

เอกสาร 1-26

แผนการตรวจสอบที่อธิบายน้ำฝนและงานภูมิทัศน์

แผนการทำงาน
ชุดจัดสวนและคนงานทั่วไป
ประจำเดือน มกราคม 2566

| ผู้รับผิดชอบงาน | วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. ชุดดูแลต้นไม้ 4 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ชุดตัดหญ้า 5 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ชุดงานทั่วไป 6 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ชุดดูแลด้านหน้า 3 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คนงานรวม 18 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ



หมายเหตุ วันหยุดของพนักงาน

วันที่ 1 วันขึ้นปีใหม่ เป็นวันหยุดบริษัท

วันที่ 2 หยุดชดเชยวันขึ้นปีใหม่ เป็นวันหยุดบริษัท

แผนการทำงาน
ชุดจัดสวนและคนงานทั่วไป
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

| ผู้รับผิดชอบงาน | วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. ชุดดูแลต้นไม้ 4 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ชุดตัดหญ้า 5 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ชุดงานทั่วไป 5 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ชุดดูแลด้านหน้า 3 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คนงานรวม 17 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ



หมายเหตุ วันหยุดของพนักงาน

แผนการทำงาน
ชุดจัดสวนและคนงานทั่วไป
ประจำปีคติน มีนาคม 2566

| ผู้รับผิดชอบงาน | วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-------------------------|--------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. ชุดดูแลต้นไม้ 4 คน | | รดน้ำต้นไม้สวนหย่อมทั้งหมด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ชุดตัดหญ้า 5 คน | | ตัดหญ้าพื้นที่สีเขียวของระบบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ชุดงานทั่วไป 5 คน | | เคลียร์วัชพืชร้างรอบบ่อน้ำ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ชุดดูแลด้านหน้า 3 คน | | ตัดแต่งต้นไม้ รดน้ำต้นไม้ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คนงานรวม 17 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ



หมายเหตุ: วันหยุดของคนงาน

วันที่ 6 มี.ค. 66 วันมาฆบูชา เป็นวันหยุดบริษัทฯ

แผนการทำงาน
ชุดจัดสวนและคนงานทั่วไป
ประจำปีคติน เมษายน 2566

| ผู้รับผิดชอบงาน | วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-------------------------|--------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. ชุดดูแลต้นไม้ 4 คน | | รดน้ำต้นไม้สวนหย่อมทั้งหมด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ชุดตัดหญ้า 5 คน | | ตัดหญ้าพื้นที่ด้านหน้าโรงงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ชุดงานทั่วไป 5 คน | | เคลียร์วัชพืชร้างรอบบ่อน้ำ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ชุดดูแลด้านหน้า 3 คน | | ตัดแต่งต้นไม้ รดน้ำต้นไม้ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คนงานรวม 18 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ



หมายเหตุ: วันหยุดของคนงาน

วันที่ 13, 14, 15 วันสงกรานต์ เป็นวันหยุดบริษัทฯ

แผนการทำงาน
ชุดจัดสวนและคนงานทั่วไป
ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

| ผู้รับผิดชอบงาน | วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. ชุดดูแลต้นไม้ 4 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ชุดดูแลหญ้า 5 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ชุดงานทั่วไป 5 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ชุดดูแลต้นไม้ 3 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คนงานรวม 18 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ



หมายเหตุ แสดง วันหยุดของคนงาน

วันที่ 1 วันแรงงานแห่งชาติ เป็นวันหยุดบริษัท

แผนการทำงาน
ชุดจัดสวนและคนงานทั่วไป
ประจำเดือน มิถุนายน 2566

| ผู้รับผิดชอบงาน | วันที่ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. ชุดดูแลต้นไม้ 4 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ชุดดูแลหญ้า 5 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ชุดงานทั่วไป 5 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ชุดดูแลต้นไม้ 3 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คนงานรวม 18 คน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ



หมายเหตุ แสดง วันหยุดของคนงาน

วันที่ 3 วันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบรมราชินี รัชกาลที่ 10 เป็นวันหยุดบริษัท

เอกสาร 1-27
การดำเนินงานด้าน CSR



กิจกรรมวันเด็ก



กิจกรรมผู้สูงอายุ



กิจกรรมร่วมใจลดไฟดับ



กิจกรรม SME uthasakhamtee chumchon



กิจกรรมบริจาคโลหิต



กิจกรรมอาสาทำความสะอาดทางลอดบริเวณหน้านิคมอุตสาหกรรมฯ



กิจกรรมอาสาฟื้นฟูแหล่งน้ำขุดลอกคูคลอง



กิจกรรมซัปปอดภัย

เอกสาร 1-28

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน

ที่ ขก ๕๑๐๖(๑).๑๖/ว.๐๐๒



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
๑๑๐ หมู่ ๕ อ.พชรเกษม ต.ดอนทราย
อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ๗๐๑๒๐

๗ ตุลาคม ๒๕๕๑

เรื่อง แต่งตั้งผู้แทนคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนของชุมชน

เรียน [REDACTED] ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

อ้างถึง หนังสือที่ รบ.๐๕๓-๕๑ สว. ๑๕ กันยายน ๒๕๕๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่ง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ที่ ๑/๒๕๕๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและแก้ไขข้อร้องเรียนของชุมชน

ด้วยทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ขอให้ทางสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ดำเนินการ "จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนชุมชน" เพื่อรับฟังข้อร้องเรียน กรณีการเกิดปัญหามลภาวะเป็นพิษ และชี้แจงการตรวจสอบข้อเท็จจริง รวมถึงการแก้ปัญหาให้ชุมชนทราบ นั้น

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี (สน.รบ.) จึงขอแต่งตั้งท่าน เป็นผู้แทนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

โทร. 0-34452-222 ต่อ 203, 204

โทรสาร. 0-34452-361

E-mail: chakart@sinsakhon.com



คำสั่ง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

ที่ ๑ ๒๕๕๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือเรื่องเรียนของชุมชน

เพื่อความเหมาะสมในการดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือเรื่องเรียนของชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรม เพื่อรับฟังข้อร้องเรียน หาแนวทางควบคุม ป้องกันแก้ไขปัญหามลภาวะและอุบัติเหตุจากมลพิษ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงและร่วมแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณรอบ ๆ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบแก้ไขปัญหาคือเรื่องเรียนของชุมชน ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. ผู้จัดการโครงการบริษัทมหาชนพัฒนาที่ดิน จำกัด | คณะกรรมการ |
| ๓. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี | คณะกรรมการ |
| ๔. นายกเทศมนตรีตำบลเจ็ดเสมียน | คณะกรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านตำบลเจ็ดเสมียน (ผู้แทนชาวบ้าน) | คณะกรรมการ |
| ๖. [Redacted] (คนจากกลุ่มโรงงาน) | คณะกรรมการ |
| ๗. [Redacted] | คณะกรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ของคณะกรรมการ

๑. เพื่อรับฟังข้อร้องเรียน ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนในชุมชน เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงของปัญหาร่วมกัน
 ๒. เพื่อชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาคือเรื่องเรียนตั้งแต่การรับข้อร้องเรียนและขั้นตอนการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดำเนินการตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาคือเรื่องเรียนทราบ
 ๓. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับมาตรการต่าง ๆ ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ให้กับชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรม รับทราบ
- ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

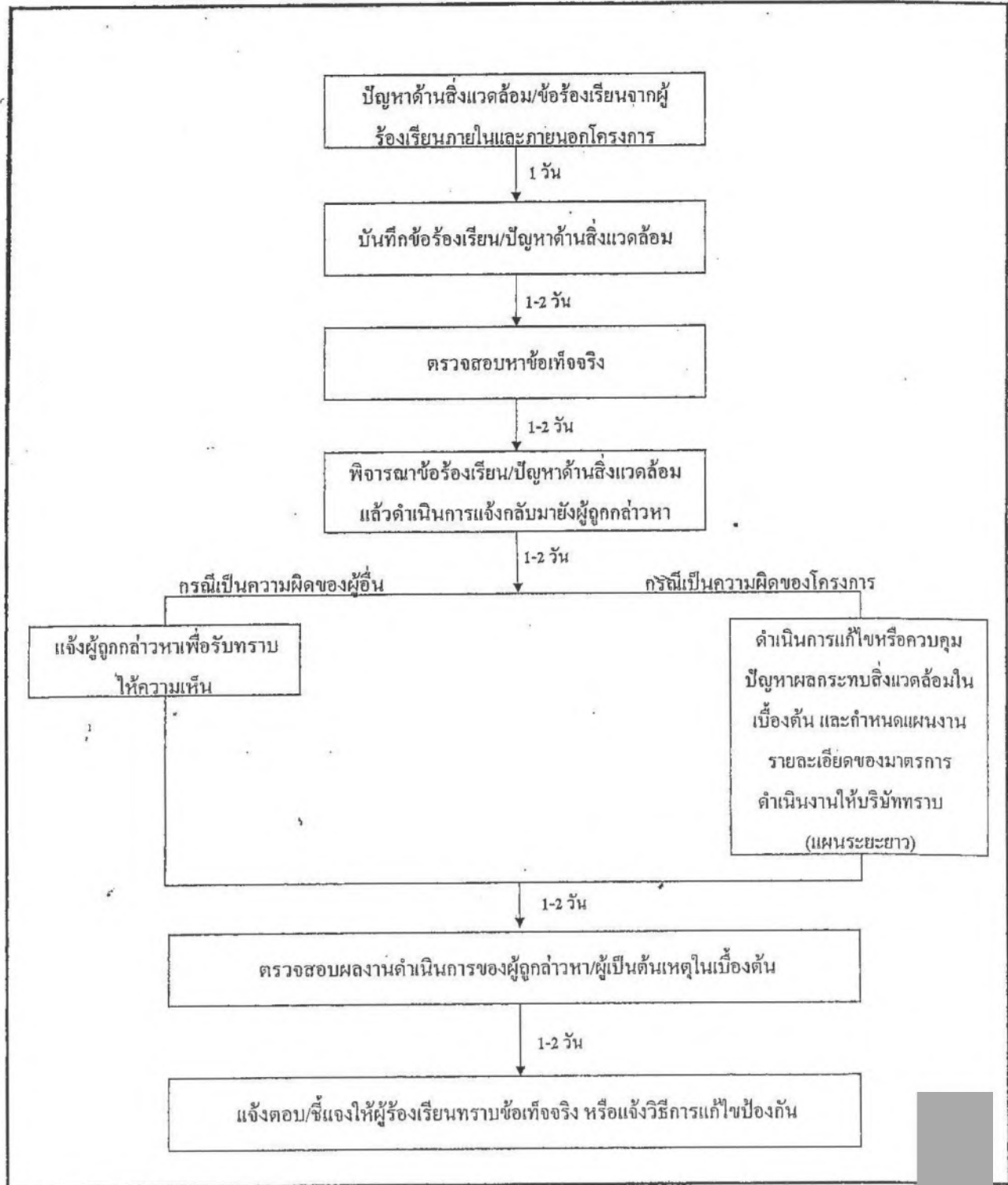
ตั้ง ณ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๑

[Redacted]
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

เอกสาร 1-29

ผังขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องและบันทึกเอกสารการรับเรื่องร้องเรียน

ผังขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องและตอบกลับข้อร้องเรียนของโครงการฯ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เอกสาร 1-30

สถิติการใช้น้ำ

จำนวนการใช้น้ำประปา ปี 2566

| ลำดับที่ | รายชื่อ | ม.ก. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ต.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | | 197 | 228 | 185 | 205 | 250 | 151 | | | | | | |
| 2 | | 47 | 59 | 61 | 70 | 62 | 55 | | | | | | |
| 2 | | 6,309 | 7,038 | 6,971 | 6,800 | 6,815 | 7,480 | | | | | | |
| 3 | | 802 | 964 | 844 | 788 | 795 | 715 | | | | | | |
| 4 | | 102 | 124 | 144 | 214 | 136 | 183 | | | | | | |
| 5 | | 774 | 1,355 | 763 | 749 | 786 | 878 | | | | | | |
| 6 | | 1,973 | 2,121 | 2,066 | 2,402 | 2,193 | 2,226 | | | | | | |
| 7 | | 7,543 | 9,160 | 7,158 | 7,500 | 8,256 | 8,602 | | | | | | |
| 8 | | 362 | 354 | 329 | 512 | 403 | 318 | | | | | | |
| 9 | | 8,064 | 8,416 | 7,880 | 9,163 | 8,396 | 8,823 | | | | | | |
| 10 | | 493 | 572 | 503 | 428 | 353 | 458 | | | | | | |
| 11 | | 2,320 | 4,050 | 4,496 | 5,260 | 5,662 | 4,905 | | | | | | |
| 12 | | 739 | 1,124 | 879 | 816 | 881 | 1,016 | | | | | | |
| 13 | | 9,913 | 12,072 | 10,907 | 13,390 | 11,931 | 14,148 | | | | | | |
| 14 | | 3,934 | 3,866 | 3,268 | 3,732 | 3,587 | 3,566 | | | | | | |
| 15 | | 215 | 402 | 311 | 285 | 601 | 296 | | | | | | |
| 16 | | 628 | 714 | 698 | 819 | 751 | 562 | | | | | | |
| 17 | | 181 | 164 | 81 | 107 | 79 | 38 | | | | | | |
| 18 | | 2,056 | 2,424 | 2,017 | 2,400 | 2,389 | 2,415 | | | | | | |
| 19 | | 126,200 | 137,100 | 125,940 | 147,890 | 143,090 | 148,470 | | | | | | |
| 20 | | 23,493 | 30,226 | 14,161 | 17,058 | 15,907 | 10,369 | | | | | | |
| 21 | | 1,400 | 1,745 | 1,552 | 1,682 | 2,055 | 2,089 | | | | | | |
| 22 | | 149 | 186 | 144 | 223 | 236 | 179 | | | | | | |
| 23 | | 6,764 | 7,557 | 7,687 | 8,488 | 8,348 | 8,866 | | | | | | |
| 24 | | 45,181 | 47,933 | 43,781 | 51,834 | 56,046 | 66,614 | | | | | | |
| 25 | | 4,502 | 6,147 | 5,637 | 6,215 | 7,103 | 7,039 | | | | | | |
| 26 | | 753 | 1,076 | 775 | 948 | 804 | 5,436 | | | | | | |
| 27 | | 522 | 506 | 453 | 575 | 551 | 554 | | | | | | |
| 28 | | 176 | 291 | 397 | 293 | 135 | 188 | | | | | | |
| | รวม | 255,792 | 287,974 | 250,088 | 290,846 | 288,601 | 306,639 | - | - | - | - | - | - |

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

1/1

Ref. No. S031/11/22

Report No. 2211/402

244/10/65, 383/11/22

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

โครงการ : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : -
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-28 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2565

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Total Cadmium (mg/kg wet weight) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D) | <0.10 | น้อยกว่า 100 ^[1] |
| Cadmium (mg/L) | Digestion, 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) | 9.0 | น้อยกว่า 1,000 ^[1] |
| Lead (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D) | 0.673 | น้อยกว่า 5.0 ^[2] |
| Total Mercury (mg/kg wet weight) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B) | 0.05 | 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) | 3.6 | น้อยกว่า 2,500 ^[1] |
| Chromium (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D) | - | น้อยกว่า 5 ^[2] |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLC)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (STLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 65



Ref. No. S027/12/22

Report No. 2212/499

85/12/65, 402/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

โครงการ : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : -
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-26 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 ธันวาคม 2565

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ตะกอนจากระบบการผลิตน้ำประปา | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Total Cadmium (mg/kg wet weight) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D) | 0.32 | น้อยกว่า 100 ^[1] |
| Cadmium (mg/L) | Digestion, 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) | 56 | น้อยกว่า 1,000 ^[1] |
| Lead (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D) | 2.27 | น้อยกว่า 5.0 ^[2] |
| Total Mercury (mg/kg wet weight) | Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B) | 0.08 | 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) | 24 | น้อยกว่า 2,500 ^[1] |
| Chromium (mg/L) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D) | 1.17 | น้อยกว่า 5 ^[2] |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (TTLC)
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (STLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 12 / 65

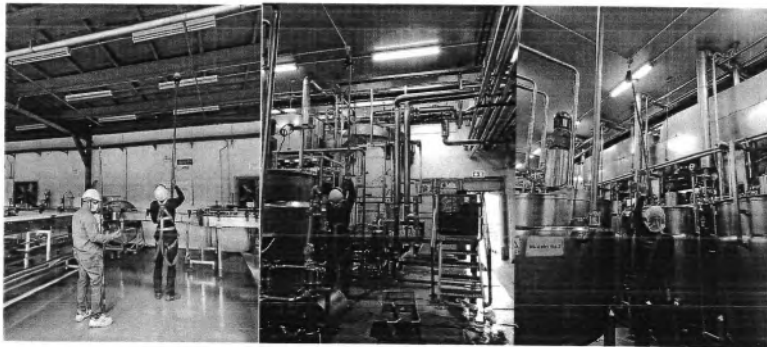
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 12 / 65

เอกสาร 1-32

ตัวอย่างเอกสารการจัดประชุมด้านความปลอดภัยของโรงงาน


๖. การตรวจเช็ค Fire alarm ประจำปี ๒๕๖๕ พบจุดบกพร่องของอุปกรณ์ในพื้นที่แผนก store เนื่องจากฐานของ smoke detector เสื่อมสภาพ และพบตัวตรวจจับ Heat Detector ไม่ทำงานในพื้นที่ แผนก CV รับน้ำและจับจ่าย จำเป็นต้องให้ช่างภายนอกดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เนื่องจากมีการปรับปรุงไลน์ Retort ใหม่



วาระการประชุมที่ ๒ เรื่องรับรองวาระการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

- ที่ประชุมมีมติรับรองการประชุม

วาระที่ ๔ ขอเสนอแนะ/ปัญหาที่พบ

| เรื่องอื่นๆ | รับผิดชอบ | ผู้เสนอ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. อุปกรณ์ PPE ไม่มีการดูแลใช้งาน ๒. จป. หัวหน้างานยังขาดแรงจูงใจในการปฏิบัติหน้าที่ด้านความปลอดภัย | ทุกส่วนงาน |  คปอ./ ที่ปรึกษา |

ปิดประชุม ๑๕.๐๐ น.

ลงชื่อ...
(

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

...ผู้รับทราบ

ลงชื่อ...
(

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

บันทึก

รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ห้องอบรม

ผู้เข้าประชุม

- | | | |
|-----|------------|--------------------------------------|
| ๑. | [Redacted] | ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย |
| ๒. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๓. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๔. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๕. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๖. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| ๗. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| ๘. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| ๙. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| ๑๐. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| ๑๑. | [Redacted] | กรรมการและเลขานุการ |

ผู้ไม่ได้เข้าประชุม

- | | | |
|----|------------|--------------------------------------|
| ๑. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| ๒. | [Redacted] | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |

ที่ปรึกษา

- | | |
|----|------------|
| ๑. | [Redacted] |
| ๒. | [Redacted] |
| ๓. | [Redacted] |
| ๔. | [Redacted] |
| ๕. | [Redacted] |

ประชุมเวลา: ๑๔:๐๐ น.

วาระการประชุมที่ ๑ เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- แบบฟอร์มสำรวจความปลอดภัย Safety Committee & Social Audit Check จะมีการดำเนินการขึ้นทะเบียน IQA เพื่อตรวจสอบเดือนละ ๑ ครั้ง และต้องมีการแก้ไขในแต่ละส่วนงานตามระยะเวลาที่กำหนด แนบเอกสารในไฟล์ Center TTRB { เอกสาร HR (จป.) }



- ระบบ DSS นิคมอุตสาหกรรมราชนิวรี มีการเพิ่มเติมเอกสารดับเพลิง วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เรียบร้อย สถานะรอการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่
- อุบัติเหตุจากการทำงานประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
[Redacted] ตำแหน่ง พนักงานคลังสินค้า ๒๔๒๒๑๓๕ แผนกที่เกิด WH เกิดเหตุการณ์วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลาประมาณ ๑๕:๔๕ น. พนักงานกำลังปฏิบัติงานทำการเช็ดสินค้าบนแร็ค โดยใช้โฟลคลิฟท์ พนักงานที่ บาดเจ็บได้หันหลัง และวางมือไว้บนแผงกั้นดอก ระหว่างที่โฟลคลิฟท์ปรับระดับงาขึ้นนั้น ทำให้ข้อศอกโดนข้อต่อแผงงาที่กำลังปรับระดับ จึงทำให้เกิดบาดเจ็บที่มือขวามีการเรียกพนักงานที่บาดเจ็บ และพนักงานขับรถโฟลคลิฟท์ มาชี้แจ้งขั้นตอนการทำงานใหม่ พร้อมพิจารณาการให้ใบเตือน

วาระการประชุมที่ ๒ เรื่องรับรองวาระการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖

- ที่ประชุมมีมติรับรองการประชุม

วาระที่ ๓ เรื่องติดตามการประชุม

| เรื่องอื่นๆ | รับผิดชอบ | ผู้เสนอ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
| ๑. การตรวจเช็ค Fire alarm ประจำปี ๒๕๖๕ พบจุดบกพร่องของอุปกรณ์ พบตัวตรวจจับ Heat Detector ไม่ทำงานในโซน CJ รับน้ำและจับจ่าย จำเป็นต้องให้ช่างภายนอกมาทำการตรวจสอบและทำการซ่อมบำรุงเนื่องจากมีการทำไลน์ Retort ใหม่และมีการติดตั้งสัญญาณ ทำให้สัญญาณดังโดยไม่มีสาเหตุ | UT | |
| ๑. ประเมินความเสี่ยง JSA เพิ่มเติม แผนก QC และคลังสินค้า -แผนก QC เริ่มมีการประเมินบางส่วน -แผนก WH จะเริ่มดำเนินการเดือนมีนาคม | คุณกิตติรัช คุณธงชัย | |

วาระที่ ๔ ขอเสนอแนะ/ปัญหาที่พบ

| เรื่องอื่นๆ | รับผิดชอบ | ผู้เสนอ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| ๑. การเปลี่ยน Smoke detector ในชั้นใต้ดินให้เป็น Heat detector เพราะชั้นใต้ดินปัจจุบันมีแผนกซ่อมบำรุง Retort ใช้งานเวลาซ่อมงานหรือตัดงานวันจะเข้าตัว Smoke detector ทำให้ผู้แจ้งเตือนและ Error ตลอดเวลา | | |
| ๒. คู่มือ ๒ ภาษา เครื่องจักรต่างๆ ภายในบริษัทฯ ให้มีการทบทวนการจัดทำ [redacted] เสนอให้มีส่วนกลางในการแปลภาษา | | |

ปิดประชุม ๑๕.๐๐ น.

ลงชื่อ. ([redacted]) ...ผู้รับทราบ
ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย

ลงชื่อ. ([redacted]) ...บันทึก
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ



หนังสือเชิญประชุม
บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

ที่ คค.01/2566

10 กุมภาพันธ์ 2566

* เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เรียน คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
สิ่งที่แนบมาด้วย รายงานการประชุมความปลอดภัย ครั้งที่ 8/2565 (รายงานการประชุมครั้งที่แล้ว)

เนื่องด้วยคุณณณีย์ ฉันทจิรพร ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน มีความประสงค์ เชิญคณะกรรมการความปลอดภัยทุกท่าน เข้าประชุมครั้งที่ 01/2566 ในวันเสาร์
ที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมฝ่ายขาย อาคารสำนักงาน (ราชบุรี)

จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



เลขานุการ/จป.วิชาชีพ



วาระการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
ครั้งที่ 01/2566
วันเสาร์ ที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 13.30 น.
ณ ห้องประชุมฝ่ายขาย อาคารสำนักงาน

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

2.1 พิจารณารับรองรายงานการประชุม คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ประจําเดือนธันวาคม ครั้งที่
07/2565 เมื่อวันจันทร์ ที่ 26 ธันวาคม 2565

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 สถานที่สูบบุหรี่และบงกชโหลของพนักงานหากไม่สูบบุหรี่ในพื้นที่กำหนด

3.2 เรื่องการติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้า ที่ปล่องอาคาร 9 เดรา R4

3.3

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

4.1

4.2

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อทราบ

- 5.1 สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ประจำปี 2565 เราทำงาน 365 วัน เกิดอุบัติเหตุจำนวน 3 ครั้ง
- 5.2 รายงานอุบัติเหตุ สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2566 ถึง วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566
เราทำงานมาแล้ว 32 วัน โดยเป้าหมายของเรา 365 วัน เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง
- เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2566 พนักงานท้ายราง ชื่อ [REDACTED] ได้เกิดอุบัติเหตุถูกลูกกลิ้ง
ลำเลียงสินค้าหนีบนิ้วก้อยข้างขวา ทำให้ปลายนิ้วก้อยหัก จากการสอบสวนพนักงานบอกว่า
ขณะที่พนักงานกำลังแกะเทปใสที่ติดตามลูกกลิ้งลำเลียงสินค้านั้น ระหว่างนั้นทางแผนก QC ได้
ปล่อยสินค้าลงมาตามลูกกลิ้งลำเลียงสินค้า จึงทำให้ลูกกลิ้งทำงานจึงดึงนิ้วหนีบนิ้วพนักงาน

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

- 6.1 สรุปสถานการณ์โควิดประจำปี 2565 พนักงานติดเชื้อทั้งหมด 85 ราย แบ่งเป็นราชบุรี 80 ราย และ
อ้อมน้อย จำนวน 5 ราย



หนังสือเชิญประชุม
บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด

ที่ คค.02/2566

3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เรียน คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
สิ่งที่แนบมาด้วย รายงานการประชุมความปลอดภัย ครั้งที่ 1/2566 (รายงานการประชุมครั้งที่แล้ว)

เนื่องด้วยคุณณณีย์ ฉันทจิรพร ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน มีความประสงค์ เชิญคณะกรรมการความปลอดภัยทุกท่าน เข้าประชุมครั้งที่ 02/2566 ในวัน
พฤหัสบดี ที่ 6 เมษายน 2566 เวลา 15.00 น. ณ ห้องประชุมฝ่ายขาย อาคารสำนักงาน (ราชบุรี)

จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



เลขานุการ/จป.วิชาชีพ



วาระการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
ครั้งที่ 02/2566
วัน พฤหัสบดี ที่ 6 เมษายน 2566 เวลา 15.00 น.
ณ ห้องประชุมฝ่ายขาย อาคารสำนักงาน

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

2.1 ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ครั้งที่
01/2566 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 ผลการขออนุญาตของพนักงานหาหมึกบุหรีในพื้นที่กำหนด

- ครั้งที่ 1 ตกเดือนเป็นสายลักษณะฉีกขาด พร้อมแจ้งให้ฝ่ายโยธาให้บริษัทฯ เช่น ล้างห้องน้ำ
- ครั้งที่ 2 พนักงาน จำนวน 3 คน
- ครั้งที่ 3 แจ้งจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย

3.2

3.3

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

4.1

4.2

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อทราบ

5.1 รายงานอุบัติเหตุ อุบัติการณ์อุบัติเหตุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2566 ถึง วันที่ 5 เมษายน 2566
ทำระยะเวลาแล้ว 95 วัน โดยเป็นนายช่าง 365 วัน เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 5/2566

วันที่ 30 พฤษภาคม 2566 เวลา 14.00 – 15.00 น.

ห้องประชุมโพธิ์ ชั้น 1 อาคารสำนักงาน

ผู้เข้าร่วมประชุม

| | | | |
|----|--|---------------------|------------------------------------|
| 1. | | ประธานคณะกรรมการ | ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร |
| 2. | | กรรมการ | ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 3. | | กรรมการ | ผู้แทนลูกจ้าง |
| 4. | | กรรมการ | ผู้แทนลูกจ้าง |
| 5. | | กรรมการ | ผู้แทนลูกจ้าง |
| 6. | | กรรมการและเลขานุการ | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

| | | |
|----|--|----------------------------------------------|
| 1. | | Head Health & Safety Training Engineer : OEG |
|----|--|----------------------------------------------|

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

| | | | |
|----|--|---------|-------------------------------------------|
| 1. | | กรรมการ | ผู้แทนลูกจ้าง (ลา) |
| 2. | | กรรมการ | ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา (ติดภารกิจ) |
| 3. | | กรรมการ | ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา (ติดภารกิจ) |

วาระที่ 1 Safety Moment



บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

MAHACHAI LAND DEVELOPMENT LTD.
เลขที่ 115 อาคาร 11 ชั้น 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร 02-2599 2476-8 Fax 02-2599 2440 E-mail: info@mahachai-land.com

ที่ รน. 052-66

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
110 หมู่ 9 ต.ดอนทราย บ.โพธาราม
จ.ราชบุรี 70120

26 พฤษภาคม 2566

| | | | |
|--------|----------|---------|----------|
| วันที่ | 02/06/66 | วันที่ | 30/05/66 |
| เลขที่ | 0523/14 | วันที่ | 30/05/66 |
| สาขา | | ต้นฉบับ | |

เรื่อง แจ้งรับคำมาตรฐานที่ส่งจากโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการโรงงาน บจก.ราชบุรีวอเตอร์ โกลบอลเนเธอร์แลนด์

อ้างถึง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงาน พ.ศ. 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสาธารณะ จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงาน พ.ศ. 2560 ซึ่งที่ 5 มาตรฐานน้ำทิ้ง คือมีคุณภาพ คือ สี (Color) ไม่เกิน 300 เอ็ดมอนด์ (E.C. 5.3) รายละเอียดดังกล่าวที่อ้างถึงแล้วนั้น ทางสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี จึงขอแจ้งปรับแก้แบบคำมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานในส่วนข้อ 5 ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีผลตั้งแต่วันที่ขึ้นบังคับใช้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เรียน พล.ต. นว. นว.ร.
เรื่อง ความผิดปกติของน้ำทิ้งจากโรงงาน
น้ำทิ้งในถัง 200 ลิตร 70 ลิตร
300 ลิตร 70 ลิตร
cc. นว.ร.

ผู้จัดการฝ่ายนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

วาระที่ 2 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- แจ้งกำหนดประชุมการเตรียมความพร้อมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี (แผนฉุกเฉินระดับ 2) กับหน่วยงานภายนอก เทศบาลดอนทรายและเทศบาลเจ็ดเสมียน วันที่ 12 มิถุนายน 2566 เพื่อฝึกซ้อมจริงวันที่ 14 มิ.ย. 2566
- แนะนำคณะทำงานใหม่ 2 ท่าน ได้แก่ คุณนพพล ภูมิมาปกรณ์ ตัวแทนฝ่ายบังคับบัญชา และ คุณสุภาพร คำขจร ตัวแทนฝ่ายลูกจ้าง
- แจ้งเปลี่ยนบริษัท ปรก. เป็น บริษัท รักษาความปลอดภัย มาร์แชลการ์ด จำกัด

วาระที่ 3 รับรองรายงานการประชุม

คณะกรรมการฯ มีมติ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 4/2566 (เอกสารแนบ1)

วาระที่ 4 รายงานผลการดำเนินการตามแผน

ณ วันที่ 30 เมษายน 2566 ดำเนินการได้ครบถ้วน (เอกสารแนบ2)

(ยกเว้น) รายการทบทวนคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน อยู่ระหว่างดำเนินการ

| แผนการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2566 (ต่อ.) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|--------|-----|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------|----------|
| ชื่อโครงการ/กิจกรรม : _____ แผนการควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน 2566 | | | | | | | เป้าหมาย : ไร้อุบัติเหตุ/เจ็บป่วยจากงาน (Zero Accident/Without LT) | | | | | | |
| วัตถุประสงค์ : _____ ควบคุมอุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน | | | | | | | พิจารณาตามความเหมาะสมกับปัจจัยเสี่ยง | | | | | | หมายเหตุ |
| ผลการดำเนินงาน | | กำหนดเวลา | ผู้รับผิดชอบ | Plan / Actual | กค. | กค. | กค. | กค. | กค. | กค. | กค. | กค. | |
| การดำเนินการตามแผน (ต่อ.) | | | | | | | | | | | | | |
| นโยบายความปลอดภัย | | ผู้ดูแลความปลอดภัย | | | | | | | | | | | |
| 11 | การประเมิน/ตรวจหาความเสี่ยง | ตามแผน | ร.ก. | ต่อไป | PLAN | | | | | | | | |
| | | | | | ACTUAL | | | | | | | | |
| 12 | ทบทวนคู่มือความปลอดภัย | อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน | ร.ก. | ต่อไป | PLAN | | | | | | | | |
| | | | | | ACTUAL | | | | | | | | |
| 13 | ประชุมคณะกรรมการ | ต่อไป | ทุกเดือน | ต่อไป | PLAN | | | | | | | | |
| | | | | | ACTUAL | | | | | | | ตามกฎระเบียบ | |
| 14 | ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย | | ทุกเดือน | | PLAN | | | | | | | | |
| | | | | | ACTUAL | | | | | | | EIA "Safety News Letter" | |
| 15 | ประเมินความเสี่ยงขององค์กร | ตามแผน | ทุกเดือน | | PLAN | | | | | | | | |
| | | | | | ACTUAL | | | | | | | ตาม Procedure | |
| 16 | การสื่อสารความปลอดภัย | ต่อไป | ทุกเดือน | ต่อไป | PLAN | | | | | | | | |
| | | | | | ACTUAL | | | | | | | ตามกฎระเบียบ | |
| การดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรมเร่งรัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | โครงการขอพิจารณา | ทุกเดือน | สสส./รพท. | | PLAN | | | | | | | | |
| | | | | | ACTUAL | | | | | | | | |
| 18 | การตรวจ/กิจกรรม Cleaning Day | เดือนธันวาคม 1 | สสส./รพท. | | PLAN | | | | | | | | |
| | | | | | ACTUAL | | | | | | | เป็นตามกำหนดของ คณะผู้บริหาร | |
| การเฝ้าระวังตาม แผนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | สสส./รพท. | | | | | | | | | | | | |
| 20 | การเฝ้าระวังการละเมิดกฎระเบียบ | | | | | | | | | | | | |
| 21 | การเฝ้าระวังสุขภาพ | | | | | | | | | | | | |

วาระที่ 6 รายงานสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน / ผลการ Safety Walk Down

6.1 ผลการแก้ไขความข้อแนะนำจากการตรวจความปลอดภัย ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2566

| ตารางสรุปผลการแก้ไขปัญหาคือการตรวจพบจาก Walk Down ปี 66 | | | | | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|-------------|----------|
| เดือนที่ตรวจ | พื้นที่ ที่ตรวจ | จำนวน Sub STD | ดำเนินการแล้วเสร็จ | รอดำเนินการ | หมายเหตุ |
| มกราคม | Block 1 | 1 | 1 | 0 | |
| กุมภาพันธ์ | Block 2 | 1 | 1 | 0 | |
| มีนาคม | Work Shop | 4 | 2 | 2 | |
| เมษายน | Water Pump House | 0 | 0 | 0 | |
| พฤษภาคม | พื้นที่ปลูกต้นไม้ | | | - | |
| มิถุนายน | Canteen | | | - | |
| กรกฎาคม | Office Building | | | - | |
| สิงหาคม | GMR Gas Compressor | | | - | |
| กันยายน | Chemical Storage | | | - | |
| ตุลาคม | WTP | | | - | |
| พฤศจิกายน | E&C Building | | | - | |
| ธันวาคม | Switchyards & 22 / 115 KV Building | - | - | - | |
| รวม | | 6 | 4 | 2 | |

6.2 ผลการเดินตรวจความปลอดภัย โดย คปอ. เดือนพฤษภาคม 2566 พื้นที่ Switch Yard (เอกสารแนบ3)

ข้อดีที่พบเห็น

1. พื้นอาคารมีการทำความสะอาดเรียบร้อยดี
2. ผ่าพาดานที่น้ำรั่วซึมมีการซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว
3. ประตูที่ปิดไม่สนิท เปลี่ยนสลักหลายบานสลับเรียบร้อยแล้ว

ข้อควรปรับปรุง

1. พบหยากไย่แมงมุมบนผ้าม่านบริเวณมุมต่างๆ ของอาคาร 115 kv ควรทำความสะอาดผ้าม่านทุกครั้งตามแผนงานที่ต้องทำความสะอาดในอาคารต่างๆ

6.3 ผลการแก้ไขปัญหาคือข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉิน ปี 2566

วาระที่ 7 เรื่องพิจารณา

- 7.1 IMS CARD 104 พบมูลนกและรังนก จำนวนมาก บนหลังคา Gas Turbine GT192-307 กับ GT 192-321 ในช่วงวันที่ 13-15 เมษายน 2566 ที่ผ่านมามีเห็นว่าการมีแผนการกำจัดความสะอาดและทำลายมูลนกและรังนก ดังกล่าวพิจารณาจัดหาช่วยปิดคลุม
- 7.2 IMS CARD 114 ที่พักคนงาน บ่อม 2 พบคนงานจ้างเหมา นั่งทำงานกับพื้น เป็นสภาพที่ไม่เหมาะสม เห็นควรพิจารณาจัดหาโต๊ะ สำหรับนั่งเขียนเอกสาร ตั้งให้เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับเหมา มติที่ประชุมให้ซื้อโต๊ะ

วาระที่ 8 อุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ (เอกสารแนบ 4)

8.1 ชั่วโมงทำงานปลอดภัย

- ชั่วโมงทำงานในเดือนเมษายน 2566 = 21,517 ชั่วโมงทำงาน

- ชั่วโมงการทำงานสะสม ตั้งแต่ ตั้งแต่พฤศจิกายน 2557 - เมษายน 2566 = 2,365,994 ชั่วโมงทำงาน

- เป้าหมาย 2,500,000 ชั่วโมงทำงาน

8.2 อุบัติเหตุจากการทำงาน ไม่มี

8.3 คลื่นความปลอดภัย เดือนเมษายน 2566

- แนะนำเส้นเอ็นอีกเส้น

วาระที่ 9 การเปลี่ยนแปลงกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (เอกสารแนบ 5)
เดือนเมษายน 2566 มีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2 ฉบับ

| การเปลี่ยนแปลงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | | | วันที่ออก | | วันที่บังคับใช้ | | สถานะ | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|----------|
| ที่ | ชื่อกฎหมาย | สาระสำคัญ | วันที่ออก | วันที่บังคับใช้ | สถานะ | วันที่บังคับใช้ | สถานะ | หมายเหตุ |
| 1 | พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566 | แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566 | 11 ต.ค. 66 | 11 ต.ค. 66 | ออกแล้ว | 11 ต.ค. 66 | ออกแล้ว | |
| 2 | พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566 | แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566 | 11 ต.ค. 66 | 11 ต.ค. 66 | ออกแล้ว | 11 ต.ค. 66 | ออกแล้ว | |

วาระที่ 10 การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- อบรมพิเศษปฏิบัติก่อนเข้าทำงาน เดือนเมษายน 2566 รวม 6 บริษัท จำนวน 14 คน

| อบรมพิเศษปฏิบัติก่อนเข้าทำงาน เดือนเมษายน | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
| ที่ | รายชื่อบริษัท | จำนวน |
| 1 | GREAT Powerguard Security Co., Ltd | 2 |
| 2 | Kongsuthipol Services Part., Ltd. | 1 |
| 3 | work Experience Student | 2 |
| 4 | Advance Group Asia Co., Ltd. | 7 |
| 5 | Prommitry Chemical Co., Ltd. | 2 |
| 6 | Save trans Co., Ltd. (Chemex's Sub-contractor) | 1 |
| | รวม | 14 |

วาระที่ 11 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- IMS Card เดือนเมษายน 25 ฉบับ ผู้ส่ง 23 คน อยู่ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปรับปรุงแก้ไข และแจ้งกลับ DCC

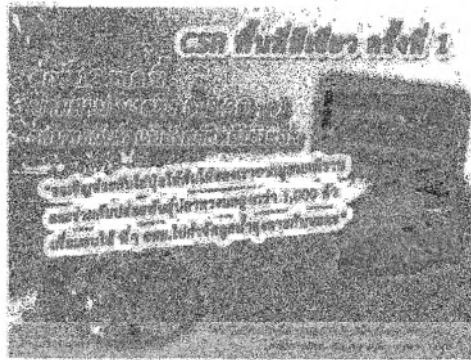
วาระที่ 12 เรื่องอื่นๆ (เอกสารแนบ 6)

12.1 โครงการถนนสีขาว ปี 2566

- เดือนเมษายน 2566 ไม่พบผู้ฝ่าฝืนมาตรการสวมหมวกกันน็อก และคาดเข็มขัดนิรภัย

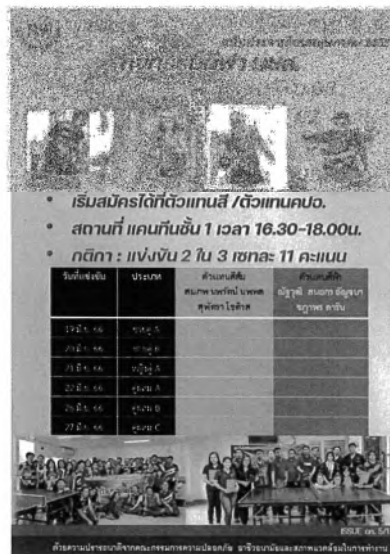
12.2 โครงการปุ๋ยมูลนกฟิรบาน ปี 2566 เพื่อลดการนำมูลนก และเศษขี้พืช ออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า

- มีการนำปุ๋ยจากมูลนกฟิรบาน ไปในกิจกรรม CRS พื้นที่สีเขียว 12 พฤษภาคม 2566 ประมาณ 300Kg



12.3 โครงการขอรับ ปี 2566 จัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม (แบ่ง 2 สัปดาห์ สัปดาห์ที่ 1)

- แจ้งให้พนักงาน 19-29 มิถุนายน 2566 สามารถลงทะเบียน 12.50 น. / 14.30 น. ตามความเหมาะสม
- จัดอบรมและฝึก และตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (ในเดือน มิ.ย.)



ปิดการประชุม : 15.00 น.

กำหนดประชุมครั้งต่อไป วันที่ 29 พ.ค. 2566 เวลา 14.00 น.



ผู้บันทึกงานการประชุม



ประธานคปอ.

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------|--------------|----------------|
| สถานที่ประชุม | ห้องประชุมบริหาร | หน้า | 1 of 3 |
| วันที่ประชุม | 31 มกราคม 2566 เวลา : 13.00 น. – 14.00 น. | วันที่บันทึก | 31 มกราคม 2566 |

| | | |
|-------------------------|--------------|-------------------------|
| ผู้เข้าร่วมการประชุม | - [Redacted] | ประธาน คปอ. |
| | - [Redacted] | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| | - [Redacted] | กรรมการระดับปฏิบัติการ |
| | - [Redacted] | กรรมการระดับปฏิบัติการ |
| | - [Redacted] | กรรมการและเลขานุการ |
| ผู้ไม่เข้าร่วมการประชุม | - ไม่มี | |

| | | |
|-----------------|--------------|------------------------------------------|
| ตัวแทนเอกสารถึง | - [Redacted] | ผู้จัดการส่วนอาวุโสวางแผนการผลิต |
| ผู้จัดการส่วน | - [Redacted] | ผู้จัดการส่วนอาวุโสบัญชีการเงิน |
| | - [Redacted] | ผู้จัดการส่วนควบคุมคุณภาพและประกันคุณภาพ |
| | - [Redacted] | ผู้จัดการส่วนขายและการตลาด |
| | - [Redacted] | ผู้จัดการส่วนผลิต |

| วาระ | รายละเอียด | กำหนดแล้วเสร็จ | ผู้รับผิดชอบ |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | รับรณรงรายงานการประชุม - มีมติรับรณรงรายงานการประชุม ครั้งที่ 12/2565 | - | - |
| 2 | แจ้งเพื่อทราบ - ไม่มี | - | - |
| 3 | ผลการปฏิบัติงาน 3.1 รายงานสถิติด้านความปลอดภัยและการประสบอันตราย 1) รายงานการเกิดอุบัติเหตุประจำเดือนมกราคม 2566 - ไม่มี 2) รายงานสรุปการเกิดอุบัติเหตุในปี 2566 2.1) การเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงาน - หุตุงานเกิน 3 วัน จำนวน 0 ราย - หุตุงานไม่เกิน 3 วัน จำนวน 0 ราย - ไม่หุตุงานจำนวน 0 ราย - จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุได้รับบาดเจ็บสะสม 0 ครั้ง 2.2) การเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากสาเหตุอื่น - หุตุงานเกิน 3 วัน จำนวน 0 ราย - หุตุงานไม่เกิน 3 วัน จำนวน 0 ราย - ไม่หุตุงาน จำนวน 0 ราย 3.2 การปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน - ในเดือนมกราคม 2566 อบรมพนักงานก่อนเริ่มงาน ไม่มี 3.3 การปฏิบัติงานส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัย 1) เอกสารเผยแพร่ด้านความปลอดภัย (Safety News) ฉบับที่ 1/2566 2) เรื่อง: <u>แสงแดด..อันตรายที่คุณรู้</u> 3.4 การปฏิบัติงานประเมินผลดำเนินงานด้านความปลอดภัย / การปฏิบัติตามกฎหมาย ความปลอดภัย 1) การปฏิบัติตามกฎหมาย - แจ้งผู้ชื้อรายข้อสารเคมีอันตราย ตามแบบ สอ.1 ประจำปี(2566) ต่อ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี ความคืบหน้า จัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย ตามแบบ สอ.1 เรียบร้อย | แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ 31 มี.ค. 66 | - - - - เลขที่ |
| 4 | ผลสำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัย 1.1) การตรวจความปลอดภัยในการทำงาน - ไม่มีประเด็น 1.2) การตรวจระบบป้องกันอัคคีภัยและแจ้งเหตุฉุกเฉิน - เปลี่ยนใบตรวจเช็คสภาพประจำดังค์เพลิงไหม้ ความคืบหน้า ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2566 | 31 มี.ค. 66 | เลขที่ |

| วาระ | รายละเอียด | กำหนดแล้วเสร็จ | ผู้รับผิดชอบ |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| | 1.3) การตรวจเครื่องมือและเครื่องใช้ - ไม่มีประเด็น 1.4) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - จัดเตรียมอุปกรณ์เซฟตี้สำหรับพนักงานขับรถยก หมวก และ เสื้อกั๊กสะท้อนแสง ความคืบหน้า ดำเนินการจัดเตรียมเรียบร้อยแล้ว 1.5) สภาพแวดล้อมในการทำงาน - โคมไฟหัวเสา ไฟไม่ติด 1 หลอด ความคืบหน้า สำรวจพบว่าคลวดภายในหลอดขาด และอยู่ระหว่างของขึ้นตอนการจัดซ่อมเปลี่ยน 1.6) อุปกรณ์เคลื่อนย้ายวัสดุ - ไม่มีประเด็น | - 31 ม.ค.66 31 ม.ค.66 - | - เลขฯ เลขฯ - |
| 5 | เรื่องอื่นๆ - เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2566 มีการดำเนินการสูบลดคอนกรีตและล้างบ่อตกไขมันโดย บริษัท ปามเวสต์ - เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2566 มีการดำเนินการล้างท่อระบายน้ำทั้งจากไลน์ผลิตแนวท่อบริเวณด้านหน้า EN ไปจนถึงบ่อตกไขมันโดย บริษัท เคนเนดอร์ จำกัด | แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ | เลขฯ เลขฯ |

บันทึกรายงานการประชุมโดย ...

ตรวจทานรายงานการประชุมโดย

กรรมการและเลขานุการ

ประธานคณะกรรมการฯ

| เลขานุการฯ การประชุม / ผู้จัดการประชุม | ผู้ตรวจทาน | ประธานการประชุม / ผู้มีอำนาจ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="background-color: black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <p>วันที่ : 31/01/2566</p> | <div style="background-color: black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <p>วันที่ : 31/01/2566</p> | <div style="background-color: black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <p>วันที่ : 31/01/2566</p> |

รายงานการปฏิบัติงานคณะกรรมการควบคุมยาเสพติด

อธิบดีรณนภี และสหภาพวิชาชีพอื่นในการทำงาน

8/2/97 1/2566

THOMSON 7 27 QUANTUM 2566 1307 15:00 11.

๑. ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับ

การถอดรหัสพันธุกรรม

- | | |
|----|-----------------------------------------|
| 1. | ประธานกรรมการผู้แทนายจ้าง (ระดับบริหาร) |
| 2. | กรรมการผู้แทนายจ้าง (ระดับบังคับบัญชา) |
| 3. | กรรมการผู้แทนายจ้าง (ระดับบังคับบัญชา) |
| 4. | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (ระดับปฏิบัติการ) |
| 5. | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (ระดับปฏิบัติการ) |
| 6. | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (ระดับปฏิบัติการ) |
| 7. | กรรมการและเลขานุการฯ (อป.วิชาชีพ) |

กรรมการที่ไม่มาประชุม

“ไม่มีกรรมการ ไม่เข้าร่วมประชุม”

ผู้เข้าร่วมประชุม (บุคคลอื่นที่มีใช้กรรมการความปลอดภัยฯ)

[illegible]

Handbook 1987 1510 9

ระดับบวระที่ : เมืองที่ประกอบด้วยทั้งพระพุทธรูป

- [illegible]

ระบอบการที่ 2 พิจารณานับจากผลการประชุม ครั้งที่ 12/2563

- วิจารณ์บทความประกอบครั้งที่ 12/2565 "ไดโนเสาร์ขี้เกียจ"
- ที่ประชุมเห็นชอบ

จะถือบวชครั้งที่ 3 เมื่อถึงวันสงกรานต์ประเพณีที่คนเรา

3.1 การจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้น ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ซึ่งผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ของการเรียนการสอน (ครบถ้วน 21)

- **กลุ่มพลเรือน** รัฐบาลร่วมคณะกรรมการดำเนินการสืบสวนการเลือกตั้ง ให้ใช้คำให้การเมื่อถูกตั้งข้อสงสัยว่าตนมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตการเลือกตั้ง เพื่อประโยชน์ของการสอบสวนของคณะกรรมการการเลือกตั้ง ซึ่งจะครบวาระในวันที่ 9 มีนาคม 2566 โดยมีผู้เกี่ยวข้องมีมติเห็นว่าการการสืบสวน 5 คน และให้ใช้คำสั่งคณะมนตรีความมั่นคงแห่งชาติ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งคณะกรรมการดำเนินการสืบสวนการเลือกตั้ง ได้มีสถานะรายชื่อผู้ที่ให้คะแนนเสียงรวมชุดไปรษณีย์ชุดคนสำคัญไว้กับกรมการเลือกตั้งเรียบร้อยแล้ว โดยมีผู้เกี่ยวข้องดังนี้ ลำดับที่ 1. น.ส.เบญจพร นะประวีร์ (69 คะแนน) ลำดับที่ 2 นายพิชัย ชื่นโชติ (63 คะแนน) ลำดับที่ 3 น.ส.สุภาวดี กิมพวง (52 คะแนน) ลำดับที่ 4 น.ส.อภรณ์ ขั้วพาน (52 คะแนน) ลำดับที่ 5 นายเชษฐา นนทะนาค (50 คะแนน) เพื่อดำเนินการให้มีการรวบรวมข้อมูลจากผู้เกี่ยวข้อง (รวมการปฏิบัติกร) ต่อไป

* ที่ประชุมรับทราบ



ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ ประจำเดือน มกราคม 2566

- [REDACTED] แจ้งยอดอุบัติเหตุตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึง 31 มกราคม 2566 “ มีอุบัติเหตุ 2 ครั้ง ”

(1) ลำดับที่ 1/2566 เกิดเหตุวันที่ 17 มกราคม 2566 เวลา 11:30 น.

ชื่อ-สกุล [REDACTED] อายุ [REDACTED] รหัสพนักงาน G2240168 อายุงาน 3 เดือน

ตำแหน่งงาน พนักงาน แผนก คนเสริมทั่วไป หน้าที่รับผิดชอบ ช่วยงานไม้มรควอร์ต

ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ กำลังทำความสะอาดเครื่องสไลด์แร่ควอร์ตด้านหลังเครื่อง เพื่อนร่วมงานอยู่ด้านหน้า กดสวิทช์เปิดเครื่องทำงานโดยไม่ดูว่ามีเพื่อนทำงานอยู่ด้านหลังเครื่อง จึงถูกเครื่องสไลด์แร่หนีบบริเวณลำตัวและขาขวา

สถานที่เกิดเหตุ เครื่องสไลด์แร่ควอร์ตลงเครื่องไม้มรควอร์ต

การบาดเจ็บและการรักษา บาดเจ็บกล้ามเนื้อขาที่ขาขวา

การหยุดงาน หยุดงาน 3 วัน

การแก้ไขป้องกันการเกิดซ้ำ 1.พนักงานต้องตรวจสอบความพร้อมโดยรอบเครื่องจักรก่อนเปิดเครื่องทำงาน

2.พนักงานต้องไม่อยู่ในจุดที่อันตรายของเครื่องจักร เช่น การหนีบ การหมุน ของเครื่องจักร

(2) ลำดับที่ 2/2566 เกิดเหตุวันที่ 8 ธันวาคม 2565 เวลา 21:00 น.

ชื่อ-สกุล [REDACTED] อายุ [REDACTED] รหัสพนักงาน G2140137 อายุงาน 1 ปี 2 เดือน

ตำแหน่งงาน พนักงาน A2 แผนก เตา 1-2 หน้าที่รับผิดชอบ ทำงานเทน้ำเรซิ่นซิลิโคนลงเบ้าหล่อเย็นซิลิโคน

ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ใช้แท่งเหล็กสอดจัดแผ่นซิลิโคนเพื่อระบายความร้อนได้แผ่นให้เย็นตัว แต่แผ่นซิลิโคนที่จัดเกิดแตก ทำให้แท่งเหล็กลงมากะแทกปาก

สถานที่เกิดเหตุ เบ้าหล่อเย็นซิลิโคน

การบาดเจ็บและการรักษา บาดเจ็บเป็นแผลลึกขาดใต้ริมฝีปากและฟันโยกแตก

การหยุดงาน หยุดงาน 1 วัน

การแก้ไขป้องกันการเกิดซ้ำ 1.พนักงานต้องระมัดระวังการทำงานที่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วย อาจได้รับอันตรายจาก

อุปกรณ์ขณะทำงาน 2.พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับงานที่มีความเสี่ยง

สรุปยอดรวมการเกิดอุบัติเหตุ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2566 ถึง 31 มกราคม 2566 รวมทั้งหมด 2 ครั้ง

- ที่ประชุมรับทราบ

4.2 การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ครบวระ 2 ปี)

- [REDACTED] จากการที่คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะครบวระ 2 ปี ในวันที่ 9 มีนาคม 2566 บริษัทจึงได้จัดให้มีการเลือกตั้งกรรมการผู้แทนลูกจ้าง(ระดับปฏิบัติการ) เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 โดยมีพนักงานระดับปฏิบัติการลงสมัครเพื่อเป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง จำนวน 5 คน หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาการลงคะแนนเสียง คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งจึงได้รายงานผลการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งให้บริษัทรับทราบ บริษัทจึงนำรายชื่อผู้สมัครฯ จำนวน 3 คน ที่ได้คะแนนลำดับที่ 1. [REDACTED] (69 คะแนน) ลำดับที่ 2. [REDACTED] (63 คะแนน) ลำดับที่ 3. [REDACTED] (62 คะแนน) แต่งตั้งเป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง(ระดับปฏิบัติการ) ทั้ง 3 คน และจะได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดใหม่ ต่อไป

- ที่ประชุมรับทราบ



4.3 การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ครบวระ 2 ปี)

- คุณพลภัทร กล่าวว่า จากประกาศการแต่งตั้งกรรมการผู้แทนลูกจ้าง (ระดับปฏิบัติการ) เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 3 คน ที่ได้มาจากการเลือกตั้งของพนักงานระดับปฏิบัติการ เพื่อไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่จะครบวระ 2 ปี ในวันที่ 9 มีนาคม 2566 บริษัทฯจะได้ดำเนินการแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อนที่คณะกรรมการความปลอดภัยชุดปัจจุบันจะสิ้นสุด และเมื่อมีประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯชุดใหม่ จะแจ้งให้ที่ประชุมรับทราบต่อไป

- ที่ประชุมรับทราบ

4.4 การตรวจวัด วิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 1/2566

- คุณพลภัทร จากแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566 กำหนดให้มีการตรวจวัด วิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 1/2566 ในช่วงเดือน เมษายน 2566 และเพื่อให้เป็นไปตาม แผนงานการตรวจวัดฯ จะต้องดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการตรวจวัดฯ โดยจะกำหนดรายละเอียดรายการที่จะทำการตรวจวัดฯ รวมถึงวัน เวลาที่จะเข้าทำการตรวจวัดฯ เพื่อนำเสนอขออนุมัติจากผู้บริหารของบริษัทฯต่อไป

- ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

“ไม่มีเรื่องอื่นๆพิจารณา”

- ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุม เวลา 16:00 น.

ลงชื่อ



ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการฯ

รายงานการประชุม
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ครั้งที่ 02/66 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 ณ Meeting Room 1-3

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-----|--|-------------------------------|
| 1. | | ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย ฯ |
| 2. | | ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง |
| 3. | | ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง |
| 4. | | ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง |
| 5. | | ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง |
| 6. | | ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง |
| 7. | | ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง |
| 8. | | ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง |
| 9. | | ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง |
| 10. | | ผู้สังเกตการณ์ |
| 11. | | ผู้สังเกตการณ์ |
| 12. | | ผู้สังเกตการณ์ |
| 13. | | ผู้สังเกตการณ์ |
| 14. | | ผู้สังเกตการณ์ |
| 15. | | เลขาธิการคณะกรรมการ |

รายชื่อผู้ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----|--|-------------------|
| 1. | | ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง |
|----|--|-------------------|

เริ่มประชุม เวลา 11.00 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธาน : สวัสดิ์คณะกรรมการทุกท่าน ในวันนี้จะแจ้งการเปลี่ยนแปลงผู้สังเกตการณ์ประชุม เนื่องจาก Date-San ต้องเดินทางกลับญี่ปุ่น ในการประชุมครั้งต่อไป จะเป็น Morl-San เข้าร่วมประชุมแทน และสืบเนื่องจากทางแผนก Weaving ได้เกิดอุบัติเหตุทางจราจร ซึ่งพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุการค่อนข้างหนัก ในทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ อยากให้มีการแจ้งเอกสารให้พนักงานรับทราบด้วย เพื่อให้ทราบต้นเหตุของปัญหาไม่ว่าจะจากการทำงานหรือจากจราจร

คณะกรรมการ : รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

เลขา คปอ. : คณะกรรมการ ฯ ท่านใดมีข้อแนะนำ ปรับปรุงแก้ไขรายงานการประชุมครั้งที่ 01/66 หรือไม่ ถ้าไม่มีการแก้ไข ขอให้ประธานฯ รับรองรายงานการประชุม

ประธาน : รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 การติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการ

เลขา คปอ. : รายงานความคืบหน้าการดำเนินการ ในเดือน มกราคม – กุมภาพันธ์ 2566 มีการดำเนินการดังนี้

- ทางโรงงานได้ดำเนินการส่งพนักงานใหม่ที่ยังงานจำนวน 3 คน และพนักงานที่ตกค้างจากการตรวจสอบสุขภาพประจำปี จำนวน 6 คน (สละสิทธิ์ 1 คน) เข้ารับการตรวจที่โรงพยาบาลโพธารามเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

คณะกรรมการ : รับทราบ

วาระที่ 3.1 กวออบรม

เลขา คปอ. : การดำเนินการอบรมเดือน มกราคม – กุมภาพันธ์ 2566

1. เข้ารับการอบรม Online การอบรมผ่านโปรแกรม Zoom เรื่อง การใช้งานระบบ Boiler ซึ่งจัดโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2566 เวลา 9.00 – 16.00 น.
2. เข้ารับการอบรม Online Fast Retailing - 2023 FEM Training Invitation - Experienced session เมื่อวันที่ 17 – 18 มกราคม 2566 เวลา 13.00 – 17.00 น.

คณะกรรมการ : รับทราบ

วาระที่ 3.2 แผนการดำเนินงานความปลอดภัย

เลขา คปอ. : แผนการอบรมและกิจกรรมต่างๆในเดือน กุมภาพันธ์ 2566 มีรายละเอียด ดังนี้

1. การเดิน 6S Patrol ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566
2. การเลือกตั้งซ่อมคณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบการ ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 เพื่อทดแทนกรรมการที่ลาออก
3. กำหนดการอบรม การทำงานในที่อันตราย จำนวน 4 ผู้ (ผู้ดูแล / ผู้ควบคุม / ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ช่วยเหลือ) ในวันที่ 14 – 17 กุมภาพันธ์ 2566 ผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด 28 คน
4. การตรวจสอบสภาพพนักงานที่ทำงานในที่อันตรายในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566
5. การประชุมครั้งต่อไปรอง คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และคณะกรรมการสวัสดิการ ครั้งที่ 03/2566 ในวันที่ 9 มีนาคม 2566 เวลา 11.00 - 12.00 น.

คณะกรรมการ : รับทราบ

วาระที่ 3.3 เรื่องอื่นๆ

- เลขา คปอ.: รายงานผลการติดตามความคืบหน้าการดำเนินการ มีรายละเอียด ดังนี้
- เลขา คปอ.: 1. แจ้งผลการตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องระบาย ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดทั้ง 4 ปล่อง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

| Description | Standard | 18/05/2018 | | | 29/12/2018 | | | 05/06/2021 | | | 20/12/2021 | | | 27/01/2022 | | | 18/12/2022 | | |
|---------------------------|----------|-------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|--|--|
| | | Unit | Boiler 1 | Boiler 2 | Boiler 3 | Boiler 1 | Boiler 2 | Boiler 3 | Boiler 1 | Boiler 2 | Boiler 3 | Boiler 1 | Boiler 2 | Boiler 3 | Boiler 1 | Boiler 2 | Boiler 3 | | |
| Stack Height | - | m | 11.00 | 12.00 | 13.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | | | |
| Stack Diameter | - | m | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | | | |
| Temp. in Stack | - | °C | 80.00 | 85.00 | 95.00 | 90.00 | 105.00 | 100.00 | 105.00 | 100.00 | 105.00 | 100.00 | 105.00 | 100.00 | 105.00 | 100.00 | | | |
| Pressure Stack | - | mm.Hg | 758.04 | 758.04 | 758.97 | 755.84 | 757.53 | 755.81 | 755.81 | 755.81 | 755.81 | 755.81 | 755.81 | 755.81 | 755.81 | 755.81 | | | |
| Air Velocity | - | m/s | 4.52 | 3.81 | 4.87 | 2.67 | 3.42 | 4.24 | 3.35 | 4.00 | 4.80 | 2.24 | 4.38 | 3.76 | 3.72 | 4.79 | | | |
| Flow Rate | - | m ³ /s | 6.80 | 5.01 | 9.99 | 7.40 | 4.54 | 5.62 | 7.04 | 7.61 | 7.35 | 2.55 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | | | |
| Oxygen Rate | - | % | 16.29 | 14.80 | 14.20 | 13.80 | 17.40 | 19.20 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 14.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | | | |
| Moisture | - | % | 4.29 | 4.29 | 3.56 | 3.66 | 3.90 | 4.37 | 4.37 | 4.37 | 4.37 | 3.91 | 4.51 | 4.17 | 4.29 | 4.37 | | | |
| Carbon Dioxide | - | ppm | 21,000.00 | 21,000.00 | 22,000.00 | 14,000.00 | 66,000.00 | 83,700.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 66,000.00 | 66,000.00 | 66,000.00 | 66,000.00 | 66,000.00 | | | |
| Particulates | ≤ 3.20 | mg/m ³ | 16.05 | 20.14 | 19.71 | 13.61 | 18.20 | 16.30 | 18.20 | 18.20 | 18.20 | 16.30 | 16.30 | 16.30 | 16.30 | 16.30 | | | |
| Sulfur Dioxide | ≤ 61 | ppm | 3.21 | 3.20 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | | | |
| NO _x | ≤ 200 | ppm | 3.00 | 3.00 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | | | |
| Carbon monoxide | ≤ 600 | ppm | 1.00 | 3.00 | 2.01 | 3.00 | 39.30 | 500.00 | 39.30 | 39.30 | 39.30 | 22.63 | 20.18 | 27.5 | 27.5 | 27.5 | | | |
| SO ₂ Indicator | - | - | 7.96.0 | 16.29 | 36.42 | 7.81 | 36.51 | 67.1 | 10.51 | 10.51 | 10.51 | 10.51 | 10.51 | 10.51 | 10.51 | 10.51 | | | |

| Parameter | | 15/12/2020 | 01/04/2021 | 20/12/2021 | 21/07/2022 | 14/12/2022 |
|-----------------|----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Description | Standard | Unit | KE1 | KE2 | KE1 | KE2 |
| Stack Height | - | m | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| Stack Diameter | - | m | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| Temp. in Stack | - | °C | 63.00 | 55.00 | 55.00 | 53.00 |
| Pressure Stack | - | mm.Hg | 755.74 | 755.66 | 755.78 | 755.61 |
| Air Velocity | - | m/s | 14.27 | 11.65 | 10.28 | 7.11 |
| Flow Rate | - | m ³ /s | 1.01 | 0.80 | 0.73 | 0.50 |
| Oxygen Rate | - | % | 20.10 | 20.20 | 20.90 | 20.20 |
| Moisture | - | % | 3.37 | 3.32 | 3.08 | 3.08 |
| Carbon Dioxide | - | ppm | 1000.00 | 1000.00 | 1000.00 | 1000.00 |
| Particulate | ≤ 3.20 | mg/m ³ | 79.42 | 7.78 | 35.10 | 35.61 |
| Sulfur Dioxide | ≤ 500 | ppm | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 |
| NO _x | ≤ 200 | ppm | 3.80 | 3.80 | 3.80 | 3.80 |
| Carbon monoxide | ≤ 1000 | ppm | 91.30 | 96.60 | 78.20 | 57.61 |

2. การดำเนินการแก้ไข คำสั่งให้ดำเนินการจากศูนย์ความปลอดภัย เขต 7 เรื่องการดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อวกาศ โดยได้มีการดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้

- วันที่ 7 กุมภาพันธ์ ทางโรงพยาบาลโพธารามได้เข้ามาเก็บตัวอย่างเลือดที่โรงงาน
- วันที่ 8 กุมภาพันธ์ เข้ารับการตรวจร่างกายเพื่อการปฏิบัติงานในที่อวกาศและซักประวัติการเจ็บป่วยที่อาจมีผลต่อการปฏิบัติงานในที่อวกาศ รายละเอียด ดังนี้

คณะกรรมการ: รับทราบ

วาระที่ 4 การรายงานสถิติอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ปกติและแนวทางแก้ไข

วาระที่ 4.1 อุบัติเหตุจากการทำงานในเดือน กุมภาพันธ์ 2566

เลขา คปอ.: 1. การรายงานสถิติอุบัติเหตุ สถิติความปลอดภัย ณ ปัจจุบัน 345,832 ชั่วโมงการทำงาน จากเป้าหมาย 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

สถิติความปลอดภัย ณ. ปัจจุบัน 345,832 ชั่วโมง

สถิติความปลอดภัย
SAFETY FIRST

เป้าหมาย

TARGET

สถิติที่คิดอยู่ในเดือน

PAST BEST

RECORD

สถิติอุบัติเหตุล่าสุด

LAST ACCIDENT

DATE

TIME

LOCATION

DESCRIPTION

REMARKS

APPROVED

SIGNED

DATE

TIME

LOCATION

DESCRIPTION

REMARKS

คณะกรรมการ: รับทราบ

เลขา คปอ.: ในเดือนธันวาคม - กุมภาพันธ์ 2566 มีอุบัติเหตุทางจราจรเกิดขึ้น 2 ราย มีรายละเอียด ดังนี้

- แผนก Warming วันที่ 4 มกราคม 2566 รถยนต์ไฮดรอลิค ลากรถ รถยนต์ไม่เปิดไฟเลี้ยว
- แผนก Weaving วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566 รถยนต์ไฮดรอลิค ลากรถ รถยนต์ไม่เปิดไฟเลี้ยว

คณะกรรมการ: รับทราบ

วาระที่ 4.2 รายงานผลการดำเนินงานไม่ปลอดภัย เดือนมกราคม

- เลขา คปอ.: การเดินสำรวจความปลอดภัย ประจำเดือน มกราคม เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2566 พบประเด็นที่ไม่ปลอดภัยตามข้อกำหนดหลายจุด และทุกแผนกได้ทำการแก้ไขให้เรียบร้อยแล้ว สามารถเข้าไม่ตรวจพบได้ Link : [192.168.1.2159:55 Report](#) โดยมีรายละเอียดประเด็นด้านความปลอดภัย ดังนี้
- การจัดเรียงภาชนะด้วยแก้ว 3 ชั้น และจัดเรียงบน ตู้ไม่ปลอดภัย
 - การถอดคาร์ตของเครื่องจักรออกแล้วไม่ใส่ทำการติดตั้งกลับ (ในกรณีที่ซ่อมแซมเครื่องจักรแล้ว)
 - การวางสิ่งของบนชั้นบนสุด ชั้นบนสุด ควรเป็นของที่มีน้ำหนักเบา และไม่ใช้ทำงานบ่อย
 - ช่างช่างตามไม่ควรมีตัววัดและเครื่องมือใช้งานเสมอ
 - การวางสิ่งของกีดขวางอุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ
 - การจัดเก็บของมีคมไม่เป็นที่ หรือการวางทิ้งไว้ เช่น มีดพกที่มีดพก กระบี่มีดพก

คณะกรรมการ: รับทราบ

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาเพิ่มเติม

เลขา คปอ.: ทางจป. ขอแจ้งเรื่องการเพิ่มเติมเอกสารด้านความปลอดภัยที่หน่วยงานต้องดำเนินการตรวจเช็ค มีแบบฟอร์ม ดังนี้

- ฟอร์มการตรวจความปลอดภัยกับและใช้งานสารเคมีอันตรายทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์

2. พิจารณาตรวจสอบอย่างถี่ถ้วน มีนักวิจัยเงิน ทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์
3. ผลการตรวจสอบการดำเนินการของผู้รับเหมา และการปฏิบัติตามกฎระเบียบ โดยเจ้าของพื้นที่ ตรวจสอบทุกครั้งที่ได้รับเหมาดำเนินการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่

คณะกรรมการ: รับทราบ

วาระที่ 6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

เลขา คปอ.: คณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในด้านความปลอดภัยหรือไม่

ผู้สังเกตการณ์: จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่า มีการเกิดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดความเสียหายจากการใช้งานรถโฟล์คลิฟท์ หลายครั้งตั้งแต่เปิดทำการมา และเห็นว่าในแต่ละแผนกนั้นใช้ความเร็วในการขับไม่เท่ากัน อาจเพราะไม่ได้มีการพูดคุยเพื่อกำหนดเป็นค่ามาตรฐาน ดังนั้นจึงได้มีการนำเสนอต่อ MD เพื่อกำหนดความเร็วในการใช้งานให้ทุกแผนกในความเร็วที่เท่ากัน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานด้วยรถโฟล์คลิฟท์ โดยจะรอกำหนดความเร็วที่ 7 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

คณะกรรมการ: ในการกำหนดความเร็วในการดำเนินการภายในเอง ไม่พบปัญหา แต่อาจส่งผลทำให้เกิดความล่าช้าในการส่งออกไปบ้าง เช่น ใช้เวลาในการ Load สินค้ามากขึ้น

ประธาน: นำเสนอให้ทำการตั้งค่าตามที่กำหนด (สามารถทำได้ที่เลขคู่ จึงตั้งค่าความเร็วไว้ที่ 8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)

คณะกรรมการ: รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.



รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ครั้งที่ 03/66 ประจำเดือน มีนาคม 2566

วันที่ 9 มีนาคม 2566 ณ. Meeting Room 1 -3

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

| | | |
|-----|--|-------------------------------|
| 1. | | ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย ฯ |
| 2. | | ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง |
| 3. | | ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง |
| 4. | | ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง |
| 5. | | ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง |
| 6. | | ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง |
| 7. | | ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง |
| 8. | | ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง |
| 9. | | ผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง |
| 10. | | ผู้สังเกตการณ์ |
| 11. | | ผู้สังเกตการณ์ |
| 12. | | ผู้สังเกตการณ์ |
| 13. | | ผู้สังเกตการณ์ |
| 14. | | เลขาธิการคณะกรรมการฯ |

รายชื่อผู้ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

| | | |
|----|--|-------------------|
| 1. | | ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง |
|----|--|-------------------|

เริ่มประชุม เวลา 11.00 น.

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธาน: สวัสดีคณะกรรมการทุกท่าน ในวันนี้จะแจ้งการเปลี่ยนแปลงผู้สังเกตการณ์ประชุม เนื่องจาก Date-San ต้องเดินทางกลับญี่ปุ่น ในการประชุมครั้งต่อไป จะเป็น Morit-San เข้าร่วมประชุมแทน และสืบเนื่องจากทางแผนก Weaving ได้เกิดอุบัติเหตุทางจรวด ซึ่งพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุการค่อนข้างหนัก ในทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ ยากให้มีการแจ้งผลให้พนักงานรับทราบด้วย เพื่อให้ทราบต้นเหตุของปัญหาไม่ว่าจะจากการทำงานหรือจากการจราจร

เลขา คปอ.: เนื่องจากในวันนี้ทาง MD. ท่านใหม่เข้าร่วมการประชุมด้วย จึงขอให้กล่าวอะไรสักนิดกับคณะกรรมการ

MD: ในเดือนนี้เริ่มเข้าสู่ ปีธุรกิจ 2023 ถ้าเปรียบเทียบกับปีธุรกิจ 2022 และ 2021 ถือว่าเริ่มมีการขายที่มากขึ้น โดยตั้งแต่ปี 2020 จนถึงปัจจุบันทุกอย่างผ่านไปด้วยดีจากความร่วมมือของพนักงานทุกคน และปัจจุบัน

ถึงแม้จะมีการผลิตที่เพิ่มมากขึ้น แต่ต้นทุนทุกอย่างก็มีความสูงขึ้นเช่นกัน เช่น ราคาวินิลดิบ ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าเชื้อเพลิง ก็จะทำให้ผลกำไรลดน้อยลง และในปี 2023 ราคาสินทุนทุกอย่างก็ยังคงสูงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น จึงอาจต้องมีการพยายามคิดค้นโครงการลดต้นทุนด้านต่างๆ ซึ่งจะนำประเด็นเหล่านี้มาปรึกษาทุกคนอีกครั้ง

Mori-San : เป็นการเข้าประชุมครั้งที่ 2 และรับช่วงต่อจาก Dale -San อยากฝากให้พนักงานทุกคนคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัย และในเรื่องของการดูแลสุขภาพ เนื่องจากในช่วงนี้อากาศจะร้อนขึ้น

คณะกรรมการ: รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

เลขา คปอ. : คณะกรรมการฯ ท่านใดมีข้อแนะนำ ปรับปรุงแก้ไขรายงานการประชุมครั้งที่ 02/66 หรือ ไม่ ถ้าไม่มีการแก้ไข ขอให้ประธานฯ รับรองรายงานการประชุม

ประธาน : รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 การติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการ

เลขา คปอ. : รายงานความคืบหน้าในการดำเนินการ ในเดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2566 มีการดำเนินการดังนี้

- ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม ไม่มีพนักงานใหม่เข้ามา จึงไม่มีการตรวจสุขภาพ
- ยังคงมีพนักงานใหม่ตกค้าง ยังไม่ได้เข้ารับการอบรมพนักงานใหม่อีก 3 คน

คณะกรรมการ: รับทราบ

วาระที่ 3.1 การอบรม

เลขา คปอ. : การดำเนินการอบรมเดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2566

เมื่อวันที่ 14 - 17 กุมภาพันธ์ 2566 ได้มีการจัดการอบรมหลักสูตร การทำงานในที่อันตราย 4 ชั่วโมง (ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ และ ผู้อนุญาต) จัดโดย บริษัท เซฟตี้ จำกัด ผลการอบรม ทุกคนผ่านการอบรม 100 %

คณะกรรมการ: รับทราบ

เลขา คปอ. : ทางโรงงานจำเป็นต้องมีอุปกรณ์สำหรับการดำเนินการในที่อันตรายเพิ่มเติมอีกหลายรายการ โดยทาง Safety จะนำเสนอทางผู้บริหารอีกครั้ง ว่าจะต้องซื้อรายการอะไรบ้าง

วาระที่ 3.2 แผนการดำเนินงานความปลอดภัย

เลขา คปอ. : แผนการอบรมและกิจกรรมต่างๆในเดือนมีนาคม 2566 มีรายละเอียด ดังนี้

1. จัดการอบรมหลักสูตร ขึ้นชั้นลอยภัยและการสร้างจิตสำนึกในการทำงาน ในวันที่ 16 มีนาคม 2566
2. มีกำหนดที่จะจัดการอบรม 2 หลักสูตรแต่ยังไม่ได้กำหนดวันในการอบรม รายละเอียด ดังนี้
 - การอบรมหลักสูตรผู้ใช้งานบันไดแบบอยู่กับที่ 4 ชั่วโมง
 - การอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการรับซื้อไฟฟ้าลัดฟ้า
3. การเดิน 6S Patrol ในวันที่ 13 มีนาคม 2566
4. การประชุมครั้งต่อไปของ คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และคณะกรรมการสวัสดิการ ครั้งที่ 04/2566 ในวันที่ 10 เมษายน 2566 เวลา 11.00 - 12.00 น.

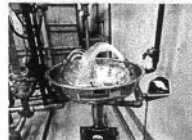
คณะกรรมการ: รับทราบ

วาระที่ 3.3 เรื่องพื้นที่

เลขา คปอ. รายงานผลการ Audit ระบบ SLOP Verification Facility Direct Request เมื่อวันที่ 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2566 โดย บริษัท ทรอสเตค จำกัด ประเมินพื้นที่และเสนอแนะเพิ่มเติมในประเด็นการตรวจสอบโรงงานและตรวจสอบเอกสาร ดังนี้

1. บริเวณหน้างานตรวจพบป้ายทางออก ให้ถูกเน้นให้จำแนกได้ชัดเจน ทาง Safety แจ้ง ดำเนินการแจ้งซ่อมแล้วรออะไหล่ Auditor และนำควมมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอและซ่อมทันทีที่ชำรุดบริเวณอย่างล่างตา
2. ตรวจพบว่า แรงดันน้ำไม่เพียงพอต่อการล้างตา สอดตามหน้างานมีการทราวดำไว้ เนื่องจากถ้าเปิดสุดน้ำจะแรง และน้ำควรปรับระดับให้เหมาะสมและLockไว้
3. บริเวณหน้างานพบว่า มีบันได เคลื่อนที่ (mobile ladder) ตัวล็อกชำรุด และจากการทราบบันไดและมีการใช้งาน ซึ่งถึงกฎหมายการทำงานที่สูง อุปกรณ์ต้องครบ และอุปกรณ์ใช้งานต้องผ่านการยอมรับการปฏิบัติงานบนที่สูง (กฎหมายประกาศปี 2564)
4. บริเวณถนนของโรงงานพบว่า มีรางระบายน้ำที่ไม่มีการปิดฝา และอาจทำให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน และนำไปสู่กรณีไม่ปิด (จากการนิเทศประชุมแจ้งว่า ต้องขอซื้ออุปกรณ์เสริมจากทางลูกค้า ว่าต้องดำเนินการอย่างไร)
5. การซ่อมแซมพื้พื้นไฟ ควรดำเนินการทุกกะ ดังนั้น ควรจัดการซ่อมพื้พื้นในช่วงเวลาที่มีกะติดเข้าทำงาน
6. การดำเนินการจัดทำ ตาม ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง การป้องกันและการบริหารจัดการด้านเอกสารในสถานประกอบการ ประกาศเมื่อปี 2563

ประเด็นที่ตรวจพบและแก้ไขพื้นที่



คณะกรรมการ: รับทราบ

วาระที่ 4 การรายงานสถิติอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ปกติและแนวทางแก้ไข

วาระที่ 4.1 อุบัติเหตุจากการทำงานในเดือน มีนาคม 2566

เลขา คปอ. 1. การรายงานสถิติอุบัติเหตุ สถิติความปลอดภัย ณ ปัจจุบัน 403,522 ชั่วโมงการทำงาน จากเป้าหมาย 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน

| สถิติความปลอดภัย ณ. ปัจจุบัน 403,522 ชั่วโมง | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|---|---|-------------|---|---|---|---|---|---|
| สถิติความปลอดภัย SAFETY FIRST | | | | | | | | | |
| เป้าหมาย TARGET | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| สถิติจริงที่เกิดขึ้น PAST BEST | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| วันที่เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ LAST ACCIDENT OCCURRED | 0 | 7 | Subsistence | 2 | 2 | | | | |

คณะกรรมการ: รับทราบ

เลขา คปอ. ในเดือนช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม 2566 มีอุบัติเหตุทางจราจรเกิดขึ้น 3 ราย มีรายละเอียด ดังนี้

1. แผนก Warping วันที่ 4 มกราคม 2566 รถยนต์ยี่ห้อ Honda รุ่น Honda City สีดำ ทะเบียน กรุงเทพมหานคร 10-10-10-10-10-10
2. แผนก Weaving วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566 รถยนต์ยี่ห้อ Honda รุ่น Honda City สีดำ ทะเบียน กรุงเทพมหานคร 10-10-10-10-10-10
3. แผนก Weaving วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 รถยนต์ยี่ห้อ Honda รุ่น Honda City สีดำ ทะเบียน กรุงเทพมหานคร 10-10-10-10-10-10

คณะกรรมการ: รับทราบ

วาระที่ 4.2 รายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย เดือนกุมภาพันธ์

เลขา คปอ. การเดินสำรวจความปลอดภัย ประจําเดือน กุมภาพันธ์ เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 พบประเด็นที่ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนดหลายจุด และทุกแผนกได้ทำการแก้ไขให้เรียบร้อย สามารถเข้าใบตรวจสอบได้ใน Link : [1192.168.1.21Site65 Report](#) โดยมีรายละเอียดประเด็นด้านความปลอดภัย ดังนี้

1. การจัดเรียงพาเลตภายใน 3 ชั้น และจัดเรียงบน ตู้ไม่ปลอดภัย พบที่แผนก Warming
2. การวางสิ่งของกีดขวางอุปกรณ์อื่นๆ เช่น พบที่แผนก Warming / Weaving
3. การวางสิ่งของบนชั้นเก็บของ ชั้นบนสุด ควรเป็นของที่น้ำหนักเบา และไม่ใช้งานบ่อย
4. ข้างล่างสถานีควรวาดเส้นและพร้อมใช้งานเสมอ พบที่แผนก Sizing

คณะกรรมการ: รับทราบ

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาเพิ่มเติม

เลขา คปอ. แจ้งเรื่องการบริหารปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกล พ.ร.บ. 2564 มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

1. กำหนดนโยบายจังหวัดให้มีกรมคุ้มครองและส่งเสริมการอยู่ร่วมกันในสถานประกอบกิจการอย่างเท่าเทียมกัน ตั้งแต่งานบริหารงาน สนับสนุนให้มีความก้าวหน้าในการทำงาน รวมถึงการรักษาค่านิยมสืบชนบท
2. ให้นโยบายดำเนินการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ HIV การสร้างความรู้ที่ถูกต้อง การส่งเสริมการตรวจเพื่อคัดหาผู้พบโรคเบื้องต้นให้ถูกง่ายเข้าใจได้ง่ายและเพียงพอ
3. กำหนดให้นโยบายช่วยเหลือดูแลผู้ติดเชื้อและผู้ป่วยให้ได้รับสิทธิการรักษาพยาบาลตามมาตรฐานกองทัพบกประเทศ

Managing Director

เอกสาร 1-33

สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environment Audit)



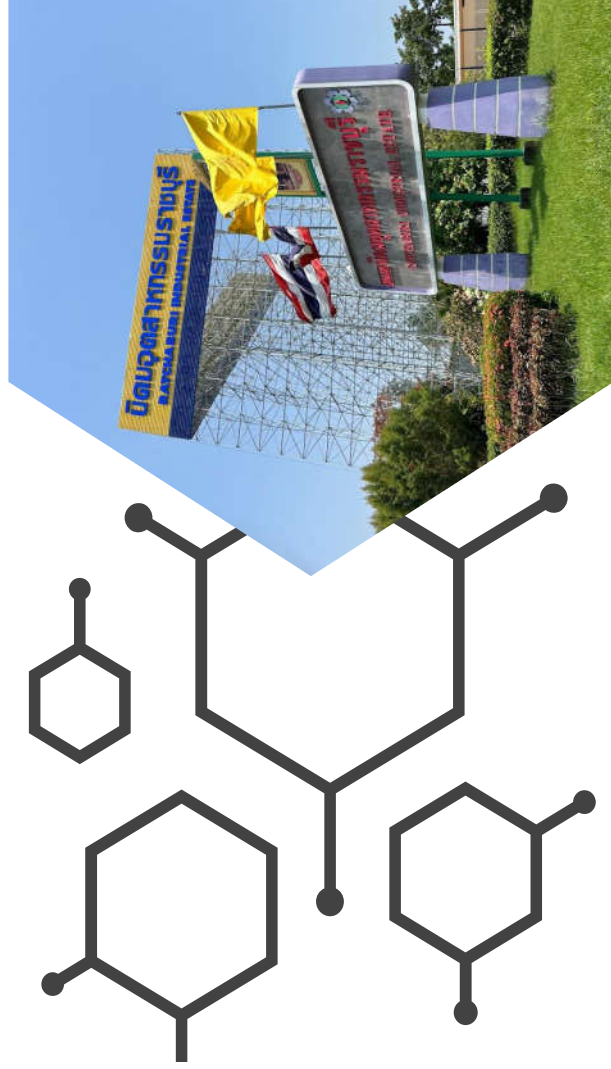
รายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบราบุรี

บริษัท บกชัยพัฒนาภัณฑ์ จำกัด

ตำบลอบกษะ และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอไพศารณย์ 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
TEL: 0-2939-4370 (Automatic 3 Lines) FAX: 0-2513-4921
E-MAIL: SALE@SPSCON.COM WEBSITE: WWW.SPSCON.COM



หนังสือรับรองการจัดการจัดทำรายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบราบุรี

วันที่ 21 กรกฎาคม 2566

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบราบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาภัณฑ์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 110 ถนนเพชรเกษม ตำบลอนนทพราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอไพศารณย์ จังหวัดราชบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ |
|---------------------|-----------------------|------------|
| นางสาวจันทพร การกุล | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | ... |
| นางสาววิชา กรดเต็ม | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | ... |
| นางสาวจิตมพร พูลพวง | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | ... |

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
กรรมการผู้จัดการ





บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณภาพของผู้ร่วมจัดทำรายงาน
ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหัทธโนพัฒนาที่ดิน จำกัด
เดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566

| ชื่อ-สกุล/ผู้การศึกษา | หัวข้อผลงาน | สัดส่วนผลงาน (%) | ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน | ลายมือชื่อ |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|------------|
| 1. นายพีระ เดชอุดม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | - รายละเอียดโครงการ - คู่มือพจนานุกรม | 15 | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | |
| 2. นางสาวจินดาพร ภารกุล วท.บ. วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | - คู่มือพจนานุกรม - การใช้ชีวน้ำ - การระบายน้ำ | 20 | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | |
| 3. นางสาวนันทิชา กรดเต็ม วท.บ. วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การจัดการมูลฝอย - การใช้ประโยชน์ที่ดิน | 30 | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | |
| 4. นางสาวกัญฉกรณ แสงทับเทิม วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | - ระดับเสียง - การควบคุมความชื้น | 15 | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | |
| 5. นางสาวสิริสัมพันธ์ พูลพวง วท.บ. อนามัยสิ่งแวดล้อม | - สาธารณสุข - เศรษฐกิจและสังคม - การประชาสัมพันธ์ และ การรับรองเรื่องอื่น | 20 | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | |

หน้า

I

II

II

1-1

1-1

1-1

1-1

1-2

1-3

1-4

2-1

2-1

2-1

2-5

3-1

3-1

3-45

4-1

4-1

4-1

4-7

ภาคผนวก

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการ

สารบัญรูป

| รูปที่ | ชื่อรูป | หน้า |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.1-1 | แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี | 2-3 |
| 2.1-2 | ผังแสดงขอบเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี และรายละเอียดการจัดแบ่งพื้นที่ใช้สอย | 2-4 |
| 2.3-1 | แสดงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี | 2-7 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | ชื่อตาราง | หน้า |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.5-1 | สรุปลำดับการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) | 1-4 |
| 1.6-1 | ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อมูลทั่วไปของโครงการตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กับรายละเอียดตามสภาพปัจจุบันโครงการ | 1-5 |
| 1.6-2 | การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-6 |
| 1.6-3 | การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-32 |
| 3.1-1 | สรุปผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) | 3-2 |
| | ตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-46 |
| 4.2-1 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) | 4-2 |
| 4.2-2 | แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-6 |
| | โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด | |
| 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. เพื่อประเมินสถานการณ์การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
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 สิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ 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

- เพื่อประเมินสถานการณ์การดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน และสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- เพื่อให้ข้อเสนอแนะและกำหนดแนวทาง มาตรการในการปรับปรุง เพิ่มเติม แก้ไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการ

- 1) จัดประชุมร่วมระหว่างคณะผู้ตรวจประเมินผู้บริหาร 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 ภายหลังตรวจประเมิน (Post-Audit)

วัตถุประสงค์

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

ประสิทธิภาพ การปฏิบัติในส่วนที่เป็นจุดอ่อน หรือข้อบกพร่อง

การดำเนินการ

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

นำเสนอโครงการแล้ว สิ่งที่พบจากการตรวจประเมินโดยเฉพาะข้อบกพร่อง และข้อเสนอแนะจากคณะผู้ตรวจประเมิน โครงการจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติ (Action Plan) ในการนำไปปรับปรุงแก้ไข โดยมีการพิจารณาทบทวน และปรับแผนให้มีความเหมาะสมเป็นระยะๆ

1.5 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยการจัดเริ่มพัฒนาของบริษัท 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 สรุปลำดับการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)

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

ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

1.6 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั่วไปของโครงการและการเปลี่ยนแปลงมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หลังจากที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หนังสือที่ ทส 1009.3/340 ลงวันที่ 13 มกราคม 2555) ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการสอดคล้องกับรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว แสดงดังตารางที่ 1.6-1

สำหรับรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 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 | | |
| - ชายพื้นที่แล้ว | 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 การปฏิบัติตามมาตรการฯ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เมื่อที่โครงการ 1,374.27 ไร่ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด มีพื้นที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด และ กบอ. ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะ เวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด และ กบอ. ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บัณฑิต 2 ครั้ง | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ในกรณีที่บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ครั้งที่ 2 ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้ผู้จ้างงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ากรณีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด (ศกจ.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- การดำเนินการกิจกรรมของโครงการต้องพิจารณา ปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย^{1/}</p> | | - |
| 1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) | | | |
| | - โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นผู้บุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โรงงานที่จะเข้ามามีโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงาน ไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - อุตสาหกรรมสุบโลหะและโลหะแปรรูป | | |
| | - อุตสาหกรรมท่ออ้อยและสิ่งทอ | | |
| | - อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ | | |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">- อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์- อุตสาหกรรมประกอบผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและกระดาษ- อุตสาหกรรมประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์- อุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา เซรามิกซ์ โลหะชุมนิโอรูบนทุกชนิด- อุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง- อุตสาหกรรมผลิตอาหารและแช่แข็ง- อุตสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่<ul style="list-style-type: none">- โรงงานเกี่ยวกับกระดาษ- โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้- โรงงานอุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยการระบวม การทางเคมี- โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัสดุระเบิด- โรงงานลิโบริเตอเรียนหรือโรงงานก๊าซธรรมชาติ- โรงงานผลิตซิเมนต์- โรงงานรับซื้อหม้อแบบเตอรืเก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่- โรงงานผลิตโซดาแอส- โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกหนัง | | |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือปรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้ง ให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทที่ลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศม.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือปรับกิจกรรมประเภทอุตสาหกรรมนั้นขึ้นต้นตั้งในโครงการ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาด ที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 มาตรา 48 มาตรา 49 และ 51 แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเจ็ดขั้นตามข้อ ๑๗. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 1.3 การกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าคังในนิคมอุตสาหกรรม | | |
| | (1)คุณภาพอากาศ 1) ผลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none">- ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง SO₂, NO₂ ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานต้องไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่อง รวมทั้งอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี- โครงการต้องตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขระบบกำจัดสารมลพิษทางอากาศพื้นที่พบว่าระบบดังกล่าวขัดข้อง จนทำให้ปริมาณสารมลพิษออกจากระบบสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และดูไม่เกินกว่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร หากไม่สามารถแก้ไขหรือซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดเฉพาะแต่ละโรงงาน โครงการต้องหยุดกระบวนการผลิตที่เป็นแหล่งกำเนิดสารมลพิษนั้นทันที- ต้องเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกันระบบกำจัดมลพิษ ให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้ในการซ่อมแซม เมื่อระบบกำลังตรวจสอบ และซ่อมแซมบำรุงระบบกำจัดสารมลพิษอยู่เสมอ- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบ และซ่อมแซมบำรุงระบบกำจัดสารมลพิษอยู่เสมอ- ต้องทดสอบประสิทธิภาพระบบดูดสารมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | (2)กลิ่นรบกวน <ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โรงงานโดยรอบจะต้องปลูกต้นไม้ยืนต้นประมาณร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน เพื่อจัดทำนิยามกและลดผลกระทบด้านกลิ่นต่อชุมชน- โรงงานจะต้องจัดพื้นที่โรงงาน (Zone Planning) ให้เหมาะสม โดยมีการหมุนเวียนและถ่ายเทอากาศจากบริเวณทั่วไปจนถึงบริเวณที่มีกลิ่นมาก สามารถระบายอากาศที่มีกลิ่นไปกำจัดได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ- โรงงานจะต้องเสนอมาตรการดูแลและรักษาความสะอาด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นจากการหมักหมมของเสียและอื่นๆ- หากโครงการต้องตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เครื่องจักรเพื่อไม่ให้เกิดการรั่วซึมของกลิ่น ทั้งจากกระบวนการผลิต ขนส่ง การผสม การระบายของเสียและอื่นๆ- โรงงานที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดปัญหาเรื่องกลิ่นจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันกลิ่น เช่น ผ้าคาดจมูก ชุดกรองอากาศ เป็นต้น- จะต้องมีการจัดอบรมเกี่ยวกับปัญหาของกลิ่นที่เกิดจากการประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจซึ่งรวมกันป้องกันกลิ่นเกิดกลิ่น | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| 2) คุณภาพเสียง | - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ จะต้องเสนอมาตรการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน ซึ่งจะต้องมีการศึกษาในผลกระทบสิ่งแวดล้อมระดับเบื้องต้น | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องเสนอการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด ก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงแก่โครงการและ กบด. พิจารณาก่อน หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา หรือปลอก | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงทั้งหมด หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องควบคุมระดับเสียงจากการควบคุมการสั่นไหวของโรงงานให้มีระดับเสียงที่บริเวณรั้วโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ กบอ. กำหนด | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 3) การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย (1) การจัดการมูลฝอย | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่โครงการ บั๊นท์กษนิค ปริมาณรวมถึงการส่งมูลฝอยไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด และสำเนาให้ กบอ. ทราบทุก 6 เดือน และตามระเบียบของหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับการเก็บรวบรวม และการกำจัด ดังนี้ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | * กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการเสร็จก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะ รองรับให้เหมาะสม และเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | * โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดต่อไป | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - มูลฝอยจากกากอุปกรณ์บริโภคทั่วไปของพนักงาน (ขยะเปียก) และขยะอื่นๆ ที่ไม่สามารถ Reuse หรือ Recycle ให้ อบต./หน่วยงานท้องถิ่น เช่น เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดโดยการ ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - มูลฝอยจากสำนักงานที่ Recycle ได้ เช่น เศษกระดาษ, เศษไม้ เป็นต้น ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต Recycle หรือเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเข้ามาจัดเก็บและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือส่งขายให้กับโรงงานที่รับซื้อ เพื่อ Recycle ต่อไป | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ขอเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟ/แบตเตอรี่ เป็นต้น ให้โรงงานรายรับเก็บรวบรวมไว้ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด เช่น GENCO เป็นต้น | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | มาขนส่งไปกำจัดโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือนำกลับมาใช้ใหม่อย่างถูกวิธี | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | (2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลฯ ให้มีความเหมาะสมกับประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณสิ่งปฏิกูลฯ แต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลฯต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่โครงการ บั๊นท์กษนิค ปริมาณรวมถึงการส่งสิ่งปฏิกูลฯ ไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดและสำเนาให้ กบอ. ทราบทุก 6 เดือนและตามระเบียบของหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <p>* กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลา โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนที่ร่นเก็บสิ่งปฏิกูลา ของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายสิ่งปฏิกูลา ที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะและพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลา ประเภทใดในปริมาณมาก ให้สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลอยประเภทนั้นๆ</p> <p>* โรงงานดำเนินการประชุมสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดสิ่งปฏิกูลา ก่อนที่ลงสู่ถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>- สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วห้มีใจของเสียอันตราย ให้โรงงานรายโรงงานไปคัดแยกและนำไปขายให้กับโรงงานที่รับซื้อ ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกจะส่งกำจัดโดยผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> | | |
| | <p>(3) ของเสียอันตราย</p> <p>- ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดไม่เพิ่มขึ้นมีมา ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของเสียให้โครงการ/กบอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</p> <p>- กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว อาคารถึงของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว</p> <p>- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>- ขณะทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้เกิดขึ้นไม่มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</p> | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <p>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจการที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายไม่ว่าขณะที่ไหนตามเพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p> <p>4) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>(1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าเปิดดำเนินการ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีเป็นป้อนโดยไม่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน น้ำที่จากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี</p> <p>- กำหนดให้โรงงานได้ที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพพอน้ำเสียเกินกว่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี</p> <p>(2) มาตรการกำกับดูแล</p> <p>- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลากักอย่างน้อย 1 วันเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน</p> <p>- หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานโรงงานฯ หยุดระบายนน้ำที่นอกนอกโรงงาน แล้วลบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไม่บำบัดไม่มีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้</p> | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - หากพบว่าโรงงานไม่สามารดำเนินการกักขังได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะแจ้งแต่ก่อนไม่โรงงานว่าดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ต้องโครงการจะทำการตรวจสอบการดำเนินการ จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | (3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนจะระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนด | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้ทุกโรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแปขนาดของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานดังนี้ โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย 2 บ่อ แต่จะก่อสร้างมากกักเก็บน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องกักเก็บน้ำเสียหรือน้ำเสียที่ลักษณะสกปรก โดยบ่อทั้ง 2 นี้ว่าได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่บ่อรวมน้ำเสียส่วนกลาง โดยบ่อทั้ง 2 นี้สามารกักเก็บน้ำเสียเท่านั้นได้ เมื่อต้องการน้ำน้ำเสียล้นไปบ่อใหม่ โดยอีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน และจะต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการกักเก็บ 1 วัน รองรับน้ำเสียจากบ่อพัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางทางชีวภาพของโครงการ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | (4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางสาธารณณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีจิตสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นขึ้นที่รั้วรั้ว | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

1-15

RP/M026/23/BVW AUDIT/JAN-JUN/PART 1.DOC

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - โครงการต้องควบคุมดูแลการก่อตัวของระบบน้ำเสียของโรงงานกับที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องตั้งถังบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมตามวิธีปฏิบัติสหภาพฯ ได้จัดเตรียมพรือกำหนดไว้ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะรวบรวมที่จะระบายน้ำเสียของโรงงานกับที่รวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 5) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ไม่โครงการรับแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อ ให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้เพิ่มขึ้น | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 6) สาธารณสุข | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ให้โรงงานในพื้นที่โครงการแสดงรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน รวมทั้งการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ปริมาณมลสารที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เข้าไปตามเกณฑ์ที่กำหนด | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ตรวจสอบสภาพพนักงานและรายงานผลการปฏิบัติงานไม่โรงงานอุตสาหกรรม | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 7) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โรงงานในพื้นที่โครงการ จะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอเกี่ยวกับผู้ปฏิบัติงาน เช่น หมวก รองเท้าบู๊ต เว้นดกกันเศษวัสดุ ถุงมือ อุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้ทุกโรงงานมีความปลอดภัย ตามแนวทามาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยไม่โรงงานกับผู้บริหารโรงงานอย่างต่อเนื่องรวมทั้งกำหนดให้โรงงานที่มีความพร้อมสามารถเข้าร่วมโครงการความปลอดภัยก่อน โดยมอบประกาศเกียรติบัตรแก่โรงงาน เพื่อเป็นตัวอย่างการดำเนินงานในโรงงานอื่นๆ ต่อไป | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ไม่โครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมและอบรมให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

1-16

RP/M026/23/BVW AUDIT/JAN-JUN/PART 1.DOC

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่ควรกำจัดของเสียของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบไปยัง กนอ. และโครงการ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - เร่งให้โรงงานที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีมีการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมมาระบบมาตรฐาน ISO 14000 มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมจนกว่าจะได้รับกรมมาตรฐาน | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ดำเนินการจัด Environmental Audit และรายงานให้ สผ. ทราบอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุความเสียหาย และการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบบสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบบสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลดังกล่าวส่งมอบให้กรมกัมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีที่มีตัวทำลายชนิดต่างๆ ตามประเภทของโรงงาน จัดทำแผนการตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน Working Area รวมทั้งการตรวจสอบสภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับสารทำลายเหล่านั้นให้ชัดเจน และจะต้องส่งผลดังกล่าวให้ กนอ. เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ต่อไป | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ. รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - จัดให้มีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง ของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้มาตรฐานของป้องกันเพลิงและอุบัติเหตุบังคับใช้ได้มาตรฐานของ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโรงงาน | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกันทั้งโรงงานข้างเคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

1-17

RP/M06/23/BVW AUDIT/JAN-JUN/PART 1.DOC

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 2. ทรัพยากรสภาพ | 2.1 สภาพภูมิประเทศ <ul style="list-style-type: none">- เพื่อความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม ควรจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่ไม่ทำลายและคล้ายคลึงธรรมชาติ โดยการออกแบบและจัดวางแนวต้นไม้ให้มีลักษณะกลมกลืนระหว่างสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อม | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 2.2 คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none">(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม<ul style="list-style-type: none">- ต้องทำการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้ต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่งและลักษณะของมลพิษต่อโครงการ ซึ่งต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด- โครงการต้องกำหนดให้มีการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการ เพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้- โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษ ดังนี้ ผู้ละออง ไม่เกิน 172.80 กิโลกรัมต่อวัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 449.28 กิโลกรัมต่อวัน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 1,931.90 กิโลกรัมต่อวัน- โครงการต้องเป็นผู้จัดสรรทรัพยากรอากาศให้แก่โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการ โดยกำหนดอัตราการปล่อยมลพิษหลักต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ ผู้ละออง SO₂, NO₂ ในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้ผู้ประกอบการนำใบอนุญาตและควบคุมการปล่อยมลพิษได้แก่อัตราการระบายมลพิษให้อยู่ตามที่ได้ขอขออนุญาตไว้แล้ว ดังนี้ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

1-18

RP/M06/23/BVW AUDIT/JAN-JUN/PART 1.DOC

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | | หมายเหตุ |
|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | | |
| 2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) | ความสูญเสีย (เมตร) | อัตราการขยายเกณฑ์เดิม สำหรับพื้นที่ชายแล้ว 384.49 ไร่ | อัตราการขยายเกณฑ์ใหม่ สำหรับพื้นที่ชาย 565.38 ไร่ | | |
| | ฝุ่นละออง | 10 | 5.46 | | |
| | | 20 | 8.87 | | |
| | | 30 | 12.33 | | |
| | | 40 | 15.34 | | |
| | | 50 | 21.70 | | |
| | | 60 | 27.09 | | |
| | ก๊าซซีลเพอร์ไดออกไซด์ | 10 | 3.04 | | |
| | | 20 | 7.89 | | |
| | | 30 | 11.35 | | |
| | | 40 | 15.76 | | |
| | 50 | 20.18 | | | |
| | 60 | 23.62 | | | |
| | 10 | 1.12 | | | |
| | 20 | 1.42 | | | |
| 30 | 3.25 | | | | |
| 40 | 3.99 | | | | |
| 50 | 4.93 | | | | |
| 60 | 6.11 | | | | |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) | - การขออนุญาตตั้งโรงงาน ต้องเสนอข้อมูลการขยายโอกาสเสี่ยงแบบฟอร์มของโครงการตามแบบ กบอ. 01/1 หรือแบบฟอร์มที่ กบอ. กำหนด | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันดาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันที่มีคุณภาพตามประกาศของกระทรวงพาณิชย์เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันดาที่ใช้ในแต่ละพื้นที่ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการใดๆ ก็ตาม ที่เข้าข่ายต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดเกณฑ์ของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยใช้ค่าเกณฑ์ 80% ของค่ามาตรฐานมลพิษทางอากาศแต่ละชนิด (มาตรการฯ กำหนดไว้ให้ใช้ 80% อยู่แล้ว) | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ไม่รับโรงงานที่มีปัญหาด้านอากาศและเสียงหรือกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ กบอ. กำหนด | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | (2) กลับมากวน | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการจะตรวจสอบข้อมูลของโรงงานก่อนเข้ามาประกอบการในพื้นที่ที่มีปัญหาเกี่ยวกับกลิ่น อันเนื่องมาจากวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต และการผสม เป็นต้น | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กรณีที่ทางโครงการร่วมกับ กบอ. พิจารณาแล้วว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาด้านกลิ่น โครงการจะจัดทำโครงการให้เหมาะสม โดยให้ห่างจากพื้นที่ชุมชนให้มากที่สุด | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 2.3 คุณภาพเสียง | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งไม่โครงการ จะต้องเสนอมาตรการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน ซึ่งจะต้องมีการศึกษาในแต่ละกรณีไป | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - การพิจารณาให้โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องให้โรงงานดังกล่าว เสนอการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด ก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงแก่โครงการและ กบอ. พิจารณาก่อน หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ | - โครงการมีบ่อกักเก็บน้ำดิบขนาด 29.90 ไร่ โดยสามารถกักเก็บน้ำดิบได้ 500,000 ลบ.ม. และสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 12 วัน | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน | | |
| | - ต้องบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ควบคุมน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่งกลางทางชีวภาพให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของการมีคุณภาพมาตรฐานแห่งประเทศไทย | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายน้ำทิ้งแล้วไม่ปล่อยให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | 4.1 การใช้ประโยชน์ดิน | | |
| | - ควบคุมการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 4.2 การคมนาคม | | |
| | - จัดทำป้ายและเครื่องหมายจราจร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| 4.3 การใช้น้ำ | - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการรณรงค์พนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ในช่วงเวลาเข้าเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงเวลาเช้างานและเลิกงาน | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - การสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตไว้กับกรมเจ้าท่า ตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง โดยโครงการจะไม่สูบน้ำเกินปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไว้จนกว่าจะได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | - กำหนดแผนหลักให้แต่ละโรงงานเห็นที่โครงการนำพื้นที่มาใช้ประโยชน์ ทั้งนี้จะใช้อำนาจในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยนำน้ำทิ้งหลังบำบัดมาใช้ประโยชน์สำหรับรดน้ำต้นไม้ การล้างพื้น และล้างอุปกรณ์ เป็นต้น | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 4.4 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม | | |
| | - ไม่มีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำในทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการต้องทำความสะอาดก่อนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทั้งนี้เสียลงระบบระบายน้ำฝน และทางน้ำธรรมชาติ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| 4.5 การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย | - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงที่องคลอง ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | (1) การจัดการมูลฝอย | | |
| | - รณรงค์ประชาชนผู้พักอาศัย ส่งเสริม สนับสนุน ให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการลดขยะใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce-Reuse-Recycle) และกำหนดให้มีการประเมินผลร่วมกันระหว่างโรงงานกับโครงการอย่างต่อเนื่อง | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ทำการขนถ่ายมูลฝอยจะต้องมีถังขยะรีไซเคิล หรือตู้ขยะจายสถานที่กำจัดของเสียต่อไป | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | (2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย | | |
| | - รณรงค์ประชาชนผู้พักอาศัย ส่งเสริม สนับสนุน ให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการลดขยะใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce-Reuse-Recycle) และกำหนดให้มีการประเมินผลร่วมกันระหว่างโรงงานกับโครงการอย่างต่อเนื่อง | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้หน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบบริการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จัดหาวัสดุควบคุมเพื่อป้องกันผลกระทบระหว่างกระบวนการขนส่ง | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 4. คุณค่าการให้บริการของชุมชน (ต่อ) | - กำหนดให้โครงการต้องรวบรวมข้อมูลผลกระทบของสิ่งปลูกสร้าง ที่ติดต่อกับที่ตั้งโรงงานรายโรงส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อนำไปกำจัดทุก 6 เดือน สำหรับนำข้อมูลไปวางแผนจัดการสิ่งปลูกสร้าง ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | (3) ของเสียอันตราย | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดจากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ความคุ้มค่าให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | (4) การจัดการกากของเสียระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| 4.6 ความเสี่ยงภัยร้ายแรง | - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาค่อนนำไปใช้ทำปุ๋ยสำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ได้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ต้องมีมาตรการในการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย สำหรับป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรงให้สามารถระบุรับหรือกำจัดขอบเขตอุบัติเหตุภายในพื้นที่ จัดเตรียมระบบเตือนภัย แผนฉุกเฉินภายใน และภายนอกโรงงาน เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ โดยพื้นที่ที่ยังไม่ติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอุบัติเหตุ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับข้อบังคับของ กบอ. | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - จัดให้มีระบบข้อมูลป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี การฝึกซ้อมการเผชิญเพลิง การตรวจสอบจุดพบหรือทั้งในระบบที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ความปลอดภัย | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 4. คุณค่าการให้บริการของชุมชน (ต่อ) | 4.7 การจัดการน้ำเสีย | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | (1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการกำหนดให้โรงงานได้มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงาน จะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้าติดตั้งได้หรือไม่ต่อไป | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| (2) มาตรการกำกับดูแล | - ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดตั้งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อ กบอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาตของ กบอ. | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่มีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ซึ่งมีตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางโครงการกำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ | - ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 4. คุณค่าการเข้าประโยชน์ของชุมชน (ต่อ) | - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/ก.นอ. จะแจ้งเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบดำเนินการ จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความสืบค้นปัญหาในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนี้ชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | * ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามกฎหมายที่กำหนด | | |
| | * ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข | | |
| | * ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ได้ดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป | | |
| | (3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียได้ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบปล่อยมลพิษจากน้ำเสียได้ตลอดเวลา | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดมาตรการกำกับดูแลและมลพิษของโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 4. คุณค่าการเข้าประโยชน์ของชุมชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">* หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนด โรงงานจะไม่สามารถปล่อยน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน โดยโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำถึง 1 วัน ภายในโครงการไปบำบัดใหม่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของโครงการมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่สูบน้ำเสียนั้นกลับไปยังบ่อพักใหม่จนได้มาตรฐาน* หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/ก.นอ. จะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว* หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความสืบค้นปัญหาในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำระบบบำบัดโรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ | <ul style="list-style-type: none">* กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์จากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบเพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำทิ้งผิดปกติ และหากพบว่าโรงงานใดเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที ที่มีโรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัด และคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควรและเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด | |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 4. คุณค่าการเข้าประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | * โรงงานต้องจัดสร้างบ่อคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต้องยกเอ้าท์น้ำเสีย 2 บ่อแรก และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำ สำหรับตรวจวัดค่าออกซิเจนที่มิให้น้ำเสียของโรงงานอยู่ในห้องเครื่อง ซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดค่าตลอดเวลา ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าไอเทคไนโตรเจนมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตุน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแบบ Mobile Unit ของโครงการ | | |
| | (4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมมา ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | | |
| | (5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย | | |
| | - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดประมาณ 32,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อประมาณ 21,616.62 ลบ.ม./วัน | | |
| | 2) การกักเก็บดูแล | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากการบำบัด โดยมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอย ไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด | | |
| | - ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกผลการทำการของเครื่องวัดน้ำ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากกระบวนการระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หรือปัญหารองรับน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้โครงการแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 4. คุณค่าการเข้าประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | - ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น คุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แสดงความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้ กบอ. สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้บรรลุสภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากทะเลี่ยงเกิดต่อความรับผิดชอบ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงาน พบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่โครงการกำหนด โครงการจะแจ้งตักเตือนและเสียค่าปรับในอัตราที่ กบอ. กำหนด หากผลการตรวจสอบมีเกินมาตรฐาน ติดต่อกันให้แจ้ง กบอ. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนจะปล่อยสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ โดยต้องมีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) และค่าซีโอดี (COD) เป็นต้น (พิจารณาตามความเหมาะสมของโรงงาน) | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | - โครงการต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ซึ่งสามารถเก็บน้ำเสียภายหลังการบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยมีปริมาณความจุสูงสุด เมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่ 32,000 ลูกบาศก์เมตร | | |
| | - 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. คุณค่าการเชื่อมโยงของมนุษย์ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">โครงการต้องนำน้ำที่เหลือผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนของโครงการประมาณ 152.73 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประมาณ 1,221.84 ลูกบาศก์เมตร/วันส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งไม่โครงการฯ ให้มากที่สุดโครงการจะระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงแม่น้ำแม่กลองผ่านแนวท่อของโครงการในอัตราเฉลี่ย 21,191.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสูงสุดไม่เกิน 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ตามที่ได้อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| 5. ด้านคุณภาพชีวิต | (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Waste Water Treatment) แบบ Mobile ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 5 ลบ.ม./ชั่วโมง (120 ลบ.ม./วัน) | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม <ul style="list-style-type: none">ประสานงานกับพันธมิตรเผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการประสานงานกับผู้นำชมชมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งผลการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการควรรับผิดชอบงานในท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมเป็นอันดับแรกส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการริบคงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอนส่งเสริมความเข้าใจอันดีต่อชุมชนบ้านเจ้าเด็เสียน โดยการจัดโครงการชุมชนสัมพันธ์ เช่น การมอบทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวันเด็ก นักร้อง และเสริมสร้างคาวสามัคคีภายในชุมชนกับโครงการกำหนดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |
| | | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบการมีข้อร้องเรียนชุมชน โดยมีขั้นตอนต่างๆ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน<ul style="list-style-type: none">รับฟังข้อร้องเรียนโดยตรง และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นให้ชุมชนทราบจัดตั้ง “คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนของชุมชน” โดยคณะ กรรมการดังกล่าวควรประกอบด้วยผู้แทนจาก<ul style="list-style-type: none">ผู้แทนจากบริษัท เมทซ์พัฒนาที่ดิน จำกัดผู้แทนจากกลุ่มโรงงานผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)หน่วยงานภูมิภาคสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรีสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 2 ราชบุรีสำนักงานเจ้าพนักงานหน่วยงานท้องถิ่นเทศบาลตำบลเจ้าเด็เสียนตัวแทนชาวบ้าน/ชุมชนที่ร้องเรียนชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนทราบ โดยผ่านทางผู้ำชุมชนในกรณีที่มีข้อร้องเรียนมีสาเหตุจากโครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนดไว้แล้วเสร็จโดยเร็วมาตรการดำเนินการในระยะยาว<ul style="list-style-type: none">จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในภาคความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังทัศนคติของประชาชนในชุมชน | ไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| รายละเอียดโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | หมายเหตุ |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">- มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับประชาชนในชุมชน- พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นลำดับแรก- ประชุมสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้น เพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังๆ สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา <ul style="list-style-type: none">- ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาคือต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้น โดยคณะกรรมการ 5.2 สถานะสุข <ul style="list-style-type: none">- ให้โรงงานในพื้นที่โครงการแสดงรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน รวมทั้งการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ปริมาณมลสารที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 5.3 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในโครงการ- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง- จัดให้มีการประชุมเพื่อปรับปรุงแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5.4 คุณริยภาพ <ul style="list-style-type: none">- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดพร้อมพื้นที่สีเขียวตามแนวนอนมีพื้นที่รวม 152.73 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.11 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการ | <p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p> <p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p> <p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p> <p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p> <p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p> <p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> |

หมายเหตุ : "ตามแนวทางมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมกรณีโครงการขนาดใหญ่" ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 และแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องกัญชง พ.ศ. 2550

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนา จำกัด

1-31

RP/M026/23/ENV AUDIT/JAN-JUN/PART 1.DOC

ตารางที่ 1.6-3 การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| ดัชนีตรวจวัด | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | มาตรการป้องกัน | | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | | |
| | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | |
| 1. รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) | - กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สช. พิจารณา | - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | - โครงการมอบหมายให้ S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางในการจัดทำรายงานดังกล่าวให้ สช. พิจารณา ปีละ 2 ครั้ง |
| 2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | - ตรวจวัดจำนวน 3 จุด * บ้านเจ็ดเสมียน 1 * บ้านเจ็ดเสมียน 2 * โรงเรียนวัดบางลาน สำหรับความเร็วและทิศทางลมให้ตรวจวัด 1 สถานี | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | - ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| 3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมไม่โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง | - การตรวจวัดให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด | - ไม่เปลี่ยนแปลง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | - ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 4. ระดับเสียงในบรรยากาศ | - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L_{eq} 24 ชม. และเสียงรบกวน | - ตรวจวัดจำนวน 3 จุด * บ้านเจ็ดเสมียน 2 * บ้านดอนทราย * บ้านปลายคอง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | - ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| 5. ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ | - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L_{eq} 24 ชม. | - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด บริเวณริมรั้วนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีทางตะวันตก | - ไม่เปลี่ยนแปลง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | - ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |

1-32

RP/M026/23/ENV AUDIT/JAN-JUN/PART 1.DOC

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ดัชนีตรวจวัด | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง |
| | | | | |
| 6. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียภายหลังการบำบัด | <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทาชีภาพ ได้แก่ pH, SS, TDS, COD, BOD, Oil & Grease, Total Coliform, โลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Ba, As และ Se (เทียบกับประเภทของโรงงาน) | <ul style="list-style-type: none">- เดือนละ 1 ครั้ง | ไม่เปลี่ยนแปลง | <ul style="list-style-type: none">- ดำเนินการโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสีย | <ul style="list-style-type: none">- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | <ul style="list-style-type: none">- บันทึกจากการทักเฝ้าของเครื่องสูบน้ำ | ไม่เปลี่ยนแปลง | <ul style="list-style-type: none">- ดำเนินการโดยบริษัทอุตสาหกรรมราชบุรี |
| <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานโรง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD และ SS | <ul style="list-style-type: none">- เบื้องต้น Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none">- เดือนละ 1 ครั้ง | ไม่เปลี่ยนแปลง | <ul style="list-style-type: none">- ดำเนินการโดยบริษัทอุตสาหกรรมราชบุรี |
| <ul style="list-style-type: none">- รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์ค่าน้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, TDS, COD, Grease & Oil และปริมาณโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำทิ้งโรงงาน | <ul style="list-style-type: none">- รวบรวมผลตรวจวิเคราะห์ค่าน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก | <ul style="list-style-type: none">- เดือนละ 1 ครั้ง | ไม่เปลี่ยนแปลง | <ul style="list-style-type: none">- ดำเนินการโดยบริษัทอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 7. คุณภาพน้ำแม่กอง | <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัด pH, SS, TDS, COD, BOD, Oil & Grease, Total Coliform, DO, TKN และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu และ Mn เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none">- ปีละ 4 ครั้ง ตามฤดูกาล คือ ช่วงฤดูแล้งและช่วงฤดูฝน โดยตรวจวัดเมื่อมีการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ | ไม่เปลี่ยนแปลง | <ul style="list-style-type: none">- ดำเนินการโดย SP.S. Consulting Service Co., Ltd. |

| 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 | * แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดระบายน้ำที่ห้องโถงสาร * แม่น้ำแม่กลองหลังโถงผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ500 เมตร | | | | |
| 8. การคมนาคมขนส่ง - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ | - สถานีตำรวจบริเวณใกล้เคียงโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 9. น้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมพื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชย์รวมภายในพื้นที่โครงการ - รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำมาขายเพื่อการนำดักกลับมาใช้ประโยชน์ | - โรงงานต่างๆ พื้นที่พักอาศัยพื้นที่ทำเกษตรกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานหรือหน่วยบางตัวต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทั้งภายในและภายนอก | - ทุก 1 เดือน - ปีละ 1 ครั้ง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 10. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการคิดและค่าใช้จ่ายค้ำชั่ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 11. มลพิษ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย - บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่ติดขึ้นทั้งหมดไม่โรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดบันทึกปริมาณของเสียอันตรายที่ยังส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต | - โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง | - ไม่เปลี่ยนแปลง | | - ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี - ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |

ตารางที่ 1.6-3 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| ดัชนีตรวจวัด | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | | หมายเหตุ |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | มาตรการปัจจุบัน | มาตรการที่เปลี่ยนแปลง | |
| 12. สาธารณสุข | - โรงพยาบาลเสด็จลี้ศ. 21 กลุ่มโรค ออปะประชากรไม่ถ้อยถิ่น - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ - ตำบลบ้านสิงห์ | - ปีละ 1 ครั้ง | ไม่เปลี่ยนแปลง | ไม่เปลี่ยนแปลง | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี |
| 13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความ เสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และการกวดขันสืบปัยของ พนักงานในโรงงานต่างๆ - โรงงานรายโรจัดจ้งให้มีการตรวจสุขภาพคนงานประจำปีหรือ ตามที่มีกฎหมายกำหนด - จัดให้มีการตรวจเอยกเอนและการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย | - ปีละ 1 ครั้ง | ไม่เปลี่ยนแปลง | ไม่เปลี่ยนแปลง | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี |
| 14. การประชาสัมพันธ์ และการรณรงค์เรื่องรื้อเรียน | - เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานแบบประชาธิปไตย - มวลชนสัมพันธ์และการรณรงค์เรื่องรื้อเรียน - รวบรวมข้อมูลการรื้อเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | ไม่เปลี่ยนแปลง | ไม่เปลี่ยนแปลง | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี |
| 15. การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านถิ่น | - กำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อตรวจสอบปัญหาและผลกระทบด้านต่างๆ ของชุมชน | - ปีละ 1 ครั้ง | ไม่เปลี่ยนแปลง | ไม่เปลี่ยนแปลง | - ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| 16. โครงการส่งเสริมรวมรวมเชื้อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโร | - โรงงานทั้งหมตที่เข้าตั้งในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึก ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพและการตรวจจอบอาชีวอนามัยในสถาน ประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย | - ปีละ 1 ครั้ง | ไม่เปลี่ยนแปลง | ไม่เปลี่ยนแปลง | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี |

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 พื้นที่พาณิชย์กรรม และพื้นที่พักอาศัย
- พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก
- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

2.2 ประเภทของอุตสาหกรรมที่จัดตั้งภายในโครงการ

ทางนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ได้กำหนดโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นโรงงานที่มี ปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังนี้

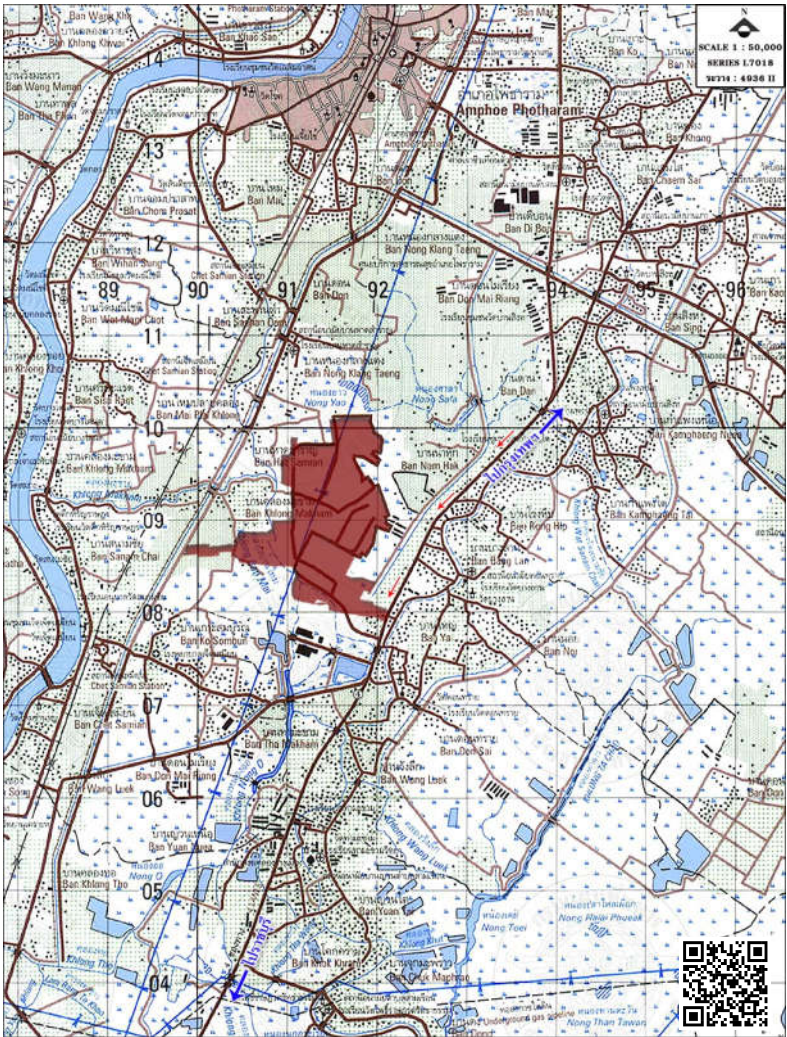
- 1) อุตสาหกรรมชุบโลหะและโลหะแปรรูป
- 2) อุตสาหกรรมฟอกย้อมและสิ่งทอ
- 3) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง
- 4) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์
- 5) อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์
- 6) อุตสาหกรรมประกอบผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและกระดาษ
- 7) อุตสาหกรรมประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- 8) อุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา เซรามิกส์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

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาลงทุนในนิคมฯ จำนวน 25 ราย โดยมีรายชื่อโรงงานและการประกอบ

อุตสาหกรรมของแต่ละโรงงาน ดังนี้

- 1) อุตสาหกรรมชุบโลหะและโลหะแปรรูป มีจำนวน 2 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท คิงชาวด์ แอนด์ อาร์.เอส. จำกัด ประเภทกิจการ กล่องโลหะ
 - บริษัท อัลมิต (ไทยแลนด์) จำกัด ประเภทกิจการ ลวดเชื่อมคุณภาพสูง
- 2) อุตสาหกรรมฟอกย้อมและสิ่งทอ มีจำนวน 6 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท ริกิ การ์เม้นส์ จำกัด ประเภทกิจการ สิ่งทอ
 - บริษัท เอ็ม.ไอ.ที. โกลด์ จำกัด ประเภทกิจการ ชีบ ย้อมผ้า
 - บริษัท เท็กซ์ไกว์อินดัสเตรียล (ไทยแลนด์) จำกัด ประเภทกิจการ ชิ้นส่วนชุดชั้นใน

- บริษัท ดีเอ็มเอช เอเชีย จำกัด ประเภทกิจการ ผ้าใยสังเคราะห์เคลือบ,แม่พิมพ์ด้วยยททรง
 - บริษัท ไคฮาระ (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตผ้ายีนส์ ทอผ้า ผ้าทอใยสังเคราะห์
 - บริษัท เจพีเอ็กซ์ เท็กไทล์ จำกัด ประเภทกิจการ ฟอกย้อมผ้า ทอผ้า และถักผ้า
- 3) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ มีจำนวน 1 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท งามติอุตสาหกรรม จำกัด ประเภทกิจการ ผ้าก๊อซ สำลี
 - 4) อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ มีจำนวน 2 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด ประเภทกิจการ เส้นลวดสำหรับยางรถยนต์
 - บริษัท เอแอนด์เอ็ม แคสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ สำหรับยานยนต์
 - 5) อุตสาหกรรมประกอบผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและกระดาษ มีจำนวน 2 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท อีเคบานา เอ็นจิเนียริง จำกัด ประเภทกิจการ ฉีดพลาสติก
 - บริษัท ลักส์สตาร์โค็ดติ้ง จำกัด ประเภทกิจการ ถุง
 - 6) อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ มีจำนวน 1 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี จำกัด ประเภทกิจการ บดซิลิคอน
 - 7) อุตสาหกรรมผลิตอาหารและแช่แข็ง มีจำนวน 3 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท โคมอนด์ พรีเมียร์ ฟู้ด จำกัด ประเภทกิจการ น้ำส้มสายชู
 - บริษัท เอโอโย (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปโดยการอบแห้ง
 - บริษัท ไทยแทน ฟู้ดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตน้ำกะทิกระป๋องและน้ำผลไม้
 - 8) อุตสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค มีจำนวน 3 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตและส่งไฟฟ้า
 - บริษัท เจเอชเอ็ม คอนโทรลส์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ประเภทกิจการ ซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ในโรงงานผลิตไฟฟ้า
 - บริษัท โปรเกรส อินเตอร์เคม (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าทดแทน
 - 9) อุตสาหกรรมอื่นๆ มีจำนวน 5 บริษัท ได้แก่
 - บริษัท ไทยเหม่ย จำกัด ประเภทกิจการ เสียระโนพลอย
 - บริษัท ลักส์กลาส จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์เครื่องแก้ว
 - บริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตบรรจุภัณฑ์แก้ว
 - บริษัท ทรัพย์แทคท์ จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตบรรจุภัณฑ์จำพวกกระป๋องโลหะ
 - บริษัท โปทานี เฟ็คแคร์ จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตและจำหน่ายอาหารสัตว์

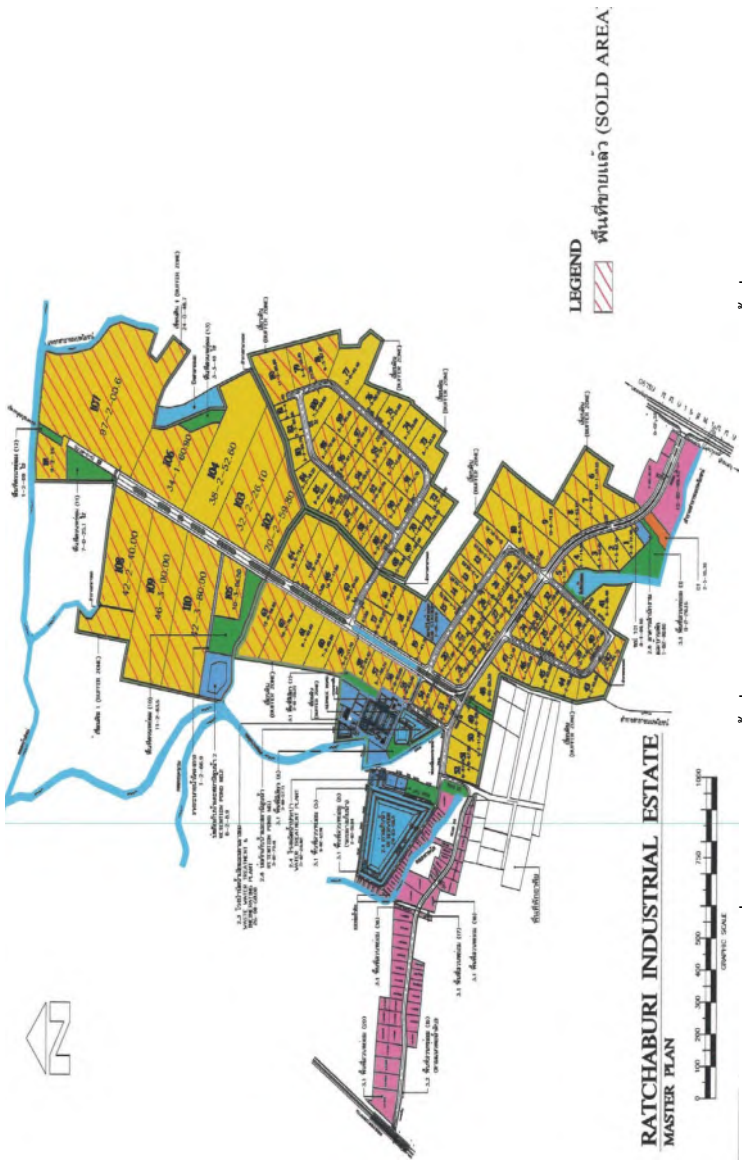


สัญลักษณ์



พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
เส้นทางเข้าสู่พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

รูปที่ 2.1-1 แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี



รูปที่ 2.1-2 ผังแสดงขอบเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี และรายละเอียดการจัดแบ่งพื้นที่ใช้สอย

2.3 ระบบสาธารณสุขโลก 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 ตามปริมาณการใช้ น้ำของโครงการ เมื่อมีการใช้น้ำถึงร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตในระยะที่ 3

ปัจจุบันทางโครงการมีการบันทึกอัตราการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาเก็บไว้ในบ่อกักเก็บน้ำดิบในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า อยู่ในช่วง 1,083-48,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

2.3.2) ระบบไฟฟ้า

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอโพธาราม โดยผ่านสถานีไฟฟ้าย่อยภายในนิคมฯ ก่อนส่งจ่ายให้กับโรงงานต่างๆ โดยมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้า 80 เมกกะโวลท์-แอมแปร์ หรือ 60 กิโลโวลท์-แอมแปร์ต่อไร่

2.3.3) การกำจัดมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย

- **ขยะมูลฝอย** โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้แต่ละโรงงานลดปริมาณขยะใช้ซ้ำ รวมทั้ง

การนำกลับมาใช้ใหม่ (Reduce-Reuse-Recycle) ซึ่งแต่ละโรงงานจะดำเนินการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภท และนำไปเก็บรวบรวมไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บ ซึ่งง่ายต่อการขนย้ายเพื่อให้เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเป็นผู้ดำเนินการนำไปกำจัด

- **สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย** โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้

แต่ละโรงงานลดปริมาณขยะ ใช้ซ้ำ รวมทั้งการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reduce-Reuse-Recycle) ซึ่งแต่ละโรงงานจะดำเนินการจัดเตรียมภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภท และนำไปเก็บรวบรวมไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บซึ่งง่ายต่อการขนย้าย เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการนำไปกำจัด สำหรับกรณีที่โรงงานบางแห่งไม่สามารถจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายได้การนิคมฯ ได้จัดสำรองพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคารคัดแยกสิ่งปฏิกูลฯ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป

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

2.3.4) ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีจะถูกรวบรวมด้วยระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย (ทางโครงการได้ทำการแยกระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียออกจากกันโดยเด็ดขาด) เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ซึ่งมีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

สูงสุด 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 672-6,910 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

2.3.5) ระบบป้องกันน้ำท่วม

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้จัดให้มีระบบป้องกันน้ำท่วม โดยการจัดทำเขื่อนรอบนิคมฯ และอ่างเก็บน้ำผ่น 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 | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1. เรื่องทั่วไป | 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ <ul style="list-style-type: none">ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เนื้อที่โครงการ 1,374.27 ไร่ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด มีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนสลิแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัดเมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด และ กบอ. ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้เร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไปหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none">โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือนโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ และหากผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาดังกล่าวจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และดำเนินการพิจารณาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาดังกล่าวอีกครั้งหากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ | <ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดีมีประสิทธิภาพดีมีประสิทธิภาพดี | <ul style="list-style-type: none">ปฏิบัติตามมาตรการไม่มีเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่มีเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none">--- |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">- บริษัทฯ ให้ความสำคัญ จ้างทำ และ กอบ. ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ กำนันและตำบลทราบตามช่องทางของผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ กำนันและตำบลทราบตามช่องทางของผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none">- ในการมีบริษัทฯ มหาวิทยาลัยพัฒนาที่ดิน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู ครั้งที่ 2 ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ไปบริษัทฯ มหาวิทยาลัยพัฒนาที่ดิน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว คดีผลคือสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กักหนได้ไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับรองแจ้งให้ไปในไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันนี้ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเข้าต้นที่ได้รับจัดแจ้งไว้แล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | - มีการใช้จ้างบริษัทฯ เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อ กำนันและตำบลทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดที่ได้จัดทำและนำเสนอไปแล้ว คือ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | - มีการจัดส่งรายงานฯ อย่างต่อเนื่อง | - |
| | | <ul style="list-style-type: none">- หากต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการฯ ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง | - | - ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้กับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบกับดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ- การดำเนินการกิจกรรมของโครงการต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย | <ul style="list-style-type: none">- โครงการจะพิจารณาดำเนินการปฏิบัติให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการสำรวจความคิดเห็นชุมชนเบื้องต้นให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - |
| | <p>1.2 การจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการจะต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านตรวจสอบสิ่งแวดล้อม- โรงงานที่จะเข้าพื้นที่ซึ่งเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงาน ไม่เกินกว่าที่กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ต้องไปนี้ | <ul style="list-style-type: none">- โครงการได้พิจารณาให้บริษัทฯ เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) เสนอต่อ กำนันและตำบลทราบตามช่องทางของผลกระทบสิ่งแวดล้อม- โครงการได้พิจารณาจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยมีการกำหนดค่าจ้างที่จ่ายออกจากโรงงานในเกณฑ์ที่กำหนด กนอ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับ การส่งเสริมการลงทุนจาก BOI | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการจ้างหน่วยงานกลางเพื่อดำเนินการอย่างต่อเนื่อง | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">- อุตสาหกรรมชุมชนโชนะและโชนะแปรรูป- อุตสาหกรรมฟอกย้อมและสิ่งทอ- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ส่วนรถยนต์- อุตสาหกรรมประกอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์- อุตสาหกรรมประกอบสินค้าเบา เครื่องจักร โลหะขั้นมูลฐานทุกชนิด- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและเครื่องสำอางค์- อุตสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ขึ้นต้นในพื้นที่ที่โครงการ ได้แก่<ul style="list-style-type: none">- โรงงานเกี่ยวกับการระดมวัสดุ- โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้- โรงงานอุตสาหกรรมเคลือบแอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี- โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมตู้ตู้ทะเลเปิด- โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์- โรงงานรับซื้อหมอยาและยาเสพติดเพื่อนำมาหลอมใหม่- โรงงานผลิตโซดาแอช- โรงงานเกี่ยวกับหินซีเมนต์ และฟอกหนัง | | | | |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือปรับโรงงานในกลุ่มที่ห้านี้ ให้ขออนุญาตในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะของพื้นที่และระบบบำบัดของเสียของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงโรงงานประเภทอุตสาหกรรมนั้นขึ้นต้นในโครงการ- โรงงานที่อยู่ในห้าประเภทและขนาด ที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 มาตรา 48 มาตรา 49 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณา ขันตอน | <ul style="list-style-type: none">- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนด หากต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือปรับโรงงานในกลุ่มที่ห้านี้ ให้ขออนุญาตในโครงการ จะขอความ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนปรับโรงงานในกลุ่มที่ห้านี้ขึ้นต้นในโครงการ- ปัจจุบันมี 2 โรงงาน ที่เข้าข่ายจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท ราชบุรีรีโอดี โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท เอแอนด์เอ็ม แอสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบแล้ว | <ul style="list-style-type: none">- มีประสิทธิภาพดี- มีประสิทธิภาพดี | <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการฯ และปัจจุบันยังมีการเปลี่ยนแปลงประเภทโรงงานที่ห้านี้- มีการจัดทำรายงานตามที่กำหนด | <ul style="list-style-type: none">-- |
| 1.3 การกีดกันอุตสาหกรรมที่เข้ามามีนิคมอุตสาหกรรม (1) คุณภาพอากาศ | 1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none">- ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนของ SO₂, NO₂ ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานต้องไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่อง รวมทั้งการรวมที่อัตราการระบายที่ได้รับจากการติดตามที่กีดกันไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี | <ul style="list-style-type: none">- โครงการได้ควบคุมดูแล และกำกับดูแลให้กระบวนการค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง SO₂, NO₂ จากปล่องของแต่ละโรงงานต้องไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่องที่กำหนด และเก็บรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของแต่ละโรงงานที่ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 | <ul style="list-style-type: none">- มีประสิทธิภาพดี | <ul style="list-style-type: none">- ผลการตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์ | <ul style="list-style-type: none">- |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - โครงการต้องตรวจสอบหาเหตุและแก้ไขระบบกำจัดสารมลพิษทางอากาศทันทีที่พบวาระบังคับกล่าวชัดเจน จนทำให้ปริมาณสารมลพิษออกจากระบบสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานและสูงไม่เกินกว่าอัตราการระบายที่ได้รับจากจัสสุรหากไม่สามารถแก้ไขหรือซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดเฉพาะแต่ละโรงงาน โครงการต้องหยุดกระบวนการผลิตที่เป็นแหล่งกำเนิดสารมลพิษนั้นทันที | - โครงการได้ดำเนินการกำกับดูแลให้โรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ | - มีประสิทธิภาพดี | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |
| | - ต้องเริ่มปล่อยก่อนให้เจ้าหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องกับระบบกำจัดมลพิษ ให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้ในการซ่อมแซม เมื่อระบบกำจัดมลพิษขัดข้องได้ทันที | - โครงการได้ดำเนินการควบคุมให้โรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ | - มีประสิทธิภาพดี | - โครงการได้มีการกำกับดูแล | - |
| | - จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงระบบกำจัดสารมลพิษอยู่เสมอ | - โครงการได้ดำเนินการควบคุมให้โรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ | - มีประสิทธิภาพดี | - โครงการได้มีการกำกับดูแล | - |
| | - ต้องตรวจสอบประสิทธิภาพระบบอุตสาหกรรมมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ | - แต่ละโรงงานที่ไม่ได้มีการปล่อยมลพิษทางอากาศได้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดตามที่ได้ออกแบบไว้ | - มีประสิทธิภาพดี | - โรงงานมีการตรวจสอบตามแผน PM | - |
| | (2) กลิ่นรบกวน <ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โรงงานโดยรอบจะต้องปลูกต้นไม้ยืนต้นประมาณร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน เพื่อจัดทัศนียภาพและลดผลกระทบด้านกลิ่นต่อชุมชน- โรงงานจะต้องจัดพื้นที่โรงงาน (Zone Planning) ให้เหมาะสม โดยมีกำหนดรัศมีและถ่ายอากาศจากบริเวณทั่วไปจนถึงบริเวณที่มีกลิ่นมาก สามารถระบายอากาศที่มีกลิ่นไปกำจัดได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ | - ปัจจุบันโรงงานที่ไม่มีความไม่ปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ซึ่งหากในอนาคตมีโรงงานที่มีกลิ่นรบกวนเข้ามาประกอบการ ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด | - มีประสิทธิภาพดี | - โรงงานที่เข้ามามีปัญหาเรื่องกลิ่น | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - โรงงานจะต้องเสนอมาตรการดูแลและรักษาความสะอาดเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นจากการทำงานของเครื่องสูบล้างและอื่นๆ | - โรงงานจะตั้งเสนอมาตรการดูแลและรักษาความสะอาดเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นจากการทำงานของเครื่องสูบล้างและอื่นๆ | | | |
| | - ทางโครงการต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องจักรเพื่อให้เกิดการรั่วซึมของกลิ่นทั้งจากกระบวนการผลิตขนส่ง การผสม การระบายของเสีย และอื่นๆ | - เครื่องที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดปัญหาระบบเครื่องสูบล้างพร้อมป้องกันกลิ่น เช่น หัวคาลดงูก ชุดกรองอากาศ เป็นต้น | | | |
| | - จะต้องมีการซ่อมแซมเกี่ยวกับปัญหาของกลิ่นที่เกิดจากการประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจที่จะร่วมกันป้องกันการเกิดกลิ่น | - โรงงานจะมีการซ่อมแซมเกี่ยวกับปัญหาของกลิ่นที่เกิดจากการประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจที่จะร่วมกันป้องกันการเกิดกลิ่น | | | |
| 2) คุณภาพเสียง | - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้าด้านในโครงการจะเสนอมาตรการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน ซึ่งจะต้องมีการศึกษาในแต่ละกรณีไป | - แต่ละโรงงานจะมีมาตรการในการควบคุมระดับเสียง โดยปัจจุบันโรงงานที่เข้ามามีอยู่ในพื้นที่นั้นมา ไม่มีปัญหาเรื่องเสียง ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่นั้นมา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงดังทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 มาตรฐานกำหนดการประกอบกิจการโรงงาน ตามระดับเสียงที่ประกาศจากประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2548 และเกณฑ์มาตรฐานค่าระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด | - มีประสิทธิภาพดี | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังเข้ามาในตัวในโครงการจะต้องเสนอการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงจากแหล่งกำเนิดก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงแก่โครงการและกมอ. พิจารณาก่อน หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทผลกระทบที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ และจากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลอง ระหว่างวันที่ 8-11 มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการดำเนินการของโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามแต่ละโรงงานได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม่ประดับบริเวณรั้วโรงงาน เพื่อทัศนียภาพที่สวยงามและสามารถดูดซับเสียงได้ดียิ่งขึ้น | <ul style="list-style-type: none">ปัจจุบันมี 2 โรงงาน ที่เข้าข่ายจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท ราชบุรีรีโวลต์ โกลเดนเน็กซ์ จำกัด และบริษัท เอนอนด์เคมี แคลสส์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบแล้วโครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ต้องก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียง ที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ และจากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลอง ระหว่างวันที่ 8-11 มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการดำเนินการของโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามแต่ละโรงงานได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม่ประดับบริเวณรั้วโรงงาน เพื่อทัศนียภาพที่สวยงามและสามารถดูดซับเสียงได้ดียิ่งขึ้น | <ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดีมีประสิทธิภาพดี | <ul style="list-style-type: none">มีการจัดทำรายงานตามข้อกำหนดผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ | <ul style="list-style-type: none">- |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">ให้โรงงานที่จะเข้าตั้งจะต้องควบคุมระดับเสียงจากกระบวนการผลิตของโรงงานให้ระดับเสียงที่บริเวณรั้วโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)กำหนดให้โรงงานจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ที่ กมอ. กำหนดไว้ | <ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณรอบรั้วโรงงานให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)แต่ละโรงงานได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ที่ กมอ. กำหนดไว้ | <ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดีมีประสิทธิภาพดี | <ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มีการดูแลรักษาและจัดให้มีพื้นที่สีเขียว | <ul style="list-style-type: none">-- |
| | 3) การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย (1) การจัดการมูลฝอย | <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวันโรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ได้ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม และมีฝั ปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ บันทึก ชนิด ปริมาณรวมถึงการส่งมูลฝอยไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด และสำเนาให้ กมอ. ทราบทุก 6 เดือน และตามระเบียบของหน่วยงานอนุเขตที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดีมีประสิทธิภาพดีมีประสิทธิภาพปานกลาง | <ul style="list-style-type: none">มีการจัดเตรียมถังขยะและจัดการขยะอย่างเหมาะสมมีการจัดเตรียมถังขยะและจัดการขยะอย่างเหมาะสมมีการจัดเตรียมถังขยะและจัดการขยะอย่างเหมาะสม | <ul style="list-style-type: none">--- |
| | <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งจัดให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวม และการกำจัด ดังนี้ | <ul style="list-style-type: none">แต่ละโรงงานได้ตระหนักถึงมูลค่าของขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ โดยแต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทและรณรงค์ให้พนักงานตั้งขยะมูลฝอยตามภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงาน | <ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี | <ul style="list-style-type: none">มีการจัดเตรียมถังขยะและจัดการขยะอย่างเหมาะสม | <ul style="list-style-type: none">- |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | * กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยของที่นี่รับภาระจะเข้าไปขนถ่ายมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทใด ในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอรองรับมาลงมูลฝอยประเภทนั้นๆ | <ul style="list-style-type: none">- แต่ละโรงงานได้จ้างเหมารถบรรทุกเพื่อขนถ่ายมูลฝอยที่ติดจากการอุทกธรณีโยค-รีไซเคิลไปกำจัด- แต่ละโรงงานจะเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากสำนักงานและทำการคัดแยกเพื่อนำกลับนำไปใหม่ (Recycle) โดยส่งให้กับเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน | | | |
| | * โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวม และนำไปกำจัดต่อไป | | | | |
| | - มูลฝอยจากอุปกรณ์-บริษัททั่วไปของพนักงานกระดาษ และขยะอื่นๆ ที่ไม่สามารถ Recycle หรือ Recycle ให้ อด-หน่วยงานท้องถิ่น เช่น เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน เข้ามารับไปกำจัดโดยการฝังกลบอย่างถูกต้องตามกฎหมาย | | | | |
| | - มูลฝอยจากสำนักงานที่ Recycle ได้ เช่น เศษกระดาษ, เศษไม้ เป็นต้น ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเข้ามาบริหารจัดการและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือส่งขายให้กับโรงงานที่รับซื้อ เพื่อ Recycle ต่อไป | | | | |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - ของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟ/แบตเตอรี่ เป็นต้น ให้โรงงานรวบรวมไว้ก่อนติดรถให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด เช่น GENCO เป็นต้นมาขนส่งไปกำจัดโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือนำกลับมาใช้ใหม่อย่างถูกต้อง | <ul style="list-style-type: none">- แต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลาไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงาน และพิจารณาเพิ่มหากพบว่ายังมีปริมาณสิ่งปฏิกูลเพิ่มขึ้น- แต่ละโรงงานได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บและจะรวบรวมสิ่งปฏิกูลา ใส่ภาชนะที่เหมาะสมก่อนนำไปกำจัดต่อไป- แต่ละโรงงานจะดำเนินการบันทึกปริมาณ ชนิด ของสิ่งปฏิกูลา ที่ส่งกำจัด และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้ทางโครงการเก็บรวบรวมไว้- แต่ละโรงงานได้ตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งปฏิกูลาที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยแต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลแยกประเภท และบรรจุให้พนักงานที่สิ่งปฏิกูลตามภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงาน | | | |
| | (2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย | | | | |
| | - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลา ให้ความเหมาะสมกับประเภทของสิ่งปฏิกูลา และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณสิ่งปฏิกูลา และประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน | | | | |
| | - โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลาต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีสิ่งตกค้างและมีฝาปิดมิดชิดสามารถง่ายได้โดยสะดวก | | | | |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <p>* กักหนค้ให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนที่เก็บขนส่งสิ่งปฏิกูลของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายสิ่งปฏิกูลฯ ที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิดได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงาน ว่าก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลฯประเภทใดในปริมาณมาก ให้สามารถเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะของประเภทนั้นๆ</p> <p>* โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์ เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดสิ่งปฏิกูลฯ ก่อนที่ส่งผู้รับรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</p> | <p>- แต่ละโรงงานจะเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลฯ และทำการคัดแยก เพื่อนำกลับเข้าใหม่ (Recycle) โดยส่งขายให้กับบริษัทที่รับซื้อ หรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> | <p>- มีประสิทธิภาพดี</p> | <p>- มีการจัดเตรียมถังขยะ และการจัดการขยะอย่างเหมาะสม</p> | - |
| | <p>- สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีใช้ของเสียอันตราย ให้โรงงานรายโรงงานไปคัดแยกและนำไปขายให้กับโรงงานที่รับซื้อ ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกจะส่งกำจัดโดยผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> | | | | |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | (3) ของเสียอันตราย | <p>- ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในทั้งปีมีแนวโน้มฯ ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะของเสียเป็นรอบเป็นข้อมูลไว้</p> | <p>- มีประสิทธิภาพดี</p> | <p>- การจัดการขยะอย่างเหมาะสม</p> | - |
| | | <p>- กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรับของเสียอันตรายไปกำจัดได้ โรงงานจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว</p> | <p>- มีประสิทธิภาพดี</p> | <p>- มีพื้นที่เก็บรวบรวมและมีการจัดการของเสียอย่างเหมาะสม</p> | - |
| | | <p>- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> | <p>- มีประสิทธิภาพดี</p> | <p>- มีการรวบรวม และจัดเก็บเอกสาร Manifest Form</p> | - |
| | | <p>- ขณะทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขยะต้องทำให้มีขีดจำกัดไม่ให้การรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</p> | <p>- มีประสิทธิภาพดี</p> | <p>- มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังกับดูแล</p> | - |
| | | <p>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p> | <p>- มีประสิทธิภาพดี</p> | <p>- มีพื้นที่เก็บรวบรวมและมีการจัดการของเสียอย่างเหมาะสม</p> | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | 4) การจัดการน้ำเสีย (1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าเปิดดำเนินการ <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีเป็นอันเนื่องโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี | <ul style="list-style-type: none">ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบภายในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิตหลักกักเน็ดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเริ่มติดตั้งหรือไม่ต่อไป และในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมใดที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมีไปเมื่อจะตั้งแบบเอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมเพื่อให้หาโครงการได้พิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้างซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่จะบายนอกจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งหากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน | - มีประสิทธิภาพพอใช้ | - จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ พบว่า คัดมีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | (2) มาตรการกักกันดูแล <ul style="list-style-type: none">โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่มีโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่สิ่งที่มีตรวจวัด พิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน<ul style="list-style-type: none">หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานโรงงานนั้นๆ ทยอยระบายน้ำที่ออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลานี้แล้ว โครงการ/กมอ. จะแจ้งเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบการดำเนินการ จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัด | <ul style="list-style-type: none">จากการตรวจสอบ พบว่า โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน ได้ดำเนินการสร้างบ่อพักน้ำที่ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งหากพบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการ จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน แต่หากในดำเนินการทางโครงการจะแจ้งรับค่าบริการพิเศษ (Cpl) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole ตามลำดับ | - มีประสิทธิภาพดี | - มีระบบการจัดการน้ำเสียและควบคุมดูแลบ่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <div>มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสีย</div> <div>พหุเคมี</div> <div><ul style="list-style-type: none">กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการกรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดกำหนดให้ทุกโรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารถเก็บกักน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามคุณลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละโรงงานดังนี้</div> | <div>ในขั้นตอนการทออนุมูลให้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้รับการและเฝ้าติดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมได้ทอก่อให้เกิดน้ำเสียต่อเนื่องเป็นระยะต้องแบบเอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมเพื่อให้โครงการได้พิจารณาอนุมัติการก่อสร้าง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำก่อนระบบของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งหากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานได้ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการ จะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน</div> | <div>มีประสิทธิภาพ</div> <div>พอใช้</div> | <div>จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียเบื้องต้นแบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ พบว่า คัดมีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</div> | <div>-</div> |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <div>โรงงานที่ไม่มีเลเซอร์หมักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียต่อขนาด 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องการนำน้ำเสียไปใช้ประโยชน์ และตรวจสอบว่าได้น้ำเสียตามที่โครงการกำหนดก่อนระบบของโรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบ่อบำบัด 2 บ่อนี้สามารถรับน้ำเสียทั้งหมดได้ เมื่อต้องการนำน้ำเสียกลับไปยังบ่อบำบัดใหม่ โดยอีกบ่อบำบัดที่รับน้ำเสียแทน และจะต้องสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียจากบ่อบำบัด 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางทางชีวภาพของโครงการ</div> <div>(4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</div> <div><ul style="list-style-type: none">โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระบวนระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าสู่การสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการโครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีจิตสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นครั้งคราวโครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโครงการ จะต้องป้องกันท่อระบายน้ำเสียที่เหมาะสมตามที่มีคุณสมบัติเหมาะสมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</div> | <div>แต่หากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งรับคำบริการพิเศษ (Sp) และหยุดรับน้ำเสีย โดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole และดำเนินการตามมาตรการกำหนด</div> <div>- โครงการกำหนดให้โรงงานแยกกระบวนระบายน้ำเสียออกจากกระบวนบำบัดน้ำฝนโดยเด็ดขาดตามมาตรการที่กำหนด ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำเสียแยกออกจากกันโดยเด็ดขาดและควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของแต่ละโรงงานที่ต่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภายใบบ่อ Inspection Manhole</div> <div>- โครงการกำหนดให้โรงงานแยกกระบวนระบายน้ำเสียออกจากกระบวนบำบัดน้ำฝนโดยเด็ดขาดตามมาตรการที่กำหนด ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำเสียแยกออกจากกันโดยเด็ดขาดและควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของแต่ละโรงงานที่ต่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภายใบบ่อ Inspection Manhole</div> | <div>มีประสิทธิภาพ</div> <div>มีประสิทธิภาพดี</div> | <div>มีการแยกกระบวนระบายน้ำเสียออกจากกระบวนระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน</div> | <div>-</div> |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขละรณภัยสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. เสียงทั่วไป (ต่อ) | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจน้ำเพื่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ | - โครงการได้ดำเนินการรื้อพื้นที่ต่อโรงงานเพื่อบรรจน้ำในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากมีคุณสมบัติที่กำหนด | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการเปิดโอกาสให้คนในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งเจ้าพนักงาน | - |
| | 5) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม | - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ไม่โครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีความได้เปรียบ | - มีประสิทธิภาพดี | - มีประสิทธิภาพดี | - |
| | 6) สาธารณสุข | - ให้โรงงานไปพื้นที่โครงการแสดงรายละเอียดและข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน รวมทั้งการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ปริมาณสารที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด | - มีประสิทธิภาพดี | - ปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| | - ตรวจสุขภาพพนักงานและรายงานผลการปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม | - แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดการตรวจสุขภาพพนักงาน ตามแผนงานด้านความปลอดภัยของนิคมฯ และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี | - มีประสิทธิภาพดี | - โรงงานมีการตรวจสุขภาพประจำปี | - |
| | 7) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - โรงงานในพื้นที่โครงการจะจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะกับสภาพการทำงาน และชี้แจงเกี่ยวกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่น หมวก รอกเทปวีรกับ เว้นตากันเศษวัสดุ ถุงมือ อุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการกำหนดจุดติดตั้งและติดป้ายเตือนต่างๆ แสดงชัดเจน | - |
| | - กำหนดให้ทุกโรงงานนำระบบความปลอดภัย ตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการของนิคมฯมาใช้และความปลอดภัยมาใช้ | - แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวก เป็นผู้นำระบบความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานมาช่วยในการทำการงานพนักงาน เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายที่จะได้รับหรือเกิดขึ้นภายในโรงงาน | - มีประสิทธิภาพดี | - มีเจ้าหน้าที่ในการกำกับดูแล | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขละรณภัยสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. เสียงทั่วไป (ต่อ) | - หักความถี่ใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในโรงงานกับผู้บริหารโรงงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำหนดให้โรงงานที่มีความพร้อมตามมาตรฐานความปลอดภัยก่อน โดยมอบประกาศเกียรติบัตรแก่โรงงาน เพื่อเป็นตัวอย่างการดำเนินงาน | - หงังโครงการได้ตรวจประเมินมาตรฐานด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงงาน จึงส่งผลให้ผู้บริหารโรงงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานมากยิ่งขึ้น | - มีประสิทธิภาพดี | - โครงการมีการเข้าตรวจประเมินโรงงานต่างๆ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ไม่โครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมและอบรมให้กับพนักงานของโรงงานไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง | - แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี พร้อมทั้งมีพิธีเปิดและพิธีปิดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การตรวจสุขภาพพนักงาน เป็นต้น | - มีประสิทธิภาพดี | - โรงงานมีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | - |
| | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่โครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบไปยัง กนอ. และโครงการ | - แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษาประจำปี (Preventive Maintenance) | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการตรวจสอบตามแผน PM | - |
| | - ให้โรงงานที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีมีการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมระบบมาตรฐาน ISO 14000 มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมจนกว่าจะได้ รับรองมาตรฐาน | - โครงการได้จัดประชุมผู้ประกอบภายในนิคมฯ เป็นประจำโดยรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ นำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14000) มาใช้ในโรงงาน และชี้ให้เห็นถึงประโยชน์ที่จะได้รับตอบแทน | - มีประสิทธิภาพปานกลาง | - มีโรงงานที่นำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมาได้น้อยบางส่วน | - สนับสนุนให้โรงงานดำเนินการ |
| | - ดำเนินการจัดทำ Environmental Audit และรายงานผลให้ สม. ทราบอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้จ้างบริษัท เอส.พี.เอส. คอสท์ลิ่ง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) สิ่งแวดล้อม เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สศ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน | - มีประสิทธิภาพพอใช้ | - มีการจัดทำรายงานฯ และส่งให้ สม. ทก. 6 เดือน | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| 1. เสียงทั่วไป (ต่อ) | - จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สภาพความเสียหาย และการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์หาปัจจัยอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ | - | - |
| | - กำหนดให้โรงงานจะต้องแจ้งแจ้งการจัดส่งบัญชีรายชื่อรถบรรทุกที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบบสารสนเทศภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบบการตรวจสอบสถานะสายท่อแจ้งเป็นอันตรายให้ชัดเจน พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลดังกล่าวส่งมอบให้กรมโยธาธิการและผังเมือง | - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ | - มีการปฏิบัติตามมาตรการ | - | - |
| | - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีที่มีตัวทำละลายชนิดต่างๆ ตามประเภทของโรงงาน จัดทำแผนการตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน Working Area รวมทั้งการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับสารที่ละลายเหล่านี้ให้ชัดเจน และจะต้องส่งผลการสำรวจให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป | - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ | - มีการปฏิบัติตามมาตรการ | - | - |
| | - กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กบอ.รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป | - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ | - มีการปฏิบัติตามมาตรการ | - | - |
| | - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง ของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย | - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ | - มีการปฏิบัติตามมาตรการ | - | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 1. เสียงทั่วไป (ต่อ) | - กำหนดให้มาตรฐานของการป้องกันเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงได้มาตรฐานของ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโรงงาน | - โรงงานภายในนิคมฯ มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายในโรงงานต่างๆ เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณเตือนภัย | - |
| | - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ และมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานที่อยู่ในโครงการ | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อม | - |
| 2. ทรัพยากรสภาพ | 2.1 สภาพภูมิประเทศ <ul style="list-style-type: none">- เพื่อความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม ควรจัดมีสถาปัตยกรรมให้มีลักษณะคล้ายสิริธรรมชาติ โดยการออกแบบและจัดวางแนวต้นไม้ให้มีลักษณะกลมกลืนระหว่างสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อม | - โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่นิคมฯ และบริเวณโดยรอบพื้นที่ที่นิคมฯ เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม รวมทั้งมีแนวต้นไม้เป็น Buffer Zone เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดผลกระทบเสียงและอากาศที่ระบายออกสู่ภายนอก | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการปลูกต้นไม้ และการตรวจวัดอากาศและเสียงอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด | - |
| | 2.2 คุณภาพอากาศ(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none">- ต้องทำการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้ต้องแจ้งแผนข้อมูลด้านแหล่งและลักษณะมลพิษต่อการจัดการ คือ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้ | - ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยการวิเคราะห์แยกตามแบบฟอร์มที่ทาง กบอ. จัดเตรียมไว้ | - มีประสิทธิภาพดี | - ปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| | - โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสร้างอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด | - โครงการได้ควบคุมดูแล และจัดสร้างการระบายมลสารทางอากาศ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบอบออกจากร่างงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 | - มีประสิทธิภาพดี | - ผลการตรวจวัดค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------|
| 2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการต้องกำหนดให้มีการตรวจสอบอัตราการระบายมลสารทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการ เพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่โรงงานแล้วไว้ | ปัจจุบันโรงงานที่เกิดดำเนินการแล้วภายในปีนั้นๆ มีจำนวน 15 โรงงาน ที่เป็นโรงงานประเภทที่เกิดก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ บริษัท ธิติ การ์เม้นส์ จำกัด, บริษัท เอ็ม.ไอ.ที. โกลด์ จำกัด, บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด, บริษัท งามดี อุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี้ จำกัด, บริษัท โดมอนด์ พรีสิร์ฟ ฟู้ด จำกัด, บริษัท โปรเกรส อินดอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ลีทักกลาส จำกัด, บริษัท ราชบุรีวอลด์ โดเจนเนอ เรชั่น จำกัด, บริษัท เออีบี (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท โคอาระ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอแอนดีเอ็ม แค สตี (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ราชบุรีทีเอส อินดัสทรี จำกัด, บริษัท โบทานี เพ็ทแคร์ จำกัด และบริษัท เจพี เอ็กซ์ เพ็ทโปรด จำกัดที่มีปล่อยมลพิษทางอากาศ ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบาย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | - มีประสิทธิภาพดี | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |
| | | - โรงไฟฟ้าที่จะเข้าตั้งในโครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลสาร ดังนี้ ฝุ่นละออง ไม่เกิน 17280 กิโลกรัมต่อวัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 449.28 กิโลกรัมต่อวัน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 1,931.90 กิโลกรัมต่อวัน | - มีประสิทธิภาพดี | - มีอัตราการระบายมลสารอยู่ในเกณฑ์ | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|------------|
| 2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) | โครงการต้องเป็นผู้จัดสรรทรัพยากรอากาศให้แก่โรงงานที่จะเข้าดำเนินการ โดยกำหนดอัตราการปล่อยมลพิษต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ ฝุ่นละออง SO _x , NO _x ในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้ผู้ประกอบการนำใบออกแบบและควบคุมการปล่อยมลสารได้เข้าเพื่อโครงการระบายมลพิษให้ถูกต้องตามที่ได้เสนอไว้แล้ว ดังนี้ | ความสูงปล่อง | อัตราการระบาย | อัตราการระบาย | |
| | | (เมตร) | เกณฑ์เดิม | เกณฑ์ใหม่ | |
| | | | สำหรับพื้นที่ชายแล้ว | สำหรับพื้นที่ยังไม่ชาย | |
| | | | 384.49 ไร่ | 565.38 ไร่ | |
| | | ฝุ่นละออง | 10 | 5.46 | |
| | | | 20 | 8.29 | |
| | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | 30 | 11.98 | |
| | | | 40 | 15.34 | |
| | | | 50 | 21.70 | |
| | | | 60 | 27.09 | |
| | | | 10 | 3.04 | |
| | | | 20 | 6.38 | |
| | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | 30 | 11.35 | |
| | | | 40 | 15.76 | |
| | | | 50 | 20.18 | |
| | | | 60 | 23.91 | |
| | | | 10 | 1.12 | |
| | | | 20 | 1.42 | |
| | | | 30 | 3.25 | |
| | | | 40 | 3.99 | |
| | | | 50 | 4.93 | |
| | | | 60 | 6.11 | |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------|
| 2. ทรัพยากรสภาพ (ต่อ) | - การขออนุญาตตั้งโรงงานต้องเสนอข้อมูลการระบอบอากาศเสียตามแบบฟอร์มของโครงการตามแบบ กบอ. 01/1 หรือแบบฟอร์มที่ กบอ. กำหนด | - โรงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้มันเตาเป็นสื่อเลี้ยง ให้ใช้มันที่มีคุณภาพตามประกาศของกระทรวงพาณิชย์เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่ใช้ในแต่ละพื้นที่ | - มีประสิทธิภาพที่ | - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | - |
| | - โครงการใดๆ ก็ตาม ที่เข้าข่ายต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา | - โครงการใดๆ ก็ตาม ที่เข้าข่ายต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบแล้ว | - มีประสิทธิภาพที่ | - มีการจัดทำรายงานตามที่กำหนด | - |
| | - กำหนดเกณฑ์ของโครงการระบอบเสียทางอากาศภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยใช้ค่าเกณฑ์ 80% ของค่ามาตรฐานมลพิษทางอากาศแต่ละชนิด (มาตรการ กำหนดให้ใช้ 80% อยู่แล้ว) | - กำหนดเกณฑ์ของโครงการระบอบเสียทางอากาศภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยใช้ค่าเกณฑ์ 80% ของค่ามาตรฐานมลพิษทางอากาศแต่ละชนิด (มาตรการ กำหนดให้ใช้ 80% อยู่แล้ว) | - มีประสิทธิภาพที่ | - มีมาตรการระบอบมลสารอยู่ในเกณฑ์ | - |
| | - ไม่รับโรงงานที่มีปัญหาด้านอากาศและเสียหรือกลุ่มอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่มีปัญหาเกี่ยวกับกลิ่น อันเนื่องมาจากัดที่ใช้ในการผลิต และก๊าซพิษ เป็นต้น | - ไม่รับโรงงานที่มีปัญหาด้านอากาศและเสียหรือกลุ่มอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | - มีประสิทธิภาพที่ | - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | - |
| | (2) เกินขนาด | - โครงการจะตรวจสอบข้อมูลของโรงงานก่อนเข้ามาประกอบการในพื้นที่ที่มีปัญหากับกลิ่น อันเนื่องมาจากัดที่ใช้ในการผลิต และก๊าซพิษ เป็นต้น | - มีประสิทธิภาพที่ | - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 2. ทรัพยากรสภาพ (ต่อ) | - กรณีที่ทางโครงการร่วมกับ กบอ. พิจารณาแล้วว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาด้านกลิ่น โครงการจะจัดพื้นที่ตั้งโครงการให้เหมาะสม โดยให้ห่างจากพื้นที่ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร | - คิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชนเป็นประจักษ์กบอ. โดยในปี 2565 ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชน เมื่อวันที่ 3-5 พฤศจิกายน 2565 | - มีประสิทธิภาพที่ | - | - |
| | 2.3 คุณภาพเสียง | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ จะต้องเสนอมาตรการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน ซึ่งต้องมีการศึกษาในแต่ละกรณี | - มีประสิทธิภาพที่ | - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดและผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |
| | - การพิจารณาให้โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่อยู่อาศัยให้เกิดเสียงดังเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องให้โรงงานดังกล่าว เสนอการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด ก่อนที่จะมีการก่อสร้างขึ้นในการบังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงในโครงการ และ กบอ. พิจารณาก่อน หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา | - ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกขอเสนอแนบแบบฟอร์มที่กำหนด โดยจะไม่รับโรงงานที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านอากาศและเสียง หรืออุตสาหกรรมหนักที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | - มีประสิทธิภาพที่ | - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | - |
| 2.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน | - โครงการมีอ่างเก็บน้ำดินขนาด 29-90 ไร่ โดยสามารถกักเก็บน้ำได้ 500,000 ลบ.ม. และสามารถสำรองน้ำได้ใช้ประมาณ 12 วัน | - โครงการได้ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมากักเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบ ซึ่งสามารถสำรองน้ำดิบไว้ใช้ได้ประมาณ 12 วัน เพื่อใช้ในระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการในปัจจุบัน | - มีประสิทธิภาพที่ | - มีการสำรองน้ำเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ | - |
| | 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน | - ต้องบำบัดน้ำที่สุดท้ายให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม | - มีประสิทธิภาพที่ | - ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2. ทรัพยากรอากาศ (ต่อ) | - ควบคุมน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | - โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโรงงานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ไทย และหากมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ประเทศไทย จะต้องสำรวจจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น | - มีประสิทธิภาพพอใช้ | - มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |
| | - โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบอยลู่แม่น้ำแม่กลองให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด | - โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำทิ้งให้ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของนิคมฯ ลู่แม่น้ำแม่กลอง และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แม่น้ำ และผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ | - โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบอยลู่แม่น้ำแม่กลองให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด | - โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำทิ้งให้ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของนิคมฯ ลู่แม่น้ำแม่กลอง และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แม่น้ำ และผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | - ควบคุมการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น | - มีประสิทธิภาพดี | - มีความคุ้มค่ากิจกรรมต่างๆ อยู่ในเขตพื้นที่ | - |
| | 4.2 การคมนาคม | - จัดทำป้ายและเครื่องหมายจราจร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการควบคุมจราจรในนิคมฯ | - |
| | - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในการมีติดการชำรุดเสียหาย | - โครงการได้ดำเนินการซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรต่างๆ ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย และมีการดูแลให้ก่อสร้างเป็นประจำ | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการดูแลและซ่อมบำรุงถนน ป้ายเครื่องหมาย และให้ก่อสร้าง | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | - จัดทำความเรียงรายงานพหุภายในพื้นที่โครงการให้มีความทั่วถึง | - โครงการได้จัดทำรายงานจัดความถี่ เรื่อง พหุภายในโครงการ และจัดทำแผนฉุกเฉิน ตามหน่วยงานต่างๆ เพื่อควบคุมการจราจรและความเร็วในการขึ้น | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการติดป้ายจราจร และกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎจราจร | - |
| | - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการลดชิ้นพิกงานซึ่งปริมาณความสะอาดและจัดระเบียบการจราจรบริเวณอย่างเคร่งครัด | - โครงการได้ความร่วมมือแต่ละโรงงานให้จัดการเกี่ยวกับครายและอุบัติเหตุที่เกิดจากการจราจร และทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อตรวจสอบ และควบคุมการจราจรของพื้นที่เข้า-ออก นิคมฯ ให้เป็นไปด้วยดี | - มีประสิทธิภาพดี | - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการจราจร | - |
| 4.3 การใช้ไฟฟ้า | - ในช่วงแล่นเข้า-เย็น ซึ่งเป็นช่วงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงเทศกาลและเลิกงาน | - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างมีความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ | - มีประสิทธิภาพดี | - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก | - |
| | - การสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตไว้กับกรมเจ้าท่า ตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการแม่น้ำแม่กลอง โดยโครงการจะสูบน้ำกับปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไว้จนกว่าจะได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ | - โครงการได้ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง เพื่อใช้ผลิตน้ำประปาในนิคมฯที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการลู่แม่น้ำแม่กลอง อยู่ภายใต้การสนับสนุนจากแม่น้ำแม่กลองไม่เกิน 40,000 ลบ.ม./วัน | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการสูบน้ำตามอัตราที่ได้รับอนุญาต | - |
| 4.4 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม | - กำหนดยุทธศาสตร์น้ำในแม่น้ำแม่กลองให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่โครงการน้ำทิ้งไม่กระทบพื้นที่ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่โครงการทำขึ้น โดยน้ำทิ้งส่งกลับน้ำไปประปาจะรับลดน้ำทิ้งไม่ การลำเลียง และล้างอุปกรณ์ เป็นต้น | - โครงการได้ดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้งหลังจากบำบัดแล้วส่งกลับน้ำมาใช้ประโยชน์ เช่น รถดับไม่ภายในพื้นที่นิคมฯ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมได้มีน้ำฝนจากบ่อรับน้ำฝนภายในโรงงานมาใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นถนน เพื่อลดปริมาณการใช้ประปา | - มีประสิทธิภาพดี | - มีน้ำจากบ่อรวบรวมน้ำฝน น้ำเสียการบำบัดมาใช้ประโยชน์ น้ำเสียการบำบัดมาใช้ประโยชน์ | - |
| | - ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำในทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกปี และทำการซ่อมแซมท่อระบายน้ำ หากพบว่าตกหรือหลุด ปล่อยน้ำทิ้งในสภาพพร้อมใช้งาน | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | - โครงการต้องทําความสะอาดตลอดภายในโรงงหรือที่ระบายน้ำฝนในพื้นที่ที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้ดำเนินการทำความสะอาดภายในโรงจัดรีไซเคิล และกำจัดวัชพืชภายในโรงระบายน้ำฝน โดยความถี่และวิธีการกำหนดพื้นที่นั้น จะดูตามความเหมาะสม | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการทำความสะอาด | - |
| | - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายวันไม่ให้ทั้งนี้เสียลงระบบระบายน้ำฝน และทางวิศวกรรมที่ดี | - โครงการได้ออกแบบท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำฝนแยกออกจากกันโดยเด็ดขาด และดำเนินการตรวจสอบการระบายน้ำฝนภายในและภายนอกโรงงานเป็นประจำ เพื่อป้องกันการสั่ลลอบเปลี่ยนน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝน | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการแยกระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝนแยกออกจากกัน | - |
| | - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท่อคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน | - โครงการได้ดำเนินการทำความสะอาดและกำจัดวัชพืชภายในโรงระบายน้ำฝน โดยความถี่และการกำหนดพื้นที่นั้น จะดูตามความเหมาะสม | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการทำความสะอาด | - |
| | 4.5 การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย (1) การจัดการมูลฝอย <ul style="list-style-type: none">- องค์กรประชาชนพันธ์ ส่งเสริม สนับสนุน ให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce-Reuse-Recycle) และกำหนดให้มีการประเมินผลร่วมกันระหว่างโรงงานกับโครงการอย่างต่อเนื่อง- กำหนดให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ทำการขนถ่ายมูลฝอยจะต้องระมัดระวังไม่ให้หล่น หรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างขนส่งมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดของท้องถิ่นต่อไป | - โครงการได้ดำเนินการสมัครให้แต่ละโรงงานตระหนักถึงประโยชน์ที่จะได้รับการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล | - มีประสิทธิภาพดี | - โครงการมีการณรงค์และโรงงานมีการคัดแยกขยะ | - |
| | | - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อควบคุมและตรวจสอบรถบรรทุกที่ใช้ขนถ่ายสิ่งปฏิกูลฯ ให้ได้ความรวดเร็ว ขับด้วยความระมัดระวัง และจะต้องมีวัสดุปิดคลุมสิ่งปฏิกูลฯ มูลอย่างมิดชิด | - มีประสิทธิภาพดี | - มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยด้วยควม และตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออก | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | (2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none">- องค์กรประชาชนพันธ์ ส่งเสริม สนับสนุน ให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce-Reuse-Recycle) และกำหนดให้มีการประเมินผลร่วมกันระหว่างโรงงานกับโครงการอย่างต่อเนื่อง- กำหนดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบบริการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย จัดหาระดับคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างทางขนส่ง | - โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้แต่ละโรงงานตระหนักถึงประโยชน์ที่จะได้รับการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล | - มีประสิทธิภาพดี | - โครงการมีการรณรงค์และโรงงานมีการคัดแยกขยะ | - |
| | | - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อควบคุมและตรวจสอบรถบรรทุกที่ใช้ขนถ่ายสิ่งปฏิกูลฯ ให้ได้ความรวดเร็ว ขับด้วยความระมัดระวัง และจะต้องมีวัสดุปิดคลุมสิ่งปฏิกูลฯ อย่างมิดชิด | - มีประสิทธิภาพดี | - มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยด้วยควม และตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออก | - |
| | | - โครงการมีการรวบรวมข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลฯ ของแต่ละโรงงาน เช่น เศษพลาสติก เป็นต้น ที่โรงงานแต่ละโรงส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยทำการเก็บรวบรวมทุก 6 เดือน | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการรวบรวมข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลฯ | - |
| | (3) ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none">- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสม เพื่อขนส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องภายใต้การควบคุมของหน่วยงานราชการ- หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ- หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต | - ในการส่งกำจัดของเสียอันตรายแต่ละครั้ง แต่ละโรงงานจะจัดเก็บเอกสาร Manifest Form และรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการรวบรวมและจัดเก็บเอกสาร Manifest Form | - |
| | | - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสม เพื่อขนส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องภายใต้การควบคุมของหน่วยงานราชการ | - มีประสิทธิภาพดี | - มีพื้นที่เก็บรวบรวม และมีการจัดการของเสียอย่างเหมาะสม | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | <div>(4) การจัดการกากของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้เพื่ออุปโภคบริโภคในพื้นที่ซึ่งมีสิ่งเสียดังกล่าวของการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด</div> <div>4.6 ความเสี่ยงภัยร้ายแรง<ul style="list-style-type: none">ต้องมีมาตรการในการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย สำหรับป้องกัน การเกิดอัคคีภัยร้ายแรงไม่ให้อาคารกระจุยหรือกำจัดของเขตอุบัติเหตุอยู่ภายในพื้นที่ จัดเตรียมระบบเตือนภัยแผนฉุกเฉินภายใน และภายนอกโรงงาน เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ โดยพื้นที่ที่ยังไม่ได้ติดตั้งดับเพลิงและระบบป้องกันอุบัติเหตุ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับข้อกำหนดของ กบอ.จัดให้มีระบบข้อมูลป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี การฉีดพ่นสารเคมี การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันในแบบที่ เกี่ยวข้องกับการผลิต และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ความปลอดภัย</div> | <ul style="list-style-type: none">โครงการได้ติดตั้งระบบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เช่น Fire Hydrant, Fire Extinguisher และไฟแสงสว่าง ภายในพื้นที่ปั้ดมา สำหรับโรงงานได้ทำการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย อุปกรณ์ดับเพลิง ไฟฉุกเฉิน ตามจุดต่างๆ ภายในที่โรงงานแต่ละโรงงานได้จัดทำระบบข้อมูลป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุจากสารเคมี เช่น แผนการเริ่มความพร้อม การฉุกเฉิน พร้อมทั้งทำการซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ต่างๆ ตามแผนงานด้านความปลอดภัยขอ ชีว ออมัย และ สภาพแวดล้อมไม่มีการทำงานประจักษ์ | <ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดีมีประสิทธิภาพดีมีประสิทธิภาพดี | <ul style="list-style-type: none">สาเหตุ/คำอธิบาย<ul style="list-style-type: none">มีการตรวจวิเคราะห์กาก ตะกอน และผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มีการติดตั้งอุปกรณ์ด้าน ความปลอดภัยต่างๆมีแผนป้องกันและรับมือ พร้อมแจ้งข้อมูล รวมแผนการตรวจสอบ ตามแผนที่กำหนด | <ul style="list-style-type: none">- |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | <div>4.7 การจัดการน้ำเสีย(1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าเปิดดำเนินการ<ul style="list-style-type: none">โครงการจะรับปริมาณอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางมีน้ำเขื่อน โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความบริสุทธิ์น้ำที่จากโรงงานที่ยอมให้ระบบปล่อยสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการโครงการกำหนดให้โรงงานได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่มอบให้ระบบลงระบบรวบรวมน้ำเสียภายในโรงงาน จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบบปล่อยสู่ระบบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการการตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเรียกข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับน้ำทิ้งหรือไม่ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงาน จัดส่งข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อ กบอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาตของ กบอ.</div> | <ul style="list-style-type: none">ก่อนที่จะเริ่มงานจะเข้าประกอบในพื้นที่โครงการ จะต้องโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะ ข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับน้ำทิ้งหรือไม่ต่อไป และในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมได้ทำก่อนให้ที่ดินน้ำเสียมีเป็นเงื่อนไขจะต้องแนบเอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมเพื่อให้องค์กรโครงการได้พิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย สวมกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน | <ul style="list-style-type: none">มีประสิทธิภาพดี | <ul style="list-style-type: none">สาเหตุ/คำอธิบาย<ul style="list-style-type: none">โครงการมีมาตรการในการควบคุมโรงงานในเรื่องการจัดการน้ำเสียที่เข้มงวดมีการนำเสียที่เข้ามาทิ้งในพื้นที่ และมีกฏระเบียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย | <ul style="list-style-type: none">- |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | (2) มาตรการกักกันดินเค็ม <ul style="list-style-type: none">- โรงงานต้องจัดให้มีท่อพ่นน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่มีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาก่อนเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ตึกซึ่งมีที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน- หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีความเกินมาตรฐาน ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานโรงงานฯ พยายามระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากท่อทิ้งน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กมอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานริเริ่มดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลา ที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบการดำเนินการ จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความสืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กมอ.มอดุสฯทรมจะแห่งประเทศไทย จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ | <ul style="list-style-type: none">- จากการตรวจสอบ พบว่า บริษัท เอ็ม.ไอ.ที. โกลด์ จำกัด, บริษัท ไทยเทมย์ จำกัด, บริษัท งานอุตสาหกรรม จำกัด , บริษัท อีเคนา น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, บริษัท โอลิแอ่น เบอริ่ง จำกัด, บริษัท ราชบุรีวอลด์ โฮมเมอแรงชั่น จำกัด, บริษัท ไทยแท่น ฟู้ดส์อินเตอร์นชั่นแนล จำกัด และบริษัท ราชบุรีกล๊าส อินดสทรี จำกัด เป็นบริษัทที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน ได้ดำเนินการสร้างบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ หากพบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทางโครงการจะดำเนินการจัดการน้ำเสียเร่งด่วนเพื่อให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน แต่หากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งปรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole ตามลำดับ | <ul style="list-style-type: none">- มีประสิทธิภาพ | <ul style="list-style-type: none">- โครงการมีมาตรฐานในการควบคุมโรงงานในเรื่องการจัดการน้ำเสียที่เข้มงวดในพื้นที่ | - |
| | | | | | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู บริษัท เมทซ์พัฒนาที่ดิน จำกัด | | 3-33 | RP/MS26/23/ENVI AUDIT/JAN-JUN/PART 3.DOC |
| รายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม 2566 | | โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู บริษัท เมทซ์พัฒนาที่ดิน จำกัด | |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">- สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนด ปล่อยให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้<ul style="list-style-type: none">* ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่ นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนด* ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข* ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป(3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี- เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา- กำหนดมาตรการกักกันดินเค็มและแหล่งไหลโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ | <ul style="list-style-type: none">- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการต้อง ฝากรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมใดที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นเป็นเงื่อนไขจะต้องแนบเอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อให้ทางโครงการได้พิจารณาก่อนการก่อสร้าง จึงจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | <ul style="list-style-type: none">- มีประสิทธิภาพพอใช้ | <ul style="list-style-type: none">- โครงการมีมาตรฐานในการควบคุมโรงงานในเรื่องการจัดการน้ำเสียที่เข้มงวดในพื้นที่ | - |
| | | | | | |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | <p>* หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่า มีลักษณะเป็นมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนด โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกติดตั้งทำงานเท่ากับโรงบำบัดน้ำเสียอยู่แล้วจะสูบน้ำทิ้งจะถูกพักออกนอกโรงงาน โดยโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโครงการไปบำบัดใหม่ที่จะบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของโครงการมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุด ที่ต่อกับบ่อรับน้ำเสียของโครงการ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน ต้องรับผิดชอบน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จึงได้มาตรฐาน</p> <p>* หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/ก.นอ. จะมีหนังสือเตือนแจ้งให้โรงงานรับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมน้ำเสียส่วนกลางตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานว่าโรงงานจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</p> | ทางโครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน แต่หากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสีย โดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole และดำเนินการตามมาตรการ ตามลำดับ | | | |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | <p>* หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืนหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะลดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <p>* กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่สุขาภิบาลควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจพบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบเพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำทิ้งผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใดเจ้าหน้าที่สุขาภิบาลควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มีให้โรงงานเปลี่ยนน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ระบบชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควร และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด</p> | | | | |

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

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

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | (5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดประมาณ 32,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 21,616.62 ลบ.ม./วัน | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางซึ่งภาพแบบ Activated Sludge สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 32,000 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งการก่อสร้างเป็น 5 ระยะ (ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรกฎาคม 2551) ซึ่งระยะที่ 1, 2 และ 3 ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 และ 2 มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,000 ลบ.ม./วัน ส่วนระยะที่ 3 มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลบ.ม./วัน ดังนั้นโครงการสามารถรองรับน้ำเสียได้ 19,500 ลบ.ม./วัน (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ปริมาณน้ำเสียสูงสุด 6,910 ลบ.ม./วัน) ทั้งนี้เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ | - มีประสิทธิภาพดี | - มีระบบบำบัดน้ำเสียและเครื่องจักรที่คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด | - |
| | 2) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ดะออกซิเจนละลาย ไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำวนและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด - ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกผลการตรวจการทำงานของเครื่องสูบน้ำ | - โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งบริษัทปริมาณน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยค่าปริมาณการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังผ่านการบำบัด ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ส่วนกลางจะทำให้ทราบถึงความผิดปกติของน้ำเสีย และนำผลการตรวจวิเคราะห์นี้มาแจ้งเตือนแต่ละโรงงานมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพน้ำทิ้งผิดปกติ ซึ่งหากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานไม่มีค่าผิดปกติหรือมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | - มีประสิทธิภาพดี | - มีการบันทึกปริมาณน้ำเสียและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางและมีการติดตามกำกับดูแลโรงงาน | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | <div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div> | <p>โครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง หรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน หากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งรับคำปรึกษาพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในข้อ Inspection Manhole ตามลำดับ สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ทุกตัวชี้วัดที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>หากพบว่ามีโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลายืนยัน โครงการจะมีหนังสือติดต่อแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานว่าเร็วกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพ</p> | | | |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | <div><div>-</div><div>3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</div></div> | <p>โครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์ที่แยกน้ำเสียภายใน (Holding Pond) ซึ่งสามารถเก็บน้ำเสียจากอ่างพักน้ำได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยมีปริมาณความจุสูงสุดเมื่อเปิดดำเนินการตั้งแต่ 32,000 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>โครงการ 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) (40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยมีการจัดการน้ำเสียภายหลังการบำบัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">* โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้รดต้นไม้/สวนหย่อมภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการประมาณ 152.73 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประมาณ 1,221.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน* ส่งเสริมกิจกรรมการใช้น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามามีในโครงการ ให้มากที่สุด | | | <div><div>-</div><div>-</div></div> |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | * โครงการจะระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงแม่น้ำคลองผ่านแนวท่อของโครงการในอัตราเฉลี่ย 21,191.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสูงสุดไม่เกิน 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อมีโรงงานที่มีน้ำเสียเค้นเป็นเกือบโลหะหนักเข้ามาตั้งในโครงการ จะดำเนินการทอสร่างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีแบบ Mobile Unit | - มีประสิทธิภาพดี | - ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |
| | (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Waste Water Treatment) แบบ Mobile ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 5 ลบ.ม./ชั่วโมง (120 ลบ.ม./วัน) | - โครงการได้ดำเนินการด้านมลพิษล่วงหน้าเพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้ว่าชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ ทางโครงการมีความยินดีที่จะให้เข้าเยี่ยมชมหากริษัทหน่วยงาน ชุมชนหรือบริษัทใดมีความประสงค์จะเข้าเยี่ยมชมโครงการ | - มีประสิทธิภาพดี | - ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์ | - |
| 5. ด้านคุณภาพชีวิต | 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม <ul style="list-style-type: none">- ประสานงานกับชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม- โครงการการรับสมัครคนงานไม่ก่อให้เกิดงานที่เป็นอันตราย | - โครงการและโรงงานแต่ละโรง ได้กำหนดให้จากรมารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และชื้ออยู่จุดปฏิบัติงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น | - มีประสิทธิภาพดี | - มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ในการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน | - |
| | | - โครงการและโรงงานแต่ละโรง ได้กำหนดให้จากรมารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และชื้ออยู่จุดปฏิบัติงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น | - มีประสิทธิภาพดี | - มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ในการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน | - |
| | | - โครงการและโรงงานแต่ละโรง ได้กำหนดให้จากรมารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และชื้ออยู่จุดปฏิบัติงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น | - มีประสิทธิภาพดี | - มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ในการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน | - |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) | - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ไม่โครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน | - โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้คนงานพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากมีคุณสมบัติตามที่กำหนด | - มีประสิทธิภาพดี | - เปิดโอกาสให้คนในชุมชนที่มีความสามารถเข้าทำงาน | - |
| | - สร้างเสริมความเข้าใจต่อชุมชนหมู่บ้านใกล้เคียง โดยการจัดโครงการชุมชนสัมพันธ์ เช่น การมอบทุนการศึกษาทุนอาหารกลางวันแก่เด็ก นักเรียน และเสริมสร้างความสามัคคีภายในชุมชนกับโครงการ | - โครงการได้ดำเนินการด้านมลพิษสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมบริจาคโลหิต กิจกรรมขับขี้อวดก๊วย กิจกรรมชุดออกดูแลของ กิจกรรมอาสาทำความสะอาด และกิจกรรมร่วมโละผ้าให้เด็กเป็นต้น | - มีประสิทธิภาพดี | - มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ในการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน | - |
| | - กำหนดให้โครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ | - โครงการได้ดำเนินการด้านมลพิษสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมบริจาคโลหิต กิจกรรมขับขี้อวดก๊วย กิจกรรมชุดออกดูแลของ กิจกรรมอาสาทำความสะอาด และกิจกรรมร่วมโละผ้าให้เด็กเป็นต้น | - มีประสิทธิภาพดี | - มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ในการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน | - |
| | - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบการมีข้อร้องเรียนชุมชน โดยมีขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน <ul style="list-style-type: none">- รับฟังข้อร้องเรียนโดยตรง และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นให้ชุมชนทราบ- จัดตั้ง "คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนของชุมชน" โดยคณะกรรมการดังกล่าวควรประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none">* ผู้แทนจากบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด* ผู้แทนจากกลุ่มโรงงาน* ผู้แทนจากกรมศิลปากรกรมแพ่งพิเศษพิเศษ(กบอ.)* หน่วยงานภูมิภาค- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี- สำนักงานจังหวัดราชบุรี- สำนักงานจังหวัดราชบุรี | - ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น | - | | |
| | | | | | |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| 5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) | <div><div><div>* หน่วยงานท้องถิ่น</div><div>เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน</div><div><div><div>* ตัวแทนจากชาวบ้าน/ชุมชนที่ร้องเรียน</div><div><div>- ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหให้กับชุมชนทราบ โดยผ่านทางผู้นำชุมชน</div><div><div>- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนมีสาเหตุจากโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร่องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนดไว้แล้วเสร็จโดยเร็ว</div></div></div></div><div><div>มาตรการดำเนินการในระยะยาว</div><div><div>- จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</div><div><div>- จัดให้หน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการบังคับคดีของประชาชนในชุมชน</div><div><div>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับประชาชนในชุมชน</div><div><div>- ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้น เพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</div></div></div></div><div><div>สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา</div><div><div>ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยผลการดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นยังไม่สามารถแจ้งให้ทราบได้ทั้งหมด เนื่องจากยังอยู่ในขั้นตอนการพิจารณา</div></div></div></div></div></div></div></div> | <div><div>- ให้นัดนอนการทอของญาติใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯผู้ประกอบการได้แสดงข้อสงสัยเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลภาวะ การจัดการมลพิษ โดยกองการขยะแยกตามแบบฟอร์มที่ทาง กบอ. จัดเตรียมไว้</div></div> | <div><div>- มีประสิทธิภาพดี</div></div> | <div><div>- ปฏิบัติตามมาตรการฯ</div></div> | <div><div>-</div></div> |
| | 5.2 สาธารณสุข | <div><div>- ให้องค์กรงานในพื้นที่ได้รับการแสดงรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน รวมทั้งการจัดการตามสิ่งที่เกิดขึ้น ได้แก่ ปริมาณมลสารที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด</div></div> | <div><div>- มีประสิทธิภาพดี</div></div> | <div><div>- ปฏิบัติตามมาตรการฯ</div></div> | <div><div>-</div></div> |

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

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ/คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะ |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) | <div><div>5.3 ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย</div><div><div>- จัดให้ศูนย์อำนวยความสะดวกภายในโครงการ</div></div></div> <div><div>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานไปโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา</div><div><div>- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</div><div><div>- จัดให้มีการประชุมเพื่อปรับปรุงแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</div></div></div><div><div>5.4 ศูนย์สุขภาพ</div><div><div>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดเมื่อรวมพื้นที่สีเขียวตามแนวถนนที่มีพื้นที่รวม 152.73 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.11 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการ</div></div></div></div> | <div><div>- โครงการได้จัดให้ศูนย์อำนวยความสะดวกภายในโครงการ โดยศูนย์บริการโทรศัทพ์ 032-240618 พร้อมทั้งจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงภายใน</div><div><div>- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ และจะทำกรฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานภายในโครงการ</div></div></div> | <div><div>- มีประสิทธิภาพดี</div><div><div>- มีประสิทธิภาพดี</div></div></div> | <div><div>- จัดให้ศูนย์อำนวยความสะดวกภายในโครงการ และ</div><div><div>- ไม่มีการจัดทำแผนและทบทวนแผนฉุกเฉิน</div></div></div> | <div><div>-</div><div><div>-</div></div></div> |

หมายเหตุ : 1/ ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมไม่พบการร้องเรียนหรือข้อร้องเรียนใดๆ จากประชาชนในพื้นที่โครงการ และสิ่งแวดล้อม เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2549 และแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2550

3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ และมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับมาตรการฯ ที่กำหนดและเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินงานที่ยังไม่เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปผลการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | หมายเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. เรื่องทั่วไป | - เสร็จสิ้นโครงการที่ดำเนินการบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมระบบมาตรฐาน ISO 14000 มาใช้โรงงานอุตสาหกรรม จนกว่าจะได้รับการรับรองมาตรฐาน | - มีโรงงานที่นำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมาใช้ค่อนข้างน้อย | - ควรสนับสนุนและจัดกิจกรรมในการเชิญชวนให้โรงงานต่างๆ ดำเนินการ |

ส่วนที่ 4

ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 4

ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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. คอนซัลติ้ง 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) | - กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ.พิจารณา | - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ มอบหมายให้ Third Party ดำเนินการ | - โครงการมอบหมายให้ S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางในการจัดทำรายงานดังกล่าวให้ สผ.พิจารณา ปีละ 2 ครั้ง |
| 2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | - ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP, ก๊าซโอโซนไดออกไซด์ (SO ₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ฝุ่นที่มีขนาดเล็กว่่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) และความเร็วและทิศทางลม | - ตรวจวัดจำนวน 3 จุด * บ้านเจ็ดเสมียน 1 * บ้านเจ็ดเสมียน 2 * โรงเรียนวัดบางลาน สำหรับความเร็วและทิศทางลม ให้ตรวจวัด 1 สถานี | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ. | - ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| 3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมไม่โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ | - เจ้าของโรงงาน | - ดำเนินการกำกับดูแลโดยทีมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 4. ระดับเสียงในบรรยากาศ | - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L _{eq} 24 ชม. และเสียงรบกวน | - ตรวจวัดจำนวน 3 จุด * บ้านเจ็ดเสมียน 2 * บ้านดอนทราย * บ้านปลายคลอง | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ. | - ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| 5. ระดับเสียงในพื้นที่ที่โครงการ | - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L _{eq} 24 ชม. | - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด บริเวณริมรั้วนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ทางตะวันตก | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ. | - ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี บริษัท มหริชัยภัณฑ์สิน จำกัด | RP/M026/23/ENV/ AUDIT/JAN-JUN/PART 4.DOC |
| รายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ ปีงบประมาณ 2566 | ส่วนที่ 4 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| 6. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียจากการบำบัด | - ตรวจวัดจำนวน 2 จุด * ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง * หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - เดือนละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ. | - ดำเนินการโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด |
| - ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสีย | - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - บันทึกจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ. | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| - ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานรายโรง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD และ SS | - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง อย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ | - เดือนละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ. | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| - ควบคุมการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียเป็นอินทรีย์ได้แก่ pH,TDS, COD, Grease & Oil และปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำทิ้งโรงงาน | - ควบคุมการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียเป็นอินทรีย์ได้แก่ pH,TDS, COD, Grease & Oil และปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำทิ้งโรงงาน | - เดือนละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ. | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 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 | - ปีละ 4 ครั้ง ตามฤดูกาล คือ ช่วงฤดูแล้งและช่วงฤดูฝน โดยตรวจวัดเมื่อมีการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ. | - 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 | - แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร * แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ * แม่น้ำแม่กลองหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร | | | |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 8. การคมนาคมขนส่ง | | | | |
| - ระบบสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ | - สถานีตำรวจบริเวณใกล้สี่แยกโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 9. น้ำใช้ | | | | |
| - ระบบสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนต่อโรงงานอุตสาหกรรมพื้นที่ท้ายคัน พื้นที่พัฒนียกรมภายในพื้นที่โครงการ | - โรงงานต่างๆ พื้นที่ท้ายคันพื้นที่พัฒนียกรมภายในนิคมอุตสาหกรรม | - ทุก 1 เดือน | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| - ระบบรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ | - โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายในโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 10. ไฟฟ้า | | | | |
| - ระบบสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 11. มลพิษ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย | | | | |
| - บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้เจ้าของโครงการฯ และ กบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| - จัดบันทึกปริมาณของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต | - โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการกำกับดูแลโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 12. สารอันตราย | | | | |
| - ระบบรายชื่อวัสดุสารเคมี 21 กลุ่มโรค ของประชากรในท้องถิ่น | - โรงพยาบาลเจ้าเจ็ดสิบเอี่ยม - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองทราย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์ | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และ กบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
| โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี | | RP/M026/23/ENV AUDIT/JAN-JUN/PART 4.DOC |
| บริษัท มหวิทย์เคมีภัณฑ์ จำกัด | | 4-4 |
| รายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) | | |
| ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 | | |
| ส่วนที่ 4 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| 13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง | - ทุกโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และกบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| - ระบบสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ | | | | |
| 13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| - โรงงานรายโรคต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปีหรือตามที่กฎหมายกำหนด | | | | |
| - จัดให้มีการเตรียมอุปกรณ์และยาที่จำเป็นสำหรับการระงับอัคคีภัย | | | | |
| 14. การประชาสัมพันธ์ และการรับรู้เรื่องร้องเรียน | | | | |
| - เสนอความก้าวหน้าของกรับผิดชอบการปฏิบัติตามระเบียบวิชาชีพสิ่งแวดล้อมสู่พื้นที่และคณะกรรมการระดับจังหวัด เช่น สถิติอุบัติเหตุ รวบรวมสถิติพื้นที่และกรณีร้องเรียน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และกบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| - รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และกบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |
| 15. การสำรวจความคิดเห็นและสถิติความทรงจำของปัญหาในพื้นที่ | | | | |
| - กำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตต่อประชาชนเพื่อตรวจสอบปัญหาและผลกระทบด้านต่างๆ ของชุมชน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และกบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการโดย S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| 16. โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและสถิติของโรงงานรายโร | | | | |
| - โรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านข้อมูลชุมชนและความปลอดภัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบข้อมูลในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย | - โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - เจ้าของโครงการฯ และกบอ.ราชบุรี | - ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี |

ตารางที่ 4.2-2 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

| ลำดับที่ | รายการตรวจวัด | ความถี่การตรวจวัด | 2566 | | | | | | | | | | 2567 | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. |
| 1 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | ปีละ 2 ครั้ง | | | | | | ● | | | | | | ● | |
| 2 | คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ | ปีละ 2 ครั้ง | | | | | | ● | | | | | | ● | |
| 3 | ระดับเสียงในบรรยากาศ | ปีละ 2 ครั้ง | | | | | | ● | | | | | | ● | |
| 4 | ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ | ปีละ 2 ครั้ง | | | | | | ● | | | | | | ● | |
| 5 | คุณภาพน้ำทิ้ง - คุณภาพน้ำก่อน-หลัง ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - อัตราการไหลของน้ำเสียก่อน-หลัง ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - คุณภาพน้ำทิ้งแต่ละของโรงงาน บริเวณ Inspection Manhole - คุณภาพน้ำทิ้งแต่ละของโรงงานที่มีน้ำเสียเป็นปฏิกิริยา | เดือนละ 1 ครั้ง (**) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6 | คุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง | ปีละ 4 ครั้ง | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |
| 7 | การควบคุมถนนสิ่ง | ปีละ 1 ครั้ง | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |
| 8 | น้ำใช้ | ทุกเดือน | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 9 | ไฟฟ้า | ปีละ 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย | ปีละ 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | สาธารณสุข | ปีละ 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย | ปีละ 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | การประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน | ปีละ 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | การสร้างจิตสำนึกเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น | ปีละ 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | การรวบรวมข้อมูลและสถิติพื้นที่ของโรงงานรายโรง | ปีละ 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปีละ 2 ครั้ง | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| 17 | จัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน | ปีละ 2 ครั้ง | | | | | | | | | | | ● | ● | ● |

หมายเหตุ : ● = แผนการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด (Measure Plan)
 : ● = การดำเนินการจริง (Actual)
 : (**) หมายถึง บันทึกจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

จากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด แสดงดังตารางที่ 4.3-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มีการจัดทำรายงานผลการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โดยมอบหมายให้ Third Party เป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้มอบหมายให้บริษัท
เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงาน

2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาล
เจ็ดเสมียน) บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์) และบริเวณโรงเรียนวัดบางลาน พบว่า ฝุ่นละอองรวม
(TSP) ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

3) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในนิคมฯ มีจำนวน 25 โรงงาน ประกอบด้วย โรงงาน
ประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ จำนวน 10 โรงงาน และโรงงานประเภทที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศที่มี
ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 15 โรงงาน ประกอบด้วย

- บริษัท ริกิ การ์เม้นส์ จำกัด
- บริษัท เอ็ม.ไอ.ที. โกลด์ จำกัด
- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
- บริษัท งามดี อุตสาหกรรม จำกัด
- บริษัท จีเอส. เอ็นเนอร์จี จำกัด
- บริษัท โดมอนต์ พรีเมิร์ฟ ฟู้ด จำกัด
- บริษัท โปรเกรส อินเตอร์เคม (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ลักกักลาส จำกัด
- บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- บริษัท เออีไอ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ไคอาระ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท แออนด์เอ็ม แคสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสตรี จำกัด
- บริษัท โบทานี เพ็ทแคร์ จำกัด
- บริษัท เจฟท์เอ็กซ์ เท็กไทล์ จำกัด

โดยทางโครงการได้ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 4) ระดับเสี่ยงในบรรยากาศ | |
| จากผลการตรวจวัดระดับเสี่ยงในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชบุร) บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลอง พบว่า ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน | |
| 5) ระดับเสี่ยงในพื้นที่โครงการ | |
| จากผลการตรวจวัดระดับเสี่ยงในพื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี พบว่า ระดับเสี่ยงเฉลี่ย 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 ทางโครงการได้กำกับดูแลให้ทุกโรงงานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้อย่างสม่ำเสมอ | |
| จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2560) | |
| 6.2)ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสีย | |
| ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางนิคมฯ ได้ดำเนินการบันทึกปริมาณน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัดจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พบว่า ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง) มีค่าอยู่ในช่วง 128,632-164,451 ลบ.ม./เดือน หรือประมาณ 672-6,910 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 | |
| ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางนิคมฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณ Inspection Manhole ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียแต่ละโรงงาน พบว่า pH, COD, BOD และ SS มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | |
| 6.4)รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก | |
| นิคมฯ ได้ทำการรวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก สำหรับดัชนีตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย pH, TDS, COD, Grease & Oil และปริมาณโลหะหนัก ชนิดที่มีในน้ำที่โรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และโครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7) คุณภาพน้ำแม่คลอง | |
| จากการเก็บตัวอย่างน้ำในแม่น้ำแม่คลอง บริเวณก่อนและหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า น้ำตัวอย่างที่เก็บได้มีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งไปก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด | |
| 8) การคมนาคนขนส่ง | |
| ในการติดตามตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยในปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | |
| 9) น้ำใช้ | |
| นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 250,088–306,639 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน | |
| 10) ไฟฟ้า | |
| นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้ทำการรวบรวมสถิติการไฟฟ้าของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 20,829,694-33,957,334 กิโลวัตต์ต่อเดือน | |
| 11) มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย | |
| จากการดำเนินการที่ผ่านมา พบว่า ทุกโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด สามารถสรุปการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายได้ ดังนี้ | |
| - ขยะมูลฝอยทั่วไป แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการติดต่อให้เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเป็นผู้ดำเนินการเก็บขน และนำไปกำจัด โดยแต่ละโรงงานจะคัดแยกและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท และเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก | |
| - สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ประสานกับบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด ทั้งนี้ จะต้องรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (กนอ. สามารถตรวจสอบข้อมูลปริมาณ และคุณลักษณะของเสียผ่านทาง Web Site ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้มอบรหัสผ่านให้ กนอ.) โดยแต่ละโรงงานจะจัดเตรียมภาชนะเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เหมาะสมเพื่อรออนุญาตขนย้ายนำไปกำจัด | |
| 12) สารานุสข | |
| นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้ดำเนินการรวบรวมสถิติโรค 21 กลุ่มโรค ของประชากรในท้องถิ่น ได้แก่ โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนทราย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์ ปัสะ 1 ครั้ง สำหรับปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | |
| 13) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | |
| นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี จะทำการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานประจำปีตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีการเตรียมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อม | |

การระบ้อค์คิภัย ปีละ 1 ครั้ง ในการติดตามตรวจสอบ พบว่า โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ได้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด

14) การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน

นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีจะเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนการประชาสัมพันธ์
มวลชนสัมพันธ์ การรับเรื่องร้องเรียน และรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง
สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียน

15) การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อตรวจสอบ
ปัญหาและผลกระทบด้านต่างๆ ของชุมชน โดยเฉพาะปัญหาด้านกลิ่นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง
ในการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการโดยเฉพาะ
ปัญหาด้านกลิ่น ในปี 2566 มีแผนการดำเนินงานในเดือนพฤศจิกายน 2566

16) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาลงทุนในนิคมฯ โดยมีรายชื่อโรงงานและการประกอบ
อุตสาหกรรมของแต่ละโรงงาน แสดงดังตารางที่ 4.3-2

ตารางที่ 4.3-2 รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

| ลำดับที่ | รายชื่อผู้ประกอบการ | ประเภทกิจการ | สัญชาติผู้ลงทุน | พื้นที่ (ไร่) |
|----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 1 | บริษัท อีเคบานา เอ็นจิเนียริง จำกัด | ฉีดพลาสดึง | ไทย-อินเดีย | 4-3-12.3 |
| 2 | บริษัท คิงชาวด์ แอนด์ อาร์.เอส. จำกัด | กล่องโลหะ | ไทย | 5-1-56.3 |
| 3 | บริษัท วิจิ การแผ่นส์ จำกัด | สิ่งทอ | ญี่ปุ่น | 7-3-14.1 |
| 4 | บริษัท ไทยเหมย จำกัด | เจียรในพลอย | ไต้หวัน | 32-2-59.5 |
| 5 | บริษัท เอ็ม.ไอ.ที. โกลด์ จำกัด | ชิป ย้อมผ้า | ไทย | 7-3-74.4 |
| 6 | บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด | เส้นลวดสำหรับยางรถยนต์ | อินเดีย | 23-2-97.0 |
| 7 | บริษัท งามดีอุตสาหกรรม จำกัด | ผ้าก๊อซ สาลี่ | ไทย | 18-0-57.1 |
| 8 | บริษัท เท็กซัสไอน์ดัสเตรียล (ไทยแลนด์) จำกัด | ชิ้นส่วนตะขอดัดขึ้นใน | ฮ่องกง | 6-0-49.6 |
| 9 | บริษัท อัสมิต (ไทยแลนด์) จำกัด | ลวดเชื่อมคุณภาพสูง | ญี่ปุ่น | 8-0-51.4 |
| 10 | บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี จำกัด | บัดชีลิกอน | ไต้หวัน | 62-2-25.5 |
| 11 | บริษัท โดมอนด์ พรินท์รี ฟู้ด จำกัด | น้ำส้มสายชู | ไทย | 6-0-54.0 |
| 12 | บริษัท ลักส์ดาร์เค็ดดิง จำกัด | ถุง | ไทย | 20-1-14.3 |
| 13 | บริษัท ไปรเกอร์ อินเดอร์เคมี (ประเทศไทย) | ผลิตพลังงานไฟฟ้าทดแทน | ไทย | 5-0-64.7 |
| 14 | บริษัท ลักส์กลาส จำกัด | ผลิตภัณฑ์เครื่องแก้ว | ไทย | 48-3-78.6 |
| 15 | บริษัท ราชบุรีเวอร์คส์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด | ผลิตและส่งไฟฟ้า | ไทย | 53-0-85.9 |
| 16 | บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด | ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปโดยการอบแห้ง | ญี่ปุ่น | 10-2-83.10 |
| 17 | บริษัท ดีเอ็มเอช เอเชีย จำกัด | ผ้าโอสถเครื่องเคลือบ,แม่พิมพ์ถ้วยยกทรง | จีน | 3-0-80.90 |
| 18 | บริษัท โคฮาระ (ประเทศไทย) จำกัด | ผลิตภัณฑ์เส้น ทอผ้า ผ้าทอโอสถเครื่องเคลือบ | ญี่ปุ่น | 89-1-40 |
| 19 | บริษัท ไทยแทน ฟู้ดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | ผลิตภัณฑ์กระป๋อง และน้ำผลไม้ | ไทย | 26-3-58.7 |
| 20 | บริษัท เอแอนด์เอ็ม แคสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด | ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ สำหรับยานยนต์ | ญี่ปุ่น | 20-0-47.5 |
| 21 | บริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด | ผลิตบรรจุภัณฑ์แก้ว | ไทย | 141-1-77.5 |
| 22 | บริษัท ทรัยแททท์ จำกัด | ผลิตบรรจุภัณฑ์จำพวกกระป๋องโลหะ | ไทย | 9-2-23.7 |
| 23 | บริษัท เจอซเอ็ม คอนโทรลส์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด | ซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ในโรงงานผลิตไฟฟ้า | ไทย | 8-2-71.2 |
| 24 | บริษัท โบทานี่ เฟ็คเคอรี่ จำกัด | ผลิตและจำหน่ายอาหารสัตว์ | ไทย | 02-08-20 |
| 25 | บริษัท เจฟเอ็กซ์ เท็กไทล์ จำกัด | ฟอกย้อมผ้า ทอผ้า และถักผ้า | ไทย | 25-3-12.8 |

ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด (เดือนมิถุนายน 2566

ตารางที่ 4.3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | สถานีเก็บตัวอย่าง | ความถี่ | |
| 1. รายงานการตรวจประเมิน มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) | - กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการ ตรวจประเมินมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณา | - ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน) | - เดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้ ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิงค์ เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ |
| | - บ้านเจ็ดเสียน 1 | ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.040-0.087 mg/m³ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.023-0.041 mg/m³ - มีค่าน้อยกว่า 0.002 mg/m³ |
| 2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | - บ้านเจ็ดเสียน 2 | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.195-0.0247 ppm - มีค่าอยู่ในช่วง 0.034-0.053 mg/m³ |
| | - โรงเรียนวัดบางลาน | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.029 mg/m³ - มีค่าน้อยกว่า 0.002 mg/m³ |
| | | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0208-0.0257 ppm - มีค่าอยู่ในช่วง 0.042-0.056 mg/m³ |
| | | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.019-0.028 mg/m³ - มีค่าน้อยกว่า 0.002 mg/m³ |
| | | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0221-0.0251 ppm |
| | | | - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| | สถานีเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ | | |
| 3. คุณภาพอากาศทางแหล่งกำเนิด | - โรงงานอุตสาหกรรมที่แผ่แหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องเตาหลอม ปล่องเตาอบ หรือ Boiler เป็นต้น | - | ปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด | - โครงการเก็บรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน | - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| | - บ้านเจ็ดเสมียน 2 | - L_{eq} 24 hr | ปีละ 2 ครั้ง/สัปดาห์ ต่อเนื่อง | - มีค่าอยู่ในช่วง 52.7-54.4 dBA | - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 4. ระดับเสียง | - บ้านดอนทราย | - L_{eq} 24 hr | | - มีค่าอยู่ในช่วง -9.8/8.9 dBA | |
| | | - เสียงรบกวน | | - มีค่าอยู่ในช่วง 47.5-49.5 dBA | |
| | | - บ้านไล่ดลอง | | - มีค่าอยู่ในช่วง -14.1/7.6 dBA | |
| | | - บ้านไล่ดลอง | | - มีค่าอยู่ในช่วง 46.6-47.7 dBA | |
| 5. ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ | - บริเวณริมรั้วนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีทางตะวันตก | - L_{eq} 24 hr | ปีละ 2 ครั้ง/สัปดาห์ ต่อเนื่อง | - มีค่าอยู่ในช่วง -20.0/1.8 dBA | - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| | - ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - Temperature | เดือนละ 1 ครั้ง | - มีค่าอยู่ในช่วง 25.1-30.3 °C | - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| 6. คุณภาพน้ำ 6.1 ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | | - pH | | - มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-8.0 | |
| | | - BOD_5 | | - มีค่าอยู่ในช่วง 4-60 mg/L | |
| | | - COD | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.5-199 mg/L | |
| | | - Grease & Oil | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.5 mg/L | |
| | | - TDS | | - มีค่าอยู่ในช่วง 1.187-2.356 mg/L | |
| | | - SS | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 10.86 mg/L | |
| | | - As | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-0.015 mg/L | |
| | | - Cd | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00004-0.0005 mg/L | |
| | | - Cr | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.008 mg/L | |
| | | - Cu | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00015-0.170 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 | เดือนละ 1 ครั้ง | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.163 mg/L | |
| | | - Hg | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.0283 mg/L | |
| | | - Ni | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.045 mg/L | |
| | | - Zn | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.532 mg/L | |
| | - หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - TCB | | - มีค่าอยู่ในช่วง 46,000-350,000 mg/L | |
| | | - Temperature | | - มีค่าอยู่ในช่วง 26.5-30.8 °C | |
| | | - pH | | - มีค่าอยู่ในช่วง 7.7-8.2 | |
| | | - BOD_5 | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.2 mg/L | |
| | | - COD | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 25-119 mg/L | |
| | | - Grease & Oil | | - มีค่าน้อยกว่า 25 mg/L | |
| | | - TDS | | - มีค่าอยู่ในช่วง 110-1,821 mg/L | |
| | | - SS | | - มีค่าน้อยกว่า 10-40 mg/L | |
| | | - As | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.011 mg/L | |
| | | - Cd | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.000004-0.0005 mg/L | |
| | | - Cr | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.005-0.006 mg/L | |
| | | - Cu | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.422 mg/L | |
| | | - Pb | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.001 mg/L | |
| | | - Hg | | - มีค่าอยู่ในช่วง0.00015-0.0018 mg/L | |
| | | - Ni | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.015 mg/L | |
| | | - Zn | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.061 mg/L | |
| | | - TCB | | - มีค่าอยู่ในช่วง 2,500-540,000 mg/L | |

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| | สถานีเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ | | |
| 6.2 ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสีย | - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | อัตราการไหล | บันทึกจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ | - มีค่าอยู่ในช่วง 128,632-164,451 ลบ.ม./เดือน | - |
| | - ส่วนกลางทางชีวภาพ | | | | |
| 6.3 ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรง งานรายโรง | - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย | pH, BOD, COD และ SS | เดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการเก็บรวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | - |
| | - ส่วนกลางทางชีวภาพ | | | | |
| 6.4 รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปน เปื้อนโลหะหนัก | - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | pH, TDS, COD, Grease & Oil และโลหะหนักชนิดที่มีแนวโน้มถึงงาน | เดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการเก็บรวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากโรงงาน | - |
| | - ส่วนกลาง 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ | | | | |
| 7. คุณภาพน้ำแม่กลอง | แม่ น้ำแม่กลองก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำที่ห้องโครงการ 500 เมตร | - pH | ปีละ 4 ครั้ง ตามฤดูกาล คือ ช่วงฤดูแล้งและช่วงฤดูฝน โดยตรวจวัดเมื่อมีการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ | - มีค่าอยู่ในช่วง 7.69-7.78 | - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| | | - SS | | - มีค่าอยู่ในช่วง 4.8-8.9 mg/L | |
| | | - TDS | | - มีค่าอยู่ในช่วง 134-184 mg/L | |
| | | - DO | | - มีค่าอยู่ในช่วง 5.3-5.8 mg/L | |
| | | - COD | | - มีค่าอยู่ในช่วง 25-29 mg/L | |
| | | - BOD ₅ | | - มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-1.8 mg/L | |
| | | - Hg | | - มีค่าน้อยกว่า 0.0005 mg/L | |
| | | - Pb | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00322-0.00334 mg/L | |
| | | - Cr | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.00012-0.00039 mg/L | |
| | | - Cd | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00012-0.00039 mg/L | |
| | | - Ni | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.003 mg/L | |
| | | - Cu | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0015-0.0043 mg/L | |
| | | - Mn | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-0.05 mg/L | |
| | | | | | |

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| | สถานีเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ | | |
| 7. คุณภาพน้ำแม่กลอง (ต่อ) | - แม่ น้ำแม่กลองก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำที่ห้องโครงการ 500 เมตร (ต่อ) | - Zn | ปีละ 4 ครั้ง ตามฤดูกาล คือ ช่วงฤดูแล้งและช่วงฤดูฝน โดยตรวจวัดเมื่อมีการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ | - มีค่าน้อยกว่า 0.10 mg/L | |
| | | - TKN | | - มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-2.1 mg/L | |
| | แม่ น้ำแม่กลองบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งขอโครงการ | - Oil & Grease | | - มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L | - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| | | - TCB | | - มีค่าอยู่ในช่วง 240-1,100 MPN/100 mL | |
| | | - pH | | - มีค่าอยู่ในช่วง 7.53-7.65 | |
| | | - SS | | - มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-8.4 mg/L | |
| | | - TDS | | - มีค่าอยู่ในช่วง 148-174 mg/L | |
| | | - DO | | - มีค่าอยู่ในช่วง 4.9-5.6 mg/L | |
| | | - COD | | - มีค่าอยู่ในช่วง 25-29 mg/L | |
| | | - BOD ₅ | | - มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-1.8 mg/L | |
| | | - Hg | | - มีค่าน้อยกว่า 0.0005 mg/L | |
| | | - Pb | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00264-0.00425 mg/L | |
| | | - Cr | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001 mg/L | |
| | | - Cd | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00010-0.00021 mg/L | |
| | | - Ni | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.004 mg/L | |
| | | - Cu | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0025-0.0029 mg/L | |
| | | - Mn | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-0.05 mg/L | |
| | | - Zn | | - มีค่าน้อยกว่า 0.10 mg/L | |
| | | - TKN | | - มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-1.8 mg/L | |
| | | - Oil & Grease | | - มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L | |
| | | - TCB | | - มีค่าอยู่ในช่วง 330-1,300 MPN/100 mL | |

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | สถานีเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ | | |
| 7. คุณภาพน้ำแหล่ง (ต่อ) | แม่น้ำแม่กลองหลังโหล่นจตุรบรรายน้ำ ที่เชิงโครงการ 500 เมตร | - pH | ปีละ 4 ครั้ง ตามฤดูกาล | - มีค่าอยู่ในช่วง 7.57-7.82 | - มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน |
| | | - SS | คือ ช่วงฤดูแล้งและช่วงฤดู | - มีค่าอยู่ในช่วง 7.4-9.5 mg/L | |
| | | - TDS | ฝน โดยตรวจวัดเมื่อมีการ | - มีค่าอยู่ในช่วง 116-150 mg/L | |
| | | - DO | ระบายน้ำทิ้งจากโครงการ | - มีค่าอยู่ในช่วง 5.3-5.4 mg/L | |
| | | - COD | | - มีค่า 25 mg/L | |
| | | - BOD ₅ | | - มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-1.5 mg/L | |
| | | - Hg | | - มีค่าน้อยกว่า 0.0005 mg/L | |
| | | - Pb | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00225-0.00272 mg/L | |
| | | - Cr | | - มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.002 mg/L | |
| | | - Cd | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.00046-0.00062 mg/L | |
| | | - Ni | | - มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.001 mg/L | |
| | | - Cu | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021-0.0034 mg/L | |
| | | - Mn | | - มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-0.06 mg/L | |
| 8. ก๊าซพิษชุมชนสิ่งแวดล้อม | - สถานีตำรวจบริเวณใกล้เคียงโครงการ | - Zn | | - มีค่าน้อยกว่า 0.10 mg/L | - โครงการให้ทำการรวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยในปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 |
| | | - TKN | | - มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-2.1 mg/L | |
| | | - Oil & Grease | | - มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L | |
| | | - TCB | | - มีค่าอยู่ในช่วง 240-1,700 MPN/100 mL | |
| | | - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการให้ทำการรวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยในปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | |

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| | สถานีเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ | | |
| 9. น้ำใช้ | - โรงงานต่างๆ พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่พาณิชยกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม | - รวบรวมสถิติน้ำใช้ | ทุกเดือน | - โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 250.088-306.639 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน | - |
| | | | | | |
| 9.2 รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำ น้ำขายส่งการบำบัด กลับมาใช้ประโยชน์ | - โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์น้ำที่ขายส่งการบำบัด | - รวบรวมรายชื่อโรงงาน | ปีละ 1 ครั้ง | - ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาลงทุนในนิคมฯ จำนวน 25 โรงงาน | - |
| | | | | | |
| 10. ไฟฟ้า | - ภายในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 20.829-694-33.957.334 กิโลวัตต์ต่อเดือน | - |
| | | | | | |
| 11. มลพิษ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย | - โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม | - บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในโรงงานต่างๆ ตามประกาศกรมพรทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้ทำการรวบรวมบันทึก ขนดิบริมาณ ของเสียที่เกิดขึ้น | - |
| | | | | | |

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| | สถานที่เกี่ยวข้อง | พหุามิเตอร์ | ความถี่ | | |
| 11. มลพิษเสียงกฏิลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย (ต่อ) | - โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกมกราย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเลิงห์ | - บันทึกปริมาณของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต - สถิติโรค 21 กลุ่มโรค | ปีละ 1 ครั้ง | - ในปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | - |
| 12. สารเคมี | - ทุกโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม | - บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง - สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุสาหัส และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ - การตรวจสุขภาพคนงานประจำปีหรือตามที่ถูกพบเข้าหมด - การเตรียมฉุกเฉินและการฝึกอบรมการระงับอัคคีภัย | ปีละ 1 ครั้ง | - โรงงานในนิคมฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด | - |
| 14. การประชาสัมพันธ์ และรับเรื่องร้องเรียน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - แผนแนวความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน | ปีละ 1 ครั้ง | - ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ | - |

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| | สถานที่เกี่ยวข้อง | พหุามิเตอร์ | ความถี่ | | |
| 14. การประชาสัมพันธ์ และรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) | | - รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ | | | |
| 15. การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร | - สำรวจความคิดเห็นคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อตรวจสอบปัญหาและผลกระทบด้านต่างๆ ของชุมชน | ปีละ 1 ครั้ง | - ในปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | - |
| 16. โครงการบรรเทาผลกระทบและลดกลิ่นที่ส่งผลกระทบต่อโรงงานรายโรทั้งหมตที่เข้ามดงในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม | - รายชื่อและผลิตภัณฑ์และข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ปีละ 1 ครั้ง | - ปัจจุบันมีโรงงานที่ปิดดำเนินการ จำนวน 25 โรงงาน | - |

ภาคผนวก

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการ



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



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



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

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

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



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

TH-SE801250, CA

Page 1 of 1



Lloyd's
Register

Current issue date:
Expiry date:
Certificate identity number:

9 August 2020
8 August 2023
10277521

Original approval(s):
ISO 9001 - 9 August 2017

Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

A&M Casting (Thailand) Co., Ltd.

155/63 M.4 Ratchaburi Industrial Estate, T. Chet Samian, A. Photharam, Ratchaburi, 70120, Thailand

has been approved by Lloyd's Register to the following standards:

ISO 9001:2015

Approval number(s): ISO 9001 – 0055910

The scope of this approval is applicable to:

Manufacture of iron casting products for automotive industrial



Area Operations Manager - SAMEA

Issued by: Lloyd's Register International (Thailand) Limited

for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register 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 Lloyd's Register 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: Lloyd's Register International (Thailand) Limited, 22nd Floor Sirirat Building, 3388/78 Rama IV Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 1

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

บริษัท เท็กซ์โก้ อินดัสเตรียล
(ไทยแลนด์) จำกัด

155/29 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 70120 ประเทศไทย

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

ISO 9001:2015

The management system is applicable to:

การผลิตแถบตะขอน์ในสตรี

Certificate Number:
24111403002

Initial Certification Date:
15 December 2014

Date of Certification Decision:
26 April 2023

Issuing Date:
26 April 2023

Valid Until:
15 May 2026



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



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 organisation 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.

CT-ISO 9001:2015-UKAS-EN-A4-P-2, Jul. 21



M.I.T. GOLD CO., LTD.

155/53 MOO 4, T.JEDSMEAN, A.PHOTARAM, RATCHABURI 70120 THAILAND

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification

MANUFACTURING OF ZIPPER FASTENNER, STRIPE TAPE AND DYEING OF
FABRIC OF ZIPPER, STRIPE TAPE

Original Cycle Start Date: 04 November 2019

Expiry Date of Previous Cycle: NA

Certification / Recertification Audit date: NA

Certification / Recertification cycle start date: 03 November 2022

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's
Management System, this certificate expires on: 03 November 2025

Certificate No.: TH020105 Version: 1 Issue date: 03 November 2022



0008

Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: Bureau Veritas Certification (Thailand) Ltd. 18th Floor, Bangkok Tower, 2170 New Petchburi
Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310, Thailand

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: 86 2 670 4800



Certificate TH10/5155

The management system of

G.S. Energy Co., Ltd.

Ratchaburi Industrial Estate, 155/86 Moo4, Tambon Chetsamian, Amphur Photharam, Ratchaburi 70120, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

Manufacture of Silicon Metal

This certificate is valid from 04 January 2023 until 16 September 2025 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 5. Certified since 16 September 2010

Last certificate expiry date 16 September 2022

Recertification audit date 30 November 2022

Global Head - Certification Services

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.

Page 1 / 1

12
SGS

LRQA

Current issue date 19 March 2022
Expiry date 18 March 2025
Certificate identity number: 10427369

Original approval(s):
ISO 14001 - 19 March 2004

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

Page 1 of 2

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. |



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



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 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 9001:2015

The management system is applicable to:

Design and Manufacturing of Cable Accessories and Kits.

Certificate Number:
0113492

Initial Certification Date:
19 June 2003

Last Certificate Expiry Date:
02 May 2021

Date of Last Recertification Audit:
18 March 2021

Certification Cycle Start Date:
05 May 2021

Issuing Date:
05 May 2021

Valid Until:
02 May 2024



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.



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 CertificateValidation@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.

12. เอกสารรับรอง ISO 14001 หรือ เอกสารรับรองมาตรฐานต่างๆและ ISO ต่างๆ

(กรณีที่โรงงานได้รับการรับรอง หรือ รูปภาพหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์)



CERTIFICATE

No. SCU004974E

certifies that :

KAIHARA (THAILAND)CO.,LTD.

RATCHABURI INDUSTRIAL ESTATE, 155/109 MOO 4, TAMBOL CHETSAMIAN, AMPHUR PHOTHARAM PROVINCE
RATCHABURI, 70120 Thailand.

operates a management system that has been assessed as conforming to :

ISO 14001:2015

for the scope of activities :

THE MANUFACTURE AND SALES OF THE DENIM FABRICS PRODUCTS

Issue date: 02 October 2020
Valid until: 01 October 2023 (Subject to adherence to the agreed ongoing programme, successful endorsement of certification following each audit and compliance with the terms and conditions of certification)
Original date of certification: 02 October 2020

Mo Ghaur Operations Director SOCOTEC Certification UK



SOCOTEC Certification UK Ltd, 4 Gordano Court
Serbert Close, Portishead, Bristol BS20 7PS
UNITED KINGDOM
<http://socotec-certification-international.co.uk>



CERTIFICATE

No. SCUK005027Q

certifies that

KAIHARA (THAILAND) CO.,LTD.

RATCHABURI INDUSTRIAL ESTATE, 155/109 MOO 4, TAMBOL CHETSAMIAN, AMPHUR PHOTHARAM, PROVINCE
RATCHABURI, 70120 Thailand

operates a management system that has been assessed as conforming to

ISO 9001:2015

for the scope of activities :

THE MANUFACTURE AND SALES OF THE DENIM FABRICS PRODUCTS

Issue date : 17 December 2020

Valid until : 14 December 2023 (Subject to adherence to the signed ongoing
programme, successful endorsement of certification following each audit and
compliance with the terms and conditions of certification.)

Original date of certification (granted by another CB) : 17 December 2017

Mo Chaus Operations Director SOCOTEC Certification UK



SOCOTEC Certification UK Ltd, 6 Gordano Court
Serbert Close, Portishead, Bristol BS20 7F5
UNITED KINGDOM

<http://socotec-certification-international.co.uk>

เอกสาร 1-34

สถิติการใช้ไฟฟ้า

สถิติการใช้ไฟฟ้าของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ประจำปี 2566 (หน่วย Ft.)

| ชื่อบริษัท | ม.ค. 66 | ก.พ. 66 | มี.ค. 66 | เม.ย. 66 | พ.ค. 66 | มิ.ย. 66 |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 168,579.40 | 160,945.40 | 173,600.00 | 172,309.00 | 184,824.00 | 180,425.00 |
| | 326,020.00 | 313,420.00 | 336,300.00 | 285,100.00 | 331,300.00 | - |
| | 3,656.00 | 4,424.00 | 3,792.00 | 2,560.00 | 2,888.00 | 3,240.00 |
| | 104,370.00 | 121,960.00 | 122,220.00 | 95,700.00 | 112,740.00 | 82,350.00 |
| | 9,540.00 | 10,020.00 | 9,180.00 | 7,260.00 | 8,640.00 | 8,160.00 |
| | 31,520.00 | 30,380.00 | 31,800.00 | 24,980.00 | 29,820.00 | 34,180.00 |
| | 5,040.00 | 6,060.00 | 7,680.00 | 6,960.00 | 9,200.00 | 7,500.00 |
| | 45,104.00 | 49,280.00 | 50,064.00 | 42,928.00 | 50,800.00 | - |
| | 1,085,597.58 | 1,188,525.96 | 1,294,331.93 | 1,088,652.95 | 1,464,403.48 | - |
| | 335,800.00 | 332,920.00 | 361,720.00 | 297,880.00 | 369,640.00 | 388,280.00 |
| | 24,420.00 | 26,460.00 | 27,300.00 | 22,344.00 | 24,660.00 | 27,228.00 |
| | 26,148.00 | 29,268.00 | 33,588.00 | 29,784.00 | 34,044.00 | 30,324.00 |
| | 17,105.00 | 17,641.92 | 21,587.28 | 23,083.83 | 25,380.05 | 24,595.06 |
| | 17,954,400.00 | 16,286,400.00 | 18,031,200.00 | 17,371,200.00 | 17,821,200.00 | 14,542,800.00 |
| | 140,408.00 | 136,776.00 | 136,760.00 | 156,096.00 | 150,824.00 | 150,912.00 |
| | 282,186.00 | 291,762.00 | 334,356.00 | 336,156.00 | 359,874.00 | 377,064.00 |
| | 31,440.00 | 27,760.00 | 31,840.00 | 30,720.00 | 30,106.67 | - |
| | 425,880.00 | 427,920.00 | 417,720.00 | 435,840.00 | 427,800.00 | - |
| | 4,435,856.00 | 4,299,390.00 | 5,297,819.00 | 4,920,882.00 | 4,807,808.00 | 4,968,988.00 |
| | 347,369.00 | 362,217.00 | 440,279.00 | 408,682.00 | 473,040.00 | - |
| | 2,952.00 | 3,168.00 | 13,140.00 | 12,756.00 | 16,296.00 | - |
| | 694,448.00 | 643,528.00 | 507,728.00 | 422,808.00 | 451,504.00 | - |
| | 1,005,450.00 | 925,686.00 | 1,161,210.00 | 1,092,432.00 | 1,313,868.00 | - |
| | 1,587,228.00 | 1,067,364.00 | 1,672,044.00 | 1,102,032.00 | 1,031,664.00 | - |
| | 3,173,820.00 | 2,520,360.00 | 2,823,864.00 | 2,649,660.00 | 2,781,384.00 | - |
| | 227,973.00 | 225,390.00 | 253,857.00 | - | - | - |
| | 2,604.00 | 2,892.00 | 3,252.00 | 3,504.00 | 4,236.00 | 3,648.00 |
| | 225,306.00 | 220,306.00 | 289,202.00 | 266,636.00 | 305,746.00 | - |
| | 47,940.00 | 60,360.00 | 69,900.00 | 59,880.00 | 57,840.00 | - |
| รวม | 32,768,160 | 29,792,584 | 33,957,334 | 31,368,826 | 32,681,530 | 20,829,694 |

เอกสาร 1-35

ใบ Certificate น้ำมันเตา ของบริษัท โบทานี เพ็ทแคร์ จำกัด

PSP SPACIALTIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376

**Certificate of Analysis for Petroleum Product**

Tank No. T-27
 Product name Fuel Oil No.2
 Sampling Date August 10, 2022
 Tested date August 10, 2022

Report No. T27-033-100822

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 17.3 | - |
| 2 | Density @ 15 °C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9506 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 °C | ASTM D4052 | Report | 0.9404 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 172.7 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 81.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | -15 | °C |
| 7 | Water & Sediment | ASTM D1796 | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | ASTM D4294 | 2.0 max | 1.88 | %wt |
| 9 | Ash Content | ASTM D482 | 0.1 max | 0.019 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,347 | cal/gm. |

Conclusion: PASSED

FO-C

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required..

PSP SPACIALTIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376

**Certificate of Analysis for Petroleum Product**

Tank No. T-27
 Product name Fuel Oil No.2
 Sampling Date August 29, 2022
 Tested date August 29, 2022

Report No. T27-035-290822

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 17.3 | - |
| 2 | Density @ 15 °C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9506 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 °C | ASTM D4052 | Report | 0.9404 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 172.7 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 81.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | -15 | °C |
| 7 | Water & Sediment | ASTM D1796 | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | ASTM D4294 | 2.0 max | 1.88 | %wt |
| 9 | Ash Content | ASTM D482 | 0.1 max | 0.019 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,347 | cal/gm. |

Conclusion: PASSED

FO-C

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required..

PSP SPACIALTIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-2
 Product name Fuel Oil No.2
 Sampling Date September 8, 2022
 Tested date September 8, 2022

Report No. T02-036-080922

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 17.7 | - |
| 2 | Density @ 15 °C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9478 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 °C | ASTM D4052 | Report | 0.9376 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 160.2 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 102.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | -6 | °C |
| 7 | Water & Sediment | ASTM D1796 | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | ASTM D4294 | 2.0 max | 1.94 | %wt |
| 9 | Ash Content | ASTM D482 | 0.1 max | 0.000 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 103,535 | cal/gm. |

FO-C

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required..

PSP SPACIALTIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-27
 Product name Fuel Oil No.2
 Sampling Date September 19, 2022
 Tested date September 19, 2022

Report No. T27-038-190922

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 17.0 | - |
| 2 | Density @ 15 °C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9524 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 °C | ASTM D4052 | Report | 0.9421 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 167.0 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 102.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | -3 | °C |
| 7 | Water & Sediment | ASTM D1796 | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | ASTM D4294 | 2.0 max | 1.93 | %wt |
| 9 | Ash Content | ASTM D482 | 0.1 max | 0.020 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,336 | cal/gm. |

FO-C

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required..

PSP SPACLALTIES CO.,LTD.
76 Moo 7 Samutsakorn 74000
Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3
Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-27
Product name Fuel Oil No.2
Sampling Date September 29, 2022
Tested date September 29, 2022

Report No. T27-040-290922

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 17.3 | - |
| 2 | Density @ 15 °C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9501 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 °C | ASTM D4052 | Report | 0.9398 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 164.5 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 90.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | 0 | °C |
| 7 | Water & Sediment | | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | | 2.0 max | 1.94 | %wt |
| 9 | Ash Content | | 0.1 max | 0.020 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,344 | cal/gm. |

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.
This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.
This certificate of analysis is computer generated. No signature is required..

PSP SPACLALTIES CO.,LTD.
76 Moo 7 Samutsakorn 74000
Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3
Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-28
Product name Fuel Oil No.2
Sampling Date October 10, 2022
Tested date October 10, 2022

Report No. T28-040-101022

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 17.4 | - |
| 2 | Density @ 15 °C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9497 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 °C | ASTM D4052 | Report | 0.9394 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 173.9 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 83.5 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | 0 | °C |
| 7 | Water & Sediment | | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | | 2.0 max | 1.90 | %wt |
| 9 | Ash Content | | 0.1 max | 0.020 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,349 | cal/gm. |

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.
This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.
This certificate of analysis is computer generated. No signature is required..

PSP SPACALALTIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-27
Product name Fuel Oil No.2
Sampling Date October 17, 2022
Tested date October 17, 2022

Report No. T27-042-171022

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 17.3 | - |
| 2 | Density @ 15 ° C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9506 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 ° C | ASTM D4052 | Report | 0.9403 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 173.9 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 85.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | 6 | °C |
| 7 | Water & Sediment | ASTM D1796 | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | ASTM D4294 | 2.0 max | 1.82 | %wt |
| 9 | Ash Content | ASTM D482 | 0.1 max | 0.020 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,352 | cal/gm. |

FO-C

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required..

PSP SPACALALTIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-02
Product name Fuel Oil No.2
Sampling Date October 21, 2022
Tested date October 21, 2022

Report No. T02-042-211022

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 17.4 | - |
| 2 | Density @ 15 ° C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9499 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 ° C | ASTM D4052 | Report | 0.9396 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 167.5 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 88.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | 6 | °C |
| 7 | Water & Sediment | ASTM D1796 | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | ASTM D4294 | 2.0 max | 1.92 | %wt |
| 9 | Ash Content | ASTM D482 | 0.1 max | 0.020 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,347 | cal/gm. |

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required..

PSP SPACIALTIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-2
Product name Fuel Oil No.2
Sampling Date October 30, 2022
Tested date October 30, 2022

Report No. T02-043-301022

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|------------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 17.4 | - |
| 2 | Density @ 15 ° C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9498 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 ° C | ASTM D4052 | Report | 0.9395 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 173.2 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 76.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | 6 | °C |
| 7 | Water & Sediment | ASTM D1796 | สำหรับลูกค้าปตท. | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | ASTM D4294 | 4.1% max | 1.95 | %wt |
| 9 | Ash Content | ASTM D482 | 0.1 max | 0.020 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 50975.19 kJ/kg | 10,347 | cal/gm. |

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required.

PSP SPACIALTIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-28
Product name Fuel Oil No.2
Sampling Date November 3, 2022
Tested date November 3, 2022

Report No. T28-062-031122

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|----------------------------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 18.0 | - |
| 2 | Density @ 15 ° C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9459 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 ° C | ASTM D4052 | Report | 0.9356 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C สำหรับลูกค้าปตท. | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 168.7 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC 9/11/65 | ASTM D93 | 60 min | 82.0 | °C |
| 6 | Pour Point ทะเบียนรถ 90-5235 | ASTM D97 | 24 max | 3 | °C |
| 7 | Water & Sediment Order No. 571459-0850 | ASTM D1796 | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content ชื่อ พวขร | ASTM D4294 | 2.0 max | 1.95 | %wt |
| 9 | Ash Content เจ้าพนักงาน | ASTM D482 | 0.1 max | 0.020 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,360 | cal/gm. |

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required.

PSP SPACALALTIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-28
Product name Fuel Oil No.2
Sampling Date November 13, 2022
Tested date November 13, 2022

Report No. T28-064-131122

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 17.2 | - |
| 2 | Density @ 15 °C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9514 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 °C | ASTM D4052 | Report | 0.9411 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 164.3 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 76.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | 3 | °C |
| 7 | Water & Sediment | ASTM D1796 | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | | 2.0 max | 1.94 | %wt |
| 9 | Ash Content | | 0.1 max | 0.020 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,339 | cal/gm. |

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in its entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required.

PSP SPACALALTIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-3
Product name Fuel Oil No.2
Sampling Date November 19, 2022
Tested date November 19, 2022

Report No. T03-040-191122

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 18.6 | - |
| 2 | Density @ 15 °C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9423 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 °C | ASTM D4052 | Report | 0.9320 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 148.0 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 69.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | 9 | °C |
| 7 | Water & Sediment | ASTM D1796 | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | ASTM D4294 | 2.0 max | 0.10 | %wt |
| 9 | Ash Content | ASTM D482 | 0.1 max | 0.000 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,437 | cal/gm. |

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in its entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required.

PSP SPACALITIES CO.,LTD.

76 Moo 7 Samutsakorn 74000

Tel:(034)818-671-3 ext 1371-3

Fax:(034)818-671-3 ext 1376



Certificate of Analysis for Petroleum Product

Tank No. T-2

Report No. T02-045-251122

Product name Fuel Oil No.2

Sampling Date November 25, 2022

Tested date November 25, 2022

| NO. | Properties | Test Method | Specification | Results | Unit |
|-----|-----------------------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 1 | API Gravity @ 60°F | ASTM D4052 | Report | 18.6 | - |
| 2 | Density @ 15 ° C | ASTM D4052 | 0.990 max | 0.9423 | kg/l |
| 3 | Density @ 30 ° C | ASTM D4052 | Report | 0.9320 | kg/l |
| 4 | Kinematic Viscosity @ 50° C | ASTM D445 | 81.0-180.0 | 148.0 | cSt. |
| 5 | Flash Point by PMCC | ASTM D93 | 60 min | 69.0 | °C |
| 6 | Pour Point | ASTM D97 | 24 max | 9 | °C |
| 7 | Water & Sediment | M D1796 | 1.0 max | 0.10 | %vol |
| 8 | Sulfur Content | M D4294 | 2.0 max | 0.10 | %wt |
| 9 | Ash Content | M D482 | 0.1 max | 0.000 | %wt |
| 10 | Gross Heat of Combustion | ASTM D4868 | 9900 min | 10,437 | cal/gm. |

Conclusion: PASSED

The results in this certificate of analysis apply to samples analyzed in accordance with the chain of custody document.

This certificate of analysis must be reproduced in this entirety.

This certificate of analysis is computer generated. No signature is required..

เอกสาร 1-36

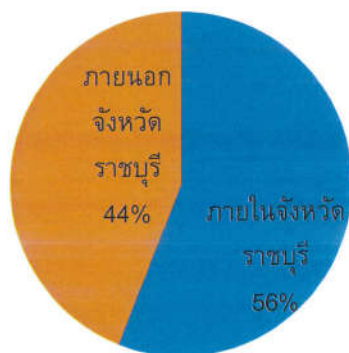
ตัวอย่างเอกสารสรุปแรงงานท้องถิ่น

ตารางแสดง จำนวนพนักงานที่อาศัยในจังหวัดราชบุรี ภายใน

| ลำดับ | ที่อยู่อาศัย | จำนวนพนักงาน (คน) | จำนวนพนักงาน (%) |
|-------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1 | ภายในจังหวัด ราชบุรี | 235 คน | 56% |
| 2 | ภายนอกจังหวัดราชบุรี | 185 คน | 44% |
| | รวม | 420 คน | 100% |

Update : 25 Dec 2022

การจ้างแรงงานท้องถิ่น



สรุปแรงงานท้องถิ่น (มกราคม-ธันวาคม)

| แรงงานท้องถิ่น | คิด% | แรงงานนอกพื้นที่ | คิด% | รวม |
|----------------|--------|------------------|--------|-------|
| 65 คน | 40.37% | 29 คน | 18.01% | 94 คน |

เอกสารสรุปผลงานท้องถิ่น ประจำปี 2565

| | อ.โพธาราม | อ.เมือง | อ.บ้านโป่ง | รวมคนที่ อ.ราชบุรี | กทณ. | นครปฐม | สมุทรสาคร | รวมคนที่ อ.อื่นๆ |
|------------|-----------|---------|------------|--------------------|------|--------|-----------|------------------|
| มกราคม | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| กุมภาพันธ์ | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| มีนาคม | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| เมษายน | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| พฤษภาคม | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| มิถุนายน | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| กรกฎาคม | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| สิงหาคม | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| กันยายน | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| ตุลาคม | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| พฤศจิกายน | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |
| ธันวาคม | 11 คน | 4 คน | 1 คน | 16 คน | 2 คน | 1 คน | 1 คน | 4 คน |

รวมจำนวนพนักงานทั้งหมด 20 คน

เอกสารสรุปแรงงานท้องถิ่น
เดือนมกราคม - ธันวาคม 2565

| ต่างจังหวัด | ชาย | หญิง |
|-------------|-----|------|
| 8 | 3 | 5 |
| - | 0 | 0 |
| | 3 | 5 |

| สัญชาติ | จังหวัดราชบุรี | ชาย | หญิง |
|-----------|----------------|-----|------|
| ไทย | 62 | 31 | 31 |
| เมียนมาร์ | 2 | 1 | 1 |
| | | 32 | 32 |

| สรุปแรงงานท้องถิ่น (ปี 2565) | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| เดือน | พนักงานทั้งหมด (คน) | ในพื้นที่ (คน) | นอกพื้นที่ (คน) |
| มกราคม | 923 | 787 | 136 |
| กุมภาพันธ์ | 883 | 756 | 127 |
| มีนาคม | 866 | 756 | 109 |
| เมษายน | 860 | 750 | 110 |
| พฤษภาคม | 846 | 739 | 107 |
| มิถุนายน | 824 | 712 | 112 |
| กรกฎาคม | 822 | 721 | 101 |
| สิงหาคม | 819 | 716 | 103 |
| กันยายน | 839 | 730 | 109 |
| ตุลาคม | 822 | 707 | 115 |
| พฤศจิกายน | 797 | 702 | 95 |
| ธันวาคม | 781 | 691 | 90 |

บันทึกสถิติแรงงานท้องถิ่น
บริษัท
ตั้งแต่เดือน มกราคม – ธันวาคม 2565

| ปี พ.ศ. 2565 | ราชบุรี | ดจว. | ต่างชาติ | รวม |
|--------------|---------|------|----------|-----|
| ม.ค | 207 | 7 | 5 | 219 |
| ก.พ | 203 | 7 | 5 | 215 |
| มี.ค | 195 | 7 | 5 | 207 |
| เม.ย | 195 | 7 | 5 | 207 |
| พ.ค | 190 | 7 | 5 | 202 |
| มิ.ย | 201 | 7 | 5 | 213 |
| ก.ค | 199 | 7 | 5 | 211 |
| ส.ค | 204 | 7 | 5 | 216 |
| ก.ย | 192 | 7 | 5 | 204 |
| ต.ค | 212 | 7 | 5 | 224 |
| พ.ย | 206 | 7 | 5 | 218 |
| ธ.ค | 206 | 7 | 5 | 218 |

| สรุปแรงงานท้องถิ่น | | | |
|--------------------|---------------------|----------------|-----------------|
| เดือน | พนักงานทั้งหมด (คน) | ในพื้นที่ (คน) | นอกพื้นที่ (คน) |
| มกราคม | 5 | 3 | 2 |
| กุมภาพันธ์ | 5 | 3 | 2 |
| มีนาคม | 5 | 3 | 2 |
| เมษายน | 5 | 3 | 2 |
| พฤษภาคม | 5 | 3 | 2 |
| มิถุนายน | 5 | 3 | 2 |
| กรกฎาคม | 50 | 38 | 12 |
| สิงหาคม | 60 | 45 | 15 |
| กันยายน | 120 | 90 | 30 |
| ตุลาคม | 168 | 108 | 50 |
| พฤศจิกายน | 168 | 108 | 50 |
| ธันวาคม | 168 | 108 | 50 |

| ยอดแรงงานท้องถิ่น | | | |
|-------------------|----------------------------------------------|-------------|---------------------|
| ลำดับ | บริษัท | status | จำนวนแรงงานท้องถิ่น |
| 1 | บริษัท เอแอนด์เอ็มแคสดีง (ประเทศไทย) จำกัด | owner | 45 |
| 2 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์ทีเอ็นเจเนริง2017 | Outsource | 85 |
| 3 | บริษัท จีอบซัพพลาย ซิวแมน รีซอร์สเซส จำกัด | Subcontract | 46 |
| 4 | บริษัทซิ่วแมนโปรดิวคัลออปเมนท์จำกัด | Outsource | 14 |
| 5 | บริษัท ยูนิตี้ อินเตอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด | Outsource | 1 |
| 6 | บริษัท รักษาความปลอดภัย ช้างยิ้ม การ์ด จำกัด | Outsource | 3 |
| 7 | บริษัท เบสท์ อิมเมจเอนเตอร์ไพรส์ จำกัด | Outsource | 2 |
| รวมแรงงานท้องถิ่น | | | 196 |

ผู้ไม่เปิดเผย

แผนกบุคคล

สรุปสถิติพนักงาน

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

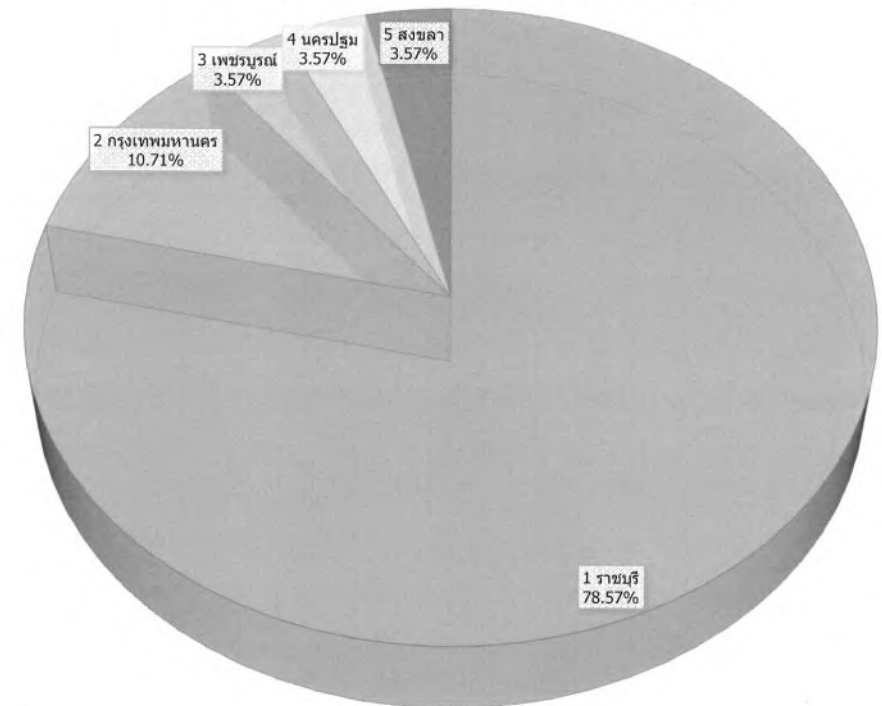
| เดือน | จำนวนพนักงาน | | พนักงานรวม | หมายเหตุ |
|-----------|--------------|-----------------|------------|----------|
| | พนักงานคนไทย | พนักงานต่างชาติ | | |
| กรกฎาคม | 9 | 1 | 10 | |
| สิงหาคม | 9 | 1 | 10 | |
| กันยายน | 9 | 1 | 10 | |
| ตุลาคม | 9 | 0 | 9 | |
| พฤศจิกายน | 9 | 1 | 10 | |
| ธันวาคม | 9 | 1 | 10 | |

ที่มา : จากบริษัท

ตารางแยกที่อยู่ตามภูมิลำเนาของพนักงาน

| ลำดับ | ที่อยู่ | จำนวนพนักงาน | จำนวนร้อยละ |
|-------|---------------|--------------|-------------|
| 1 | ราชบุรี | 22 | 78.57 |
| 2 | กรุงเทพมหานคร | 3 | 10.71 |
| 3 | เพชรบูรณ์ | 1 | 3.57 |
| 4 | นครปฐม | 1 | 3.57 |
| 5 | สงขลา | 1 | 3.57 |
| | | | 100.00 |

ตารางแยกที่อยู่ตามภูมิลำเนาของพนักงาน



สรุปยอดพนักงาน ประจำปี 2565

| เดือน | ใต้หวัน | | จีน | | ไทย | | พื้นที่สูง | | พม่า | | รวมยอด |
|------------|---------|-----|------|-----|------|-----|------------|-----|------|-----|--------|
| | หญิง | ชาย | หญิง | ชาย | หญิง | ชาย | หญิง | ชาย | หญิง | ชาย | |
| มกราคม | 0 | 8 | 0 | 5 | 30 | 55 | 8 | 22 | 5 | 27 | 160 |
| กุมภาพันธ์ | 0 | 8 | 0 | 6 | 32 | 55 | 8 | 22 | 7 | 89 | 227 |
| มีนาคม | 0 | 8 | 0 | 6 | 29 | 50 | 8 | 22 | 7 | 88 | 218 |
| เมษายน | 0 | 6 | 0 | 6 | 30 | 49 | 8 | 21 | 7 | 87 | 214 |
| พฤษภาคม | 0 | 6 | 0 | 6 | 29 | 54 | 7 | 20 | 7 | 81 | 210 |
| มิถุนายน | 0 | 6 | 0 | 6 | 29 | 55 | 7 | 20 | 7 | 79 | 209 |
| กรกฎาคม | 0 | 7 | 0 | 7 | 29 | 55 | 7 | 18 | 7 | 73 | 203 |
| สิงหาคม | 0 | 7 | 0 | 7 | 29 | 52 | 9 | 21 | 7 | 71 | 203 |
| กันยายน | 0 | 7 | 0 | 7 | 29 | 51 | 9 | 25 | 7 | 72 | 207 |
| ตุลาคม | 0 | 7 | 0 | 7 | 29 | 51 | 9 | 26 | 7 | 166 | 302 |
| พฤศจิกายน | 0 | 7 | 0 | 7 | 30 | 50 | 9 | 28 | 8 | 172 | 311 |
| ธันวาคม | 0 | 7 | 0 | 7 | 30 | 51 | 9 | 27 | 8 | 170 | 309 |

อัตราค่าจ้าง

อัตราค่าจ้างคน ประจำปี 2565

| เดือน | จำนวนแรงงานในท้องถิ่น (คน) | จำนวนแรงงานต่างถิ่น (คน) | จำนวนแรงงานต่างด้าว (คน) | รวมแรงงานทุกประเภท (คน) |
|------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| มกราคม | 153 | 31 | 21 | 205 |
| กุมภาพันธ์ | 155 | 31 | 21 | 207 |
| มีนาคม | 154 | 31 | 21 | 206 |
| เมษายน | 155 | 31 | 21 | 207 |
| พฤษภาคม | 153 | 31 | 21 | 205 |
| มิถุนายน | 155 | 31 | 21 | 207 |
| กรกฎาคม | 167 | 24 | 32 | 223 |
| สิงหาคม | 166 | 24 | 32 | 222 |
| กันยายน | 165 | 23 | 32 | 220 |
| ตุลาคม | 161 | 24 | 32 | 217 |
| พฤศจิกายน | 152 | 34 | 32 | 218 |
| ธันวาคม | 150 | 33 | 32 | 215 |