

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ | หัวข้อ   | ต้องปรับปรุง   | ดี  | ดีเยี่ยม  |
|-------|--|--|---|---|
|       | <b>การจัดการน้ำ</b>  |  |   |   |
| 1     | 1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งสู่สาธารณะ หรือคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัดเบื้องต้น (Pre-treatment) ก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (Central Plant) | - ไม่มีข้อมูลย้อนหลังครบ 1 ปี <b>หรือ</b><br>- คุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน | - มีข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี <b>และ</b><br>- คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทุกพารามิเตอร์ในปีที่ประเมิน  | - มีข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี <b>และ</b><br>- คุณภาพน้ำทิ้งสู่สาธารณะ หรือคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัดเบื้องต้น (Pre-treatment) ก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (Central Plant) โดยเฉพาะค่า BOD และ COD ควบคุมได้ไม่เกิน 80% ของค่ามาตรฐาน (มาตรฐานน้ำทิ้งสู่สาธารณะ หรือ มาตรฐานคุณภาพน้ำ Pre-treatment ในปีที่ประเมิน <b>และ</b><br>- มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการจัดทำแผนปรับปรุงคุณภาพ และมีผลการดำเนินงานตามแผน |
|       | 1.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดส่งรายงาน ทส.2 ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535                           | - ไม่มีการดูแลระบบฯ <b>หรือ</b><br>- ระบบฯ ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้                       | - ระบบฯ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ <b>และ</b><br>- มีการจดบันทึกรายงานการใช้ไฟฟ้า และสารเคมีที่ใช้ในระบบฯ <b>และ</b><br>- มีการจัดส่งรายงาน ทส.2 ตามมาตรา 80 (พ.ร.บ.สวล. 2535) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <b>และ</b><br>- มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบ | - ระบบฯ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ <b>และ</b><br>- มีการจดบันทึกรายงานการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีที่ใช้ในระบบฯ <b>และ</b><br>- มีการจัดส่งรายงาน ทส.2 ตามมาตรา 80 (พ.ร.บ.สวล.2535) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <b>และ</b><br>- มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบ และผลการดำเนินงาน   |

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ | หัวข้อ  | ต้องปรับปรุง   | ดี  | ดีเยี่ยม   |
|-------|---|--|---|--|
| 1     | <b>การจัดการน้ำ</b>                                 |  |   |  |
|       | 1.3 การลดปริมาณน้ำใช้ เช่น Reduce , Reuse , Recycle | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีแผนงาน <b>หรือ</b></li> <li>- ไม่เคยดำเนินการปรับลด /ปรับปรุง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการปรับลดปริมาณการใช้น้ำ (ต่อต้านการผลิต <b>หรือ</b> ต่อด้านวัตถุดิบ)</li> <li><b>และ</b></li> <li>- มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการจัดทำแผนงานการปรับลดการใช้น้ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการปรับลดปริมาณการใช้น้ำ (ต่อต้านการผลิต <b>หรือ</b> ต่อด้านวัตถุดิบ) <b>และ</b></li> <li>- มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการจัดทำแผนงานการปรับลดการใช้น้ำ <b>และ</b></li> <li>- มีความคืบหน้าตามแผนงาน รวมทั้งมีผลการดำเนินการตามแผน (มีข้อมูลอ้างอิงมาแสดง) <b>หรือ</b></li> <li>- สามารถรักษาการปรับลดปริมาณการใช้น้ำ (เปรียบเทียบผลจากปีที่ผ่านมา)</li> </ul> |

- หมายเหตุ : 1. กรณีโรงงานที่เปิดดำเนินการไม่ถึง 1 ปี ถึงวันที่เข้าตรวจประเมิน ให้มีการเก็บข้อมูลนับแต่วันที่ได้แจ้งเริ่มเปิดดำเนินการต่อ กนอ.  
2. กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในภายหลัง

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ   | หัวข้อ   | ต้องปรับปรุง  | ดี  | ดีเยี่ยม  |
|---|--|---|---|---|
| <b>การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม</b> |  |   |   |   |
|   | 2.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการถูกต้อง                  | - ไม่มีข้อมูลใบอนุญาต ย้อนหลังครบ 1 ปี <b>หรือ</b><br>- ไม่มีใบกำกับการขนส่งหรือไม่ปฏิบัติตามระบบการขนส่งของเสียอันตราย   | - มีข้อมูลใบอนุญาตย้อนหลังครบ 1 ปี <b>และ</b><br>- มีใบกำกับการขนส่งและปฏิบัติตามระบบการขนส่งของเสียอันตราย <b>และ</b><br>- รายงานสรุปปริมาณการขนกากของเสียออกนอกโรงงาน จัดส่งรายเดือน (กนอ. และเทศบาล <b>และ กรอ.</b> )  | - มีข้อมูลใบอนุญาตย้อนหลังครบ 1 ปี <b>และ</b><br>- มีใบกำกับการขนส่งและปฏิบัติตามระบบการขนส่งของเสียอันตราย <b>และ</b><br>- รายงานสรุปปริมาณการขนกากของเสียออกนอก โรงงาน จัดส่งรายเดือน (กนอ. และเทศบาล <b>และกรอ.</b> ) <b>และ</b><br>- มีหลักฐานแสดงการเข้าตรวจสอบสถานที่กำจัด หรือสุ่มตรวจสอบสถานที่กำจัด <b>หรือแผนการเข้าสู่ตรวจสอบในรอบปีประเมิน</b>  |
| 2   | 2.2 การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการ | - ไม่มีแผนงาน <b>หรือ</b><br>- ไม่มีมาตรการในการปรับลดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ <b>หรือ</b><br>- ไม่จัดให้มีสถานที่เก็บกากอย่างชัดเจนเป็นสัดส่วน ไม่แยกประเภทการจัดเก็บ ไม่มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม | - มีการปรับลดกากของเสีย <b>และ</b><br>- มีมาตรการ/แผนงาน ในการปรับลดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ (แสดงหลักฐานเอกสารในการจัดการ เช่น สัญญา ใบกำกับการขนส่ง ระหว่างผู้ก่อกำเนิด / ผู้ขนส่ง / ผู้รับกำจัด) <b>และ</b><br>- มีสถานที่เก็บกากอย่างชัดเจน แยกประเภทการจัดเก็บ | - มีการปรับลดกากของเสีย <b>และ</b><br>- มีมาตรการ/แผนงาน ในการปรับลดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ (แสดงหลักฐานเอกสารในการจัดการ เช่น สัญญา ใบกำกับการขนส่ง ระหว่างผู้ก่อกำเนิด / ผู้ขนส่ง / ผู้รับกำจัด) <b>และ</b><br>- มีผลการดำเนินการแผน(มีข้อมูลอ้างอิงมาแสดง) <b>และ</b><br>- มีสถานที่เก็บกากอย่างชัดเจน แยกประเภทการจัดเก็บ มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม ไม่มีการรั่วไหลของกากออกนอกพื้นที่ <b>และ</b><br>- มีแผนงานในการลดการฝังกลบกากของเสีย และมีการรายงานผลการดำเนินงานตามแผน <b>หรือมีการกำหนดเป็นนโยบาย</b> |

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ                                     | หัวข้อ   | ต้องปรับปรุง  | ดี  | ดีเยี่ยม   |
|---|--|---|---|--|
| <u>การจัดการด้านขยะ/ กากของเสีย (ต่อ)</u> |  |   |   |  |
| 2   | 2.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสียอันตราย โดยระบบ GPS | - ไม่มี หรือมีการนำระบบ GPS มาใช้กับรถขนส่งกากของเสียอันตราย ไม่ครบทุกคัน | - มี การนำระบบ GPS มาใช้กับรถขนส่งกากของเสียอันตราย ครบทุกคัน | - มีการนำระบบ GPS มาใช้กับรถขนส่งกากของเสียอันตราย ครบทุกคัน <b>และ</b><br>- มีการแสดงเอกสารหลักฐานยืนยันการใช้ GPS ของรถขนส่ง |

หมายเหตุ : 1. กรณีโรงงานที่เปิดดำเนินการไม่ถึง 2 ปี ในวันที่เข้าตรวจประเมิน ให้มีการเก็บข้อมูลนับแต่วันที่ได้แจ้งเริ่มเปิดดำเนินการต่อ กนอ.

2. กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลผลการดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรมและมูลฝอยในภายหลัง

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ                                  | หัวข้อ                                  | ต้องปรับปรุง   | ดี  | ดีเยี่ยม  |
|--|---|--|---|---|
| <b>การจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</b> |   |  |   |   |
|  | 3.1 การจัดการข้อมูลและผลการตรวจวัด      | - ไม่มีข้อมูลย้อนหลังครบ 1 ปี <b>หรือ</b><br>- คุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน                                       | -   | - มีข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี <b>และ</b><br>- คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน  |
|  | 3.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ  | - ไม่มีการดูแลระบบฯ <b>หรือ</b><br>- ระบบฯ ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้   | - ระบบฯ อยู่ในสภาพพร้อมใช้  | - ระบบฯ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ <b>และ</b><br>- มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบ  |
| 3                                      | 3.3 การให้ความสำคัญในการลดมลพิษทางอากาศ | - ไม่มีแผนงาน <b>หรือ</b><br>- ไม่เคยดำเนินการปรับลด/ปรับปรุง <b>หรือ</b><br>- มีแผนงานแต่ไม่มีความคืบหน้าการดำเนินงานตามแผน | - มีการปรับลดมลพิษ <b>และ</b><br>- มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการจัดทำแผนงานการจัดการมลพิษทางอากาศ | - มีการปรับลดมลพิษ <b>และ</b><br>- มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการจัดทำแผนงานการจัดการมลพิษทางอากาศ หรือ จัดทำฐานข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษ <b>และ</b><br>- มีความคืบหน้าตามแผนงาน รวมทั้งมีผลการดำเนินการตามแผน (มีข้อมูลอ้างอิงมาแสดง) <b>หรือ</b><br>- สามารถรักษาการปรับลดมลพิษ (เปรียบเทียบผลจากปีที่ผ่านมา) |

หมายเหตุ : 1. กรณีโรงงานที่เปิดดำเนินการไม่ถึง 1 ปี ถึงวันที่เข้าตรวจประเมิน ให้มีการเก็บข้อมูลนับแต่วันที่ได้แจ้งเริ่มเปิดดำเนินการต่อ กนอ.

2. กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในภายหลัง

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ   | หัวข้อ  | ต้องปรับปรุง  | ดี  | ดีเยี่ยม  |
|---|---|---|---|---|
| <b>การจัดการไอระเหยสารเคมี และสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ)</b> |   |   |   |   |
| 4   | 4.1 การดำเนินการตาม<br>กฎหมาย                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการจัดทำแผน / มาตรการในการตรวจสอบการรั่วซึม <b>หรือ</b></li> <li>- ไม่มีการจัดทำ VOCs Inventory ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด <b>หรือ</b></li> <li>- ไม่มีมาตรการ/การดำเนินการแก้ไขจุดรั่วซึมอย่างครบถ้วนและ/หรือไม่มีการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสอบการรั่วซึมอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <b>และ</b></li> <li>- มีการจัดทำ VOCs Inventory ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด <b>และ</b></li> <li>- มีแผนงาน/มาตรการ ดำเนินการแก้ไขจุดรั่วซึมและการบำรุงรักษา โดยมีหลักฐานอ้างอิงตรวจสอบได้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสอบการรั่วซึมอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <b>และ</b></li> <li>- มีการจัดทำ VOCs Inventory ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด <b>พร้อมจัดส่ง กนอ. และ</b></li> <li>- มีการเฝ้าระวังการรั่วซึมของ VOCs เช่น Walk Through Survey , การจัดหาเครื่องมือตรวจวัด VOCs เป็นต้น <b>และ</b></li> <li>- มีนโยบายหรือแผนงานหรือมาตรการจัดการ VOCs เป็นลายลักษณ์อักษร <b>และ</b></li> <li>- มีมาตรการ/การดำเนินการแก้ไขจุดรั่วซึมและการบำรุงรักษา <b>และ</b></li> <li>- มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยมีหลักฐานอ้างอิงตรวจสอบได้</li> </ul> |
|   | 4.2 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี จากถังเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการสำรวจ และจัดทำแผนการลดไอระเหยของสารเคมี จากถังเก็บวัตถุดิบ/ ผลิตภัณฑ์</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการสำรวจ และจัดทำแผนการลดไอระเหยของสารเคมีจากถังเก็บวัตถุดิบ/ ผลิตภัณฑ์ แต่ยังไม่ได้ตามแผนงาน</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการสำรวจ และจัดทำแผนการลดไอระเหยของสารเคมีจากถังเก็บ <b>และ</b></li> <li>- ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานหรือมากกว่า</li> </ul>  |

หมายเหตุ : กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจวัด VOCs ภายหลัง

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ | หัวข้อ   | ต้องปรับปรุง   | ดี  | ดีเยี่ยม  |
|-------|--|--|---|---|
|       | <b>ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน</b>                                       |  |   |   |
| 5     | 5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีหรือมีผลการตรวจวัดย้อนหลังไม่ครบ 1 ปี <b>หรือ</b></li> <li>- มีคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลการตรวจวัดย้อนหลังครบ 1 ปี <b>และ</b></li> <li>- มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลการตรวจวัดย้อนหลังครบ 1 ปี <b>และ</b></li> <li>- มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานในปีที่ประเมิน <b>และ</b></li> <li>- มีแผนการปรับปรุงการจัดการผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมในการทำงาน อย่างต่อเนื่อง และผลการดำเนินงาน</li> </ul>  |
|       | 5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ <b>หรือ</b></li> <li>- พื้นที่ปฏิบัติงานไม่เป็นระเบียบ มีคราบสกปรก หรือคราบน้ำมัน หรือสารเคมีหกлян <b>หรือ</b></li> <li>- การจัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัสดุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ หรือสารเคมี ไม่เป็นระเบียบ และไม่มีป้ายบอกสถานะที่ชัดเจน <b>หรือ</b></li> <li>- ไม่จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) หรือพนักงานไม่สวมใส่ PPE</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ และอยู่ในสภาพดี <b>และ</b></li> <li>- พื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระเบียบ ไม่มีคราบสกปรก หรือคราบน้ำมัน หรือสารเคมีหกлян <b>และ</b></li> <li>- การจัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัสดุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ หรือสารเคมี เป็นระเบียบ <b>และ</b></li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และพนักงานมีการสวมใส่</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ และอยู่ในสภาพดี และมองเห็นได้ชัดเจน <b>และ</b></li> <li>- พื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระเบียบ ไม่มีคราบสกปรก หรือคราบน้ำมัน หรือสารเคมีหกлян และมีแผนการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง <b>และ</b></li> <li>- การจัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัสดุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ หรือสารเคมี เป็นระเบียบ และมีป้ายบอกสถานะที่ชัดเจน <b>และ</b></li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และพนักงานทุกคนสวมใส่ PPE สภาพดีอย่างถูกต้อง และเหมาะสม</li> </ul> |

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ                                    | หัวข้อ  | ต้องปรับปรุง   | ดี   | ดีเยี่ยม  |
|--|---|--|--|---|
| <b>ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน</b> |   |  |  |   |
| 5  | 5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลการตรวจสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ไม่มีแผนงาน การรณรงค์โรงงานปลอดภัยาเสพติด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสุขภาพพนักงาน และ แสดงผลการตรวจและวิเคราะห์หาสาเหตุเบื้องต้น <b>และ</b></li> <li>- มีแผนงาน การรณรงค์โรงงานปลอดภัยาเสพติด <b>และ</b></li> <li>- ให้ความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ กนอ.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสุขภาพพนักงาน และแสดงผลการตรวจและวิเคราะห์หาสาเหตุเบื้องต้น <b>และ</b></li> <li>- มีแผนงาน การรณรงค์โรงงานปลอดภัยาเสพติด และมีผลการดำเนินงานนำเสนอ <b>และ</b></li> <li>- ให้ความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ กนอ. <b>และ</b></li> <li>- มีแผนงาน/โครงการ รณรงค์ส่งเสริมด้านสุขภาพของพนักงาน และผลการดำเนินการครบตามแผนงานตามกลุ่มเสี่ยง เช่น คอลเรสเตอรอล ความดันโลหิต ประสิทธิภาพการได้ยิน ฯ</li> </ul> |
|  | 5.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน <b>และ</b></li> <li>- มีแผนและผลการดำเนินงานตามรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน</li> </ul>   |

หมายเหตุ : กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลัง



## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ | หัวข้อ   | ต้องปรับปรุง   | ดี  | ดีเยี่ยม  |
|-------|--|--|---|---|
|       | <b>การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย และข้อร้องเรียน</b> |  |   |   |
| 6     | 6.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน            | - มีการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานในรอบที่ประเมิน   | - ไม่เคยเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานในรอบที่ประเมิน <b>และ</b><br>- มีวิธีปฏิบัติการจذبบันทึกอุบัติเหตุ | - ไม่เคยเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน ในรอบที่ประเมิน <b>และ</b><br>- มีวิธีปฏิบัติการจذبบันทึกอุบัติเหตุ และการสอบสวนอุบัติเหตุ   |
|       | 6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน                             | - ไม่มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  | - มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยแผนของโรงงานต้องสอดคล้องกับแผนฉุกเฉินของ กนอ.                               | - มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมากกว่า 1 ครั้ง/ปี <b>หรือ</b> เข้าร่วมซ้อมกับ กนอ. <b>และ</b><br>- ร่วมให้การสนับสนุนในการจัดทำ / ซ้อมแผนฉุกเฉิน <b>หรือ</b> การให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง |
|       | 6.3 เรื่องร้องเรียน                                  | - มีเรื่องร้องเรียน และส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีหนังสือแจ้งปรับปรุงแก้ไข | - มีเรื่องร้องเรียน ผลการตรวจสอบไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง                                | - ไม่มีเรื่องร้องเรียน  |

หมายเหตุ : กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลัง

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ | หัวข้อ                                   | ต้องปรับปรุง   | ดี   | ดีเยี่ยม  |
|-------|--|--|--|---|
|       | <u>การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว</u>         |  |  |   |
| 7     | 7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว            | - มีพื้นที่สีเขียวน้อยกว่า 5% หรือไม่เป็นไปตามกำหนดในมาตรการ EIA ของโรงงาน | - มีพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 5% หรือเป็นไปตามกำหนดในมาตรการ EIA ของโรงงาน | - มีพื้นที่สีเขียวมากกว่า 5% หรือ มากกว่าตามที่กำหนดในมาตรการ EIA ของโรงงาน <b>และ</b><br>- มีแผนงานการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ทั้งใน หรือนอกโรงงาน และผลการดำเนินงาน |
|       | 7.2 การดูแลและรักษาการเป็นพื้นที่สีเขียว | - ขาดการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่                              | - มีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่                           | - มีแผนการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องและผลมาแสดง (กรณีพื้นที่ภายนอกโรงงาน มีการนำเสนอผลการดำเนินงานในส่วนของโรงงานเอง และในภาพรวม)                                    |

หมายเหตุ : กรณีที่โรงงานใช้พื้นที่สีเขียวของส่วนกลางหรือเข้าร่วมโครงการการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของ กนอ. รวมถึงพื้นที่สาธารณประโยชน์ เช่น โรงเรียน ชุมชน เป็นต้น ถือว่าเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ | หัวข้อ  | ต้องปรับปรุง  | ดี   | ดีเยี่ยม   |
|-------|---|---|--|--|
|       | <b>การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม</b>                            |   |  |  |
| 8     | 8.1 การดำเนินการตามแผน CSR ของโรงงาน/ กนอ.  | - ไม่มีแผน CSR ของโรงงาน <b>และ</b><br>- ไม่ได้ร่วมกิจกรรม CSR กับ กนอ. | - มีแผนและมีผลการดำเนินงาน CSR ของโรงงานรายปี <b>และ</b><br>- เข้าร่วมกิจกรรม CSR กับ กนอ. อย่างน้อย 1 ครั้ง | - มีแผนและมีผลการดำเนินงาน CSR ของโรงงานรายปี <b>และ</b><br>- เข้าร่วมกิจกรรม CSR กับ กนอ. มากกว่า 1 ครั้ง                       |
|       | 8.2 มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน                                     | - ไม่ให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ / บริการของชุมชน หรือวิสาหกิจชุมชน         | - ให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ / บริการของชุมชน หรือวิสาหกิจชุมชน และต้องแสดงหลักฐาน                              | - ให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ / บริการของชุมชน หรือวิสาหกิจชุมชน และต้องแสดงหลักฐาน <b>และ</b><br>- มีแผนงานและงบประมาณในการสนับสนุน |
|       | 8.3 การให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆ ที่ กนอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอความร่วมมือ | ไม่เคยให้ความร่วมมือ  | ให้ความร่วมมือ 1 – 5 ครั้ง/ปี  | ให้ความร่วมมือมากกว่า 5 ครั้ง/ปี   |
|       | 8.4 โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน และ การโอนย้ายทะเบียนรถ                          | - ไม่มีการดำเนินโครงการ   | - มีการดำเนินโครงการ   | - มีการดำเนินโครงการ และมีผลการดำเนินงานในปีที่ประเมิน   |

หมายเหตุ : 1. กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลัง

2. กนอ. จะมีแผนงาน CSR แจ้งให้โรงงานทราบ

3. กนอ. จะสรุปผลการให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆที่ กนอ.ขอความร่วมมือ (ตามหนังสือขอความร่วมมือที่แจ้งไปยังผู้ประกอบการ)

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ                               | หัวข้อ  | ต้องปรับปรุง   | ดี   | ดีเยี่ยม   |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| <b>การจราจรขนส่ง (วัตถุอันตราย)</b> |   |  |  |  |
| 9                                   | 9.1 การบริหารจัดการด้าน<br>การจราจรขนส่ง            | - ไม่มีการระบุให้ผู้รับจ้างขนส่ง<br>หลีกเลี่ยงเส้นทางชุมชน และหลีกเลี่ยง<br>ช่วงเวลาเร่งด่วน ที่ส่งผลกระทบต่อ<br>ชุมชน           | - มีการระบุให้ผู้รับจ้างขนส่งหลีกเลี่ยง<br>เส้นทางชุมชน และหลีกเลี่ยงช่วงเวลา<br>เร่งด่วน ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน    | - มีการระบุให้ผู้รับจ้างขนส่งหลีกเลี่ยงเส้นทาง<br>ชุมชน และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน ที่ส่งผล<br>กระทบต่อชุมชน <b>และ</b><br>- เลือกใช้ผู้รับจ้างขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ GPS<br>ของรถขนส่ง หรือมีแผนงานการใช้รถขนส่ง<br>วัตถุอันตรายที่มีการติดตั้งระบบ GPS<br><b>และ</b><br>- มีแผนงานโครงการสนับสนุนการลดการจราจร<br>ขนส่ง |
|                                     | 9.2 การจัดการกรณีเกิด<br>อุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง | - ไม่มีแผนการจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุ<br>จากการจราจรขนส่งในพื้นที่ <b>และ</b> เกิด<br>อุบัติเหตุจากการขนส่งในเขตจังหวัด<br>ระยอง | - มีแผนการจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุใน<br>พื้นที่ <b>และ</b> ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการ<br>ขนส่งในเขตจังหวัดระยอง | - มีแผนการจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่<br>- ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งในเขตจังหวัด<br>ระยอง <b>และ</b><br>- มีการรณรงค์เพื่อลดอุบัติเหตุจากการจราจร<br>ขนส่ง  |

หมายเหตุ : ก.นอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลัง

## เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

| ลำดับ | หัวข้อ  | ต้องปรับปรุง   | ดี  | ดีเยี่ยม  |
|-------|---|--|---|---|
|       | <b>ความครบถ้วน ถูกต้องของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง / ระบบการจัดการมาตรฐานสากล</b>               |  |   |   |
| 10    | 10.1 การกรอกข้อมูลในคู่มือการตรวจเยี่ยมโรงงาน   | - กรอกข้อมูลไม่ครบและไม่สอดคล้องกับข้อมูลในการตรวจครั้งก่อนหน้า              | - กรอกข้อมูลครบถ้วน ถูกต้อง ชัดเจน ตามคู่มือตรวจเยี่ยมโรงงาน                                    | - กรอกข้อมูลครบถ้วน ถูกต้อง ชัดเจน ตามคู่มือตรวจเยี่ยมโรงงาน ตรวจสอบได้ และมีข้อมูล presentation นำเสนอเพิ่มเติมชัดเจน และนำเสนอได้ครบทุกประเด็น<br>- สามารถนำข้อมูลร้องขอมาเพิ่มเติมและชี้แจงได้ |
|       | 10.2 การดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำของคณะกรรมการ EIA/IEE                                  | - กรณี มีข้อเสนอแนะ<br>- ไม่ดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำของคณะกรรมการ EIA/IEE | - กรณีมีข้อเสนอแนะ <b>และ</b><br>- มีแผนการปรับปรุงครบทุกประเด็นตามคำแนะนำของคณะกรรมการ EIA/IEE | - กรณีไม่มีข้อเสนอแนะ <b>และ</b><br>- กรณีมีข้อเสนอแนะ ต้อง มีแผนการปรับปรุงครบทุกประเด็นตามคำแนะนำของคณะกรรมการ EIA/IEE <b>และ</b> ดำเนินการปรับปรุงแล้ว   |
|       | 10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | -ไม่ได้รับการรับรอง  | -ได้รับการรับรอง 1 ระบบ ด้านสิ่งแวดล้อม หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                          | -ได้รับการรับรอง 1 ระบบ ด้านสิ่งแวดล้อม หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <b>และ</b><br>- ได้รับการรับรองอย่างน้อย 1 ระบบ เช่น ด้านพลังงาน ( ISO 50001) ด้านสังคม (CSR –DIW) หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ    |

หมายเหตุ : กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลในภายหลัง