซ สาสี	ไทย	18-0-57.1
8	บริษัท เท็กซ์ไทล์อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	ชิ้นส่วนตะขอชุดขึ้นใน	ฮ่องกง	6-0-49.6
9	บริษัท อัลมิด (ไทยแลนด์) จำกัด	ลวดเชื่อมคุณภาพสูง	ญี่ปุ่น	8-0-51.4
10	บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี จำกัด	บดซิลิคอน	ไต้หวัน	62-2-25.5
11	บริษัท ไคมอนด์ พรินส์ฟรี้ ฟู้ด จำกัด	น้ำส้มสายชู	ไทย	6-0-54.0
12	บริษัท ลักส์คาร์มิเคิลดี้ง จำกัด	ถุง	ไทย	20-1-14.3
13	บริษัท โปรเกรส อินเตอร์โคม (ประเทศไทย)	ผลิตพลังงานไฟฟ้าทดแทน	ไทย	5-0-64.7
14	บริษัท ลักส์กลาส จำกัด	ผลิตภัณฑ์เครื่องแก้ว	ไทย	48-3-78.6
15	บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	ผลิตและส่งไฟฟ้า	ไทย	53-0-85.9
16	บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปโดยการอบแห้ง	ญี่ปุ่น	10-2-83.10
17	บริษัท ดีเอ็มเอช เอเชีย จำกัด	ผ้าใยสังเคราะห์เคลือบ,แม่พิมพ์ถ้วยยกทรง	จีน	3-0-80.90
18	บริษัท ไคยาระ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตภัณฑ์สีย ทอผ้า ผ้าทอใยสังเคราะห์	ญี่ปุ่น	89-1-40
19	บริษัท ไทยแพน ฟู้ดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ผลิตภัณฑ์กระป๋อง และน้ำผลไม้	ไทย	26-3-58.7
20	บริษัท แออนด์เอ็ม แคสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ สำหรับยานยนต์	ญี่ปุ่น	20-0-47.5
21	บริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด	ผลิตบรรจุภัณฑ์แก้ว	ไทย	141-1-77.5
22	บริษัท ทรียแพทท์ จำกัด	ผลิตบรรจุภัณฑ์จำพวกกระป๋องโลหะ	ไทย	9-2-23.7
23	บริษัท เจเอเอ็ม คอนโทรลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	ซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ในโรงงานผลิตไฟฟ้า	ไทย	8-2-71.2
24	บริษัท โบทามิ เพ็ทแคร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหารสัตว์	ไทย	02-08-20
25	บริษัท เจฟเิกซ์ เท็กซ์ไทล์ จำกัด	ฟอกย้อมผ้า ทอผ้า และถักผ้า	ไทย	25-3-12.8

ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด (เดือนธันวาคม 2566)

ตารางที่ 4.3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)	- กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณา	-	ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)	- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ	-
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บ้านเจ็ดเสมียน 1	- TSP	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 0.058-0.089 mg/m ³	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- PM ₁₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.025-0.043 mg/m ³	
		- SO ₂		- มีค่าน้อยกว่า 0.002 mg/m ³	
		- NO ₂		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.0085-0.0253 ppm	
	- บ้านเจ็ดเสมียน 2	- TSP		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.050-0.097 mg/m ³	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- PM ₁₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.023-0.048 mg/m ³	
		- SO ₂		- มีค่าน้อยกว่า 0.002 mg/m ³	
		- NO ₂		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.0085-0.0243 ppm	
	- โรงเรียนวัดบางลาน	- TSP		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.037-0.081 mg/m ³	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- PM ₁₀		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.038 mg/m ³	
		- SO ₂		- มีค่าน้อยกว่า 0.002 mg/m ³	
		- NO ₂		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.0082-0.0243 ppm	

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องเตาหลอม ปล่องเตาอบ หรือ Boiler เป็นต้น	-	ปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการเก็บรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. ระดับเสียง	- บ้านเจ็ดเสมียน 2	- L_{eq} 24 hr	ปีละ 2 ครั้ง/สัปดาห์ 3 วันต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 53.9-54.6 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- เสียงรบกวน	- L_{eq} 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง -9.8/9.8 dB(A)	
	- บ้านดอนทราย	- L_{eq} 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 53.2-53.6 dB(A)	
	- เสียงรบกวน	- L_{eq} 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง -10.4/9.8 dB(A)	
	- บ้านปลายคลอง	- L_{eq} 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง 49.6-50.5 dB(A)	
	- เสียงรบกวน	- L_{eq} 24 hr		- มีค่าอยู่ในช่วง -13.6/6.8 dB(A)	
5. ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ	- บริเวณริมรั้วนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีทางตะวันตก	- L_{eq} 24 hr	ปีละ 2 ครั้ง/สัปดาห์ 3 วันต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 56.8-57.2 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6. คุณภาพน้ำ					
6.1 ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ก่อนเข้ารับบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- Temperature	เดือนละ 1 ครั้ง	- มีค่าอยู่ในช่วง 25.8-32.0 °C	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- pH		- มีค่าอยู่ในช่วง 7.6-8.1	
		- BOD ₅		- มีค่าอยู่ในช่วง 20-117 mg/L	
		- COD		- มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 74-286 mg/L	
		- Grease & Oil		- มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.5-2.5 mg/L	
		- TDS		- มีค่าอยู่ในช่วง 1,145-1,560 mg/L	
		- SS		- มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 25-133 mg/L	
		- As		- มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.005-0.008 mg/L	
		- Cd		- มีค่าอยู่ในช่วง ND mg/L	
		- Cr		- มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.005-0.043 mg/L	
		- Cu		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-1.491 mg/L	

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6.1 ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	- Pb - Hg - Ni - Zn - TCB	เดือนละ 1 ครั้ง	- มีค่าอยู่ในช่วง ND-0.031 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง ND-0.0065 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง ND-0.094 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.248 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 7,900-140,000 mg/L	
	- หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- Temperature - pH - BOD ₅ - COD - Grease & Oil - TDS - SS - As - Cd - Cr - Cu - Pb - Hg - Ni - Zn - TCB		- มีค่าอยู่ในช่วง 26.0-32.2 °C - มีค่าอยู่ในช่วง 7.9-8.1 - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2-3 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 25-27 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.5-2.7 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 790-1,561 mg/L - มีค่าน้อยกว่า 10 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-0.009 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง ND-0.002 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง ND-0.017 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.614 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง ND-0.006 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง ND-0.0017 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง ND-0.015 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง ND-0.120 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 1,100-8,500 mg/L	

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6.2 ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสีย	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- อัตราการไหล	บันทึกจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- มีค่าอยู่ในช่วง 252,471-367,271 ลบ.ม./เดือน	-
6.3 ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานรายโรง	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- pH, BOD, COD และ SS	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการเก็บรวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	-
6.4 รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก	- รวบรวมผลของทุกโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก	- pH, TDS, COD, Grease & Oil และโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำทิ้งโรงงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการเก็บรวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากโรงงาน	-
7. คุณภาพน้ำแม่คลอง	- แม่น้ำแม่คลองก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร	- pH - SS - TDS - DO - COD - BOD ₅ - Hg - Pb - Cr - Cd - Ni - Cu - Mn	ปีละ 4 ครั้ง ตามฤดูกาล คือ ช่วงฤดูแล้งและช่วงฤดูฝน โดยตรวจวัดเมื่อมีการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ	- มีค่าอยู่ในช่วง 7.19-7.79 - มีค่าอยู่ในช่วง 13.0-13.1 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 166-204 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 4.3-5.6 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 20-25 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-1.2 mg/L - มีค่าน้อยกว่า 0.0005 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00179-0.00683 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00029-0.00082 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0007-0.0017 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-0.06 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำแม่กลอง (ต่อ)	- แม่น้ำแม่กลองก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำ ทั้งของโครงการ 500 เมตร (ต่อ)	- Zn	ปีละ 4 ครั้ง ตามฤดูกาล คือ ช่วงฤดูแล้งและช่วงฤดู ฝน โดยตรวจวัดเมื่อมีการ ระบายน้ำทั้งจากโครงการ	- มีค่าน้อยกว่า 0.10 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- TKN		- มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-1.8 mg/L	
		- Oil & Grease		- มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L	
		- TCB		- มีค่า 1,300 MPN/100 mL	
	- แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ	- pH		- มีค่าอยู่ในช่วง 7.37-7.83	
		- SS		- มีค่าอยู่ในช่วง 9.2-15.1 mg/L	
		- TDS		- มีค่าอยู่ในช่วง 130-184 mg/L	
		- DO		- มีค่าอยู่ในช่วง 4.2-5.0 mg/L	
		- COD		- มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 20-25 mg/L	
		- BOD ₅		- มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-1.8 mg/L	
		- Hg		- มีค่าน้อยกว่า 0.0005 mg/L	
		- Pb		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.00431-0.00578 mg/L	
		- Cr		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.004 mg/L	
		- Cd		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.00019-0.00043 mg/L	
		- Ni		- มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.003-0.004 mg/L	
		- Cu		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.0009-0.0019 mg/L	
		- Mn		- มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-0.07 mg/L	
		- Zn		- มีค่าน้อยกว่า 0.10 mg/L	
		- TKN		- มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-2.2 mg/L	
		- Oil & Grease		- มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L	
		- TCB		- มีค่าอยู่ในช่วง 1,100-2,400 MPN/100 mL	

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำแม่กลอง (ต่อ)	- แม่น้ำแม่กลองหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร	- pH - SS - TDS - DO - COD - BOD ₅ - Hg - Pb - Cr - Cd - Ni - Cu - Mn - Zn - TKN - Oil & Grease - TCB	ปีละ 4 ครั้ง ตามฤดูกาล คือ ช่วงฤดูแล้งและช่วงฤดูฝน โดยตรวจวัดเมื่อมีการระบายน้ำทั้งจากโครงการ	- มีค่าอยู่ในช่วง 7.42-7.79 - มีค่าอยู่ในช่วง 8.1-11.4 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 122-176 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 4.1-5.3 mg/L - มีค่าน้อยกว่า 20-32 mg/L - มีค่า 1.3 mg/L - มีค่าน้อยกว่า 0.0005 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00380-0.00538 mg/L - มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.003 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.00002-0.00042 mg/L - มีค่า 0.002 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0006-0.0014 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-0.06 mg/L - มีค่าน้อยกว่า 0.10 mg/L - มีค่า 1.8 mg/L - มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L - มีค่า 1,300 MPN/100 mL	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
8. การคมนาคมขนส่ง	- สถานีตำรวจบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยในปี 2566 เดือนมกราคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบอุบัติเหตุในช่วงระยะเวลาดังกล่าว	-

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. น้ำใช้					
9.1 รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมพื้นที่พักอาศัยพื้นที่พาณิชย์-กรรมภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ พื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชย์กรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติน้ำใช้	ทุกเดือน	- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 254,972-316,428 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน	-
9.2 รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- รวบรวมรายชื่อโรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาลงทุนในนิคมฯ จำนวน 25 โรงงาน	-
10. ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3,448,609-18,651,267 กิโลวัตต์ต่อเดือน	-
11. มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย	- โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - บันทึกปริมาณของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการรวบรวมบันทึก ชนิดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น	-

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

4-18

RP/M026/23/ENVI AUDIT/JUL-DEC/PART 4.DOC

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนทราย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์	- สถิติโรค 21 กลุ่มโรค	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2566 ส่วนใหญ่มีสาเหตุการป่วยเกี่ยวข้องกับโรคระบบไหลเวียนเลือด รองลงมาคือโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	-
13. อาชีวอนามัย	- ทุกโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม	- บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุ ความเสียหาย การขาดหาย ความเสียหายและความรุนแรง - สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ - การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีหรือตามที่กฎหมายกำหนด - การเตรียมฉุกเฉินและการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย	ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานในนิคมฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด	-
14. การประชาสัมพันธ์ และรับเรื่องร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- แผนแผนความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน - รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ	-

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

4-19

RP/M026/23/ENVI AUDIT/JUL-DEC/PART 4.DOC

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
		โดยรอบโครงการ			
15. การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- สำรวจความคิดเห็น คุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อตรวจสอบปัญหาและผลกระทบด้านต่างๆ ของชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2566 ได้ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 411 ตัวอย่าง	-
16. โครงการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รายชื่อและผลิตภัณฑ์ และข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการจำนวน 25 โรงงาน	-

ภาคผนวก

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการ

12. เอกสารรับรอง ISO 14001 หรือ เอกสารรับรองมาตรฐานต่างๆ และ ISO ต่างๆ

(กรณีที่โรงงานได้รับการรับรอง หรือ รูปภาพหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์)



**CERTIFICATE
OF REGISTRATION**

This is to certify that the management system of:

**KAIHARA (THAILAND)
CO., LTD.**

Main Site: Ratchaburi Industrial Estate 155/109 Moo 4, Tambol
Chetsamian, Amphur Photharam, Ratchaburi 70120 Thailand
has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 9001:2015

Certified by Intertek since 27 September 2023

The management system is applicable to:

THE MANUFACTURE AND SALES OF THE DENIM FABRICS PRODUCTS

Certificate Number:
0157403

Initial Certification Date:
17 December 2020

Date of Certification Decision:
27 September 2023

Issuing Date:
27 September 2023

Valid Until:
16 December 2026



intertek



In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.





**CERTIFICATE
OF REGISTRATION**

This is to certify that the management system of:

**KAIHARA (THAILAND)
CO., LTD.**

Main Site: Ratchaburi Industrial Estate 155/109 Moo 4, Tambol
Chetsamian, Amphur Photharam, Ratchaburi 70120 Thailand
has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 14001:2015

Certified by Intertek since 18 June 2023

The management system is applicable to:

THE MANUFACTURE AND SALES OF THE DENIM FABRICS PRODUCTS

Certificate Number:
0154286

Initial Certification Date:
02 October 2020

Date of Certification Decision:
28 July 2023

Issuing Date:
28 July 2023

Valid Until:
01 October 2026



intertek



In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.





CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

Ikebana Engineering Ltd.

Main Site: Ratchaburi Industrial Estate 155/47 Moo 4, Chetsamian,
Photharam, Ratchaburi 70120 Thailand

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 14001:2015

The management system is applicable to:

Design and Manufacturing of Cable Accessories and Kits.

Certificate Number:
0113493

Initial Certification Date:
01 April 2018

Last Certificate Expiry Date:
31 March 2021

Date of Last Recertification Audit:
18 March 2021

Certification Cycle Start Date:
05 May 2021

Issuing Date:
05 May 2021

Valid Until:
31 March 2024



President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park,
Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a UKAS
accredited body under schedule of
accreditation no. 014.



CERTIFICATE

Management system as per
ISO 14001 : 2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit,
assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

RAJRATAN THAI WIRE CO., LTD.
155/11 Moo 4, Petchkasem Road, Tambol Chetsamian,
Amphur Potharam, Ratchaburi 70120,
Thailand

with the locations according to the annex

operates a management system in accordance with the requirements of ISO 14001 : 2015 and will be assessed
for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Manufacturing of Tyre Bead Wire

Certificate Registration No. 44 104 23 80 0017
Audit Report No. SEATH-E801250/2023

Valid from 2023-03-28
Valid until 2026-03-27
Initial Certification 2023

at TÜV NORD CERT GmbH

TÜV NORD (Thailand) Ltd.
1858/75-76 16th Floor, Interlink Tower,
Debaratna Road, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
2023-03-28

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

45307 Essen

www.tuev-nord-cert.com



TH.SE801250.CA



ANNEX

to Certificate Registration No. 44 104 23 80 0017
ISO 14001 : 2015

RAJRATAN THAI WIRE CO., LTD.
155/11 Moo 4, Petchkasem Road, Tambol Chetsamian,
Amphur Potharam, Ratchaburi 70120,
Thailand

Certificate Registration No.	Location	Scope
44 104 23 80 0017-001	RAJRATAN THAI WIRE CO., LTD. 155/11 Moo 4, Petchkasem Road, Tambol Chetsamian, Amphur Potharam, Ratchaburi 70120, Thailand	Manufacturing of Tyre Bead Wire
44 104 23 80 0017-002	RAJRATAN THAI WIRE CO., LTD. 155/28 Moo 4, Petchkasem Road, Tambol Chetsamian, Amphur Potharam, Ratchaburi 70120, Thailand	Warehousing

End of the List

at TÜV NORD CERT GmbH

TÜV NORD (Thailand) Ltd.
1858/75-76 16th Floor, Interlink Tower,
Debaratna Road, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
2023-03-28

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

45307 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

TH-SE801250, CA

Page 1 of 1

Certificate

Standard **ISO 14001:2015**

Certificate Registr. No. **01 104 2035109**

Certificate Holder: **Ratchaburi Glass Industry Company Limited**
Ratchaburi Industrial Estate,
155/111 Moo 4, Chet Samian, Photharam,
Ratchaburi 70120 Thailand

Scope: **Manufacture of Glass Containers**

Proof has been furnished by means of an audit that the
requirements of ISO 14001:2015 are met.

Validity: **The certificate is valid from 2022-09-15 until 2025-08-21.**

2022-09-15

Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

NIHON ALMIT CO., LTD. MICRO-SOLDERING LABORATORY

1-23-14, Higashi, Ogawa, Akiruno-city, Tokyo 197-0822, Japan

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 14001:2015
JIS Q 14001:2015

Approval number(s): ISO 14001 – 0065017

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

The scope of this approval is applicable to:

Development of soldering flux.
Development and manufacture of solder paste, bar solder, wire solder and flux cored solder.



Japan Operations Manager

Issued by: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, Queen's Tower A, 10th Floor, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, 220-6010 for and on behalf of: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Certificate Schedule

Location	Activities
MICRO-SOLDERING LABORATORY 1-23-14, Higashi, Ogawa, Akiruno-city, Tokyo 197-0822, Japan	ISO 14001:2015 Development of soldering flux, solder paste, bar solder, wire solder and flux cored solder. Manufacture of solder paste.
PRODUCTIVE ENGINEERING CENTER 8154-227, Uenohara, Uenohara-city, Yamanashi-ken 409-0112, Japan	ISO 14001:2015 Manufacture of bar solder, wire solder and flux cored solder.
ALMIT (THAILAND) CO., LTD. HEAD OFFICE 155/20 Moo4 Ratchaburi Industrial Estate, Tambon Jedsamean, Amphur Photharam, Ratchaburi Province, 70120, Thailand	ISO 14001:2015 Manufacture of solder paste, bar solder, wire solder, and flux cored solder.



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, Queen's Tower A, 10th Floor, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, 220-6010 for and on behalf of: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom