

---

## เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ข้อกำหนดกฎเกณฑ์ และแนวทางปฏิบัติของ  
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

## ข้อกำหนดของโรงงานอุตสาหกรรม

### ก่อนเข้ามาตั้ง

1. ต้องส่งแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ เครื่องจักร และกระบวนการผลิตอย่างละเอียดให้โครงการพิจารณาก่อนดำเนินการ
2. กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีขนาดและเป็นประเภทที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดทำรายงานฯ ให้เสร็จสิ้นก่อนขั้นตอนการขออนุญาต
3. ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน
4. ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน
5. ต้องได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนก่อสร้างโรงงาน และการเปิดดำเนินการ
6. ต้องจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ

### การกำกับดูแล

#### เรื่องทั่วไป

1. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎเกณฑ์ คำสั่ง และแนวทางปฏิบัติของนิคมอุตสาหกรรม
2. ต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ/ขยะ ของโรงงานปีละครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง
3. ต้องจัดเตรียมพื้นที่สำรองวัตถุดิบให้มีขนาดเพียงพอต่อการผลิต พร้อมจัดให้อยู่ในส่วนของอาคารที่มีดัด
4. ต้องยึดหลัก Good Sanitation Practice

#### มลพิษทางอากาศ

5. ต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่ติดตั้งภายในโรงงาน ทุกๆ 6 เดือน
6. ต้องตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศ และรายงานปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่กำหนด ทุกๆ 6 เดือน
7. กรณีที่ผลการตรวจวัดปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศมีค่าเกินกว่าที่ได้รับการจัดสรร โรงงานต้องจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน
8. กรณีที่มีการใช้สารเคมี/สารอินทรีย์ ที่มีกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิต หรือกระบวนการอื่นใด ให้โรงงานเสนอมาตรการที่ใช้ในการควบคุม หรือกระบวนการกำจัดกลิ่น แก่นิคมอุตสาหกรรมทราบ
9. ปล่องระบายก๊าซ และควัน จะต้องมีความสูงมากกว่า 20 เมตรขึ้นไป



10. กรณีที่มีการปรับปรุงกระบวนการผลิต หรือปรับปรุงวิธีการ/อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ ที่มีผลกระทบต่ออัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมทราบ
11. ต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด

#### สารเคมี

12. ต้องแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ และผลตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

#### มลพิษทางเสียง

13. ต้องตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนที่บริเวณรั้วของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ หากมีค่าเสียงทั่วไปเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) และระดับรบกวนเกินกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ให้พิจารณาแก้ไขโดยเร็ว
14. กรณีที่กระบวนการผลิตมีเสียงดัง ให้โรงงานเสนอมาตรการที่ใช้ในการควบคุมแก่นิคมอุตสาหกรรมทราบ

#### มลพิษทางน้ำ

15. กรณีมีกระบวนการผลิต หรือกระบวนการอื่นใดที่มีการใช้สารเคมี และกระบวนการนั้นทำให้มีการปนเปื้อนในน้ำทิ้ง โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย (เคมี) ภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้
16. กรณีน้ำเสียมีลักษณะสมบัติเกินค่าน้ำเสียที่โครงการกำหนดที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามที่โครงการกำหนดไว้
17. โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน (น้ำเสียเคมี และน้ำเสียที่เกินมาตรฐาน) จะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ
18. กรณีที่โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิต หรือปรับปรุงวิธีการ/อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางน้ำ ที่มีผลกระทบต่ออัตราการระบายมลพิษทางน้ำ ต้องแจ้งโครงการโดยเร็ว
19. กรณีน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
20. กรณีน้ำเสียที่นำกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดไว้ หรือหากไม่ปฏิบัติตาม และไม่มีการแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการและ กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย และจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
21. กรณีน้ำเสียที่ระบายออกโรงงานมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน โครงการจะดำเนินการออกจดหมายแจ้งปรับ



22. กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับนำไปกำจัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน

#### **มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว**

23. ต้องมีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามหลัก 3R
24. ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และรายงานประจำปีให้โครงการทราบเป็นประจำทุกปี
25. ต้องบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้น รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุกปี
26. ต้องสำเนา Manifest แก่โครงการทุกครั้งที่มีการขนกากของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

#### **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

27. ต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด
28. ต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
29. ต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
30. ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

#### **พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ**

31. ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ
32. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นให้เพียงพอแก่ความต้องการ
33. กรณีที่มีการเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมทราบ
34. ต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม
35. ต้องมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน ทั้งนี้ในส่วนของพื้นที่โรงงานด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น ให้มีแนวกันชนกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร

#### **ข้อกำหนดอื่นๆ**

1. ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
2. ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
3. ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

## แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทไทย (กบอ.) และ บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด

ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

คำชี้แจง : โปรดกรอรายละเอียดข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน โดยตอบคำถามในแบบสำรวจนี้ให้สมบูรณ์ โดยข้อมูลดังกล่าวจะมีใช้ในการจัดสรรบริเวณที่เหมาะสมกับโรงงานของท่าน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

กรุณาระบุเอกสารแนบด้วย :

- 1. แบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ เครื่องจักร และกระบวนการผลิตอย่างละเอียด ☒ มี ☐ ไม่มี
- 2. แบบแปลนแสดงแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ อุปกรณ์ควบคุม และมาตรการควบคุม/บำบัด ☒ มี ☐ ไม่มี
- 3. แบบแปลนแสดงแหล่งกำเนิดมลภาวะทางเสียง และมาตรการควบคุม ☐ มี ☒ ไม่มี
- 4. แบบแปลนแสดงแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ อุปกรณ์ควบคุม และมาตรการควบคุม/บำบัด ☒ มี ☐ ไม่มี
- 5. แบบแปลนแสดงตำแหน่งที่ตั้งของบริเวณใกล้เคียงกับถังเก็บก๊าซ LPG และมาตรการด้านความปลอดภัย ☐ มี ☒ ไม่มี
- 6. ผลการตรวจวัดน้ำเสียโรงงานที่มีลักษณะเดียวกัน หรือการประมาณค่ากันชนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ☒ มี ☐ ไม่มี
- 7. ผลการตรวจวัดปล่อยระเหยจากภาคโรงงานที่มีลักษณะเดียวกัน หรือการประมาณที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ☒ มี ☐ ไม่มี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรม :

04

ส่วนที่ 2 รายละเอียดเบื้องต้น :

- 1. การขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการลงทุน
  - ☐ ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริม หรือบัตรส่งเสริมการลงทุนด้วย)
  - ☐ อยู่ระหว่างขอรับการส่งเสริมการลงทุน
  - ☒ ยังไม่ขอรับการส่งเสริมลงทุน
  - ☐ ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

- 2. ประเภทของการประกอบกิจการ
  - ☐ กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร
  - ☐ กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
  - ☐ กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องไฟฟ้า
  - ☐ กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก
  - ☐ กลุ่มบริการสาธารณูปโภค/อุตสาหกรรมสนับสนุน ☒ อื่นๆ ระบุ.....โรงงานผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า.....

3. โรงงานของท่านจำต้องจัดทำ "รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)" หรือไม่

☒ ไม่จำเป็น

☐ จำเป็นและผ่านการพิจารณา (กรุณาระบุผลการพิจารณา)

☐ เข้าข่ายอยู่ระหว่างการพิจารณา

4. สมุดบันทึกโครงการ ..... 28 ..... 3 ..... 53 ..... 53 ..... 53

คาดการณ์ว่าปี 1 จะใช้พื้นที่ ..... 28 ..... 3 ..... 53 ..... 53

คาดการณ์ว่าปี 2 จะใช้พื้นที่ ..... 28 ..... 3 ..... 53 ..... 53

คาดการณ์ว่าปี 3 จะใช้พื้นที่ ..... 28 ..... 3 ..... 53 ..... 53

คาดการณ์ว่าจะใช้พื้นที่เต็มจำนวนปี.....พ.ศ. 2562.....

4. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเมื่อเปิดดำเนินการเต็ม..... 40,000.00 ..... หน่วย/เดือน

5. ปริมาณการใช้แก๊สเมื่อเปิดดำเนินการเต็ม..... 30,000.00 ..... ลบ.ม./เดือน

กิจกรรม	แหล่งน้ำ	ปริมาณน้ำที่ใช้ กระบวนการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ ส่วนส่งเสริมการ ผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ การอุปโภคทั่วไป (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำใช้ การบริโภค (ลบ.ม./วัน)
อาคารสำนักงาน	น้ำประปาจากกมดม	-	-	3	-
หรือห้องเย็น	น้ำประปาจากกมดม	972	-	-	-
ระบบปรับอากาศ	น้ำประปาจากกมดม	25	-	-	-

6. จำนวนบุคลากร ที่ทำงานในโรงงานของท่าน

ระดับ	ในขณะเริ่มต้น	เมื่อเต็มโครงการ (จำนวนคน)
ผู้บริหาร	2	5
ผู้ชำนาญการ	5	3
ผู้ควบคุมงาน	20	4
พนักงานทั่วไป	5	32
คนงานฝีมือ	50	16
คนงานทั่วไป	100	10
รวม	182	70

7. จำนวนวันทำงานของโรงงานของท่านใน 1 ปีเท่ากับ ..... 365 ..... วันต่อปี ดำเนินการผลิตแล้ว..... 24 ..... ชั่วโมง

โดยทำการผลิต ☒ ดำเนินการ 7 วัน/สัปดาห์ ☐ ดำเนินการ 6 วัน/สัปดาห์

☐ ดำเนินการ 5 วัน/สัปดาห์ ☐ ดำเนินการ 5-6 วัน/สัปดาห์ (ปิดเสาร์วันเสาร์)



8. การผลิตในช่วง 3 ปีแรก และเมื่อเริ่มโครงการ

ประเภทผลิตภัณฑ์	ในระยะเวลาเริ่มต้น (1-3 ปี (ปริมาณ/วัน))	เมื่อเริ่มโครงการ (ปริมาณ/วัน)
พลังงานไฟฟ้า	-	192,000 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อวัน
รวม		192,000 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อวัน

9. วัตถุประสงค์ในการผลิต

วัตถุประสงค์	แหล่งที่มา	ปริมาณการใช้/วัน	การเก็บ	ความเป็นอันตราย
ขยะอุตสาหกรรม (SFP)	โรงงานประเภท 105 และ 106	230 ตัน	อาหารเก็บเชื้อเพลิง	ไม่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม :

10. แหล่งที่มา ประเภท ปริมาณ และวิธีการบำบัดน้ำเสีย

แหล่งที่มาของน้ำเสีย	ลักษณะของน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	วิธีการบำบัดน้ำเสีย
- กระบวนการผลิต	ใส	126.11	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของกรมฯ 1
- ส่วนเสริมการผลิต			
- อูบโคก	ใส	3.00	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของกรมฯ 1
- ปรุโคก			

หมายเหตุ : ลักษณะของน้ำเสีย หมายถึง ชุ่น, ใส, มีสารเคมีปนเปื้อน, มีสารโลหะหนักปนเปื้อน

11. คุณลักษณะของน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

พารามิเตอร์	หน่วย	การประมาณหรือค่าที่ได้จากโรงงานที่มีลักษณะเดียวกัน	มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรม
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	6.5-7.5
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	<2	≤ 500 มิลลิกรัม/ลิตร
ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัม/ลิตร	21	≤ 500 มิลลิกรัม/ลิตร
สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.2	≤ 100 มิลลิกรัม/ลิตร
สารอื่นๆ ตามกระบวนการผลิต			
1.....			
2.....			
3.....			
4.....			

12. ปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น .....129.11.....ลบ.ม./วัน

13. โรงงานของท่านมี “ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น” หรือไม่ (ถ้ามีค่านี้เกินกว่ามาตรฐาน ต้องมีการก่อสร้างระบบบำบัดเบื้องต้น)

☒ ไม่มี

☐ มีความสามารถในการบำบัด .....ลบ.ม./วัน

ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบบบำบัดไม่ได้ออกาศ ☐ ระบบบ่อบำบัดอากาศ ☐ ระบบตะกอนเร่ง

☐ ระบบคลองระบาย ☐ ระบบบ่อบำบัดชีวภาพ ☐ ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ

☐ ระบบบำบัดเบื้องต้น ระบบ.....

☐ ระบบบำบัดทางเคมี ระบบ.....

☐ ระบบบำบัดอื่นๆ ระบบ.....

14. โรงงานของท่านมี “กระบวนการผลิตที่ส่งผลให้ปล่อยมลพิษ/โลหะหนัก” หรือไม่

☒ ไม่มี

☐ มี กระบวนการ/โลหะหนักที่มีการปนเปื้อน

1. ....

2. ....

15. ประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ลำดับ	ชื่อภาชนะบรรจุ	แหล่งที่มา	เลขรหัสภาชนะบรรจุ	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ตัน/ปี)	ชื่อโรงงานที่รับกำจัด	เลขทะเบียนโรงงาน
1	น้ำหมัก	ห้องนํ้าหมู	10 01 01	5,709.16	บริษัท บอเดอร์ รีไซเคิล จำกัด (มหาชน)	3-106-8/49 สบ
2	น้ำขุ่น	ระบบบำบัดอากาศ	10 01 17	2,934.74	บริษัท บอเดอร์ รีไซเคิล จำกัด (มหาชน)	3-106-8/49 สบ

16. คุณลักษณะของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

คุณลักษณะของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	โปรดทำเครื่องหมาย		ปริมาณ/วัน		การกำจัด	
	ไม่มี	มี	กก./วัน	ลิตร/วัน	จ้างเอกชน	อื่นๆ
1. ติดไฟได้ง่าย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
2. เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
3. ระบิดได้ง่าย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
4. สลายเร็ว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
5. สารกัดกร่อน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
6. เชื้อโรค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
7. ตัวทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
9. สารโลหะหนัก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
10. อื่นๆ.....	-	<input checked="" type="checkbox"/>	48,000	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

17. ปริมาณมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น .....80.50.....กิโลกรัม/วัน







## สำเนาหนังสือขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน



## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

ทย

ข้อที่ 2 เป็นอาคาร

- 2.1 ค.ส.ล. ชั้นเดียว มีชั้นลอย จำนวน 1 หลัง (4 ห้อง) เพื่อใช้เป็นโรงงาน และสำนักงาน  
 2.2 ค.ส.ล. ชั้นเดียว มีชั้นลอย จำนวน 1 หลัง (5 ห้อง) เพื่อใช้เป็นโรงงาน และสำนักงาน  
 2.3 ถนน, ระบบระบายน้ำฝน - น้ำเสีย

ตามแผนผัง แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อที่ 3 โดยมี

เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อที่ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์  
 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติ  
 ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522  
 (2) อาคารในข้อที่ 2 (ลำดับที่ 2.1 และ 2.2) เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้  
 (3) นายวรัญญู ยอดสกุล เป็นผู้ควบคุมการป้องกันโครงสร้างหลักตามกฎหมายฉบับที่ 48, 60

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 4 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 5 กันยายน 2565



คำเตือน

ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์  
 วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์  
 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติ  
 ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2-40-1-201-01702-2565

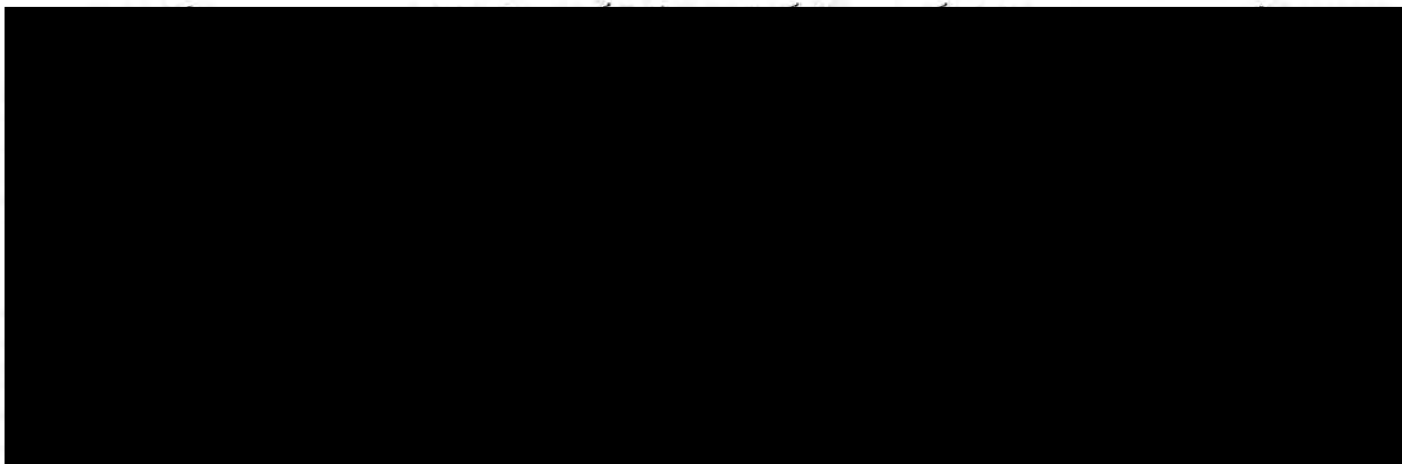
กำกับดูแลสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทคกบินทร์ ปฏิบัติงานแทน  
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

ที่ 1013/2565

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ข้อที่ 2 เป็นอาคาร

- 2.1 ค.ส.ล. ชั้นเดียว มีชั้นลอย จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นโรงงาน, สำนักงาน และคลังสินค้า  
(ดัดแปลงอาคารโดยการต่อเติมอาคารด้านข้าง ค.ส.ล. สองชั้น เพื่อใช้เป็นโรงงาน และโรงอาหาร)  
2.2 บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. จำนวน 1 หน่วย ความจุ 80 ลูกบาศก์เมตร  
2.3 ถนน ที่จอดรถ  
2.4 ทางระบายน้ำฝน และทางระบายน้ำเสีย

ตามแผนผัง แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อที่ 3 โดยมี



เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อที่ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522  
(2) อาคารในข้อที่ 2 ลำดับที่ 2.1 เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ และเป็นอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบตามมาตรา 32 ทวิ  
(3) นายชัชพงศ์ ชรศร เป็นผู้ควบคุมการป้องกันโครงสร้างหลักตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 48, 60  
(4) ดัดแปลงอาคารใบอนุญาตก่อสร้างฯ เดิม เลขที่ 263/2558 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2558

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565



คำเตือน

ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
ผู้ควบคุมงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
การแก้ไขเปลี่ยนแปลงต้องแจ้งให้เจ้าพนักงานทราบ

2-40-1-201-02112-2565

กำกับดูแลสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทคกบินทร์ ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย





## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

ข้อที่ 2 เป็นอาคาร

- ตามเอกสารแนบ

ตามแผนผัง แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อที่ 3 โดยมี

เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อที่ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- (2) อาคารในข้อที่ 2 ลำดับที่ 2.1 เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ (เป็นอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบตามมาตรา 32 ทวิ)
- (3) นางสาว สิริภา ลือขจร เป็นผู้ควบคุมการป้องกันโครงสร้างหลักตามกฎหมายฉบับที่ 48, 60

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 9 มิถุนายน 2566



คำเตือน

ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติ  
จะหมดอายุถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข  
ตามกฎหมายฉบับนี้ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

2-40-0-201-00463-2566

ผู้อำนวยการกอง กองอนุญาตก่อสร้าง ปฏิบัติงานแทน  
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ระเบียบการปฏิบัติ เรื่อง ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานราย  
โรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ



**HI-TECH KABIN LOGISTICS CORP., LTD.**  
Bangkok Office : 394 Siam Road, Siam, Bangkok, Bangkok 10300  
Tel: 0-23278111-3 Fax: 0-23278111-6 email: hitech@hitechindustrialgroup.com  
Kabinburi Office : Km.130 on Highway 304, Ladkhaien, Kabinburi, Prachinburi,  
Tel: 037-480-784 email: hitech.kabin@gmail.com

บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ผู้พัฒนาปศุสัตว์อุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 1 ตำบลตะเพียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

ข้อกําหนดกฎเกณฑ์และแนวทางการปฏิบัติงานของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### ระเบียบการปฏิบัติ

เรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานหรือที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดโรงงานหรือที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
2. เพื่อปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

#### ขอบเขต :

ระเบียบปฏิบัตินี้ ให้ถือปฏิบัติตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ และให้ปฏิบัติเฉพาะช่วงเวลาก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงานเท่านั้น

เอกสารที่เกี่ยวข้อง : - แบบฟอร์มสำรวจข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อม

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดพื้นที่ปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรม
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดพื้นที่ปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรม
- ข้อกำหนดของโรงงานอุตสาหกรรม

#### รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน :

1. การคัดกรองเบื้องต้น

1.1 ตรวจสอบประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามายื่นเรื่องด้วยใบกลุ่มอุตสาหกรรมห้าม

ค้ (ตารางที่ 1) หรือไม่

1.2 หากตรวจสอบเบื้องต้นแล้วไม่ปรากฏในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามนี้ ให้โครงการเรียกข้อมูลแบบแปลน หรือผังกร กระทบการผลิต ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมได้แก่ การปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ การปลดปล่อยมลพิษทางน้ำ การปลดปล่อยมลพิษทางเสียง และให้กรขอข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมแบบฟอร์มที่กําหนด



**HI-TECH KABIN LOGISTICS CORP., LTD.**  
Bangkok Office : 394 Siam Road, Siam, Bangkok, Bangkok 10300  
Tel: 0-23278111-3 Fax: 0-23278111-6 email: hitech@hitechindustrialgroup.com  
Kabinburi Office : Km.130 on Highway 304, Ladkhaien, Kabinburi, Prachinburi,  
Tel: 037-480-784 email: hitech.kabin@gmail.com

#### 2. การตรวจสอบข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

##### 2.1 การปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ

(1) ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานว่ามีมลพิษทางอากาศ (ตารางที่ 2) หรือไม่ ทั้งการตรวจสอบติดตั้งสามารถพิจารณาจากผลการผลิต หรือแบบแปลนที่โครงการเรียกข้อมูล ในกรณีที่โรงงานไม่ได้จัดทำเอกสารดังกล่าว ให้เทียบเคียงกับโรงงานที่มีลักษณะคล้ายกันทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ยังสามารถปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษทางอากาศได้

(2) ตรวจสอบค่าอัตราการระบายที่ได้รับจากการตรวจพบที่โรงงาน ลำดับชั้นของรวม (TSP) ก็จำกัดเปอร์เซ็นต์ (SO) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO) ตามลำดับ โดยตรวจสอบอัตราการระบายในหน่วย “กิโลกรัม/วัน”

(3) นำค่าอัตราการระบายที่อยู่ในรูป “กิโลกรัม/วัน” ทหารด้วยจำนวนพื้นที่ที่จะมีการซื้อขายซึ่งจะได้ค่าอัตราการระบายที่อยู่ในรูปของ “กิโลกรัม/ไร่/วัน”

(4) นำความสูงของปล่องระบายมาเทียบกับเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรม (ตารางที่ 2) ในความสูงเดียวกัน

(5) ในกรณีที่เปรียบเทียบแล้วพบว่าค่าสูงกว่าเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรม ให้โรงงานดำเนินการอย่างใด หรือหลายอย่างต่อไปนี้

- พิจารณาหาซื้อเพลิง และ/หรือกระบวนการผลิตทางเลือก ที่ช่วยลดอัตราการระบายมลพิษจาก แหล่งกำเนิดความแปรปรวนของมลพิษ (Clean Technology) ของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม
- พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุด (Best Available Control Technology)

ในการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด

- พิจารณาการเพิ่มความสูงปล่อง และ/หรือพื้นที่โรงงานเพื่อได้รับการจัดสรรอัตราการระบายค่อนข่วยเพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้บนความถี่ไม่มีการเพิ่มความสูงปล่องหรือเพิ่มพื้นที่ได้เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านเทคโนโลยี ให้โครงการพิจารณาเข้าร่วมกับการพิจารณาใบอนุญาตหรือ การซื้อขายสิทธิ์การระบายแล้วแต่กรณีให้ความเหมาะสม

(6) แจ้งกำหนดความสูงของปล่องระบาย อัตราการระบาย เงื่อนไข และข้อกำหนดต่างๆ ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งทราบ

##### 2.2 การปลดปล่อยมลภาวะทางกลิ่น

(1) ตรวจสอบการปลดปล่อยมลภาวะทางกลิ่นผ่านระบบการผลิต หรือแบบแปลนที่โครงการเรียกข้อมูล ในกรณีที่โรงงานไม่ได้จัดทำเอกสารดังกล่าว ให้เทียบเคียงกับโรงงานที่มีลักษณะคล้ายกันทั้งในและต่างประเทศ





**HI-TECH KABIN LOGISTICS CORP., LTD.**  
Bangkok Office : 394 Siam Road, Siam, Bangkok, Bangkok 10300  
Tel: 0-2377-8111-3 Fax: 0-2377-8111-6 email: hitech@hitechindustrialgroup.com  
Kabinburi Office : Km.130 on Highway 304, Ladkhaien, Kabinburi, Prachinburi  
Tel: 037-480-784 email: hitech.kabin@gmail.com

กระบวนการผลิตที่มีต้นทุน ให้ทำการคัดเลือกเปลี่ยนปริมาณงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารเคมี หรือมีกระบวนการผลิตที่มีต้นทุน ให้ทำการคัดเลือกเปลี่ยนปริมาณงานที่ต้นทุนต่ำและใช้ของน้อยอุตสาหกรรมฯ

(3) ให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำมาตรการควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศ และดำเนินการตามแผนฯ ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาการพร้อมทั้งแจ้งข้อมูลให้โรงงานอุตสาหกรรมรับทราบในกรณีที่มีการควบคุมมีจุดบกพร่อง

(4) ในกรณีที่พิจารณาโครงการควบคุมแล้วไม่มีความพร้อม ให้โครงการแจ้งเงื่อนไข และข้อจำกัดต่างๆ ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินการทราบ

#### 2.3 การปล่อยมลพิษทางเสียง

(1) ตรวจสอบการปล่อยมลพิษทางเสียงผ่านมีกระบวนการผลิต หรือแบบแปลนที่โครงการเรียกข้อมูล ในกรณีที่โรงงานยังไม่ได้จัดทำเอกสารดังกล่าว ให้เทียบเคียงกับโรงงานที่มีลักษณะคล้ายกันในพื้นที่ใกล้เคียง

(2) ในกรณีที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมมีกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ให้โครงการยื่นข้อยุติการระดับเสียงเพิ่มเติม พร้อมคัดเลือกเปลี่ยนพื้นที่บริเวณด้านในของโครงการ

(3) พิจารณามาตรการระดับเสียงที่เลือกเพิ่มเติม ทั้งนี้กรณีระดับเสียงอยู่ในระดับสูงอาจให้โรงงานพิจารณาการด้วยวัสดุดูดซับเสียง หรืออุปกรณ์รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียง

(4) หากพิจารณาแล้วเห็นว่ามาตรการดังกล่าวไม่เพียงพอ ให้โครงการแจ้งจุดที่เป็นกังวล พร้อมให้ทำการแก้ไขให้เสร็จ

(5) เมื่อพิจารณาแล้วพบว่าไม่ถูกต้องได้เป็นที่ยอมรับได้ทำการแจ้งเงื่อนไข และข้อจำกัดต่างๆ ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินการทราบ

#### 2.4 การปล่อยมลพิษทางน้ำ

(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำและคุณภาพน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐานจากแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานว่าอยู่ในเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรม (ตารางที่ 3) หรือไม่ ทั้งนี้การตรวจสอบดังกล่าวสามารถพิจารณาโรงงานที่มีลักษณะคล้ายกันอื่น และต่างประเทศ

(2) ในกรณีที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมมีกระบวนการผลิตที่มีน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรม (ตารางที่ 3) ให้โรงงานอุตสาหกรรมเสนอแบบการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะต้องมีข้อพิจารณาทั้งการบำบัดตามปกติ 1 วัน ด้วย



**HI-TECH KABIN LOGISTICS CORP., LTD.**  
Bangkok Office : 394 Siam Road, Siam, Bangkok, Bangkok 10300  
Tel: 0-2377-8111-3 Fax: 0-2377-8111-6 email: hitech@hitechindustrialgroup.com  
Kabinburi Office : Km.130 on Highway 304, Ladkhaien, Kabinburi, Prachinburi  
Tel: 037-480-784 email: hitech.kabin@gmail.com

(3) ในกรณีที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมมีกระบวนการผลิตที่มีน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์ให้โรงงานอุตสาหกรรมเสนอแบบการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะต้องมีข้อพิจารณาทั้งการบำบัดตามปกติ 1 วัน ด้วย

(4) เมื่อพิจารณาแล้วพบว่าไม่ถูกต้องได้เป็นที่ยอมรับได้ทำการแจ้งเงื่อนไข และข้อจำกัดต่างๆ ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินการทราบ

#### 2.5 การจัดกากของเสีย

(1) ตรวจสอบคุณภาพของเสีย ชนิด และการจัดการกากของเสีย หรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินการตามแบบการก่อสร้างที่ถูกต้อง

(2) ในกรณีที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมมีกระบวนการจัดการของเสียที่ไม่มีประสิทธิภาพ หรือไม่มีการจัดการของเสีย ให้โรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการจัดการของเสียที่ถูกต้องหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อโครงการ

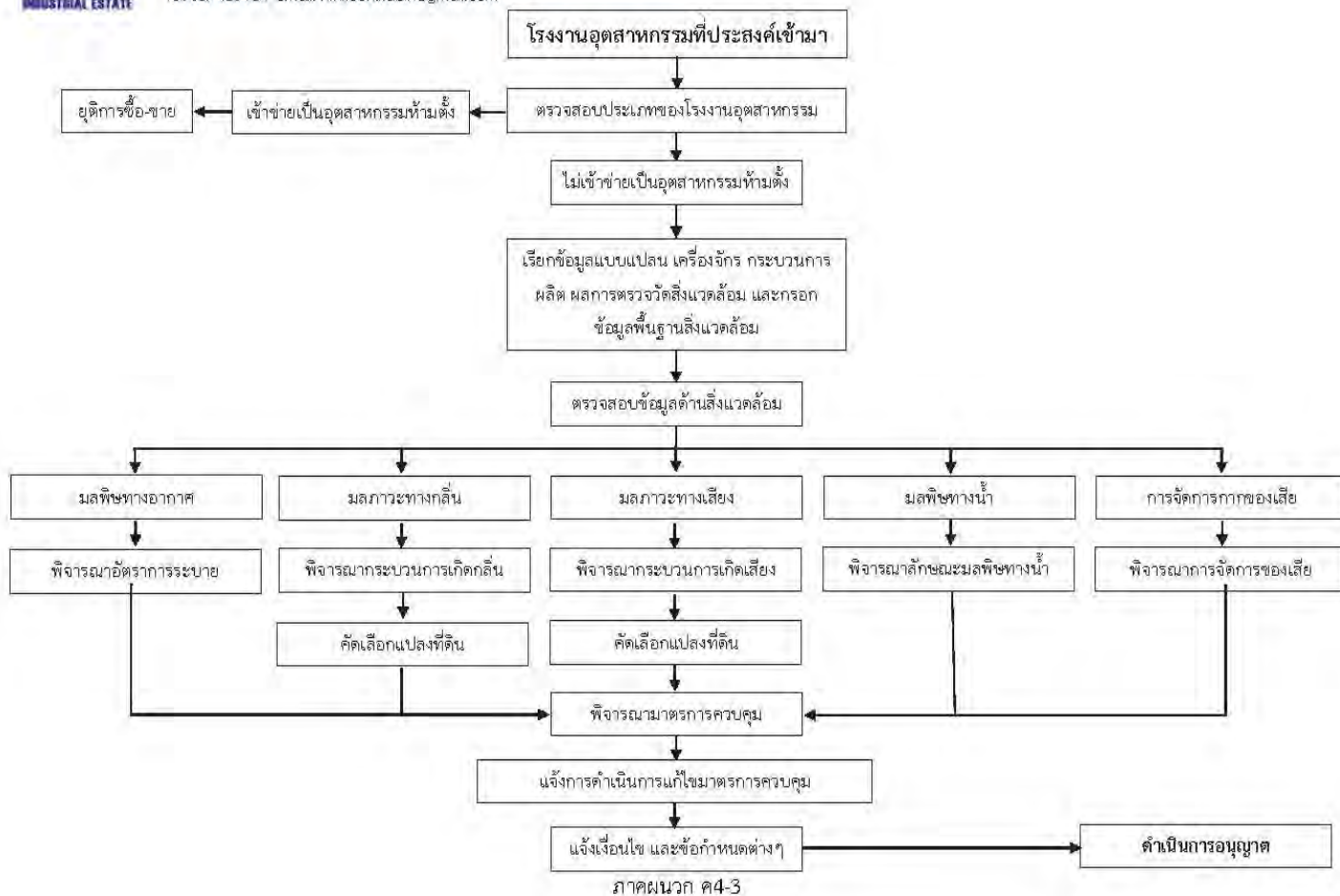
(3) เมื่อพิจารณาแล้วพบว่าไม่ถูกต้องได้เป็นที่ยอมรับได้ทำการแจ้งเงื่อนไข และข้อจำกัดต่างๆ ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินการทราบ

#### 3. การดำเนินการอนุญาต

ภายหลังการตรวจสอบข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรม แล้วพบว่าสามารถเข้ามดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมได้ ให้โครงการทำการแจ้งเงื่อนไข และข้อจำกัดต่างๆ ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินการหรือดำเนินการอนุญาต

[illegible]

พหุวัฒนธรรม (TSP)		อัตราการกระจายผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการ
กลุ่มโดยรวม (TSP)	20 มทร.	มีค่าไม่เกิน 5.79 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	30 มทร.	มีค่าไม่เกิน 11.81 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	40 มทร.	มีค่าไม่เกิน 17.82 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	50 มทร.	มีค่าไม่เกิน 21.71 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	60 มทร.	มีค่าไม่เกิน 29.95 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	20 มทร.	มีค่าไม่เกิน 5.05 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
กักขังเฟรชริโอดาไซด์ (SO2)	30 มทร.	มีค่าไม่เกิน 8.00 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	40 มทร.	มีค่าไม่เกิน 11.32 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	50 มทร.	มีค่าไม่เกิน 14.24 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	60 มทร.	มีค่าไม่เกิน 17.92 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	20 มทร.	มีค่าไม่เกิน 1.38 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	30 มทร.	มีค่าไม่เกิน 2.03 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
กักขังไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2)	40 มทร.	มีค่าไม่เกิน 2.68 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	50 มทร.	มีค่าไม่เกิน 3.61 ปีละครั้ง/ไร่/วัน
	60 มทร.	มีค่าไม่เกิน 4.55 ปีละครั้ง/ไร่/วัน







**HI-TECH KABIN LOGISTICS CORP., LTD.**  
Bangkok Office : 393,51om Road, Salom, Bangkok, 10300  
Tel: 0-2373-8111-3 Fax: 0-237-8111-6 email: hitech@hitechindustrialgroup.com  
Kabinburi Office : Km.1.80 on Highway 304, Lachakhen, Kabinburi, Prachinburi.  
Tel: 037-480-784 email: hitech.kabin@gmail.com

ตารางที่ 3 เกณฑ์คุณสมบัติสิ่งแวดล้อมจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน
1	บีโอดี (BCO, at 20 °C)	mg/l	≤ 500
2	ซีโอดี (CCO)	mg/l	≤ 500
3	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)		6.5-7.5
4	ค่าทีเอสดี (TDS)	mg/l	≤ 3,000
5	ความขุ่น (SS)	mg/l	≤ 100
6	ค่าบีโอดี (BOD)	mg/l	≤ 100
7	ปริมาณ (Hg)	mg/l	≤ 0.005
8	ฟอสฟอรัส (P)	mg/l	≤ 0.02
9	แคดเมียม (Cd)	mg/l	≤ 0.03
10	โครmium (Cr)	mg/l	≤ 0.20
11	อาร์เซนิก (As)	mg/l	≤ 0.25
12	โคบอลต์ (Co)	mg/l	≤ 0.25
13	โครmiumเฮกซะวาเลนต์ (Cr6)	mg/l	≤ 0.75
14	แบเรียม (Ba)	mg/l	≤ 1.0
15	นิกเกิล (Ni)	mg/l	≤ 1.0
16	ทองแดง (Cu)	mg/l	≤ 2.0
17	สังกะสี (Zn)	mg/l	≤ 5.0
18	แมงกานีส (Mn)	mg/l	≤ 5.0
19	เงิน (Ag)	mg/l	≤ 1.0
20	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/l	≤ 10.0
21	ดีไฮโดร (Sulfide)	mg/l	≤ 1.0
22	ไนโตรเจน (NH)	mg/l	≤ 0.2
23	ฟอสฟอรัส (Formaldehyde)	mg/l	≤ 1.0
24	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	mg/l	≤ 1.0
25	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	≤ 1.0
26	คลอรีนที่จับกับฟอสฟอรัส (Chlorine as Cl2)	mg/l	≤ 2,000
27	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	≤ 5.0
28	สารที่ใช้กับเครื่องจักรที่ผลิตพลาสติก (Pesticide)	-	ควรไม่พบ
29	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45
30	สี (Color)	-	ไม่สังเกตเห็น
31	กลิ่น (Odor)	-	ไม่สังเกตเห็น
32	ไขมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	≤ 10.0
33	สารที่ตกค้าง (Residual)	mg/l	≤ 30.0

ภาคผนวก ค-5

---

แบบสอบถามข้อมูลโรงงาน

รายการเอกสารและภาพถ่ายประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด

พ.ศ. 5105.3.17/4018



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 1 ต.ลาดตะเคียน  
อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110

20 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอดำเนินการพิจารณาและพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566

เรียน กรรมการผู้ติดตามผู้จัดการโรงงาน บริษัท ไฮเทค (กบินทร์บุรี) จำกัด

ถึงที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรม แบบฟอร์มการรายงานข้อมูลผลการตรวจวัด  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

ด้วย บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้พัฒนาและดำเนินการโครงการไฮเทค กบินทร์  
ภายใต้การกำกับดูแลการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งรวบรวมเอกสารเพื่อจัดทำรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(EIA Monitoring) เพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
(ทส.) ทุก 6 เดือน

ในการนี้ เพื่อให้ได้ข้อมูลประกอบการรายงานได้รับทราบ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค  
กบินทร์ (สน.ช.) ซึ่งขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากท่านเพื่อประกอบการจัดทำรายงานดังกล่าว ระหว่างเดือน  
มกราคม – มิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โปรดส่งกลับมายัง สน.ช. ภายในวันที่ 14  
มิถุนายน 2566 ทั้งนี้ หากบริษัทฯ ท่านมีข้อสงสัยเพิ่มเติมสามารถติดต่อ คุณวิรัช ชญา รับผิดชอบการโครงการ  
โทรศัพท์ 0-3748-0784 หรือ คุณจิราจุสรี วัชรวรรณ บริษัท กบวิหะระ จำกัด (ผู้จัดทำรายงาน) โทรศัพท์  
08-7422-1037

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์ จงขอขอบคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุจิตต์ สีฮิรามนต์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสระแก้ว  
บริษัทกบวิหะระ จำกัด (ผู้จัดทำรายงาน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

โทรศัพท์ 0-3748-0784

โทรสาร 0-3751-6757

อีเมล: info@hitec.co.th

รายการเอกสาร

- ผลการตรวจวัดมลพิษที่แหล่งกำเนิด (ปล่อยระบบ) และการกักขังมลพิษแบบท้ายปลายการนิคม [✓] มี [ ] ไม่มี
- เอกสารประกอบแบบแปลนไทย 46/2541 (พร้อมสำเนาเอกสารตรวจวัด) [✓] มี [ ] ไม่มี
- แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย (ล่อ. 1) (เฉพาะหน้าแรก) [✓] มี [ ] ไม่มี
- แบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ (ล่อ. 3) [✓] มี [ ] ไม่มี
- แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความเสี่ยง และเสียง [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภายในสถานประกอบการ (รลส. 1, รลส. 2, รลส. 3) [✓] มี [ ] ไม่มี
- มาตรการลดเสียงดังของโรงงาน [✓] มี [ ] ไม่มี
- ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก สำหรับผู้ก่อการ (ล่อ. 3) [✓] มี [ ] ไม่มี
- ตัวอย่างแบบขอขยาระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กในบริเวณโรงงาน (ล่อ. 1) [✓] มี [ ] ไม่มี
- ตัวอย่างใบกำกับกับกรขนส่งของเสียอันตราย [✓] มี [ ] ไม่มี
- ใบอนุญาตให้ใช้สถานพยาบาลทางการแพทย์เพื่อตรวจรักษาพยาบาลในสถานที่ทำงาน (กสว. 2) (ถ้าเข้าข่ายต้องมีแพทย์ประจำโรงงาน แต่ไม่มีแพทย์ประจำโรงงาน) [✓] มี [ ] ไม่มี
- นโยบายด้านความปลอดภัย [✓] มี [ ] ไม่มี
- คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน [✓] มี [ ] ไม่มี
- แผนงานด้านความปลอดภัย [✓] มี [ ] ไม่มี
- ใบรับรองการฝึกซ้อมการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี [✓] มี [ ] ไม่มี
- แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดกรรั่วไหล หรือไฟไหม้ (Flowchart) [✓] มี [ ] ไม่มี
- สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี (เฉพาะใบสรุป) [✓] มี [ ] ไม่มี

รายการภาพถ่าย

- ภาพถ่ายระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน (ถ้ามี) [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภาพถ่ายพื้นที่ทางกายภาพหลังการบำบัดขนาด 1 วัน (ถ้ามี) [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภาพถ่ายการรณรงค์การคัดแยกขยะตามหลัก 3 R ภายในโรงงาน [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภาพถ่ายขณะเก็บขยะของ อปท. [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภาพถ่ายถังขยะในพื้นที่โรงงาน [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภาพถ่ายขณะมีการคัดแยกขยะ [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภาพถ่ายสถานที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตราย [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภาพถ่ายห้องพยาบาล เวชภัณฑ์ และยา [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภาพถ่ายสถานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตราย [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภาพถ่ายอุปกรณ์ฉุกเฉินบริเวณสถานที่กักเก็บก๊าซ LPG [✓] มี [ ] ไม่มี
- ภาพถ่ายพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงาน [✓] มี [ ] ไม่มี

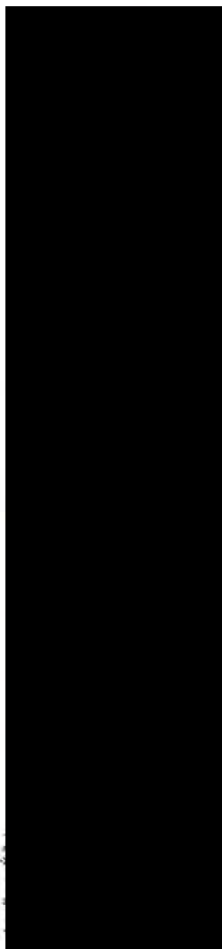
หมายเหตุ : กรุณาทำเครื่องหมายลงในช่อง "[ ]" "มี" หากมีเอกสารฉบับดังกล่าว หรือทำเครื่องหมายลงในช่อง "[ ]" "ไม่มี"

หากไม่มีเอกสารฉบับดังกล่าว และกรุณาส่งสำเนาเอกสารฉบับนี้กลับสำนักงาน



แบบสอบถามข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการประกอบรายงานผลปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์



ส่วนข้อมูลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. ประเภทของการประกอบกิจการ

☐ กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร ☐ กลุ่มพาณิชย์ และโลหะขั้นกลาง/ชิ้นปลาย

☐ กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ☐ กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง

☐ กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องไฟฟ้า ☐ กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก

☐ กลุ่มบริการสาธารณะ/โภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน ☒ อื่นๆ ระบุ อุตสาหกรรมยาง

2. โรงงานของท่านเข้าข่ายต้องจัดทำ "รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)" หรือไม่

☒ ไม่เข้าข่าย

☐ เข้าข่ายและผ่านการพิจารณา (กลุ่มแบบผลการพิจารณา)

☐ เข้าข่ายแต่อยู่ระหว่างการพิจารณา

3. โรงงานของท่านมี "ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น" หรือไม่ (ไม่รวม Septic tank, บ่อเกรอะ, บ่อซึม)

☐ ไม่มี

☒ มี ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย เคมีอากาศ ..... ความสามารถในการบำบัด ..... ลบ.ม./วัน

3.1 โรงงานของท่านมี "กระบวนการผลิตที่ส่งผลให้ปล่อยมีการปนเปื้อนโลหะหนัก" หรือไม่

☒ ไม่มี ☐ มี

3.2 ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น โรงงานของท่านมีข้อจำกัดหรือข้อจำกัดที่สังเกตเห็นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้มากกว่า 1 วัน หรือไม่

☐ ไม่มี ☒ มี

4. โรงงานของท่านมีการใช้ก๊าซ LPG ใน "กระบวนการผลิต" หรือไม่ (ไม่รวมถึงการใช้เพื่อการประกอบอาหารหรือใช้ในสำนักงาน)

☐ ไม่มี (ข้ามไปข้อที่ 5)

☒ มี ถ้ามีกรุณาคำนวณค่าต่อไปนี้และแนบแบบปฏิบัติงานฉุกเฉินที่มีการรั่วไหลหรือไฟไหม้ (Flowchart)

4.1 ตำแหน่งติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซ LPG (GPS)

Latitude 15.923017 Longitude 101.651918

Latitude ..... Longitude .....

Latitude ..... Longitude .....

4.2 โรงงานของท่านมีการจัดเก็บก๊าซ LPG จำนวน 0.49 ตัน

4.3 จัดเก็บไปถึงขนาด 0.049 ตัน จำนวน 10 ตัน

4.4 ทุกครั้งที่มีการขนย้ายก๊าซ LPG ทางโรงงานได้มีการแจ้งทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ หรือไม่

☒ ไม่มี ☐ มี

4.5 อุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ (บริเวณสถานที่เก็บก๊าซ LPG)

☒ อุปกรณ์ตรวจเช็ควัน/ปี/ความร้อน ☐ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

☒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ☐ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

☐ หัวดับเพลิงหัวดับเพลิงอากาศ ☐ หัวดับเพลิงหัวดับเพลิงก๊าซ

☒ ป้าย "ห้ามสูบบุหรี่"

☒ ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve)

5. ในปีที่ผ่านมาโรงงานของท่านเกิดอุบัติเหตุหรือไม่

☒ ไม่มี ☐ มี ถ้ามีกรุณาคำนวณต่อไปนี้ (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

5.1 เกิดอุบัติเหตุในรอบปีทั้งหมด.....ครั้ง บาดเจ็บรวม.....คน เสียชีวิตรวม.....คน

5.2 สาเหตุหลักของการเกิดอุบัติเหตุมาจาก

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts).....ครั้ง

2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition).....ครั้ง

5.3 ความรุนแรง

Level 1 ไม่รุนแรง.....คน Level 2 ทุจดังไม่เกิน 3 วัน.....คน

Level 3 ทุจดังเกิน 3 วัน.....คน Level 4 สูญเสียอวัยวะ, ทุพพลภาพ.....คน

Level 5 เสียชีวิต.....คน

5.4 ความเสียหายคิดเป็นมูลค่ารวม

☐ ไม่มี ☐ <50,000 บาท ☐ 50,001-100,000 บาท ☐ > 100,000 บาท

5.5 นับแต่เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 โรงงานมีการเกิดอุบัติเหตุจากเหตุการณ์ดังต่อไปนี้หรือไม่

☐ ไม่เคยเกิดอุบัติเหตุในช่วงมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566

☐ การรั่วไหลของสารพิษ.....ครั้ง

☐ การแพร่กระจายของควันหรือไอ.....ครั้ง

☐ เสียอวัยวะ.....ครั้ง

☐ ไฟไหม้.....ครั้ง

5.6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีใช้ภายในโรงงาน มีความเพียงพอหรือไม่

☐ เพียงพอ ☐ เพียงพอมากกว่า 2 เท่า ☐ ไม่เพียงพอ

6. ขนาดพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน.....ไร่

7. โรงงานของท่านมีโรงงานที่เข้าทำรายงานจากเดิมที่ลด(หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

☐ ภาคเหนือ ☐ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ☒ ภาคตะวันออก ☐ ภาคกลาง

☐ ภาคใต้ ☐ ภาคตะวันตก ☐ แรงงานต่างด้าว ☒ คนไทยในพื้นที่ (ภายในจังหวัด)

8. โรงงานของท่านมีการ "ปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ" (ปล่อยระบายอากาศ) หรือไม่

☐ ไม่มี ☒ มี (กรุณาคำนวณต่อไปนี้)







ที่ อก 5105.3.1/0016

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 1 ตำบลตะเคียน  
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

16 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง การจัดส่งรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ประจำเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2565  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท พาวเวอร์ อินเตอร์ เนท จำกัด  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ (สน.ฮท) ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ให้ความเห็นชอบทุก 6 เดือนและนำเสนอคณะกรรมการ EIA Monitorng ให้ความเห็นโดย ในรายงานฯ จะต้องประกอบไปด้วยรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโรงงานในรายงานดังกล่าว โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานฯ ของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ดังกล่าว

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ (สน.ฮท) จึงขอความอนุเคราะห์ให้บริษัท จัดทำรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2565 รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย และขอความร่วมมือจัดส่งข้อมูลดังกล่าวพร้อมเอกสารแนบมายัง สน.ฮท ภายในวันที่ 13 มกราคม 2566 เพื่อจะได้จัดส่งให้บริษัทศูนย์วิเคราะห์รวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ต่อไป

ทั้งนี้ หากบริษัทฯ ท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูลรายละเอียด โปรดติดต่อคุณพิมพ์พร พัฒนศิริ นักบริหารงานนิคมฯ 8 โทรศัพท์ 037 - 452671, 094 - 2429595 คุณวิษระ ฉายา รองผู้จัดการโครงการ โทรศัพท์ 037 - 480784 หรือคุณศิริราณี อุไรธรรม บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ 087 - 5221037

จึงเรียนมาเพื่อจัดส่งรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ขอโรงงานประจำเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2565 ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวข้างต้น ที่ สน.ฮท.ด้วยจักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

( นายสุชาติ ศิริยานนท์ )

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสระแก้ว  
ปฏิบัติหน้าที่ กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

17. โรงงานมีระบบป้องกัน และระงับอุบัติเหตุหรือไม่  
☐ ไม่มีระบบป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ  
☒ มีระบบป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ
- 17.1 โรงงานมีการตรวจสอบ/ทดสอบระบบป้องกัน และระงับอุบัติเหตุหรือไม่  
☐ ไม่มีการตรวจสอบ/ทดสอบ  
☒ มีการตรวจสอบ/ทดสอบ ดำเนินการในคราวนี้

[ ] 1 ครั้ง/สัปดาห์ [ ] 2 ครั้ง/เดือน [ ] 1 ครั้ง/เดือน [ ] 3 เดือน/ครั้ง  
[ ] 6 เดือน/ครั้ง [ ] ตามคู่มือผลิตภัณฑ์ [ ] อื่นๆ

17.2 โรงงานมีระบบป้องกัน และระงับอุบัติเหตุได้บ้างดังต่อไปนี้

- ☒ แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน  
☒ เครื่องตรวจจับความร้อน  
☒ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ  
☒ หัวรับน้ำดับเพลิง  
☒ เครื่องสูบน้ำแบบเครื่องยนต์/เครื่องสูบน้ำดับเพลิงช่วย  
☒ หัวกระแสน้ำดับเพลิง  
☒ จุดรวมพล  
☒ ไฟฉุกเฉิน

18. สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า สถิติการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรและปริมาณขยะมูลฝอย (กรุณากรอกข้อมูล)

เดือน	สถิติการใช้ไฟฟ้า (กิโลวัตต์/เดือน)	สถิติการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร (ครั้ง/เดือน)	ปริมาณขยะมูลฝอย (กก./เดือน)
มกราคม	1039.40	-	1600
กุมภาพันธ์	291.640	-	1900
มีนาคม	314.440	-	2400
เมษายน	212.880	-	1900
พฤษภาคม	211.860	-	1900
มิถุนายน			
กรกฎาคม			
สิงหาคม			

19. โรงงานขอทาน (กรณีมีพนักงานมากกว่า 10 คน) มีการซ่อมแซมเพลิงครั้งล่าสุดในวันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๕ และจะซ่อมครั้งต่อไปวันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๕

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

การบริการคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (กนอ.) และ บริษัท ไฮเทค บิสิเนส โซลูชันส์ จำกัด

คำนำถลาตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

**คำชี้แจง :** โปรดกรอรายละเอียดข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการอุตสาหกรรมของท่าน โดยตอบคำถามในแบบสำรวจนี้ให้สมบูรณ์

โดยข้อมูลดังกล่าวจะมีผลในการจัดสรรบริเวณที่เหมาะสมกับโรงงานของท่าน เพื่อลดผลกระทบด้านชุมชนโดยรอบ

กรุณาแนบเอกสารเหล่านี้มาด้วย:

- |   |                                     |    |                                     |       |
|---|-------------------------------------|----|-------------------------------------|-------|
| 1. แบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ เครื่องจักร และกระบวนการผลิตอย่างละเอียด                | <input checked="" type="checkbox"/> | มี | <input type="checkbox"/>            | ไม่มี |
| 2. แบบแปลนแสดงแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ อุปกรณ์ควบคุม และมาตรการควบคุม/บำบัด           | <input type="checkbox"/>            | มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่มี |
| 3. แบบแปลนแสดงแหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียง และมาตรการควบคุม                               | <input type="checkbox"/>            | มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่มี |
| 4. แบบแปลนแสดงแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ อุปกรณ์ควบคุม และมาตรการควบคุม/บำบัด             | <input type="checkbox"/>            | มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่มี |
| 5. แบบแปลนแสดงตำแหน่งที่ตั้งของบริเวณกักเก็บก๊าซ LPG และมาตรการด้านความปลอดภัย        | <input type="checkbox"/>            | มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่มี |
| 6. ผลการตรวจจัดน้ำเสียโรงงานที่มีลักษณะเดียวกัน หรือการประมาณค่าว่าจะเกิดขึ้น         | <input type="checkbox"/>            | มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่มี |
| ผลการตรวจวัดปล่อยระบายนํ้าเสียโรงงานที่มีลักษณะเดียวกัน หรือการประมาณค่าว่าจะเกิดขึ้น | <input type="checkbox"/>            | มี | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่มี |

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรม :

Journal of Management Inquiry 22(8) 807-824 © The Author(s) 2013. Reprints and permissions: [DOI: 10.1177/1056492613505291](http://sagepub.com/journalsPermissions.nav) <http://jmi.sagepub.com>

ส่วนที่ 2 รายละเอียดเบื้องต้น :

1. การขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการลงทุน
- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริม หรือบัตรส่งเสริมการลงทุนด้วย) |
| <input type="checkbox"/>            | อยู่ระหว่างการขอรับการส่งเสริมการลงทุน  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ยังไม่ขอการส่งเสริมการลงทุน   |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน   |

## 2. ประเภทของการประกอบกิจการ

- [ ] กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์จากการเกษตร
- [ ] กลุ่มบริการสุขภาพ/สุขภาพ
- [ ] กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
- [ ] กลุ่มอุตสาหกรรมหนัก
- [ ] กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- [ ] กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และพลาสติก
- [ ] อื่นๆ ระบุ.....

3. โรงงานของท่านเข้าข่ายต้องจัดทำ “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)” หรือไม่

- [ ] ไม่เข้าข่าย
- [ ] เข้าข่ายและผ่านการพิจารณา (คุณภาพผลการพิจารณารายงาน)
- [ ] เข้าข่ายแต่อยู่ระหว่างการพิจารณา

4. ขนาดพื้นที่โครงการ.....ไร่.....งาน.....

คาดการณ์ว่าปี 1 จะใช้พื้นที่ ไร่ งาน

คาดการณ์วันที่ 2 จะตีพิมพ์ ..... ไร่ ..... งาน ..... ไร่

คาดการณ์ปีที่ 3 จะเพิ่มขึ้น

คาดการณ์ว่าจะใช้พื้นที่เดิมจำนวนปี.....

4. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเมื่อเปิดดำเนินการเต็มหน่วย/เดือน ๕,๕๓๒

5. ระยะเวลาที่ข้าพเจ้าเปิดดำเนินการเต็ม..... ๔๐..... ส.ป.ม./เดือน

[illegible]

6. จำนวนบุคลากร <sup>๗</sup>ทำงานในโรงงานของท่าน

ระดับ	ในระยะเริ่มต้น	เมื่อสิ้นโครงการ (จำนวนคน)
ผู้บริหาร		1
ผู้ชำนาญการ		-
ผู้ควบคุมงาน		3
พนักงานทั่วไป		18
คนงานฝีมือ		-
คนงานทั่วไป		-
รวม		22

7. จำนวนวันทำงานของโรงงานของท่านใน 1 ปีเท่ากับ ๒๒๘ วันต่อปี ตามนิยามการผลิตขั้นสูง ๒ ชั่วโมง

- โดยทำการผลิต



8. การผลิตในช่วง 3 ปีแรก และเมื่อเต็มโครงการ

ประเภทผลิตภัณฑ์	ในระยะเริ่มต้น (1-3 ปี (ปริมาณ/วัน))	เมื่อเต็มโครงการ (ปริมาณ/วัน)
AGR BUBBLE	100	
PE FOAM	50	
รวม		

9. วัตถุดิบในการผลิต

วัตถุดิบ	แหล่งที่มา	ปริมาณการใช้/วัน	การกักเก็บ	ความเป็นอันตราย
LDPE	อสังข โยงส์ โปแลนด์	1,500	บรรจุถุงพลาสติก	
LDPE	อสังข โยงส์ โปแลนด์	800	บรรจุถุงพลาสติก	
HDPE	อสังข โยงส์ โปแลนด์	400	บรรจุถุงพลาสติก	

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม :

10. แหล่งที่มา ปริมาณ และวิธีการบำบัดน้ำเสีย

แหล่งที่มาของน้ำเสีย	ลักษณะของน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	วิธีการบำบัดน้ำเสีย
- กระบวนการผลิต			
- ส่วนเสริมการผลิต			
- อุบัติเหตุ			
- อื่นๆ			

หมายเหตุ : ลักษณะของน้ำเสีย หมายถึง ขุ่น, ใส, มีสารเคมีปนเปื้อน, มีสารโลหะหนักปนเปื้อน

11. คุณลักษณะของน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

พารามิเตอร์	หน่วย	การประมาณหรือค่าที่ได้จากโรงงานที่มีลักษณะเดียวกัน	มาตรฐานของมลพิษอุตสาหกรรม
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.5-7.5	
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 500 มิลลิกรัม/ลิตร	
ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 500 มิลลิกรัม/ลิตร	
สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 100 มิลลิกรัม/ลิตร	
สารอื่นๆ ตามกระบวนการผลิต			
1.....			
2.....			
3.....			
4.....			

12. ปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น .....ลบ.ม./วัน

13. โรงงานของท่านมี “ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น” หรือไม่ (ถ้ามีค่าน้ำเกินกว่ามาตรฐาน ต้องมีการก่อสร้างระบบบำบัดเบื้องต้น)

☒ ไม่มี

☐ มี ความสามารถในการบำบัด .....ลบ.ม./วัน

ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย ☐ ระบบเติมอากาศ ☐ ระบบตะกอนแข็ง

☐ ระบบคลองรวมเวียน ☐ ระบบบ่อกองชีวมวล ☐ ระบบจานหมุนชีวภาพ

☐ ระบบบำบัดเบื้องต้น ระบบ.....

☐ ระบบบำบัดทางเคมี ระบบเคมีที่กำจัด.....

☐ ระบบบำบัดอื่นๆ ระบบ.....

14. โรงงานของท่านมี “กระบวนการผลิตที่ส่งผลให้น้ำเสียมีการปนเปื้อนสารเคมี/โลหะหนัก” หรือไม่

☒ ไม่มี

☐ มี สารเคมี/โลหะหนักที่มีการปนเปื้อน

1.....

2.....

15. ประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ลำดับ	ชื่อภาควัสดุภัณฑ์	แหล่งที่มา	เลขรหัสภาควัสดุภัณฑ์	ปริมาณที่เกิดขึ้น (ตัน/ปี)	ชื่อโรงงานที่รับกำจัด	เลขทะเบียนโรงงาน

16. คุณลักษณะของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

คุณลักษณะของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	โปรดทำเครื่องหมาย		ปริมาณ/วัน		การจัด	
	ไม่มี	มี	กก./วัน	ลิตร/วัน	กำจัดเอง	จ้างเอกชน อื่นๆ
1. ติดไฟได้ง่าย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	50			<input checked="" type="checkbox"/>
2. เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย	<input checked="" type="checkbox"/>					
3. ระเหยได้ง่าย	<input checked="" type="checkbox"/>					
4. สารมีพิษ	<input checked="" type="checkbox"/>					
5. สารกัดกร่อน	<input checked="" type="checkbox"/>					
6. เชื้อโรค	<input checked="" type="checkbox"/>					
7. ตัวทำละลาย	<input checked="" type="checkbox"/>					
9. สารโลหะหนัก	<input checked="" type="checkbox"/>					
10. อื่นๆ.....						

17. ปริมาณมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ..... กิโลกรัม/วัน



ส่วนที่ 4 เครื่องจักร การใช้ก๊าซ LPG อชีวอนามัยและความปลอดภัย :

21. ชนิด จำนวน และขนาดของเครื่องจักรที่ใช้ในโรงงาน

ชื่อเครื่องจักร	หน้าที่ของเครื่องจักร	จำนวน	ขนาดแรงม้า	แหล่งพลังงาน	มลพิษที่เกิดขึ้น
รวม					

22. โรงงานของท่านมีการใช้ก๊าซ LPG ใน "กระบวนการผลิต" หรือไม่ (ไม่รวมถึงการใช้เพื่อการประกอบอาหารหรือใช้ในสำนักงาน)

☒ ไม่มี (เข้าไปหัวข้อที่ 5)

☐ มี ถ้ามีการตอบคำถามต่อไปนี้และแนบแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่เกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ (Flowchart)

22.1 ตำแหน่งที่ทางภูมิศาสตร์บริเวณจัดเก็บก๊าซ LPG (GPS)

Latitude..... Longitude.....

Latitude..... Longitude.....

Latitude..... Longitude.....

22.2 โรงงานของท่านมีการจัดเก็บก๊าซ LPG จำนวน.....ตัน

22.3 จัดเก็บในลักษณะ.....ตัน จำนวน.....ถึง

22.4 อุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ (บริเวณสถานที่เก็บก๊าซ LPG)

☐ อุปกรณ์ตรวจจับสน้ำมัน/แก๊ส

☐ อุปกรณ์ดับเพลิงอัตโนมัติ

☐ ระบบดับเพลิงแบบมือถือ

☐ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

☐ หัวรับน้ำดับเพลิง/หัวดับเพลิงนอกอาคาร

☐ ป้าย "ห้ามสูบบุหรี่"

☐ ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve)

23. ความเสี่ยงของโรงงานที่ท่านก่อให้เกิดอุบัติเหตุ

☐ การรั่วไหลของสารพิษ/สารเคมี

☐ ไฟไหม้

☐ สารกัมมันตรังสี

☐ อื่นๆ.....

24. โรงงานของท่านมีการ "ใช้สารเคมีที่กักเก็บในกระบวนการผลิต" หรือไม่

☒ ไม่มี

☐ มี กรุณาย้ายกระบวนการกำจัดกลิ่นของสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน

25. โรงงานของท่านมีการ "ใช้วัตถุดิบในกระบวนการผลิต" หรือไม่

☒ ไม่มี ☐ มี

26. โรงงานของท่านมี "กระบวนการคัดแยกขยะตามหลัก 3 R ภายในโรงงาน" หรือไม่

☐ ไม่มี ☒ มี

27. ในกรณีที่ท่านไม่สามารถตรวจสอบการตรวจเอกสารแสดงของพนักงาน ทางโรงงานยินดีให้ความร่วมมือหรือไม่

☒ ยินดีให้ความร่วมมือ

☐ ไม่ให้ความร่วมมือ

☐ อื่นๆ.....

โรงงานจะมีการเข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว หรือโครงการอื่นๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงหรือไม่

☒ ไม่มีการเข้าร่วม

☐ มีการเข้าร่วม

☐ ยังไม่มีการตัดสินใจ

28. โรงงานมีระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัยหรือไม่

☐ ไม่มีระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย

☒ มีระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย

โรงงานมีระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัยได้บ้างดังต่อไปนี้

☒ แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย

☐ เครื่องตรวจจับความร้อน

☒ อุปกรณ์แจ้งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ

☐ หัวรับน้ำดับเพลิง

☐ ห่ออื่น

☐ หัวกระจายน้ำอัตโนมัติ

☐ จุฬรวมพล

☒ ไฟฉุกเฉิน

☐ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน



3. แบบแปลน แผนผัง การติดตั้งเครื่องจักร และวิศวกรผู้รับผิดชอบ

Layout Plan, Site Plan, Machinery Installation and Responsible Engineer

3.1 บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต

List of Machinery in order of the Production Process

ลำดับที่ No.	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต Name, Size, Company and Country of Manufacture	งานที่ใช้ Function	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง Machinery Capacity per unit		จำนวน เครื่องจักร Number of Machinery	รวมกำลัง เครื่องจักร Total Machinery Capacity	หมายเหตุ Remarks
			แรงม้า Horsepower	แรงม้าเปรียบเทียบ Comparative Horsepower			
1.	Recycle Machine.		30		1	30	
2.	EPE Foam machine 200		90		1	90	
3.	EPE Foam machine 90		30		1	30	
4.	Air bubble machine		58		1	58	
5.	Bonding machine.		12.6		1	12.6	
6.	Hydraulic press machine.		7.69		1	7.69	
7.	Lamination machine.		-		1	-	
8.	Vertical cutting machine.		9.2		1	9.2	
9.	Manual bag making machine		6		3	18	
10.	Bag making machine total		9.2		2	18.4	
	Total HP					270.89	



---

การประชาสัมพันธ์อัตราการระบายน และคู่มือสำหรับคำนวณ

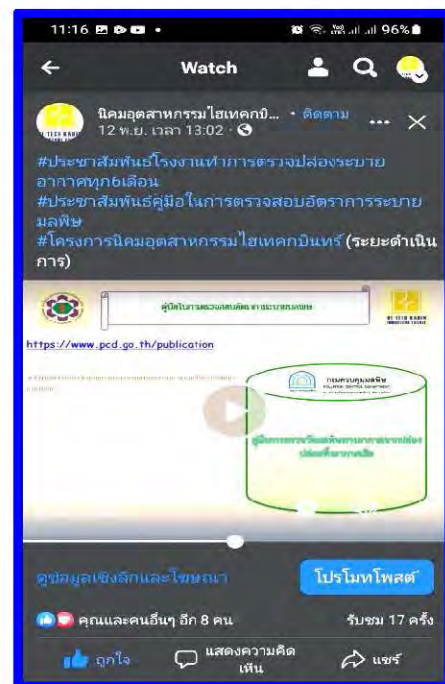
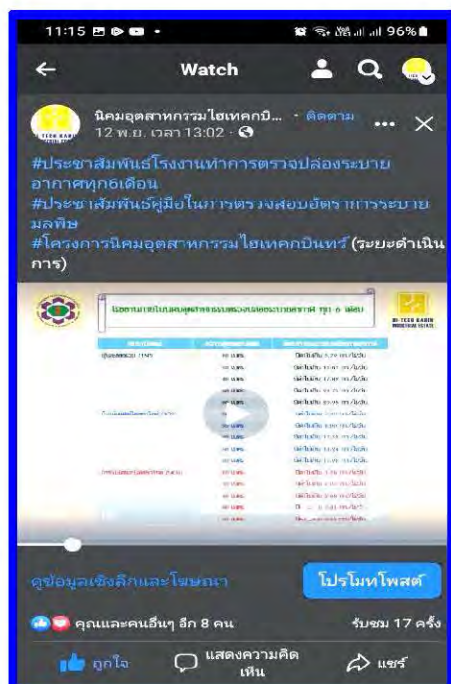
## ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

ทางเพจ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคกบินทร์



ประชาสัมพันธ์ "โรงงานทำการตรวจปล่อยระบายอากาศ ทุก 6 เดือน"

ประชาสัมพันธ์ "คู่มือในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษ"



---

ตัวอย่างสัญญาซื้อ-ขายที่ดิน

AGREEMENT TO BUY AND SELL REAL PROPERTY

BETWEEN

HI-TECH KABIN LOGISTICS CORP., LTD.

&

.....

Date on

.....

AGREEMENT TO BUY AND SELL REAL PROPERTY

This agreement made and entered into ..... by and between: -

Hi-Tech Kabin Logistics Corp., Ltd. By Mr. Thavich Taychanavakul, a corporation duly organized and existing under the law of the kingdom of Thailand, with its principal office at 395 Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok, 10500, Thailand. (herein after referred to as "Seller"); and Bennic Electronics (Thailand) Company Limited organized and existing under the law of the kingdom of Thailand, with its principal office at....., Thailand. (herein after referred to as "Buyer").

WHEREAS, BUYER wishes to purchase land in the Hi-Tech Kabin Industrial Estate for the purpose of constructing factory thereon to which the ownership of land is intend to be transferred from SELLER;

NOW THEREFORE, in this consideration of the foregoing premises and mutual covenants hereafter set forth, the parties hereto hereby agree as follows: -



#### CLAUSE -1

BUYER agree to buy and SELLER agree to sell the following real property mentioned below (herein after referred to as "land") for the purchase price and development cost of ..... Baht (hereinafter referred to as "TOTAL CONTRACT AMOUNT").

The LAND is plot ..... having a total area of .....rai ..... ngarn ..... sqw (..... sqm) in the Hi-Tech Kabin Industrial Estate, Situated in Km.78 on highway 304, Ladtakien, Kabin Buri, Prachinburi as indicated in the attached master plan and copy of the master title deed (Attachment 1 & 2). The attachments shall be deemed to be an integral part of this agreement.

#### CLAUSE-2

SELLER acknowledges that total amount of payment under this agreement is the amount of ..... (..... Baht) Baht only.

BUYER shall pay this amount to the SELLER and SELLER agrees to receive payment such as 10 % deposit and 80% second payment within a month from deposit payment and 10 % after changed ownership of the land.

1<sup>st</sup> payment 10% of total amount (..... Baht) within one week after the day of contract signing date.

2<sup>nd</sup> payment 80 % of total amount (.....Baht) within 5 weeks after the date of 1st payment or Buyer would like to submit changing ownership as soon as possible then Buyer can pay any time before this date according to Buyer's schedule.

SELLER shall change ownership of the land and title deed shall be transferred from SELLER to Buyer within 2 weeks after the date of 2nd payment.

3<sup>rd</sup> payment 10% of total amount (..... Baht) within 2 weeks after title deed is transferred from SELLER to BUYER.

In case some difference of actual area occurred bigger or smaller, this amount of difference should be adjusted by this payment.

#### CLAUSE-3

Buyer may cancel this agreement and SELLER shall refund the paid-up amount without interest to BUYER within thirty (30) days from the date of notification from BUYER, but before this action both parties would consult with each other and try to find a good solution for both sides.

In the event that BUYER suspends or fails to fulfill its payment obligations as set forth in CLAUSE-2 above and fails to remedy the same within thirty (30) days after notice from SELLER, BUYER shall pay the interest at the rate of 8.5% per annum on the overdue amount to the SELLER from the due date stipulated in CLAUSE-2 to the remedy date.

In case that BUYER fails to comply with this agreement within thirty (30) days from the date of invoice in respective of payment. SELLER will send the written notice to BUYER and BUYER has to resolve the issue within thirty days (30) days, otherwise it is hereupon agreed that BUYER is in default of this agreement and, therefore, SELLER is able to terminate this agreement and may forfeit the deposit and any other payment whatsoever already paid to SELLER but before this action both party would consult with each other and try to find a good solution for both side.

CLAUSE- 4

In the case BUYER decides to construct a building or factory on the LAND, BUYER shall apply for permission to usage of the LAND from concerned authority and be granted such permission prior to commencement of any construction on the LAND.

Seller should assist buyer to get a permission which will needed to build factory and/or operation of the factory.

CLAUSE -5

In the event that BUYER breaches any conditions set forth in this agreement without any reasonable reason resulting in termination of this agreement, all existing premises on the LAND shall became possession of SELLER without any right of claim for damage made by BUYER, and all costs incurred due to the demolition or removal of the premises of BUYER on the LAND shall be borne by BUYER.

In addition, any breach of any condition of this agreement by buyer shall result in the forfeiture to SELLER of any deposit or other payment made by BUYER to SELLER.

CLAUSE-6

BUYER authorized Hi-Tech Kabin Industrial Estate to provide maintenance of infrastructure of Utilities and Facilities in the Estate. All development such as a building infrastructure and public utilities cost are included in the land price. Maintenance fee for a month per rai is 700 Baht as of .....

In case of change of the maintenance fee. Seller should inform to Buyer in writing at least not less than three months in advance.

Maintenance charge should be waived first 12 month since the date of this agreement is signed.

CLAUSE-7

In the event that a title deed of the LAND is under process by the concerned authorities, SELLER shall use its best efforts to obtain the issuance of the title deed and register the transfer of ownership to BUYER within 14 days from the date of completion of the issuance of the title deed.

#### Clause-8

SELLER shall bear for payment of any taxes, duties, fees and expenses related to the transfer of title deed in the LAND.

#### CLAUSE-9

In the event that BUYER is not granted permission for usage of LAND whatsoever from concerned authority, this agreement shall be cancelled and SELLER shall refund the paid-up amount without interest to BUYER within thirty (30) days from the date of notification from buyer or seller.

#### CLAUSE- 10

In the event that it appears the area of LAND exceeds or is less than the size stated in CLAUSE-1 herein. BUYER and SELLER shall not cancel this agreement.

In the event that TOTAL CONTRACT AMOUNT needs to be prorated any balance of payment (i.e. difference between the original TOTAL CONTRACT AMOUNT and the adjusted TOTAL CONTRACT AMOUNT) shall be paid on 3rd Payment.

#### CLAUSE-11

SELLER shall develop the LAND as to roads, water supply, wastewater treatment plant, telephone and drainage system in accordance with Industrial Estate standard.

- The factory must comply with the regulation of the industrial estate.

- The factory which have wastewater exceeding the acceptable value of the central wastewater treatment system, must provide preliminary wastewater treatment system.

- The factory which have chemical wastewater, must provide wastewater treatment system.

- The factory must not drain the water into natural water sources, must drain the water into wastewater treatment system only.

- The factory which have wastewater treatment system, must provide clarifier for emergency water treatment with a capacity at less 1 day.

#### CLAUSE-12

In respect of water, electricity, telephone, permission on LAND allocation for manufacturing and permission for factory establishment, BUYER shall submit all such applications to authorities concerned via SELLER.

#### CLAUSE-13

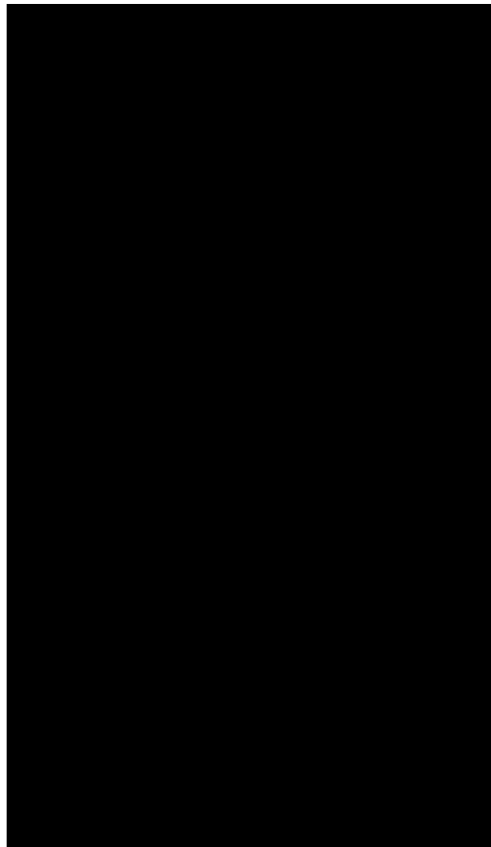
BUYER may enter to LAND at any time after execution of this agreement for the purpose of its preparation for construction of factory (such as survey, soil inspection and other preliminary work). In case after the soil test the land is not suit to build a factory because of land is polluted by dangerous substances, both parties can consult with goodwill and both parties can change contents of agreement or can terminate this agreement.

CLAUSE-14

Seller allows to change ownership of the land to newly established company. But in case buyer once changed ownership and after then if company change to new ownership again all expenses of transferring such as duty should be paid by the buyer.

IN WITNESS WHEREOF, the parties hereto have caused this AGREEMENT to be executed by respective, duly authorized representatives on the day and year first above written.

Both parties have a right to discuss or consult anytime in case some doubts occurred and if there are certain problem happen both parties would do the best effort to find a solution which both parties can accept.





มาตรฐานการระบายสารมลพิษจาก  
แหล่งกำเนิดมลพิษทางอุตสาหกรรม

มาตรฐานการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอุตสาหกรรม

(1) ค่ามาตรฐานและวิธีการตรวจสอบกลิ่นในอากาศจากโรงงาน

กระทรวงอุตสาหกรรมได้มีการกำหนดค่ามาตรฐาน และวิธีการตรวจสอบกลิ่นในอากาศจากโรงงาน โดยได้ออกเป็นกฎกระทรวง พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2548 ออกตามความในมาตรา 6 และมาตรา 8 (5) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ได้มีการกำหนดเป็นค่าความเข้มข้นกลิ่น (Odour Concentration) ซึ่งหมายถึงค่าแสดงสภาพกลิ่น ซึ่งเป็นอัตราส่วนความเจือจางของอากาศที่มีกลิ่นด้วยค่าสมการวิธีทางเคมีและกายภาพ ซึ่งสามารถวัดได้ทันทีที่แหล่งกำเนิดความเข้มข้นกลิ่นมากกว่า ทำการวิเคราะห์กลิ่นด้วยกรรม (Sensory Test) โดยใช้วิธีตามที่ American Society for Testing and Materials (ASTM) หรือ Japanese Industrial Standard (JIS) กำหนดไว้ หรือวิธีการอื่นที่ประกาศโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ในกฎกระทรวงฉบับนี้ได้มีการให้ความหมายของกลิ่น ตัวอย่างกลิ่น ตัวอย่างกลิ่นรวมทั้งหมดมาตรฐานและวิธีการตรวจวัด ได้ดังนี้

ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้

“กลิ่น” หมายความว่า สิ่งเจือปนในอากาศที่รู้ได้ด้วยจมูกของคนหรือเครื่องมือวิเคราะห์

“ตัวอย่างกลิ่น” หมายความว่า ตัวอย่างอากาศที่มีกลิ่นบริเวณแหล่งกำเนิดกลิ่น ซึ่งได้จากการเก็บตัวอย่างอากาศขณะที่ได้รับกลิ่นตามวิธีการที่กำหนดในข้อ 4 หรือข้อ 7 แล้วแต่กรณี

“ค่าความเข้มข้นกลิ่น” Odour Concentration หมายความว่า ค่าแสดงสภาพกลิ่นซึ่งป้อนอัตราส่วนการเจือจางตัวอย่างอากาศที่มีกลิ่นด้วยค่าสมการวิธีทางเคมีและกายภาพ ซึ่งได้กลิ่นที่เรารู้จักว่าค่าความเข้มข้นกลิ่นมากกว่า เพราะต้องเจือจางด้วยอากาศบริสุทธิ์ปริมาณมากกว่า โดยทำการวิเคราะห์กลิ่นด้วยกรรม (Sensory Test) ตามวิธีการที่กำหนดในข้อ 7

“เขตอุตสาหกรรม” หมายความว่า เขตพื้นที่ที่มีการกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นที่ดินประเภท

อุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง หรือนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“นอกเขตอุตสาหกรรม” หมายความว่า พื้นที่นอกเขตหรือพื้นที่นอกเขตอุตสาหกรรม

ข้อ 2 กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับกับ โรงงานตามที่ระบุไว้ในบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ 3 ห้ามโรงงานระบายอากาศที่มีกลิ่นออกจากโรงงาน เว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างจนอากาศที่ระบายออกนั้นมีความเข้มข้นกลิ่นไม่เกินค่าที่กำหนดในข้อ 4 แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง

ข้อ 4 ตัวอย่างกลิ่นจากโรงงานต้องมีค่าความเข้มข้นกลิ่น ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 มาตรฐานค่าความเข้มข้นกลิ่นจากโรงงาน

ที่ตั้งโรงงาน	ค่าความเข้มข้นกลิ่นที่บริเวณรั้วหรือขอบเขตภายในโรงงาน	ค่าความเข้มข้นที่ปล่อยระบายอากาศต่อโรงงาน
เขตอุตสาหกรรม	30	1,000
นอกเขตอุตสาหกรรม	15	300

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นกลิ่นบริเวณรั้วหรือขอบเขตภายในโรงงาน ให้เก็บตัวอย่างกลิ่นที่จุดห่างจากรั้วโรงงานหรือขอบเขตโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งที่ได้พิจารณาซึ่งพื้นที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่น สำหรับกรมตรวจวัดค่าความเข้มข้นกลิ่นที่ปล่อยระบายอากาศของโรงงาน ให้เก็บตัวอย่างกลิ่นตามวิธีที่กำหนดไว้ในข้อ 7

ข้อ 5 ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดให้มีการตรวจวัดค่าความเข้มข้นกลิ่นจากโรงงานเมื่อได้รับร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นในอากาศจากโรงงานนั้น หรือกรม โรงงานอุตสาหกรรมส่งตัวเป็น โรงงานที่ระบายอากาศที่มีกลิ่นเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ 4 เว้นแต่ในกรณีที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวสำหรับโรงงานใดอาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทดสอบหรือในกรณีที่ไม่มีผู้ทดสอบ

ข้อ 6 ให้กรม โรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการทดสอบกลิ่นขึ้นคณะหนึ่ง หรือหลายคณะเพื่อดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นกลิ่นในอากาศจาก โรงงานตามวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้

ให้ผู้ประกอบกิจการ โรงงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องจำนวนความสะดวกแก่คณะกรรมการทดสอบกลิ่นในการปฏิบัติหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง

ข้อ 7 การตรวจวัดค่าความเข้มข้นกลิ่นตามข้อ 4 ให้ใช้วิธีการตามที่ American Society for Testing and Materials (ASTM) หรือ Japanese Industrial Standard (JIS) ได้กำหนดไว้หรือวิธีการอื่นที่รัฐมนตรีกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งปีนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอน 44 ก วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ดังนั้นจะผลในการบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2549 สำหรับโรงงานที่อยู่ในบัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวง

(2) มาตรฐานการระบายมลพิษจากอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรม

(2.1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

โรงงานอุตสาหกรรมต้องทำการควบคุมการระบายมลพิษออกสู่บรรยากาศให้อยู่ภายใต้มาตรฐานการระบายสารพิษจากแหล่งกำเนิด ซึ่งเป็นระดับจำกัดของปริมาณหรือความเข้มข้นของสารมลพิษชนิดต่างๆ ที่อนุญาตให้ระบายออกจากโรงงานประเภทใดๆที่เป็นแหล่งกำเนิดสารเจือปนในอากาศที่ไม่ได้กำหนดค่าการระบายปริมาณสารเจือปนไว้เป็นการเฉพาะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ซึ่งได้กำหนดค่ามาตรฐานสำหรับสารมลพิษจำนวน 15 ชนิด สำหรับค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในประเภทมลพิษนี้ได้สอดคล้องกับประกาศคำปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ พ.ศ. 2547 ดังรายละเอียดในตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 มาตรฐานการระบายสารเจือปนจากโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
พ.ศ. 2549 (ต่อ)

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ถ้าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	
		ไม่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
8. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen Chloride) (มีฤทธิ์กัดกร่อนต่ออุปกรณ์)	การผลิตทั่วไป	200	160
9. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในสัดส่วน)	การผลิตทั่วไป	2.5	-
10. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) (ส่วนในสัดส่วน)	การผลิตทั่วไป	100	80
11. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนในสัดส่วน)	การผลิตทั่วไป	870	690
12. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในสัดส่วน)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือมีมันดา - ถ่านหิน - ขี้เถ้า - เชื้อเพลิงอื่นๆ ข. การผลิตทั่วไป	- - - - 500	950 700 60 60 -
13. ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) (ส่วนในสัดส่วน)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือมีมันดา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงขี้เถ้า - เชื้อเพลิงอื่นๆ	- - - -	200 400 200 200
14. ไซลีน (Xylene)	การผลิตทั่วไป	200	-
15. ครีโซล (Cresol) (ส่วนในสัดส่วน)	การผลิตทั่วไป	5	-

ตารางที่ 2.1 มาตรฐานการระบายสารเจือปนจากโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ถ้าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	
		ไม่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
1.ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (มีฤทธิ์กัดกร่อนต่ออุปกรณ์)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อน ที่ใช้ - น้ำมันหรือมีมันดา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงขี้เถ้า - เชื้อเพลิงอื่นๆ ข. การจุดง หล่อหลอม รีด ตีง และหรือผลิต อะลูมิเนียม ค. การผลิตทั่วไป	- - - - 300 400	240 320 320 320 240 320
2. ฟอสฟอรัส (Antimony) (มีฤทธิ์กัดกร่อนต่ออุปกรณ์)	การผลิตทั่วไป	20	16
3. สารหนู (Arsenic) (มีฤทธิ์กัดกร่อนต่ออุปกรณ์)	การผลิตทั่วไป	20	16
4. ทองแดง (Copper) (มีฤทธิ์กัดกร่อนต่ออุปกรณ์)	การผลิตทั่วไป	30	24
5. ตะกั่ว (Lead) (มีฤทธิ์กัดกร่อนต่ออุปกรณ์)	การผลิตทั่วไป	30	24
6.ปรอท (Mercury) (มีฤทธิ์กัดกร่อนต่ออุปกรณ์)	การผลิตทั่วไป	3	2.4
7. คลอรีน (Chlorine) (มีฤทธิ์กัดกร่อนต่ออุปกรณ์)	การผลิตทั่วไป	30	24

(2.2) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำประกาศเรื่องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดพิษที่จะต้องปฏิบัติตามการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศโดยกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 20 ประเภท เป็นแหล่งกำเนิดพิษที่จะต้องควบคุม และได้กำหนดค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ในพ.ศ. 2549 ดังแสดงในตารางด้านล่างนี้

ตาราง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประเภทกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชนิดของอากาศเสีย	แหล่งที่มาของอากาศเสีย	ค่าปริมาณของอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากกระบวนการผลิตที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	กระบวนการผลิตที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
1.ฝุ่นละออง ( Total Suspended Particulate ) (มีลักษณะอนุภาคแขวนลอย)	1.1 หม้อไอน้ำหรือแหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง ดังนี้ (1) ถังต้มเตา (2) ถังต้ม (3) ชีวมวล (4) เชื้อเพลิงอื่นๆ 1.2 การหลอมหล่อหลอม รีด ตึง และ/หรือผลิตอะลูมิเนียม 1.3 การผลิตทั่วไป	- - - - ไม่เกิน 300 ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 240 ไม่เกิน 320 ไม่เกิน 320 ไม่เกิน 320 ไม่เกิน 240 ไม่เกิน 320
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในล้านส่วน)	2.1 หม้อไอน้ำหรือแหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง ดังนี้ (1) ถังต้มเตา (2) ถังต้ม (3) ชีวมวล (4) เชื้อเพลิงอื่นๆ 2.2 กระบวนการผลิต	- - - - ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 950 ไม่เกิน 700 ไม่เกิน 60 ไม่เกิน 60 -

หมายเหตุ :

1. “ระบบปิด” หมายความว่า ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงและหรือวัสดุที่มีกระบวนการให้มีการควบคุม ปริมาณอากาศและสภาวะแวดล้อมในการเผาไหม้ เช่น หม้อเผาปูนซีเมนต์ หม้อน้ำ เป็นต้น “ระบบเปิด” หมายความว่า ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงและหรือวัสดุที่มีมีการออกแบบเพื่อควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะแวดล้อมในการเผาไหม้ เช่น เตาเผาปูนขาว เตาหลอมโลหะแบบคิวปอล (Cupola) เป็นต้น
2. กรณีโรงงานได้เชื้อเพลิงร่วมกันตั้งแต่ ๒ ประเภทขึ้นไป อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศไม่เกินค่าที่กำหนด สำหรับเชื้อเพลิงประเภทที่มีสัดส่วนการใช้มากที่สุด
3. การตรวจวัด ให้ใช้วิธีของ US EPA หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
4. การตรวจผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ให้รายงานผลดังต่อไปนี้  
(1) ในกรณีที่ไม่มีค่าการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสียสถานะจริงในขณะตรวจวัด  
(2) ในกรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง  
(ก) ระบบเปิด ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในอากาศไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7  
(ข) ระบบเปิด ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สถานะจริงขณะตรวจวัด

ที่มา :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ พ.ศ. 2547 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 59 ง เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2547



ตาราง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซจากเตาเผาโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศ

กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ชนิดของอากาศเสีย	แหล่งที่มาของอากาศเสีย	ค่าปริมาณของอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจาก	
		กระบวนการผลิตที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	กระบวนการผลิตที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
3.ก๊าซไอเสียของเครื่องยนต์จำนวนในรูปของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide ) (ส่วนในล้านส่วน)	หม้อไอน้ำหรือแหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิงดังนี้ (1) น้ำมันเตา (2) ถ่านหิน (3) ชีวมวล (4) เชื้อเพลิงอื่นๆ	- - - -	ไม่เกิน 200 ไม่เกิน 400 ไม่เกิน 200 ไม่เกิน 200
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( Carbon monoxide ) (ส่วนในล้านส่วน)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 870	ไม่เกิน 690
5. ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ( Hydrogen Sulfide ) (ส่วนในล้านส่วน)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 80
6. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ( Hydrogen Chloride ) (ผลิตภัณฑ์ต่อฐานน้ำหนักแห้ง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 160
7.กรดกำมะถัน ( Sulfuric acid ) (ส่วนในล้านส่วน)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 25	-
8. ไซลีน ( Xylene ) (ส่วนในล้านส่วน)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 200	-
9. ครีซอล ( Cresol ) (ส่วนในล้านส่วน)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 5	-
10. ฟอสฟอรัส ( Antimony ) (ผลิตภัณฑ์ต่อฐานน้ำหนักแห้ง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 16

ตาราง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซจากเตาเผาโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศ

กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ชนิดของอากาศเสีย	แหล่งที่มาของอากาศเสีย	ค่าปริมาณของอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจาก	
		กระบวนการผลิตที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	กระบวนการผลิตที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
11. สารหนู ( Arsenic ) (ผลิตภัณฑ์ต่อฐานน้ำหนักแห้ง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 16
12. ทองแดง ( Copper ) (ผลิตภัณฑ์ต่อฐานน้ำหนักแห้ง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 24
13. ตะกั่ว ( Lead ) (ผลิตภัณฑ์ต่อฐานน้ำหนักแห้ง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 24
14. คลอรีน ( Chlorine ) (ผลิตภัณฑ์ต่อฐานน้ำหนักแห้ง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 24
15.ปรอท ( Mercury ) (ผลิตภัณฑ์ต่อฐานน้ำหนักแห้ง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน 3	ไม่เกิน 2.4

หมายเหตุ :

- การตรวจวัด ให้ใช้วิธีของ US EPA หรือวิธีอื่น ที่คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ระบอบ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- การรายงานผลการตรวจวัดจากเตาเผาเสีย ให้รายงานผล ดังต่อไปนี้
  - กระบวนการผลิตที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดันบรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกจากรัง (% O<sub>2</sub>) ณ สถานะรังในขณะตรวจวัด
  - กระบวนการผลิตที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดันบรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกจากรัง (% O<sub>2</sub>) ร้อยละ 7

ที่มา :

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซจากเตาเผา โรงงานอุตสาหกรรม วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอน 50 ง ลงวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 หน้า 9-14
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องควบคุมการปล่อยก๊าซจากเตาเผาเสียสำหรับโรงงานฯ วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอน 50 ง ลงวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 หน้า 18-19

มาตรฐานอัตราการปล่อยสารมลพิษจากท่อปล่อยของโรงงานภายในนิคม อุตสาหกรรม

สำหรับประเภทที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษในอากาศของการนิคมอุตสาหกรรม มีจำนวน 2 ฉบับ ดังนี้

1. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศ จากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2541  
ในการกำหนดค่ามาตรฐานการปล่อยสารมลพิษจากท่อปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยกำหนดค่าเป็นปริมาณต่อพื้นที่ที่มีหน่วยเป็นกิโลกรัม/ไร่/วัน ในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2541 ดังแสดงในตารางที่ 1 และกำหนดไว้ในแบบรายงานผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 2 ได้มีการกำหนดเงื่อนไขในประกาศ สรุปได้ดังนี้  
(1) อัตราการปล่อยมลสารจากท่อปล่อยของโรงงาน หมายถึง ปริมาณมลสารทางอากาศตามชนิดที่กำหนดไว้ที่เชื่อมให้ปล่อยออกจากปล่องของโรงงาน ดังนั้นพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(2) กรณีที่ความสูงของปล่องโรงงานอยู่ในช่วงระหว่างความสูงที่กำหนด ให้ใช้ค่าอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ระยะความสูงต่ำกว่าเป็นเกณฑ์  
(3) กรณีที่ความสูงของปล่องโรงงานสูงกว่าความสูงของปล่องที่กำหนด ให้ใช้ค่าอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ความสูงของปล่องสูงสุดที่กำหนดไว้เป็นเกณฑ์  
(4) ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่ดำเนินกิจการที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศจะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในขณะประกอบกิจการโรงงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ถ้าหวั่นภัยโรงงานที่ไม่ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นดุลยพินิจของผู้ตรวจวัดผู้ที่ผู้ว่าการมอบหมายเป็นผู้กำหนดแนวทางการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
(5) ผู้ประกอบการจะต้องจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแก่ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน (พฤษภาคม และพฤศจิกายน )

2. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศ จากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2549

ในประกาศฉบับนี้ได้มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อความในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 ดังนี้

- (1) ให้ยกเลิกพินัยคำว่า “อัตราการผลิตมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน” ในข้อ 1 ของประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน  
“อัตราการผลิตมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงาน” หมายถึง ปริมาณมลสารทางอากาศที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานตามชนิดที่กำหนดขึ้นตามกฎหมาย ที่ออกอนุญาตให้ระบอบออกจากโรงงานได้

- (2) ให้ยกเลิกข้อความในข้อ 2 ของประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

“ข้อ 2 อัตราการผลิตมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานที่อนุญาตให้ระบอบออกจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในแต่ละนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานซึ่งกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานหรือตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแรงงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในการพิจารณาอนุญาต กนอ. จะคำนึงถึงการบริหารจัดการ การกักกันดูแล และการป้องกันผลกระทบที่มีต่อประชาชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายของนิคมอุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรม หรือกลุ่มกิจกรรมในแต่ละนิคมอุตสาหกรรมประกอบด้วย”

ตารางที่ 1 ตารางแนบท้าย ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541  
เรื่อง การกำหนดอัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม  
อัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศ(กิโลกรัม/ไร่/วัน) ที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่องของโรงงาน  
ภายในนิคมอุตสาหกรรม (ตารางแนบท้าย 1)

นิคม อุตสาหกรรม	SO <sub>2</sub>											NO <sub>2</sub>										
	ความสูงของปล่อง (เมตร)											ความสูงของปล่อง (เมตร)										
	#	15	18	20	22	25	30	40	50	60	#	15	18	20	22	25	30	40	50	60		
1.นิคม แหลมฉบัง -เขตอุตสาหกรรม ทั่วไป	3.52									3.36												
-เขตอุตสาหกรรม ส่งออก	5.44									5.12												
2.นิคม มาบตาพุด	2.16									2.08				5.60								
3.นิคม ลาดกระบัง		5.44												3.66			5.68	7.81	10.24	13.28		
4.นิคม แฉ่งเตอ			9.86				17.18	27.74	38.46	51.34				1.33			3.20	5.13	7.07	8.87		
5.นิคม สมุทรปราการ		2.84					7.11	11.73	16.71	21.33				6.88								
6.นิคม สมุทรสาคร			6.88																			
7.นิคมบางปะ อิน																						
-ระยะแรก		1.38					1.38	2.76						0.69			1.04	2.07				
-ระยะที่ 2		2.40												2.00								
8.นิคม เวฬุราชู		2.00		2.53	3.05									0.80		0.9	1.15					
9.นิคม ศรีราชา	3.36															5						
10.นิคมบางปะ อิน	3.20																					
11.นิคม หนองแ	11.06																11.06					
12.นิคม สมุทรสาคร				7.89			11.66	16.26	21.63	27.95				3.76			4.86	6.19	7.84	9.84		

ตารางที่ 1 (ต่อ) ตารางแนบท้าย ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541  
เรื่อง การกำหนดอัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม  
อัตราค่าปล่อยมลสารทางอากาศ(กิโลกรัม/ไร่/วัน) ที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่องของโรงงาน  
ภายในนิคมอุตสาหกรรม (ตารางแนบท้าย 1)

นิคม อุตสาหกรรม	SO <sub>2</sub>											NO <sub>2</sub>										
	ความสูงของปล่อง (เมตร)											ความสูงของปล่อง (เมตร)										
	#	15	18	20	22	25	30	40	50	60	#	15	18	20	22	25	30	40	50	60		
13.นิคม ทวาย				2.70		3.64	4.63															
14.นิคม อู่ตะเภา																						
-เขตอุตสาหกรรม ส่งออก				2.78		4.40	6.29	8.47	10.24					0.99		0.33	1.84	2.23	3.03			
-ส่วนแรก				1.21		1.88	2.57	3.03	4.09					0.36		0.91	1.13	1.42	1.78			
15.นิคม ภาคใต้				6.91		12.67	24.77	47.23	56.45					1.03			1.73	2.25	2.71	3.23		
16.นิคม บางปะ				1.50		2.62	3.78	5.49	7.40					0.96			1.44	2.13	3.14	4.32		
17.นิคม พิจิตร				5.66		13.12	31.23	49.01	70.03					2.22			3.92	6.24	9.18	13.66		
18.นิคม อมตะ																						
-ระยะที่ 3		0.79	0.93		1.15									0.39	0.44	0.53						
-ระยะที่ 4		1.32	1.47		1.73									0.36	0.46	0.61						
-ระยะที่ 5		1.28	1.47		1.73									0.36	0.46	0.61						
19.นิคม พะ				6.41		10.96	21.01	29.86	58.61					6.32			10.78	20.46	29.45	57.92		
20.นิคม อมตะ				3.73		4.78	6.03	6.03	10.47					1.10			1.70	2.05	2.38	2.83		

ตารางที่ 1 (ต่อ) ตารางแนบท้าย ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม  
อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศ(กิโลกรัม/วัน) ที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่อยของโรงงาน

ภายในนิคมอุตสาหกรรม (ตารางแนบท้าย 1)

นิคม อุตสาหกรรม	NO <sub>x</sub>		TSP										CO							
	ความสูงของปล่อย (เมตร)		ความสูงของปล่อย (เมตร)										ความสูงของปล่อย (เมตร)							
	*	20	25	30	*	15	18	20	22	25	30	40	50	60	*	15	18	20	22	25
นิคมอุตสาหกรรม																				
1.นิคม เหมืองบั้ง - เขตอุตสาหกรรม - เขตอุตสาหกรรม				2.72 4.00												505.60 768.00				
2.นิคมฯ มาบตาพุด				1.20												412.64				
3.นิคม ลาดกระบัง <sup>1</sup>						3.68												867.01		
4.นิคมฯ กิ่งก้อย <sup>1</sup>						7.17					12.48	0.21	28.67	37.31						
5.นิคมฯ ทุ่งโป่งขาว <sup>1</sup>						2.56					7.04	1.20	16.00	20.80						
6.นิคมฯ ทุ่งหว้า <sup>1</sup>						6.88												491.20		
7.นิคมบางปะอิน <sup>1</sup> - ระยะแรก - ระยะที่ 2												1.38 2.50	2.76							
8.นิคมฯ เวสโรวั						1.20				1.35	1.78									
9.นิคมตะวันออก <sup>1</sup>				2.56																
10.นิคมฯ บ่อวิน <sup>1</sup>				2.40																
11.นิคมหนองแค <sup>1</sup>																				
12.นิคมฯ สมุทรสาคร <sup>2</sup>							7.65				11.28	5.70	20.93	26.94						

ตารางที่ 1 (ต่อ) ตารางแนบท้าย ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541

เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม  
อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศ(กิโลกรัม/วัน) ที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่อยของโรงงาน

ภายในนิคมอุตสาหกรรม (ตารางแนบท้าย 1)

นิคม อุตสาหกรรม	NO <sub>x</sub>				TSP										CO					
	ความสูงของปล่อย (เมตร)				ความสูงของปล่อย (เมตร)										ความสูงของปล่อย (เมตร)					
	*	20	25	30	*	15	18	20	22	25	30	40	50	60	*	15	18	20	22	25
นิคม อุตสาหกรรม																				
อุตสาหกรรม																				
13.นิคมฯ ถาวรดินสอ <sup>1</sup>		0.41	0.55	0.71				2.06		2.78	3.51									
14.นิคมฯ อิตเทอร์ <sup>1</sup> ริบอร์ค(ระยอง) -ส่วนแรก -ส่วนขยาย								3.18 0.97		4.70 1.51	6.93 2.12	9.33 2.57	11.27 3.48							
15.นิคมฯ ภาคใต้ <sup>1</sup>								8.06		13.82	25.34	46.08	61.06							
16.นิคมฯ บางปู <sup>1</sup>								1.31		2.30	3.31	4.82	6.50							
17.นิคมฯ พิบูลย์								5.25		12.14	28.91	45.38	64.83							
18.นิคมฯ อมตะนคร <sup>2</sup> -ระยะ 3 -ระยะ 4 -ระยะ 5 และ 6						0.41 0.40 0.40	0.49 0.44 0.41		0.63 0.51 0.44											
19.นิคมฯ บ้านทอง <sup>1</sup>								5.11		8.74	16.59	23.78	31.24							
20.นิคมฯ อมตะซิตี้ <sup>2</sup>								1.90		1.99	3.15	7.38	9.86							

หมายเหตุ : \* หมายถึง ที่ความสูงของปล่อยทุกระยะ

1. หมายถึง กรณีที่โรงงาน ได้มีความสูงของปล่อยต่ำกว่า 20 เมตร กำหนดให้ใช้ตารางปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราการปล่อยจากปล่อยที่ความสูง 20 เมตร
2. หมายถึง กรณีที่โรงงาน ได้มีความสูงของปล่อยต่ำกว่า 15 เมตร กำหนดให้ใช้ตารางปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่อยได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราการปล่อยจากปล่อยที่ความสูง 15 เมตร

ที่มา : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541 ประกาศวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2541



ตารางที่ 2 ตารางแบบท้ายประกาศนียบัตรการนิเทศการรวมแห่งประเทศไทย ที่ 462541 เรื่องการกำหนดวิธีการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (ตารางแบบท้าย 2)

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

ชื่อโรงงาน..... ชนิดพื้นที่ปล่องที่เก็บตัวอย่าง.....ไร่ นิคมอุตสาหกรรม .....

ปล่องที่..... เบอร์โทรศัพท์.....

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ		มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก					ปล่องระบายมลสารทางอากาศ (3)				เครื่องมือบำบัดมลสารอากาศ		
ชนิดของแหล่งกำเนิด (1)	จำนวน	ชนิด (2)	ความเข้มข้นของสารทางอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )	อัตราการไหล (m <sup>3</sup> /Sec)	อุณหภูมิ °C	ปริมาณ /วัน (kg/d)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (m) (ปากปล่อง)	ความสูง (m)	กำลังม้าของเครื่องดูด (ม้า)	ชนิด (4)	ถ้ามี	ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	
1.หม้อไอน้ำ		1.SO <sub>2</sub>								1.Cyclone			
2.		2.NO <sub>2</sub>								2.Bag Filter			
3.		3.TSP								3.Absorption Tower			
4.		4.CO								4.Electrostatic precipitator			
5.		5.HC								5.Wet scrubber			
6.		6.								6.			
7.		7.								7.			
8.		8.								8.			
9.		9.								9.			
10.		10.								10			

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง ..... ผู้จัดการโรงงาน  
วัน.....เดือน.....ปี พ.ศ. ....

- หมายเหตุ :
- (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและขั้นตอนก่อนให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ หม้อต้ม หม้อต้มเตาหลอมเตา
  - (2) ชนิดของมลสารอากาศที่วัดได้ เช่น ก๊าซ SO<sub>2</sub>, CO, Benzene, Styrene, Xylene, Toluene
  - (3) หมายถึงปล่องที่เชื่อมจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศเพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน
  - (4) หมายถึงชนิดของเครื่องฟอก เช่น Cyclone, Bag Filter, Absorption Tower ฯลฯ

คำศัพท์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

คำศัพท์หรือหัวข้อ	ย่อมาจาก	ความหมาย
BOD	Biological Oxygen Demand	ปริมาณออกซิเจน ที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ
COD	Chemical Oxygen Demand	ปริมาณออกซิเจนที่สารเคมีใช้ในการทำปฏิกิริยา หรือออกซิไดส์กับสารอินทรีย์ให้กลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ
DO	Dissolved Oxygen	ปริมาณออกซิเจนละลาย
CAR	Corrective Action Request	ใบคำขอให้แก้ไข เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการบริหารระบบคุณภาพ
Ph	Potential of Hydrogen	ค่าความเป็นกรด-ด่าง
TOC	Total Organic Carbon	ปริมาณคาร์บอนในน้ำ
TKN	Total Kjeldahl Nitrogen	ผลบวกระหว่างไนโตรเจนหรือไนโตรเจนและแอมโมเนีย ไนโตรเจนที่อยู่ในรูปของพีและแอมโมเนีย
SS	Solids	สารแขวนลอย
Turbidity	-	ความขุ่น
FCB	Fecal Coliform Bacterial	ปริมาณแบคทีเรียในรูปโคลิฟอร์มทั้งหมด
TP	Total phosphorus	ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด
TS	Total solid	ปริมาณของแข็งทั้งหมด
N	Nitrogen	เป็นธาตุสำคัญสำหรับพืช จึงมีในน้ำดื่ม ปริมาณไนโตรเจนสูง จำทำให้พืชน้ำเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว
P	Phosphorus	ในน้ำจะอยู่ในรูปของสารประกอบพอสฟอไรต์ ฟอสเฟต
S	Sulfur หรือ Sulphur	มีอยู่ในธรรมชาติและเป็นองค์ประกอบภายในของสิ่งมีชีวิต
โลหะหนัก	-	มีทั้งที่เป็นพิษและไม่เป็นพิษ แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณที่ได้รับกับคนกินไปจะเป็นพิษ
แบคทีเรีย	-	จุลินทรีย์เซลล์เดียว มีขนาดเล็ก ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า เป็นผู้ย่อยสลายในแหล่งน้ำ
Self purification	-	การกำจัดน้ำเสีย โดยวิธีธรรมชาติ
Dilution	-	การทำให้เจือจาง
Recycle	-	การทำให้ออกผล
Detention	-	การทำให้กลับสู่สภาพดี แล้วนำกลับมาใช้ใหม่
Chemical process	-	การกักเก็บของเสีย ไว้ระยะหนึ่งก่อนปล่อยออกจากแหล่งผลิต
Precipitation	-	กระบวนการตกตะกอน
Biological Process	-	การทำให้ดีดตะกอน
Physical process	-	กระบวนการทางกายภาพ
Physical chemical process	-	กระบวนการทางกายภาพ-เคมี
Preliminary treatment	-	การบำบัดขั้นต้นด้วยการ

คำศัพท์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

คำศัพท์หรือหัวข้อ	ย่อมาจาก	ความหมาย
Primary treatment	-	การบำบัดขั้นต้น
Secondary treatment	-	การบำบัดขั้นที่สอง
Tertiary Treatment	-	การบำบัดขั้นที่สาม
Collection	-	การรวบรวมน้ำเสีย
Treatment	-	การบำบัดน้ำเสีย
Reuse and reclamation	-	การนำกลับมาใช้ประโยชน์
Acrobic pond	-	บ่อที่มีออกซิเจน
Activated Sludge AS	-	ระบบแอคทีฟ
Oxidation Ditch OD	-	ระบบคลองวนเวียน
Rotating Biological Contactors-RBC	-	ระบบจานหมุนชีวภาพ
Oxidation Pond	-	ระบบบ่อฝัง
Acerated Lagoon	-	ระบบสระเติมอากาศ
CIC	Chlorofluorocarbon	สารประกอบที่มีคลอรีน(CI) ฟลูออรีน (F) และคาร์บอน เป็นสารที่ไปทำลายบรรยากาศชั้นโอโซน ทำให้รังสีอัลตราไวโอเล็ตเข้ามาถึงโลกดินที่จึงจะทำให้โลกร้อน
DAR	Document Action Request	ใบดำเนินการร้องขอเอกสาร ไม่ว่าจะเป็นการขอแก้ไข ขาดตก ของที่เอกสารใหม่ ของ copy เป็นต้น
QMR	Quality Management Responsibility	ความหมายของฝ่ายบริหาร หน้าที่หลักคือ ให้คำปรึกษาและความดูแลระบบไปยังผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น ข้อกำหนด ISO หรือ Qs
EMR/QMR/MR	-	ผู้แทนของผู้บริหาร(ระดับสูง)
Temperature	Environmental Management System	อุณหภูมิของน้ำ มีผลในด้านการเร่งปฏิกิริยาทางเคมี จึงจะส่งผลต่อการลดปริมาณของเจือปนที่ละลายน้ำ
EMS	-	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

---

## บันทึกการตรวจสอบโรงงานประจำปี



หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในอุตสาหกรรม  
Letter of Permission for Utilization and Business Operations in Industrial Estate  
ตามพระราชบัญญัติการในอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522  
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979)

ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 1  
Renewal No. 1

ที่ 240-1-102-00019-2564  
No.

การในอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Industrial Estate Authority of Thailand  
วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564  
Date / Month/ Year

หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการในอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้  
This Letter of Permission is given to evidence that the Industrial Estate Authority of Thailand has granted permission for  
บริษัท นีปปอน เอ็กสเพรส โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด  
(NIPPON EXPRESS LOGISTICS (THAILAND) CO.,LTD.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต ให้ประกอบกิจการในอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติ  
การในอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522  
The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter for Permission for Business Operations in Industrial Estate  
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any)

การอนุญาตมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566  
This permission shall be valid until 31 December 2023

หมายเหตุ  
เนื่องจาก บริษัท นีปปอน เอ็กสเพรส โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยื่นขอต่ออายุหนังสืออนุญาตฉบับนี้  
บริษัท นีปปอน เอ็กสเพรส โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด  
จึงออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้แทน หนังสืออนุญาต เลขที่ 240-1-102-00019-2564  
เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2561 ซึ่งเป็นต้นฉบับ



01055340215770019

ปฐมา  
ทท.

\*\*\* เอกสารฉบับนี้ออกโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการในอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย \*\*\*  
กรณี ผิดพลาด ที่ กบย. บริษัทจัดการสาธารณูปโภค โทร. 02-25611111 โทรสาร 02-25611111 โทรสาร 02-25611111

1

สรุป

- การดำเนินการ  
( ) ตรวจสอบการแจ้งเริ่มประกอบฯ ( ) ตรวจสอบการต่ออายุฯ ( ) ตรวจสอบการขยายโรงงาน  
( ) ตรวจสอบการดำเนินการตามการดำเนินงาน ( ) อื่นๆ ตรวจสอบการต่ออายุฯ
- เอกสารที่ยังถึง ..... 29 มี.ค. 2566 เวลา 9.00 น. ถึงเวลา 10.00 น.
- วันที่เข้าตรวจโรงงาน ..... 29 มี.ค. 2566 เวลา 9.00 น. ถึงเวลา 10.00 น.
- รายงานการตรวจ / สรุปผลการตรวจ  
- มีปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่เก็บของ  
1. ปัญหาเรื่องระบบระบายน้ำในอาคาร  
2. ปัญหาเรื่องพื้นที่ว่าง  
3. ปัญหาเรื่องพื้นที่ว่าง  
- มีพื้นที่ว่างในพื้นที่ว่าง  
- มีพื้นที่ว่างในพื้นที่ว่าง
- ( ) เอกสารแนบ จำนวน ..... หน้า ( / ) ไม่มีเอกสารแนบ
- ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
- วันที่ / กำหนดเวลา ที่ต้องติดตามผลครั้งต่อไป



รายงานการตรวจโรงงาน

[illegible]

7. วันที่ / กำหนดเวลา ที่ต้องติดตามผลครั้งต่อไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร  
โทร : 0-2678-2561 โทรสาร : 0-2678-2561



ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

..... เรณูสารทั้งนี้ ออกโดยพระบิสิฏิกพรหมกิจ โดยการนิเทศสหกรรมแห่งประเทศไทย \*\*\*

\*\*\* เกษตราธิบดีมนตรีราชบัณฑิตยสถานแห่งประเทศไทย \*\*\*

10

2. [REDACTED]

3. เอกสารที่ยังมี  
 4. วันที่เข้าตรวจ ..... 24 มิถุนายน 2564 เวลา 10.00 น. ถึงเวลา 11.00 น.  
 5. รายงานการตรวจ / สรุปผลการตรวจ

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting 2 heads)
2.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting 2 tails)
3.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting 1 head and 1 tail)
4.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting 1 tail and 1 head)
5.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting 1 head and 1 tail)
6.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting 1 tail and 1 head)
7.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting 1 head and 1 tail)

( ) เอกสารแนบ จำนวน ..... หน้า ( ) ไม่แนกสารแนบ

6. ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ

7. วันที่ / กำหนดเวลา ที่ต้องติดตามผลครั้งต่อไป

หนังสือขออนุญาตประกอบกิจการในอุตสาหกรรม  
Letter of Permission for Utilization and Business Operations in Industrial Estate  
ตามพระราชบัญญัติอุตสาหกรรมและพลังงาน พ.ศ. 2522  
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979)  
ฉบับเลขที่ ๓๓/๑  
Renewal No. 1

No. 2-40-1-303-00139-2563

Industrial Estate Authority of Thailand  
วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563  
Date / Month/ Year

หนังสือขออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงการยินยอมจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
This Letter of Permission is given to evidence that the Industrial Estate Authority of Thailand has granted

บริษัท ทีเอส เทคโนโลยี จำกัด  
(TS TECH (KABINBURI) CO.,LTD.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการขอรับพิจารณา เพื่อยกเว้นการขึ้นภาษีอากร ตามพระราชบัญญัติ  
การขึ้นภาษีอากรฉบับที่ ๒๕๕๒ พ.ศ. ๒๕๕๒  
The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter for Permission for Business Operations  
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2552 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

การอนุญาตให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567  
This permission shall be valid until 31 December 2024



0105656016090016

นโยบายการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

\*\*\* เอกสารฉบับนี้แปลโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการบริหารรวมแห่งประเทศไทย \*\*\*

... นักการเมืองบางคนเพื่อประโยชน์ทางการเมือง โดยการสนับสนุนให้กรมสรรพากร...

સરૂપ

รพ.บางกอก๑๗

เงื่อนไขแบบทวิงส์อนุญาตให้ประกอบกิจการในหมวดสหภาพกรม

บริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด

ที่ 240-1-303-00139-2563 ลงวันที่ 31 มกราคม 2563

ผู้ซึ่งได้พัฒนาและประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ :-

- [illegible]

## 2. การดำเนิการ

- [illegible]

7. วันที่ / กำหนดเวลา ที่ต้องติดตามผลครั้งต่อไป

หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม  
Letter of Permission for Utilization and Business Operations in Industrial Estate  
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522  
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979)  
ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 1  
Renewal No. 1

ที่ 2-40-1-303-00136-2563  
No.

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Industrial Estate Authority of Thailand  
วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 256  
Date / Month / Year

หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้  
This Letter of Permission is given to evidence that the Industrial Estate Authority of Thailand has granted permission for  
บริษัท โอเอทีพรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด  
บริษัท โอเอทีพรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด



ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาต ให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติ  
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522  
The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter for Permission for Business Operations in Industrial Estate  
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

การอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567  
This permission shall be valid until 31 December 2024



0105561641760015

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

\*\*\* เอกสารนี้ให้แสดงหลักฐานการปฏิบัติตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม \*\*\*  
การนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 และมีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาที่กำหนดไว้แล้ว

การนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 และมีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาที่กำหนดไว้แล้ว

ผู้มีสิทธิ์ยื่นและประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามดังนี้ :-

- ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกฏกระทรวงกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการ  
ในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ในการประกอบกิจการที่ได้อนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพิเศษแล้ว จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง  
เกี่ยวกับความปลอดภัยและจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของราชการ
- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขภาวะมลพิษสิ่งแวดล้อม และมาตรการควบคุมมลพิษตามกฎหมายว่าด้วย  
โรงงานการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม กรมการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมที่มีประกอบกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ในสวนที่กั้นเขต  
โดยผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการดังกล่าว
- กรณีผู้ประกอบการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด อันเนื่องจากการประกอบกิจการของโรงงาน ผู้ประกอบการนั้น จะต้องรับผิดชอบความเสียหาย ที่ผู้  
ประกอบการนั้นก่อขึ้น เพื่อการควบคุมมลพิษ และในกรณีที่ จำเป็น กรม  
อาจดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษในพื้นที่ดังกล่าว
- ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข กนผ. กำหนด
- ต้องดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรมจาก กระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มิให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม  
และจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนผ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ พ.ศ.2548
- ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียและของ หรือวัสดุที่มีพิษที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดพิษต่อสิ่งแวดล้อม  
หรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพและอยู่ภายใต้เงื่อนไขของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- หากบริษัท ประสงค์จะจำหน่ายใบอนุญาตนี้ ให้ผู้อื่นทราบแล้วแต่ไม่แจ้ง กรมการอุตสาหกรรมพิเศษจะถือว่าตนได้ขายแล้ว และจะถือว่าตนได้ขายแล้ว





1

สรุป

2. การดำเนินการ

- ( ) ตรวจสอบแจ้งผู้ประกอบการ ( ) ตรวจสอบต่ออายุ ( ) ตรวจสอบการขยายโรงงาน  
( / ) ตรวจสอบติดตามการดำเนินงาน ( / ) อื่นๆ ตรวจสอบ

3. เอกสารที่อ้างอิง ..... เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 10.00 น.

4. วันที่เข้าตรวจโรงงาน 29 สิงหาคม 2566

5. รายงานการตรวจ / สรุปผลการตรวจ

มีข้อตรวจพบ ดังนี้

1. การเก็บระงับพื้นที่ รอยต่ออาคาร

2. ระบบรางเก็บ ของเสีย

3. การวางถังเก็บน้ำเสีย

4. ไม่มีป้ายบอกจำนวน

5. ไม่พบการผูกพันอุปกรณ์

( ) เอกสารแนบ จำนวน ..... หน้า ( ) ไม่มีเอกสารแนบ

6. ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม  
Letter of Permission for Utilization and Business Operations in Industrial Estate  
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522  
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979)  
ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 1  
Renewal No. 1

ที่ 2-40-1-303-15632-2562

No

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Industrial Estate Authority of Thailand  
วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567  
Date / Month/ Year

หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้  
This Letter of Permission is given to evidence that the Industrial Estate Authority of Thailand has granted permission for  
บริษัท ซันเค็ ซัมมิต (ประเทศไทย) จำกัด  
(SANKI SUMMIT (THAILAND) CO.,LTD.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต ให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติ  
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522  
The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter for Permission for Business Operations in Industrial Estate  
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567  
This permission shall be valid until 31 December 2024



ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

\*\*\* เอกสารแนบนี้ถือเป็นเอกสารต้นฉบับ โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย \*\*\*

กรณี โฉนด ที่ กนอ. บริษัทจัดการตามกฎหมายไทย โฉนดนี้ถือเป็นต้นฉบับที่ถูกต้องตามกฎหมายและให้ใช้สำหรับการใช้พื้นที่ กนอ. นี้



---

## ข้อกำหนดระดับเสี่ยงบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม

**บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์**

ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 1 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

**กำหนดหลักเกณฑ์ข้อกำหนดระดับเสียงบริเวณโรงงานของโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้**

ตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทั่วไป

- 1.) ทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ตรวจสอบการปลดปล่อยมลภาวะทางเสียงผ่านฝั่งกระบวนการผลิต หรือแบบแปลนที่โครงการเรียกดู
- 2.) ในกรณีทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ทำการตรวจสอบแล้วพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมมีกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง โครงการเรียกข้อมูลมาตรการลดระดับเสียงเพิ่มเติม **พร้อมคัดเลือกแปลงที่ดินบริเวณด้านในของโครงการ**
- 3.) ในกรณีทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ พิจารณาแล้วเห็นว่ามาตรการดังกล่าวไม่เพียงพอ ทางนิคมอุตสาหกรรมแจ้งจุด ให้โรงงานอุตสาหกรรมทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จ
- 4.) ในกรณีที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง โรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการก่อสร้างด้วยอาคารวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียง
- 5.) ระดับเสียงภายในบริเวณโรงงานต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ), ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) หากมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลภาวะทางเสียงรบกวน ที่โรงงานอุตสาหกรรมปลดปล่อยเสียง โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบ
- 6.) ทางโรงงานอุตสาหกรรมนำเสนอแผนในการปรับปรุง/แก้ไข ระบบควบคุมมลภาวะทางเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้กับนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์
- 7.) หากทางโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลภาวะทางเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะดำเนินการประสานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรม
- 8.) คุณภาพระบบควบคุมมลภาวะทางเสียงของโรงงาน โรงงานอุตสาหกรรมทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้นิคมอุตสาหกรรมทราบ



---

ข้อกำหนดและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีที่เกิดการตรวจปล่อย  
มีค่าเกินมาตรฐาน

## บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 1 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

### กำหนดหลักเกณฑ์ระเบียบขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีที่ผลการตรวจปล่อยมีค่าเกินมาตรฐานของโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน ระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในนิคมอุตสาหกรรม

- ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2541
- ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม(แก้ไขเพิ่มเติม) ลงวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2549

ซึ่งทั้งนี้ โดยรวมต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549

1.) ทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้ง (ตารางอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ) หรือพิจารณาจากผังกระบวนการผลิต ซึ่งกำหนดความสูงของปล่องขั้นต่ำที่ 20 เมตร

พารามิเตอร์	ความสูงของปล่อง	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20 เมตร	มีค่าไม่เกิน 5.79 กก./ไร่/วัน
	30 เมตร	มีค่าไม่เกิน 11.81 กก./ไร่/วัน
	40 เมตร	มีค่าไม่เกิน 17.82 กก./ไร่/วัน
	50 เมตร	มีค่าไม่เกิน 21.71 กก./ไร่/วัน
	60 เมตร	มีค่าไม่เกิน 29.95 กก./ไร่/วัน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	20 เมตร	มีค่าไม่เกิน 5.45 กก./ไร่/วัน
	30 เมตร	มีค่าไม่เกิน 8.00 กก./ไร่/วัน
	40 เมตร	มีค่าไม่เกิน 11.32 กก./ไร่/วัน
	50 เมตร	มีค่าไม่เกิน 14.24 กก./ไร่/วัน
	60 เมตร	มีค่าไม่เกิน 17.92 กก./ไร่/วัน
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	20 เมตร	มีค่าไม่เกิน 1.38 กก./ไร่/วัน
	30 เมตร	มีค่าไม่เกิน 2.03 กก./ไร่/วัน
	40 เมตร	มีค่าไม่เกิน 2.88 กก./ไร่/วัน
	50 เมตร	มีค่าไม่เกิน 3.61 กก./ไร่/วัน
	60 เมตร	มีค่าไม่เกิน 4.55 กก./ไร่/วัน

- 2.) หากทางโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องให้นิคมอุตสาหกรรมทราบ
- 3.) ทางโรงงานนำส่งแผนในการปรับปรุง/แก้ไข ระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ความสูงปล่องของโรงงาน ค่าอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศ ให้กับนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์
- 4.) หากทางโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะดำเนินการประสานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรม
- 5.) คุณภาพระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงาน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนดไว้ ให้แจ้งทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ร่วมตรวจสอบคุณภาพระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงาน

ข้อกำหนดคุณลักษณะน้ำเสียที่ระบายสู่  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



**บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์**

ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 1 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

**ข้อกำหนดคุณลักษณะน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้**

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2560

**หลักเกณฑ์ปฏิบัติ ดังนี้**

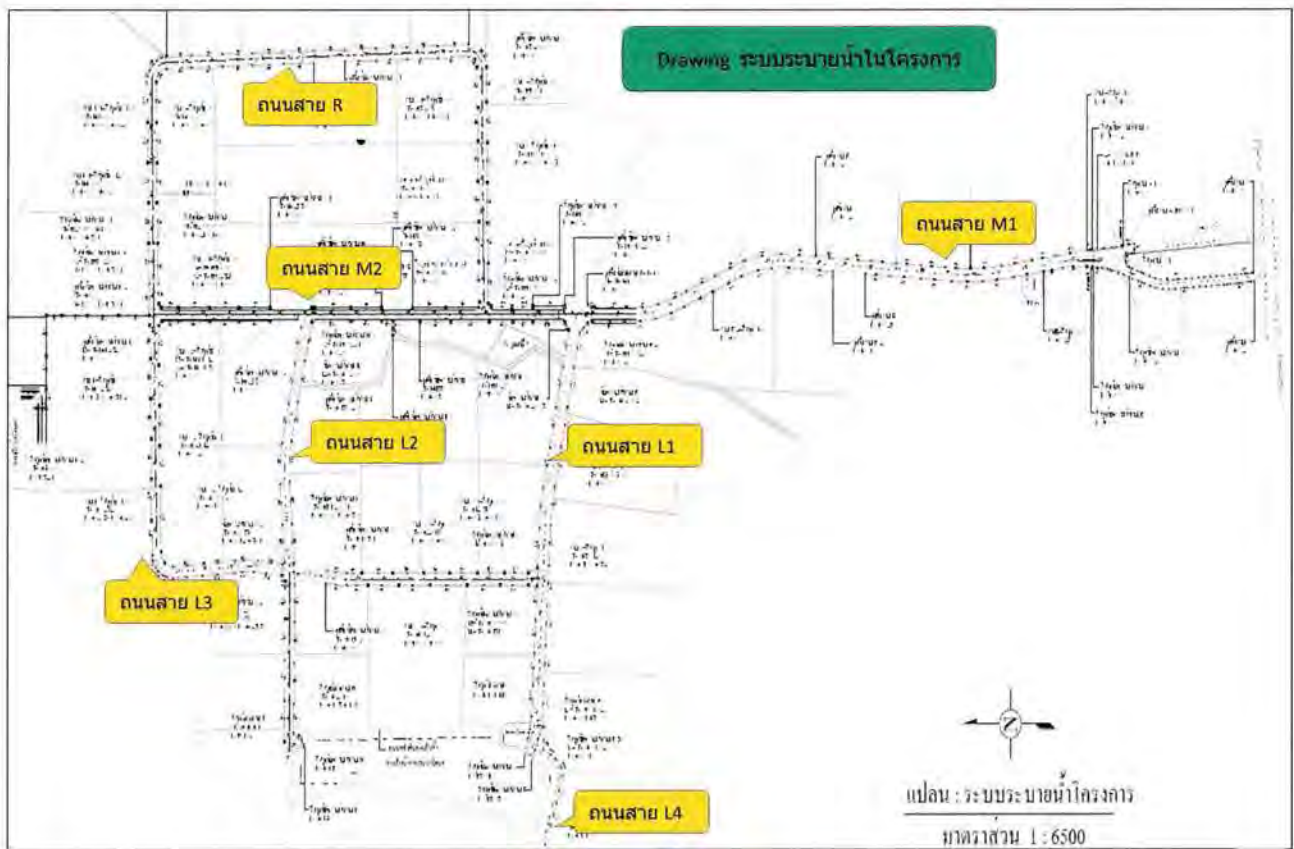
- 1.) มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม คุณลักษณะน้ำเสียที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 พ.ศ. 2560 ข้อ 5
- 2.) โรงงานอุตสาหกรรมที่คุณลักษณะน้ำเสียมีค่าเกินกว่าที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด
- 3.) โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน จะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน
- 4.) โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงจุดตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์
- 5.) ห้ามโรงงานอุตสาหกรรม ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน และโรงงานอุตสาหกรรมต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ปลดปล่อยมลภาวะส่งกลิ่นเหม็น
- 6.) โรงงานอุตสาหกรรม ต้องแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และหากน้ำฝนเกิดการปนเปื้อนต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น
- 7.) หากโรงงานอุตสาหกรรม มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางน้ำที่โรงงานอุตสาหกรรมระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบ

[/ต่อหน้า2...]



---

## แผนตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และการทำความสะอาด



HI-TECH KARIN  
INDUSTRIAL ESTATE

บริษัทอุตสาหกรรมไฮเทค คาร์บินทร์  
แผนงานการตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำในโครงการ

ลำดับ	รายการ	แผนงาน	ครั้ง/ปี	เดือน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของรางระบายน้ำ (V) สะพานรางน้ำภายในโครงการ	Plan	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Plan





## Check sheet การตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำในโครงการ

Month	05 - มิ.ย.-66
Check by	ชวลิต

### 1. ท่อระบายน้ำแนวถนนสาย M1

รายการอุปกรณ์		รูป	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ	
ลำดับ	รายละเอียด		มี.ค.	มี.ย.	ก.ย.	ธ.ค.		
1	ความสมบูรณ์สภาพทรงระบายน้ำ		✓	✓				
2	สิ่งกีดขวางการไหลของ		✓	✓				
3	รางระบายน้ำ		✓	✓				
	Cleaning		✓	✓			ปกติ(✓)	ไม่ปกติ(✗)

05/06/66  
ชวลิต

### 2. ท่อระบายน้ำแนวถนนสาย M2

รายการอุปกรณ์		รูป	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ
ลำดับ	รายละเอียด		มี.ค.	มี.ย.	ก.ย.	ธ.ค.	
1	ความสมบูรณ์สภาพทรงระบายน้ำ		✓	✓			
2	สิ่งกีดขวางการไหลของ		✓	✓			
	ทรงระบายน้ำ						
3	Cleaning		✓	✓			ปกติ(✓) ไม่ปกติ(✗)

05/06/66  
ชวลิต

### 3. ท่อระบายน้ำแนวถนนสาย L1

รายการอุปกรณ์		รูป	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ	
ลำดับ	รายละเอียด		มี.ค.	มี.ย.	ก.ย.	ธ.ค.		
1	ความสมบูรณ์สภาพทรงระบายน้ำ		✓	✓				
2	สิ่งกีดขวางการไหลของ		✓	✓				
3	ทรงระบายน้ำ		✓	✓			ปกติ(✓)	ไม่ปกติ(✗)
	Cleaning							

05/06/66  
ชวลิต

### 4. ท่อระบายน้ำแนวถนนสาย L2

รายการอุปกรณ์		รูป	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ	
ลำดับ	รายละเอียด		มี.ค.	มี.ย.	ก.ย.	ธ.ค.		
1	ความสมบูรณ์สภาพทรงระบายน้ำ		✓	✓				
2	สิ่งกีดขวางการไหลของ		✓	✓				
3	ทรงระบายน้ำ		✓	✓				
	Cleaning							
							ปกติ(✓)	ไม่ปกติ(✗)

05/06/66  
ชวลิต



## Check sheet การตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำในโครงการ

Month	05 - มิ.ย.-66
Check by	ชวลิต

### 5. ท่อระบายน้ำแนวถนนสาย L3

รายการอุปกรณ์		รูป	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ
ลำดับ	รายละเอียด		มี.ค.	มี.ย.	ก.ย.	ธ.ค.	
1	ความสมบูรณ์สภาพทรงระบายน้ำ		✓	✓			
2	สิ่งกีดขวางการไหลของ		✓	✓			
3	รางระบายน้ำ		✓	✓			
	Cleaning		✓	✓			ปกติ(✓)   ไม่ปกติ(✗)

05/06/66  
ชวลิต

### 6. ท่อระบายน้ำแนวถนนสาย L4

รายการอุปกรณ์		รูป	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ
ลำดับ	รายละเอียด		มี.ค.	มี.ย.	ก.ย.	ธ.ค.	
1	ความสมบูรณ์สภาพทรงระบายน้ำ		✓	✓			
2	สิ่งกีดขวางการไหลของ		✓	✓			
3	รางระบายน้ำ		✓	✓			
	Cleaning		✓				ปกติ(✓)

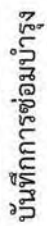
05/06/66  
ชวลิต

### 7. ท่อระบายน้ำแนวถนนสาย R

รายการอุปกรณ์		รูป	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ	
ลำดับ	รายละเอียด		มี.ค.	มี.ย.	ก.ย.	ธ.ค.		
1	ความสมบูรณ์สภาพทรงระบายน้ำ		✓	✓				
2	สิ่งกีดขวางการไหลของ		✓	✓				
3	รางระบายน้ำ		✓	✓				
	Cleaning							
							ปกติ(✓)	ไม่ปกติ(✗)

05/06/66  
ชวลิต





วันที่ : 08 มิถุนายน 2566



งานท่าความสะอาดรางและท่อระบายน้ำในโครงการ  
ท่าความสะอาด โดยการกวาดใบไม้และตักดินออกก่อน  
จึงใช้รถนำรีดท่าความสะอาด  
แผนถนนสาย M1,M2,L1,L2,L3,L4,R

Remark.	Checked	Confirm
	พริ้ว 08/06/66	Chouwalit 08/06/66.

---

## แผนการขุดลอกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย





HI-TECH KABIN  
INDUSTRIAL ESTATE

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคบินทร์

แผนการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย

ลำดับ	รายการ	ปี	2565												2566												2567												2568											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ประเภทบ่อดูดคอนกรีต																																																	
1.1	Aerobic Aerated Lagoon ทำการขุดลอกตะกอนทุก 1 ปี																																																	
	- งานตรวจสอบปริมาณตะกอน (เจ้าหน้าที่นิคมฯ)																																																	
	- งานขุดลอกตะกอน (ผู้รับจ้าง)																																																	
1.2	Facultative Aerated Lagoon 1 ทำการขุดลอกตะกอนทุก 4 ปี																																																	
	- งานตรวจสอบปริมาณตะกอน (เจ้าหน้าที่นิคมฯ)																																																	
	- งานขุดลอกตะกอน (ผู้รับจ้าง)																																																	
1.3	Facultative Aerated Lagoon 2 ทำการขุดลอกตะกอนทุก 4 ปี																																																	
	- งานตรวจสอบปริมาณตะกอน (เจ้าหน้าที่นิคมฯ)																																																	
	- งานขุดลอกตะกอน (ผู้รับจ้าง)																																																	
2	ประเภทบ่อบีโพลีเอทิลีน (HDPE)																																																	
2.1	Anaerobic Pond ทำการขุดลอกตะกอนทุก 4 ปี																																																	
	- งานตรวจสอบปริมาณตะกอน (เจ้าหน้าที่นิคมฯ)																																																	
	- งานขุดลอกตะกอน (ผู้รับจ้าง)																																																	
2.2	Inspection Pond ทำการขุดลอกตะกอนทุก 4 ปี																																																	
	- งานตรวจสอบปริมาณตะกอน (เจ้าหน้าที่นิคมฯ)																																																	
	- งานขุดลอกตะกอน (ผู้รับจ้าง)																																																	
2.2	Holding Pond ทำการขุดลอกตะกอนทุก 4 ปี																																																	
	- งานตรวจสอบปริมาณตะกอน (เจ้าหน้าที่นิคมฯ)																																																	
	- งานขุดลอกตะกอน (ผู้รับจ้าง)																																																	
2.4	Emergency Pond ทำการขุดลอกตะกอนทุก 4 ปี																																																	
	- งานตรวจสอบปริมาณตะกอน (เจ้าหน้าที่นิคมฯ)																																																	
	- งานขุดลอกตะกอน (ผู้รับจ้าง)																																																	

ข้อกำหนดและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีที่เกิดการตรวจวัด  
คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม  
มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน



แนวทางปฏิบัติการณิคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

1.) หากน้ำเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนดไว้ โรงงานอุตสาหกรรมต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงานโดยเด็ดขาด และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่

2.) หากตรวจพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการได้ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ กำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ หรือหากไม่ปฏิบัติตาม และแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ และ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด

3.) หากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ / การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะดำเนินการตามขั้นตอน โดยออกหนังสือ/จดหมาย ตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุง แก้ไข ให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

4.) หากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ / การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

5.) หากกรณี ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับน้ำเสียไปกำจัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ / การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงจะอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป

6.) โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะดำเนินการออกหนังสือ / จดหมาย แจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีโรงงานอุตสาหกรรมระบายน้ำเสียที่มีค่าไม่เป็นไปตามลักษณะสมบัติของน้ำเสีย



เลขที่ 39/2566

องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน  
ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

ได้รับรายงานประจำเดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ....2566..... จาก.....นายสมนึก แสนสมบูรณ์สุข.....  
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่.....99/1.....หมู่ที่.....1.....ซอย.....ถนน.....  
ตำบล.....ลาดตะเคียน.....อำเภอ.....กบินทร์บุรี..... จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่.....15..... เดือน .....มีนาคม..... พ.ศ. ....2566.....



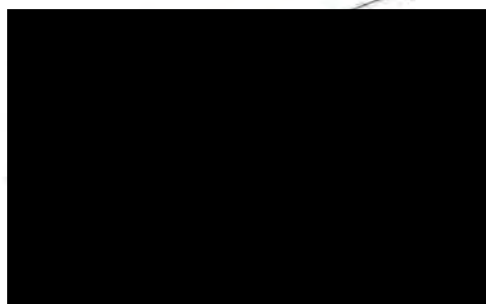
24 มิ.ย. 66  
จนท. สอ.อ.ป.จ.อ.

เลขที่ 20/2566

องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน  
ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

ได้รับรายงานประจำเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ....2566..... จาก.....นายสมนึก แสนสมบูรณ์สุข.....  
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่.....99/1.....หมู่ที่.....1.....ซอย.....ถนน.....  
ตำบล.....ลาดตะเคียน.....อำเภอ.....กบินทร์บุรี..... จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่.....15..... เดือน .....กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ....2566.....



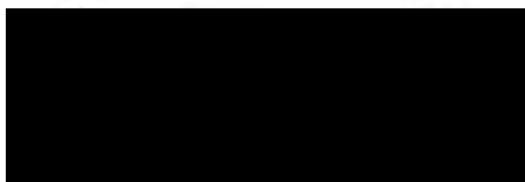


30-10-2566  
เลขที่ 77/2566

องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน  
ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

ได้รับรายงานประจำเดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ....2566..... จาก.....นายสมนึก แสนสมบูรณ์สุข.....  
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่.....99/1.....หมู่ที่.....1.....ซอย.....ถนน.....  
ตำบล.....ลาดตะเคียน.....อำเภอ.....กบินทร์บุรี..... จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่.....15..... เดือน .....พฤษภาคม..... พ.ศ. ....2566.....



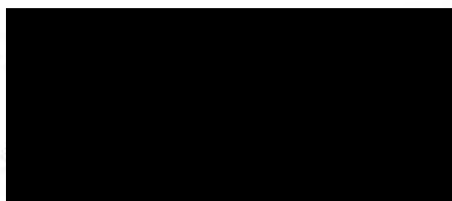
24 เม.ย. 2566

เลขที่ 58/2566

องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน  
ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

ได้รับรายงานประจำเดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ....2566..... จาก.....นายสมนึก แสนสมบูรณ์สุข.....  
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่.....99/1.....หมู่ที่.....1.....ซอย.....ถนน.....  
ตำบล.....ลาดตะเคียน.....อำเภอ.....กบินทร์บุรี..... จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่.....15..... เดือน .....เมษายน..... พ.ศ. ....2566.....

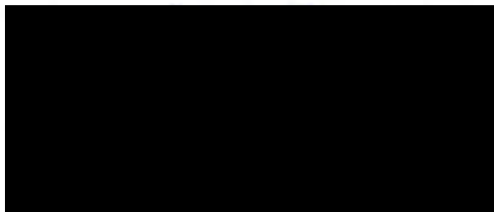


เลขที่ 115/2566

องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน  
ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

ได้รับรายงานประจำเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ....2566..... จาก.....นายสมนึก แสนสมบูรณ์สุข.....  
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่.....99/1.....หมู่ที่.....1.....ซอย.....ถนน.....  
ตำบล.....ลาดตะเคียน.....อำเภอ.....กบินทร์บุรี..... จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่.....15..... เดือน .....กรกฎาคม..... พ.ศ. ....2566.....



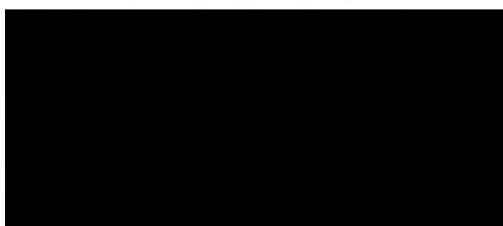
27 ก.ค. 2566  
นาย ส. ส. ส. ส. ส.

เลขที่ 96/2566

องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน  
ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

ได้รับรายงานประจำเดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....2566..... จาก.....นายสมนึก แสนสมบูรณ์สุข.....  
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่.....99/1.....หมู่ที่.....1.....ซอย.....ถนน.....  
ตำบล.....ลาดตะเคียน.....อำเภอ.....กบินทร์บุรี..... จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....  
ประกอบกิจการประเภท.....นิคมอุตสาหกรรม.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่.....15..... เดือน .....มิถุนายน..... พ.ศ. ....2566.....

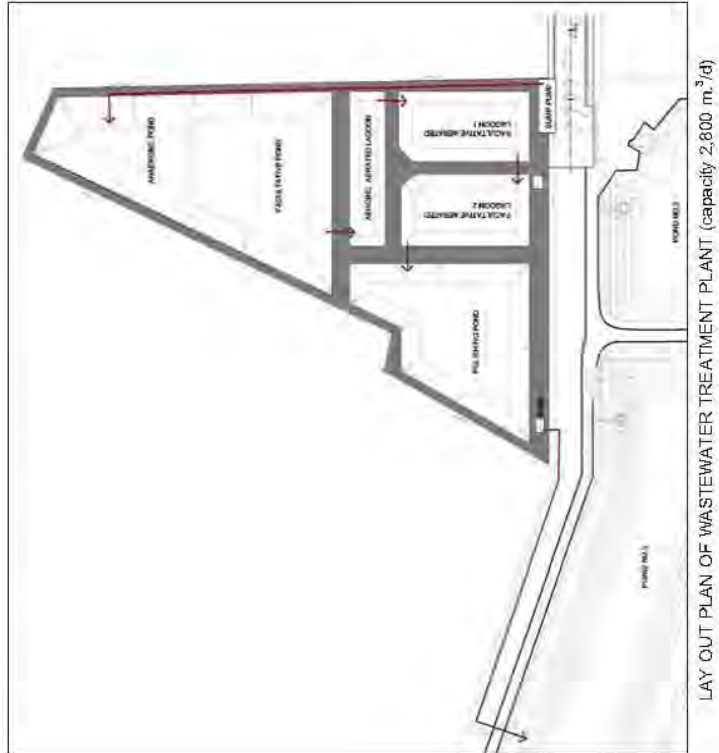


แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

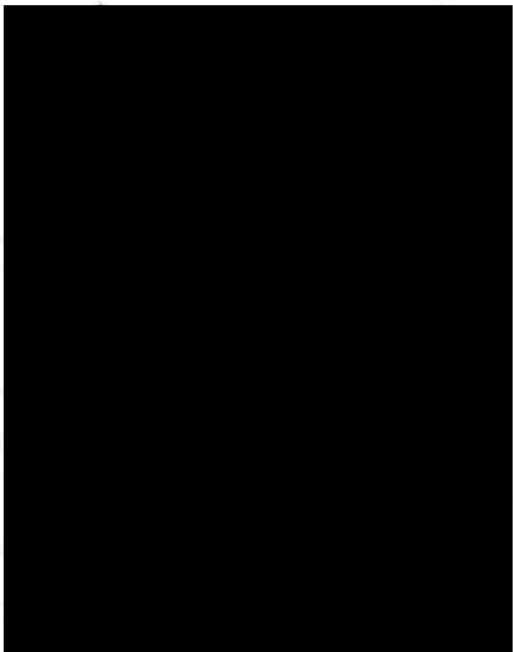
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคอินทร์ เลขที่ ๑๑/1 หมู่ที่ 1 ตำบล  
ลาดตะเคียน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี 25110 โทรศัพท์ 037-480-784 โทรสาร  
037-576-757 มีบริษัท ไฮเทคอินทร์ โซลิติคส์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด  
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรม โยนยูทิลิตี้ (แก๊ส) ..... ออกให้โดย  
.....หมดยาย.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ
1. ให้กรอกรายละเอียดและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ไม่แนบมา
  2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคปิ่นนคร เลขที่ ๑๑/1 หมู่ที่ 1 ตำบลสาละเตียน อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 25110 โทรศัพท์ 037-480-784 โทรสาร 037-576-757 มีบริษัท ไฮเทคปิ่นนคร นิคมอุตสาหกรรม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรม โปแตสเซียม (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดยาว

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ..... หมดยาว พ.ศ. 25๕8 ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



ใบอนุญาต ..... หมดยาว

ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมดยาว

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยาว

ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทนิคมของระบบบำบัดน้ำเสีย .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 2,800 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ☐ 24 ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลอยน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... แม่น้ำปรางค์

(๕) วิธีจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

## ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 3,548.80

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 10,184.00

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 3,211.00

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสีกี่ตัวากที่ใช้ (ลิตรหรือ กิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลอยน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่น ๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณขยะอันเสวนี่จากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

## คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ

จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ

รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ

รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ

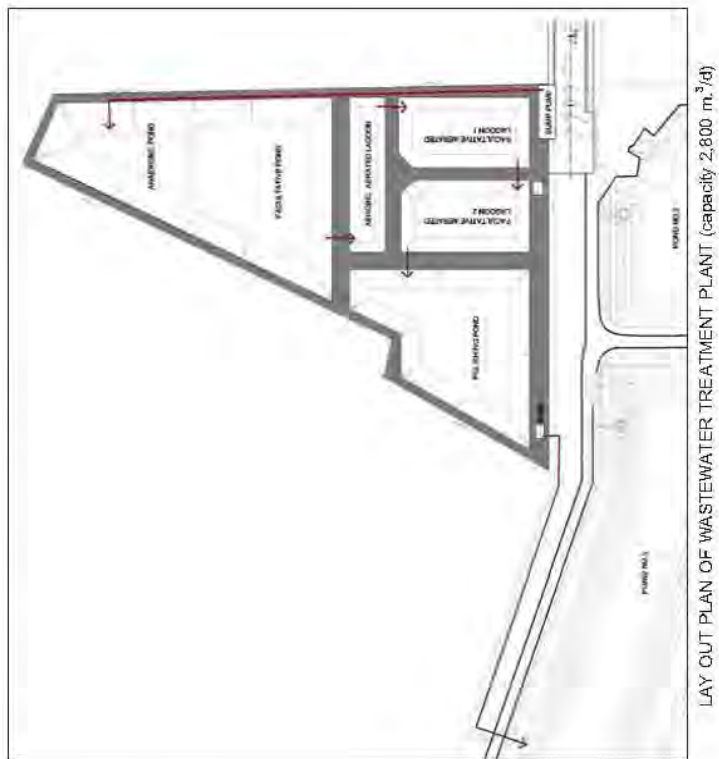
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๘

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคอินทร์ เลขที่ ๑๑/1 หมู่ที่ 1 ตำบล  
ลาดตะเคียน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี 25110 โทรศัพท์ 037-480-784 โทรสาร  
037-576-757 มีบริษัท ไฮเทคอินทร์ โซลิติคส์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด  
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรม โยนยูทเลซท์ (จำกัด) ..... ออกให้โดย  
..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ

1. ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลเฉพาะในกรณีที่ไม่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งมีการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าท่านบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องในทุกประการ



ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

หมดอายุ



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคปิ่นนคร เลขที่ ๑๑/1 หมู่ที่ 1 ตำบลสาละเตียน อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 26110 โทรศัพท์ 037-480-784 โทรสาร 037-576-757 มีบริษัท ไฮเทคปิ่นนคร นิคมอุตสาหกรรมเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรมไบโอบายโอดีเอส (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดยาว

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ..... พ.ศ. ๒๕๖๕ ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ใบอนุญาต ..... หมดยาว

ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยาว

ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทนิคมของระบบบำบัดน้ำเสีย .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 2,800 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..... 24 ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลอยน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... แม่น้ำปรางค์

(๕) วิธีจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

## ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใส่ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 2,837.60

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 11,071.00

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 2,672.00

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสีกี่ขวดที่ใช้ (ลิตรหรือ กิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลอยน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่น ๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณขยะและกากของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

## คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ

จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ

รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ

รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ

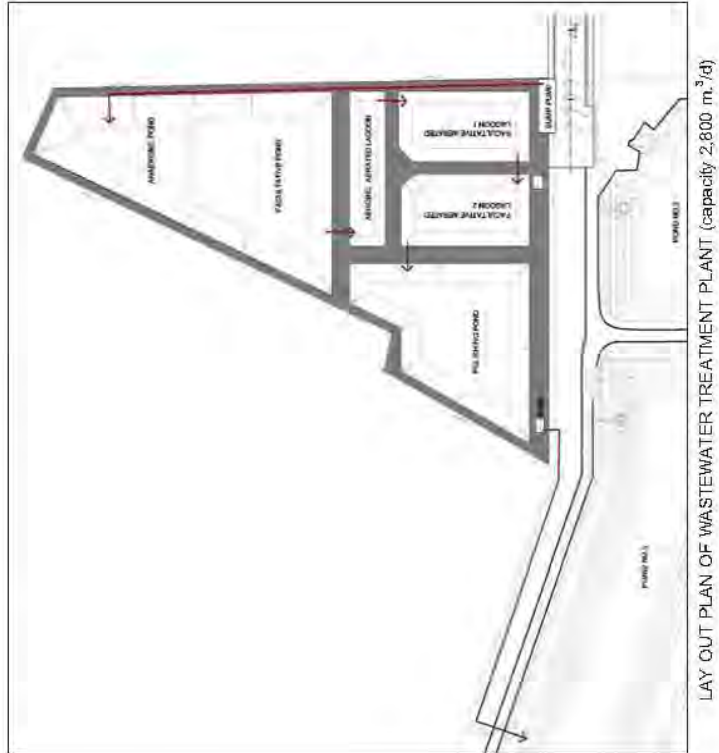
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๘

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ \_\_\_\_\_

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคอินทร์ เลขที่ ๑๑/1 หมู่ที่ 1 ตำบล  
ลาดตะเคียน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี 25110 โทรศัพท์ 037-480-784 โทรสาร  
037-576-757 มีบริษัท ไฮเทคอินทร์ โซลิติคส์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด  
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรม โยนยูทเลซท์ (จำกัด) ..... ออกให้โดย  
..... หมดอายุ .....

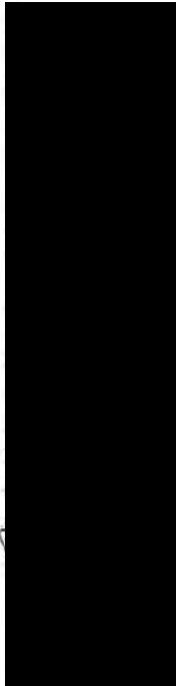
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งมีการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากาบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องในทุกประการ



ใบอนุญาต ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคปิ่นนคร เลขที่ ๑๑/1 หมู่ที่ 1 ตำบลสาละเตียน อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 25110 โทรศัพท์ 037-480-784 โทรสาร 037-576-757 มีบริษัท ไฮเทคปิ่นนคร นิคมอุตสาหกรรมเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรมไบโอบิวาเดอเรสส์ (ถั่วมี)

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ใบอนุญาต.....หมายเลข.....

ออกให้โดย.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย.....

(.....).....

ใบอนุญาตเลขที่.....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

ท่านสามารถแจ้งการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย.....

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย.....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลอยน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ).....

(๕) วิธีจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....

## ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)..... 3,493.60

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)..... 10,090.00

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 2,445.00

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสีกี่ตัวากที่ใช้ (ลิตรหรือ กิโลกรัม).....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์.....

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องสูบลอยน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- อื่น ๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

(๗) ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.).....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ

รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ

รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ

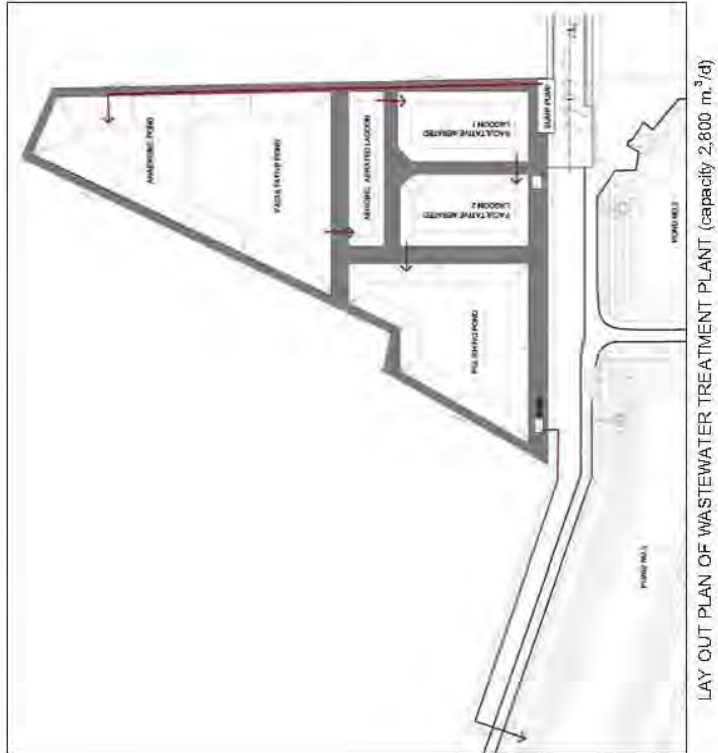
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๘

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคอินทร์ เลขที่ ๑๑/1 หมู่ที่ 1 ตำบล  
ลาดตะเคียน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี 25110 โทรศัพท์ 037-480-784 โทรสาร  
037-576-757 มีบริษัท ไฮเทคอินทร์ โซลิติคส์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด  
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรม โยนยูทเลซท์ (จำกัด) ..... ออกให้โดย  
..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งมีการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรณีนี้นักสถิติและผู้เกี่ยวข้องข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องโดยทุกประการ



ใบอนุญาต ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคบึงนาราง เลขที่ ๑๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลสาละween อําเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 2๕110 โทรศัพท์ 037-480-784 โทรสาร 037-576-757 มีบริษัท ไฮเทคบึงนาราง นิคมอุตสาหกรรมเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรมไบโอบิวาเดอเรสส์ (ถั่วมี) ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๖ ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ใบอนุญาต..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย.....

(..... หมดอายุ.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย..... 2,800..... ลบ.ม./วัน

๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย..... ๒๔ ชั่วโมง

□ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

□ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย □ เครื่องกวนผสมสารเคมี

□ เครื่องสูบลอยตัว □ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ).....

๕) วิธีจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....

## ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

๑) ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)..... 3,252.00

๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)..... 11,845.00

๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 2,899.00

๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....

๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสัณฐานภาพที่ใช้ (ลิตรหรือ กิโลกรัม).....

๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์.....

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องสูบลอยตัว ☐ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ).....

- อื่น ๆ..... □ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ).....

๗) ปริมาณขยะอันเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.).....

๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

## คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ

จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามกติกา ขอมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ

รายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ

รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ

ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๘





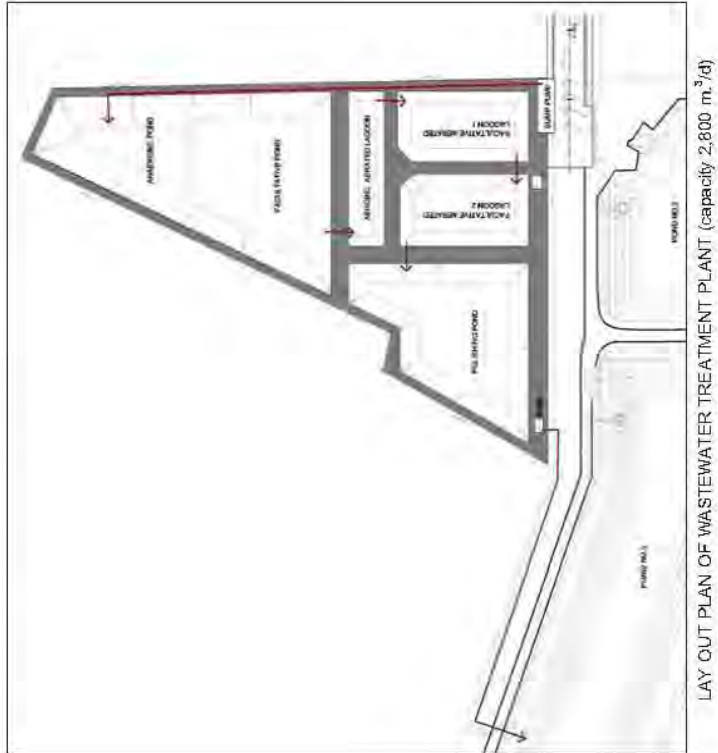


แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคอินทร์ เลขที่ ๑๑/1 หมู่ที่ 1 ตำบล  
ลาดตะเคียน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี 25110 โทรศัพท์ 037-480-784 โทรสาร  
037-576-757 มีบริษัท ไฮเทคอินทร์ โซลิติคส์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด  
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรม โยนยูทเลซท์ (จำกัด) ..... ออกให้โดย  
..... หมดอายุ .....

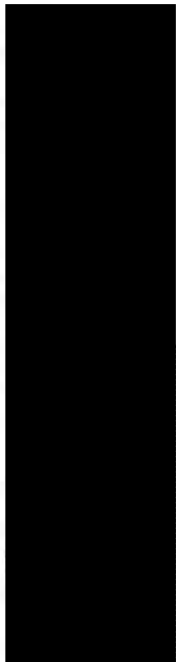
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรายละเอียดของเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลหนึ่ง ๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรอกรายงานนี้ที่มีสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องโดยทุกประการ



ใบอนุญาต ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคบิ่นทร์ เลขที่ ๑๑/1 หมู่ที่ 1 ตำบลลาดตะเคียน อําเภอบึงนาราง จํหวัดพิจิตร ๒๕110 โทรศัพท์ 037-480-784 โทรสาร 037-576-757 มีบริษัท ไฮเทคบิ่นทร์ โซลิสติกส์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิคมอุตสาหกรรม โดยผู้จดทะเบียน (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดยาว.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน..... มีปีนายน..... พ.ศ..... ๒๕๖๖ .....ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



ใบอนุญาต ..... หมดยาว.....

ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมดยาว.....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยาว.....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง .....

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....

สามารถดำเนินการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 2,800 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ☐ 24 ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลอยน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... แม่น้ำป่าสัก

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการนำไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 3,737.50

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 9,352.00

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 2,642.00

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลอยน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วแค้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


.....

.....

---

## แบบตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในงานระบบสาธารณูปโภค





Daly check sheet report (ประจำวัน)  
Control No. : WTP (ระบบประปา)  
Month : มิถุนายน 2566

Checked by

Approved by

Records by Manager












Cannot or not sure

Operator

Leader

Manager

Problem solving at once Discussion, Plan & Action


No.	Maintenance Point	Control Item	Method	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
1	ตู้Control/MDB	Control main	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตู้Control/MCC	Control ชุดอุปกรณ์ในระบบ	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	ตู้Control/M-200	Control ชุดอุปกรณ์เป็นเคมี	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	Motor pump Intake บ่อ 1/2	Control ชุดสูบน้ำจากบ่อ 1/2	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	Pressure Gauge Pump No.1/2/3	วัดแรงดันน้ำ	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	Motor/Pump-เคมี เฟส 1	Control ชุดเคมี/CHO/PAC/NaOH	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	Motor/Pump-เคมี เฟส 2	Control ชุดเคมี/CHO/PAC/NaOH	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	Pump บ่อ No.1/2	Control ระบบควบคุมโรงกรองทราย	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	Pressure Gauge	วัดแรงดันลม	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	6.9	7.0	6.6			7.0	6.9	7.3	7.3			7.0	6.7	7.0	7.5	7.2			6.6	7.2	7.5	7.1	7.2			7.1	6.9	6.7	7.5	
10	ถังกรองทราย เฟส 1	Check ระดับ Pressure Gauge รั่วซึม	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	1.5	1.5	1.5			1.3	1.5	1.9	1.5			1.5	1.5	1.5	1.0	1.5			1.5	1.3	1.5	1.5	1.5			1.5	1.5	1.5	1.5	
11	ถังกรองทราย เฟส 2	Check ระดับ Pressure Gauge รั่วซึม	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	
12	Motor Booster pump No.1/2	จ่ายส่งน้ำเข้าระบบโรงงาน	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	Pressure Gauge	วัดแรงดันน้ำ	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	1.5	1.5	1.5			1.5	1.6	1.3	1.3			1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5			1.5	1.5	1.3	1.5			1.5	1.5	1.5	1.4	
14	Flow meter pump air compress	อุปกรณ์เชื่อมลำน้ำที่จาลอก	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

Recorder's signature is require Daily (Operator)

Recorder's signature is require Weekly (Leader)

Remark.

ระบุ: ☒ ปกติ ☒ ผิดปกติ ☐ ไม่ได้เดินเครื่องจักร (ให้แจ้งหัวหน้างาน)



Daly check sheet report (ประจำวัน)  
Control No. : WWTP (บึงน้ำเสีย)  
Month : มิถุนายน 2566

Checked by

Approved by

Records by Manager

Pattern of problem or NG










Cannot or not sure

Operator

Leader

Manager

Problem solving at once Discussion, Plan & Action

No.	Maintenance Point	Control Item	Method	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	ตู้Control/MDB	Control main	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตู้Control/MCC	Motor/Pump Lift / Aerated lagoon	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	Motor Pump lift Station	ชุดสูบน้ำเข้า Sump tank	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	Motor/Pump/Aerated/lagoon	Control ชุดสูบน้ำจากบึงน้ำเสีย	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	Flow meter pump air compress	อุปกรณ์วัดอัตราการจ่ายเข้า	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	ตู้Control/lift Station No.1	Control ความคุมชุดสูบน้ำเฟส 1.	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	Motor/Pump lift Station 1	สูบน้ำเฟส 1. (ปกติ)	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	ตู้Control/lift Station No.2	Control ความคุมชุดสูบน้ำเฟส 2.	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	Motor/Pump lift Station 2	สูบน้ำเฟส 2 (ทางโรง Plant ประปา)	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Recorder's signature is require Daily (Operator)

Recorder's signature is require Weekly (Leader)

Remark.

ระบุ: ☒ ปกติ ☒ ผิดปกติ ☐ ไม่ได้เดินเครื่องจักร (ให้แจ้งหัวหน้างาน)



**PA**  
SI-TECH KASIN INDUSTRIAL ESTATE





Daly check sheet report (1 สัปดาห์)  
Control No. : โรงสูบน้ำ 2,3  
Month : มิถุนายน 2566

Checked by: [Redacted]  
Approved by: [Redacted]  
Records by Manager: [Redacted]

Cannot or not sure

Operator → Leader → Manager

Problem solving at once  
Discussion, Plan & Action

No.	Maintenance Point	Control Item	Method	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
1	ตู้ Control pump ปอ 2	Control ชุดสูบน้ำดับจากบ่อ	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	Control OK	Control OK	Control OK	Control OK
2	Motor pump โรงสูบน้ำ 2	ชุดสูบน้ำดับจากบ่อ	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	Motor OK	Motor OK	Motor OK	Motor OK
3	ตู้ Control pump ปอ 3	Control ชุดสูบน้ำดับจากบ่อ	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	Control OK	Control OK	Control OK	Control OK
4	Motor pump โรงสูบน้ำ 3	ชุดสูบน้ำดับจากบ่อ	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	Motor OK	Motor OK	Motor OK	Motor OK

Recorder's signature is require Daily (Operator)

Recorder's signature is require Weekly (Leader)

Remark.

ระบุ: ☒ ปกติ ☒ ผิดปกติ ☐ ไม่ได้เดินเครื่องจักร (ให้แจ้งหัวหน้างาน)

**PA**  
SI-TECH KASIN INDUSTRIAL ESTATE




Daly check sheet report (1 สัปดาห์)  
Control No. : แหล่งน้ำดิบเข่งโคกมะม่วง  
Month : มิถุนายน 2566

Checked by: [Redacted]  
Approved by: [Redacted]  
Records by Manager: [Redacted]

Cannot or not sure

Operator → Leader → Manager

Problem solving at once  
Discussion, Plan & Action

No.	Maintenance Point	Control Item	Method	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
1	ตู้Control/M-200	Control ชุดสูบน้ำดับจากบ่อ	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	Control OK	Control OK	Control OK	Control OK
2	Motor pump Intake 1/2	ชุดสูบน้ำดับจากบ่อ	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	Motor OK	Motor OK	Motor OK	Motor OK
3	หม้อแปลง/มิเตอร์ไฟ	ระบบจ่ายไฟจาก Main หลัก	ตรวจสอบการทำงานด้วยสายตา/เสียง	/	/	/	/

Recorder's signature is require Daily (Operator)

Recorder's signature is require Weekly (Leader)

Remark.

ระบุ: ☒ ปกติ ☒ ผิดปกติ ☐ ไม่ได้เดินเครื่องจักร (ให้แจ้งหัวหน้างาน)

\* Test pump ไม่สามารถทดสอบได้เนื่องจากปริมาณน้ำในบ่อไม่เพียงพอ 09/06/66

---

## การประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาวินัยจราจร



บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

ประชาสัมพันธ์ "ขับรถมีน้ำใจ รักษาวินัยจราจร"

ทางเพจ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคกบินทร์

ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร



## ข้อกำหนดการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



**บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์**

ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 1 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

**ข้อกำหนดการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้**

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดมาตรฐานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม

- ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 25/2547 เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2547

- ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79/2554 วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554

1.) โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และนำส่งรายงานประจำปีให้แก่โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เป็นประจำทุกปี

2.) โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วสามารถครอบครองสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยไว้ภายในโรงงานอุตสาหกรรมไม่เกินระยะเวลา 90 วัน หากมีการครอบครองเกินกว่าระยะเวลา 90 วัน โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ถูกต้อง

3.) โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีการครอบครองของเสียอันตรายจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547

4.) โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เข้ามาหรือออกนอกราชอาณาจักรต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และกฎหมายระหว่างประเทศด้วย

5.) โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีกากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บ ขนออกจากโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

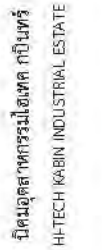
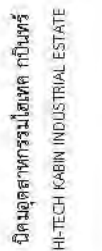
6.) โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีกากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ ชาก แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้าเก็บ และขนออกไปกำจัด

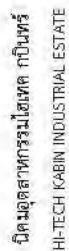
7.) โรงงานอุตสาหกรรม ทำการประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้มาทำการเข้าเก็บ ขนออกไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของการของเสียให้แก่โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย

8.) โรงงานอุตสาหกรรม ต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนา (Manifest) แจ้งให้แก่โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ทราบทุกครั้ง

## บันทึกอุบัติเหตุภายในโครงการ



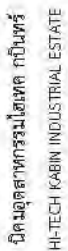
[illegible][illegible]

[illegible][illegible]



[illegible]



[illegible]

---

## ตัวอย่างเอกสารกำกับ (Manifest Form)











TRR23161

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1) ชื่อ : นาย กิ่งแก้ว ขุนหมื่น (บรรณารักษ์) ฐาน ๓4 น.10 น.เวลาสอบ : ๒548  
 2) ชื่อ : นาย กิ่งแก้ว ขุนหมื่น (บรรณารักษ์) ฐาน ๓4 น.10 น.เวลาสอบ : ๒548  
 3) ชื่อ : นาย กิ่งแก้ว ขุนหมื่น (บรรณารักษ์) ฐาน ๓4 น.10 น.เวลาสอบ : ๒548

รพช. : ชุมบริษัท : (For company name) :	บริษัท สิทธิพร จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร รหัสที่ 1 : Transporter ID : DWA-309800004	
รพช. : ชุมบริษัท : Second company name :	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร รหัสที่ 2 : Transporter's ID :	

เลขประจำตัวประชาชน 9 หลัก และให้เขียนชื่อภาษาไทย (Deposee's ID Number) ID

[illegible]

№ п/п	Наименование объектов, работ, услуг	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	Итого
2	Земельный участок	гектар	0,10	0	0
3	Земельный участок	гектар	0	0	0
4	Земельный участок	гектар	0	0	0

8) การปฏิรูประบบสุขภาพ และสุขภาพจิต  
Special funding transactions and additional information

[illegible][illegible][illegible]

๓) ยานพาหนะที่ ๓ : Transporter's name และรหัสประจำตัว : Transporter's ID	๔) ยานพาหนะ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
๕) รหัสประจำตัว : Transporter's ID รหัสประจำตัว : Transporter's ID	๖) ยานพาหนะ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane

၁၀ မိနစ်: ၁၀ မိနစ်အတွင်း အသုံးပြုသည့် အဆေးကုသမှုများကို အောက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အတည်ပြုရန် Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations	WASTE - Vehicle ID
---	--------------------

[illegible][illegible][illegible]

ປະເພດການລົງທຶນ: Type of wage: ປະການ: Quantity

ການຈັດການ: Action taken	<input type="checkbox"/> ຄົວໜີ້: Remained ຄົວໜີ້: Due remained / ..... (ປັນຍາວັນ ຊຳລະ ນັ້ນ) ນາມລູກໜີ້ບຸກຄົນທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບການຈັດການ ຄົວໜີ້: Due remained / .....	<input type="checkbox"/> ຄົວໜີ້: Accepted ຄົວໜີ້: Received / ..... ນາມລູກໜີ້ບຸກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບການຈັດການ ຄົວໜີ້: Received / .....
-------------------------	---	---

ສະຫມັດໜີ້: TSOF - Signature

ฉบับที่ ๕ ปีเตอร์ เบลอนเชอวิชกรีน

SCC

[illegible]

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	กาดมะกอกนี้	08:01 13 HM	8	จังหวัด	1,440	ม.
---	-------------	-------------	---	---------	-------	----

	Year	Month	Day	Time	Location	Remarks
311058706	2011	11	11	11:11	11:11	11:11

4599 8-10185	11-11-11	1	256	09:00
--------------	----------	---	-----	-------

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

2663
------

[illegible]









HI-TECH KABIN  
INDUSTRIAL ESTATE

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

แผนการผันน้ำ สูบน้ำจากบึงโคกมะม่วง ประจำปี 2566

ลำดับ	รายการ	ปริมาณน้ำ (ม.³)	เดือน											
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1	งานตรวจสอบแนวท่อส่งน้ำ													
2	งานตรวจสอบเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม													
3	การผันน้ำสูบน้ำ (1,250 ม.³/วัน)	150,000					37,500	37,500	37,500	37,500				
4	งานบำรุงรักษาประจำปี													
5	สำรวจติดตามความเห็นของชุมชน ความพึงพอใจของปริมาณน้ำที่ใช้ในการเกษตรและปัญหาอุปสรรค													



Plan



---

## เอกสารประชาสัมพันธ์ชุมชน



HI-TECH KABIN  
INDUSTRIAL ESTATE

เลขที่ HTK-EIAD01/2565

## HI-TECH KABIN LOGISTICS CORP., LTD.

Bangkok Office : 395 Sukom Road, Solom, Bangkok 10500 Tel:0-2237-8111-3  
Fax: 0-2237-8111-6 Email: hitech@hitechlogisticsgroup.com  
Kobinburi Office : Km. 150 on Highway 304, Loddakhien, Kobinburi, Phochaburi Tel:037-4802784  
Email: hitech@hitechlogisticsgroup.com

เรื่อง การสื่อสารแจ้งรายชื่อ ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมและอัตราการระบายสินค้าทางอากาศ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

ไต้หวัน กบินทร์

เรียน นายกองจัดการบริหารส่วนด้านเอกสารเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้อง

สิ่งที่แนบท้ายมาด้วย: สรุปอัตราการปล่อยสินค้าทางอากาศที่แหล่งกำเนิด(ระยะดำเนินการ) มกราคม - มิถุนายน 2565

ตามที่ บริษัท ไบเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้พัฒนาป็นนิคมอุตสาหกรรมไต้หวัน กบินทร์ ภายใต้การกำกับดูแลการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กบอ.) ดำเนินการรายงานการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาและในรายงาน การสื่อสารแจ้งรายชื่อ ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมและอัตราการระบายสินค้าทางอากาศ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมไต้หวัน กบินทร์ ซึ่งปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้าตั้งจำนวน 12 โรงงาน โดยเปิดดำเนินการแล้วจำนวน 7 โรงงาน และยังไม่เปิดดำเนินการจำนวน 5 โรงงาน ทั้งนี้โรงงานที่ดำเนินการอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายทั้งหมด ประกอบด้วย

- 1.) กลุ่มบริการสาขานโยบายหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน จำนวน 2 โรงงาน  
บริษัท ดับเบิลยูเอช อินดัสทรีส์ จำกัด บริษัท บีบีเอส เอ็กส์เพรส โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2.) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง จำนวน 2 โรงงาน  
บริษัท ฟอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด บริษัท ซังคัม (ประเทศไทย) จำกัด
- 3.) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ (ที่ไม่ใช่เยื่อกระดาษ) และพลาสติก จำนวน 1 โรงงาน  
บริษัท ไทยเคมิคัล จำกัด
- 4.) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า จำนวน 1 โรงงาน  
บริษัท โอมเทค อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- 5.) กลุ่มผลิตภัณฑ์การเกษตร จำนวน 1 โรงงาน  
บริษัท อัญมณี ฐิต เพรต จำกัด

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่อยของโรงงาน ระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้กับกลุ่มอุตสาหกรรม

- ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2541

- ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่อยของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม(แก้ไขเพิ่มเติม) ลงวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2549

ซึ่งทั้งนี้ โดยรวมต้องเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเลือกเป็นอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ โรงงาน พ.ศ. 2549 ทางนิคมอุตสาหกรรมไต้หวัน กบินทร์ ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าตั้ง (ตารางอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ) หรือพิจารณาจากสัญญาการปล่อย ซึ่งกำหนดความสูงของปล่องตั้งแต่ 20 เมตร



HI-TECH KABIN  
INDUSTRIAL ESTATE

หาว่ามีต่อ

ความสูงของปล่อง

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

20 เมตร	มีค่าไม่เกิน 5.79 กก./ชั่วโมง
30 เมตร	มีค่าไม่เกิน 11.81 กก./ชั่วโมง
40 เมตร	มีค่าไม่เกิน 17.82 กก./ชั่วโมง
50 เมตร	มีค่าไม่เกิน 23.71 กก./ชั่วโมง
60 เมตร	มีค่าไม่เกิน 29.69 กก./ชั่วโมง
20 เมตร	มีค่าไม่เกิน 5.45 กก./ชั่วโมง
30 เมตร	มีค่าไม่เกิน 8.00 กก./ชั่วโมง
40 เมตร	มีค่าไม่เกิน 11.32 กก./ชั่วโมง
50 เมตร	มีค่าไม่เกิน 14.24 กก./ชั่วโมง
60 เมตร	มีค่าไม่เกิน 17.92 กก./ชั่วโมง
20 เมตร	มีค่าไม่เกิน 1.38 กก./ชั่วโมง
30 เมตร	มีค่าไม่เกิน 2.03 กก./ชั่วโมง
40 เมตร	มีค่าไม่เกิน 2.88 กก./ชั่วโมง
50 เมตร	มีค่าไม่เกิน 3.61 กก./ชั่วโมง
60 เมตร	มีค่าไม่เกิน 4.55 กก./ชั่วโมง

ก๊าซเรือนกระจก (CO2)

ก๊าซเรือนกระจก (CO2)

ซึ่งในโอกาสที่ บริษัท ไบเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ซึ่งได้รับรองเอกสารการสื่อสารแจ้งรายชื่อ ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมไต้หวัน กบินทร์ มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ







ตารางที่ 3.5.4-3 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP				SO <sub>2</sub>				NO <sub>2</sub>				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)					
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>			
					Std(1)	Std(2)			Std(1)	Std(2)			Std(1)	Std(2)					Std(1)	Std(2)	
บริษัท ชิงเค ซีเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด	Outlet PD3	14.34	2.7	6.02	0.31	0.78	4.49	11.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.74	-	-	
	Outlet PD5 (Paint)	14.34	15	0.15	0.04	4.34	0.55	62.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	
	รวม	28.68	-	-	0.35	5.12	5.04	73.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.87	-	-	
บริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด	IPA (Door)	17.99	4	15.31	0.34	1.16	6.03	20.84	3.29	0.07	1.09	1.30	19.61	6.89	0.15	0.28	2.71	4.97	5.21	1.19	9.83
	H/R ด้านซ้าย	17.99	7	11.11	0.01	2.03	0.09	36.47	3.33	0.00	1.91	0.03	34.32	6.67	0.00	0.48	0.05	8.69	0.04	0.01	0.11
	Line welding	17.99	15	7.37	0.71	4.34	12.78	78.14	3.35	0.32	4.09	5.81	73.55	7.03	0.68	1.04	12.20	18.62	2.94	1.42	11.79
	รวม	53.98	-	-	1.05	7.53	18.90	135.64	-	0.40	7.09	7.14	127.49	-	0.83	1.79	14.96	32.28	8.19	2.63	21.72
Total Loading																		14.06	2.63	21.72	

หมายเหตุ R[1] : อัตราการระบายต่อปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมในหน่วยกิโลกรัม/ไร่/วัน

R[2] : อัตราการระบายต่อปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมในหน่วยกิโลกรัม/วัน

Std[1] : อัตราการระบายตามข้อกำหนดของส่วนอุตสาหกรรมแห่งชาติและความสูงในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน

Std[2] : อัตราการระบายตามข้อกำหนดของส่วนอุตสาหกรรมแห่งชาติและความสูงในหน่วย กิโลกรัม/วัน

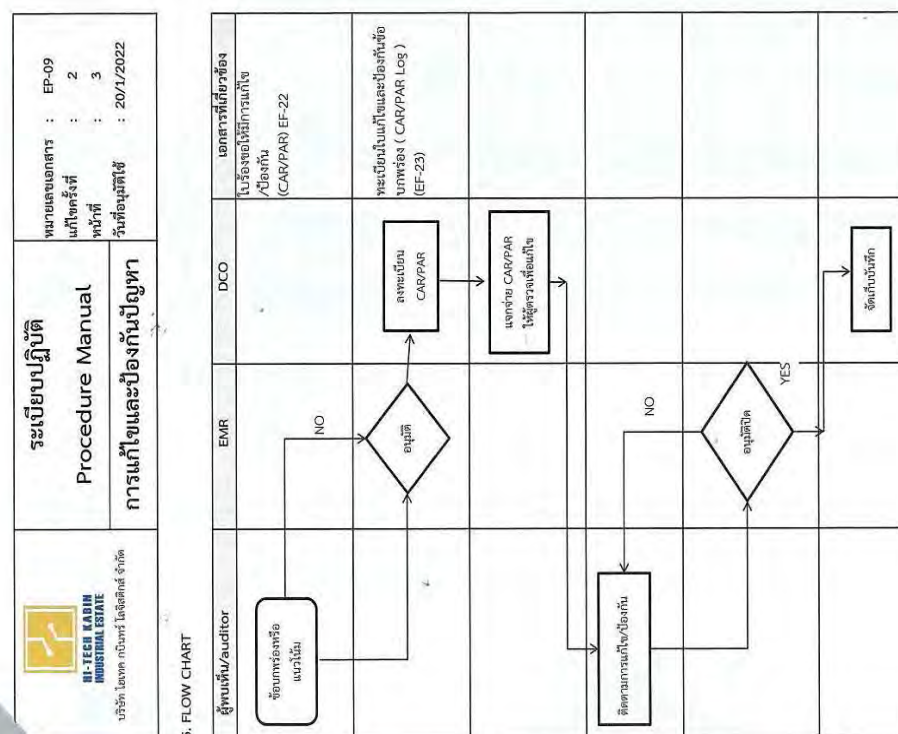
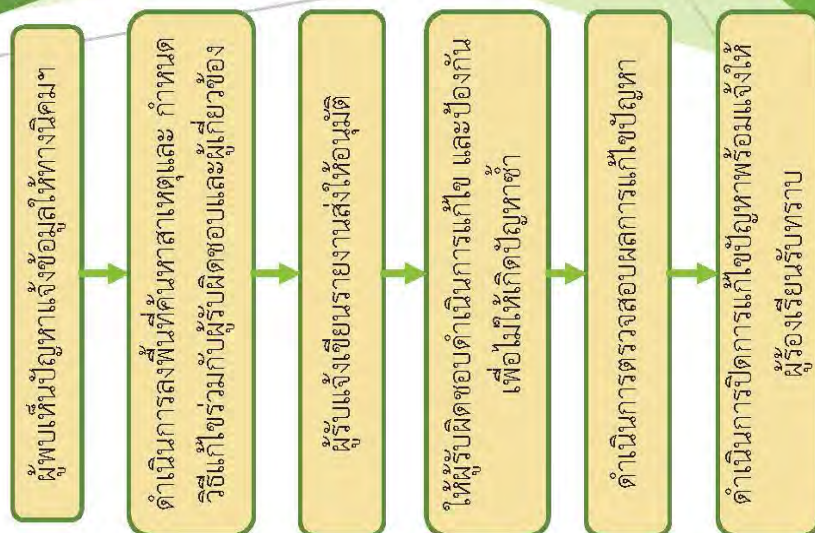
ในการนี้ผลการตรวจวัดมีค่าน้อยกว่าความสามารถในการตรวจวัดของอุปกรณ์/เครื่องมือ/วิธีตรวจวิเคราะห์จะนำค่าน้อยที่สุดที่สามารถตรวจวัดได้มาคำนวณ

ข้อมูลจากโรงงานที่เปิดดำเนินการ มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ และอยู่ภายใต้การนิคมอุตสาหกรรม จำนวน 2 (ปี 2565) โรง ได้แก่ บริษัท ชิงเค ซีเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด

---

## ขั้นตอนปฏิบัติในกรณีร้องเรียนจากชุมชน

ด้าน ภาวะทางเสียง กลิ่น ฝุ่น ควน ควัน เหตุเดือดร้อนรำคาญ

[illegible]

---

มาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ  
หรือเพลิงไหม้



## แผนการป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

พฤษภาคม ปี 2565

### คำนำ

แผนการป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ พ.ศ.2565 เป็นแผนที่มีกระบวนการแผนการป้องกัน รับมือ และฟื้นฟูเหตุการณ์/ภัย ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับบทบาทของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ที่มีต่อโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานท้องถิ่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานภายนอกในระดับจังหวัดและระดับประเทศ โดยให้มีการกำหนดกรอบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนระดับโรงงานอุตสาหกรรม ระดับท้องถิ่น/ระดับอำเภอ ระดับจังหวัด และระดับประเทศ

ปัจจุบันนิคมอุตสาหกรรมมีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ได้แก่ แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีอุบัติเหตุ อุทกภัย โจรสลัด โรคระบาด และแผนต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ แต่ยังไม่สามารถป้องกันเหตุการณ์เกิดเหตุ/ภัยต่างๆ นานาซึ่งความสูญเสียไม่เกิดขึ้นได้

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เห็นถึงความสำคัญถึงการเตรียมความพร้อมซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะป้องกันและควบคุมปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นและอาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม จึงขอหมายให้นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ดำเนินการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการภัย และเพื่อให้สอดคล้องตามนโยบายในการบริหารจัดการการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศไทย อันจะนำไปสู่การพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนต่อไป

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์



เรื่อง	สารบัญ	หน้า
ส่วนที่ 1 หลักการป้องกันและบรรเทาภัย		
บทที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์		2
บทที่ 2 วิสัยทัศน์ วิสัยทัศน์ และขอบเขตในการป้องกันและบรรเทาภัย		11
ส่วนที่ 2 กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านสาธารณภัย		
บทที่ 3 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย		14
บทที่ 4 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย)		25
บทที่ 5 การป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน		36
บทที่ 6 การป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร		43
บทที่ 7 การป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุภัย		51
บทที่ 8 การป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด		58
ส่วนที่ 3 กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านความมั่นคง		
บทที่ 9 การป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม		65
บทที่ 10 การป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ		73
บทที่ 11 การป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล		81

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
ภาคผนวก		92
1) โทรศัพท์และวิทยุสื่อสารภายในหน่วยงานผู้ให้บริการสาธารณสุขโลก		
2) โทรศัพท์สื่อสาร สายบังคับบัญชา กนอ. ศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. และศูนย์รับแจ้งเหตุกระทรวงอุตสาหกรรม		
3) โทรศัพท์สื่อสาร หน่วยงานภายนอก		
4) โทรศัพท์สื่อสาร หน่วยงานราชการ		
5) โทรศัพท์สื่อสาร สถานีตำรวจ		
6) โทรศัพท์สื่อสาร โรงพยาบาลและกู้ชีพ		
7) รายการเครื่องมือและอุปกรณ์ในการจับผิดอุปกรณ์ของนิคมฯ		
8) รายชื่อหน่วยงานป้องกันและดับเพลิง		
9) หน่วยงานดับเพลิง (ราชการและเอกชน) ในพื้นที่ใกล้เคียง		
10) คำสั่ง กนอ. 127/61		
11) กนอ. EMER 01		
12) กนอ. EMER 02		
13) กนอ. EMER 02 ราย 3 ชั่วโมง		
14) แบบ Safety Thailand Checklist		

## ส่วนที่ 1

### หลักการป้องกันและบรรเทาภัย

## บทที่ 1

### ข้อมูลพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ก่อตั้งเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2556 เป็นนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานระหว่างการบริหารนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กับบริษัท ไฮเทค กบินทร์ โซลูชันส์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้พัฒนาที่ดิน มีพื้นที่โดยประมาณ 1,066.120 ไร่ โดยเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป 751.023 ไร่ และเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยและสาธารณูปโภค 221.128 ไร่ ปัจจุบันนิคมอุตสาหกรรมใช้พื้นที่ไปแล้วประมาณ 263.036 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 25 ของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์) โดยนิคมฯ ตั้งอยู่ในเขตการลงทุน เขต 3 (BOI) ห่างจากกรุงเทพฯเพียง 160 กิโลเมตร และห่างจากสนามบินสุวรรณภูมิ 130 กิโลเมตร ทำเรือแหลมฉบัง 159 กิโลเมตร โดยมีโรงงานจำนวน 7 โรงงาน ที่เปิดดำเนินการและอยู่ระหว่างการก่อสร้าง มีพนักงานรวมประมาณ 3,000 คน สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นชุมชน ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตตำบลตาบตนาแก้ว ตำบลตะเคียนเตี้ย และตำบลสระบัว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประเภทอุตสาหกรรมเบา ประเภทโรงงาน แบ่งเป็น 5 ประเภทหลัก ได้แก่

1. ด้านยานยนต์ คิดเป็น 28.58 %
2. เฟอร์นิเจอร์/พลาสติก / ยาง คิดเป็น 28.58 %
3. ชิ้นส่วนไฟฟ้า อะไหล่เครื่องยนต์ คิดเป็น 14.28 %
4. คลังสินค้า บรรจุภัณฑ์และอื่นๆ คิดเป็น 14.28 %
5. โรงงานมาตรฐานเพื่อใช้จำหน่าย คิดเป็น 14.28 %



แผนที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

- ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม ในเขตชุมชนบ้านหนองแก้วพื้นที่ อบต.หาดนางแก้ว
- ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม ในเขตชุมชนบ้านลาดตะเคียน พื้นที่ อบต.ลาดตะเคียน
- ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม ในเขตชุมชนบ้านหนองยายเกิด - บ้านหาดยาว พื้นที่ อบต.ลาดตะเคียน
- ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม ในเขตชุมชนบ้านหนองตา/ชุมชนบ้านคลอง พื้นที่ อบต.ลาดตะเคียน

ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ มีดังนี้

- ระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม
  - กำลังการผลิตรวม 4,000 ลบ.ม./วัน ใช้ระบบกรองเร็ว แรงดันน้ำ 1.5-3 บาร์
  - ปริมาณการใช้วันเฉลี่ย 500 ลบ.ม./วัน
  - ปัจจุบันผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ใช้อุปประมาณ 180,000 ลบ.ม.ต่อปี
  - แหล่งน้ำหลัก ได้แก่
    - อ่างเก็บน้ำในนิคมขนาด 56,313 ไร่ (ความจุ 940,000 ลบ.ม.) รองรับน้ำฝนภายในนิคมฯ
    - อ่างเก็บน้ำในนิคมขนาด 33,174 ไร่ (ความจุ 350,000 ลบ.ม.) รองรับน้ำฝนภายในนิคมฯ
- ระบบไฟฟ้า
  - ระบบสายส่งแรงสูงขนาด 115 KV จากโรงไฟฟ้าปราจีนบุรี (สถานีไฟฟ้าย่อย ขนาด 50 MVA)
- ก๊าซธรรมชาติ
  - ไม่มี
- ระบบโทรศัพท์
  - ทีโอที และ ทีที แอนด์ ที
  - กสท. โทรคมนาคม
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
  - เป็นระบบบำบัดทางชีวภาพ แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ชนิด Conventional Aeration ขนาด 2,800 ลบ.ม./วัน (ปริมาณการบำบัดน้ำเสียปัจจุบัน 400 ลบ.ม./วัน)
  - ระบบป้องกันอัคคีภัย
    - ติดตั้งหัวจ่ายดับเพลิงตามแนวถนนทุกระยะ 250 เมตร มีจำนวน 18 หัวจ่าย มีแรงดันน้ำ 1.5 กก. ต่อ ซม.<sup>2</sup> ตามมาตรฐานข้อกำหนดของ กบอ.
- การจัดหาระยะปลอด
  - จัดเก็บขยะมูลฝอยโดย อบต.ลาดตะเคียน
  - มีปริมาณขยะเฉลี่ยวันละ 1-2 ตัน/วัน



แผนผังนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์



● **ระบบถนน**

มีผิวจราจรเป็นชนิดคอนกรีต แบ่งเป็น 4 ประเภท คือ

1. ถนนสายประธาน 6 ช่องจราจร มีความกว้างเขตทาง 43 เมตร
2. ถนนสายรองประธาน 4 ช่องจราจร มีเกาะกลาง ความกว้างเขตทาง 28 เมตร
3. ถนนสายรองเอก 4 ช่องจราจร ความกว้างเขตทาง 26 เมตร
4. ถนนซอย 2 ช่องจราจร ความกว้างเขตทาง 23 เมตร

● **ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง**

ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System) ภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะรองรับน้ำเสียซึ่งปล่อยจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่พักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ โดยแยกกับระบบระบายน้ำฝน โดยก่อสร้างท่อรวบรวมพร้อมบ่อกักน้ำเสีย (Sewage Manhole) ไว้ตามแนวถนนโดยผ่านที่ดินทุกลแปลง ทั้งนี้กำหนดให้โรงงานจัดเตรียมบ่อดักน้ำเสีย (Inspection Manhole) ตามแบบมาตรฐานที่กำหนด กำหนดก่อนเชื่อมต่อกับท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ชนิด Conventional Aeration

● **การดูแลด้านความปลอดภัย**

- **หน่วยงานภายในนิคมฯ**  
ศูนย์ความปลอดภัยไฮเทค กบินทร์
- **หน่วยงานภายนอกนิคมฯ : (ในรัศมีจากนิคมฯ 5 กิโลเมตร)**  
องค์การบริหารส่วนลาดตะเคียน

เทศบาลตำบลสระบัว

องค์การบริหารส่วนตำบลหาดนางแก้ว

■ **รถกู้ภัยฉุกเฉิน**

- โรงพยาบาลจุฬารัตน์อินเตอร์ 304
- โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ปราจีนบุรี
- โรงพยาบาลกบินทร์บุรี
- ผู้ช่วยกบินทร์บุรี
- **โรงพยาบาล**  
โรงพยาบาลจุฬารัตน์อินเตอร์ 304
- โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ปราจีนบุรี
- โรงพยาบาลกบินทร์บุรี

● **สิ่งอำนวยความสะดวกกับผู้ประกอบอุตสาหกรรม รายละเอียดดังนี้**  
ระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง กล้อง CCTV

- **หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ หน่วยงานภายใน**
  - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ , Emergency Center
  - **หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น**

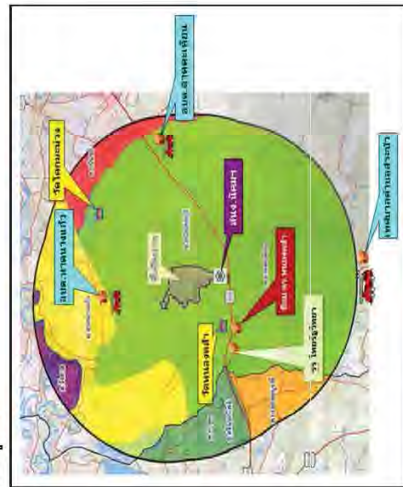
องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน องค์การบริหารส่วนตำบลหาดนางแก้ว สำนักงานเทศบาลตำบลสระบัว

■ **หน่วยงานราชการ**

ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี, ที่ว่าการอำเภอกบินทร์บุรี, สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี, สถานีตำรวจภูธรตำบลสระบัว

● **ชุมชน (ในรัศมีจากนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ 5 กิโลเมตร)**

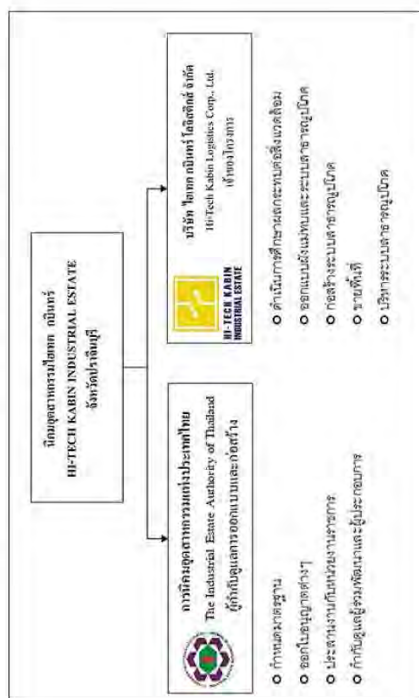
- ตำบลลาดตะเคียน หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 13
- ตำบลหาดนางแก้ว หมู่ที่ 2, 4, 6, 7
- ตำบลกบินทร์บุรี หมู่ที่ 7
- ตำบลวังดาล หมู่ที่ 6
- ตำบลท่าชุม หมู่ที่ 4, 10
- ตำบลกรอกสมบุญ หมู่ที่ 4



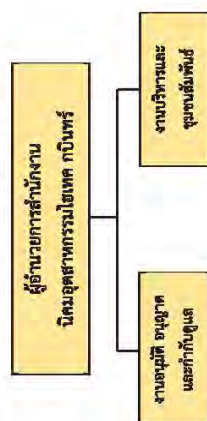
แผนที่ภายในรัศมี 5 กม. นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
(ที่ตั้ง แม่น้ำ ถนน เส้นทาง ระดับพื้นที่ สถานที่สำคัญ บ้าน วัด โรงเรียน สน.ดับเพลิง สภ.ม.นิคมฯ)



**สมาคมอุตสาหกรรมร่วมค้าเป็นงาน นิคมอุตสาหกรรมไทยเทค กบินทร์**



มุ่งโครงสร้างของนิคมอุตสาหกรรมและหน้าที่ความรับผิดชอบ (เหตุการณ์ปกติ)

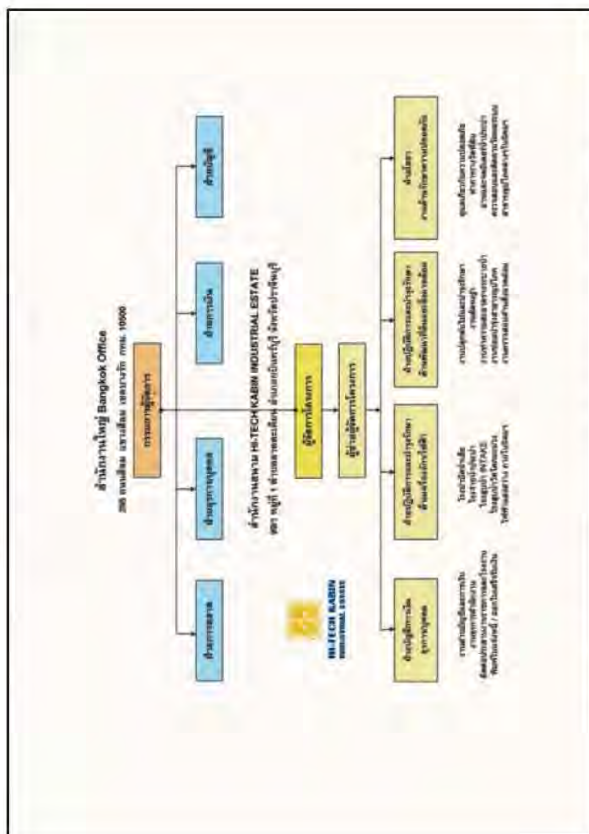


หน้าที่ความรับผิดชอบ (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไทยเขต กบินทร์)

- 1) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้ มีหน้าที่  
ผู้อำนวยการรับผิดชอบในการอนุญาต อนุมัติการใช้ที่ดิน การก่อสร้าง การประกอบกิจการ และอนุมัติด้านสิทธิประโยชน์  
ผู้บริหารสิทธิร่วมดำเนินงาน บริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและสิ่งอำนวยความสะดวก กำกับ  
ดูแลส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม และผู้จัดทำใบปฏิบัติงาน  
หลักเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 2) งานอนุมัติ อนุญาต และกำกับดูแล มีหน้าที่รับผิดชอบ ด้านการอนุญาตประกอบกิจการ และ  
งานอนุมัติ อนุญาต ให้แก่ผู้ประกอบการ กำกับดูแลการดำเนินงานของผู้ประกอบการ เป็นไปตามกฎหมายโรงงาน การ  
ควบคุมอาคาร และการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และกักกักดูแลผู้พัฒนาในนิคมอุตสาหกรรม ด้านการ  
ให้บริการสาธารณูปโภคตามมาตรฐาน กนอ.

3) งานบริหารและชุมชนสัมพันธ์ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้ บริหารจัดการระบบงานด้านเอกสาร  
 ต่างๆ บริหารด้านการรับ - จ่ายเงิน บริหารงบประมาณ ประสานงานหน่วยงานต่างๆ ดำเนินกิจกรรมด้านชุมชน  
 สัมพันธ์ ตลอดจนสนับสนุนการดำเนินงานต่างๆ ของสำนักงาน

## บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โซลูชันส์ จำกัด



แผนผังหน้าที่ความรับผิดชอบ บริษัท ไทยเทค กบินทร์ โซลิวชันส์ จำกัด

## หน้าที่ความรับผิดชอบบริษัท ไทยเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด

- 1) ผู้จัดการโครงการ มีหน้าที่ความรับผิดชอบการบริหารองค์การ การวางแผน การควบคุมตัดสินใจเรื่องขององค์การ
- 2) ผู้ช่วยจัดการโครงการ มีหน้าที่ความรับผิดชอบการบริหารองค์การ การวางแผน การควบคุมตัดสินใจตามแผนการบริหาร
- 3) ฝ่ายบัญชี/การเงิน/ธุรการ บุคคล มีหน้าที่ความรับผิดชอบด้านการบริหารจัดการ ดูแลงานบุคคล งานธุรการงานบัญชีและการเงิน
- 4) ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา ด้านเครื่องจักร มีหน้าที่ความรับผิดชอบด้านการจัดการและการควบคุมดูแลเครื่องจักร และระบบไฟฟ้า การเตรียมความพร้อมเพื่อติดต่อสถานการณฉุกเฉิน

- 5) ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษาพัฒนาพื้นที่ดินและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ด้านการบริหารจัดการและการควบคุมดูแล งานด้านพัฒนาที่ดิน
- 6) ฝ่ายโยธา มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ด้านการบริหารจัดการ งานซ่อมบำรุง

## บทที่ 2

### วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ในการป้องกันและบรรเทาภัย

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้รับมอบหมายจากรัฐบาลให้ทำหน้าที่จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมการลงทุนด้านอุตสาหกรรมของประเทศ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้โรงงาน/สถานประกอบการต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ทั้งในด้านความปลอดภัย ผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการทำธุรกิจ โดยในปัจจุบันได้มีการขยายโรงงานเป็นจำนวนมาก ประกอบกับสถานการณ์ปัจจุบันมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดทั้งที่เป็นเหตุการณ์จากภัยพิบัติธรรมชาติหรือเหตุการณ์ความรุนแรงที่มนุษย์สร้างขึ้น การเตรียมความพร้อมจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่จะป้องกันและควบคุมปัญหาในด้านต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากสถานการณ์ที่ไม่แน่นอน ซึ่งมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม ดังนั้น การจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบีนทร์ จะเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานโดยมีการเชื่อมโยงระหว่างแผนฯ อุกเหินของโรงงาน/สถานประกอบการ และแผนปฏิบัติการการฉุกเฉินจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อให้เกิดการประสานงาน สื่อสาร และปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### วิสัยทัศน์

เป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาภัยของนิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบีนทร์ ที่สามารถนำไปปฏิบัติเพื่อป้องกันและแก้ไข ลดความเสี่ยงและความสูญเสีย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ผู้ประกอบการ และชุมชน ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด

#### วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบูรณาการ การบริหารจัดการ ประสานความร่วมมือ ของทุกภาคส่วนทั้งผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการติดตาม เน้การะวัง เตรียมความพร้อม ประสานงาน การสั่งการ และการติดต่อสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในเขตนิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบีนทร์ เพื่อป้องกันและบรรเทา ตลอดจนระงับเหตุและจัดการเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีแนวทางในการฟื้นฟูสถานการณ์ และการสร้างความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจของนิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบีนทร์ ได้อย่างเหมาะสม

#### ขอบเขต

แผนป้องกันและบรรเทาภัยนิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบีนทร์ ฉบับนี้ กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดขึ้นกับสำนักงานนิคมฯ และโรงงานหรือผู้ประกอบการ ที่ดำเนินงานอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบีนทร์ เท่านั้น

## ระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน/ภัย

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ กำหนดให้มีการจัดระดับภาวะฉุกเฉินไว้ 3 ระดับ ดังนี้

### 1. เหตุการณ์ผิดปกติ / เหตุฉุกเฉิน

เป็นภัยขนาดเล็กที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ซึ่งสามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ของโรงงานหรือนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ แบ่งได้ 2 ระดับ

#### 1) เหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงาน (เหตุการณ์ระดับโรงงาน)

เป็นเหตุการณ์ผิดปกติหรือภัยที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ซึ่งโรงงานสามารถเข้าควบคุมสถานการณ์ได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ของโรงงาน

#### 2) เหตุการณ์ผิดปกติระดับนิคมอุตสาหกรรม (เหตุการณ์ระดับนิคมฯ)

เป็นเหตุการณ์ผิดปกติหรือภัยที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ซึ่งโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ของโรงงาน ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ โดยนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เข้ามาอำนวยความสะดวก และสั่งการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ได้ หรือเป็นเหตุการณ์ผิดปกติหรือภัยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เช่น พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค พื้นที่ทางจราจรขนส่ง พื้นที่สีเขียว เป็นต้น ซึ่งนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

### 2. ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 (สาธารณภัยขนาดเล็ก)

เป็นภัยขนาดเล็กที่ไม่มีสถานการณ์เกินขีดความสามารถของโรงงานที่เกิดเหตุ หรือผู้ประกอบการต้นเหตุและนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ไม่สามารถควบคุมหรือระงับเหตุได้ ส่งผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนโดยรอบ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ โดยหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ ต้องเข้ามามีส่วนร่วมควบคุมและสั่งการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ หรือการอพยพ โดยสามารถดูแลให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบได้

### 3. ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 (สาธารณภัยขนาดกลาง)

เป็นภัยขนาดกลางที่ไม่มีเหตุการณ์ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนโดยรอบ เกินขีดความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ ไม่สามารถระงับภัยและความคุมสถานการณ์ได้ จะต้องขอความช่วยเหลือจากกองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (จังหวัดปราจีนบุรีหรือจังหวัดใกล้เคียง) รวมทั้งหน่วยงานสนับสนุนจากหน่วยงานนอกในระดับอื่นๆ

## ส่วนที่ 2

## กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านสาธารณภัย

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดอัคคีภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับ ความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

#### 5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

##### 5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยเพื่อป้องกันและลดผลกระทบ

###### 1. มาตราการทางกาตรวจสอบ

- ประเมินความเสี่ยงของการเกิดอัคคีภัยในนิคมอุตสาหกรรม
- ศึกษาบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการตั้งแต่การขนถ่าย การจัดเก็บวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์
- ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Thailand Checklist
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
  - ระบบร่อนน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ
  - ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง
  - ตรวจสอบถังดับเพลิง
  - ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
  - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ
- ประเมินและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

###### 2. มาตราการทางกฎหมาย

- รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการของโรงงาน ความเสี่ยง 12 ประเภท
- ประเมินความเสี่ยงอัคคีภัยและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงอัคคีภัยสูงหรือปานกลาง
- ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน

###### 3. มาตราการการศึกษาและอบรม

- รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์อัคคีภัย และพบพยานถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยที่ผ่านมา
- นำข้อมูลทั้งหมดมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันที่การเกิดซ้ำ
- จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- จัดอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้พนักงาน

#### บทที่ 3 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย

##### 1. บทนำ

อัคคีภัย เป็นภัยประเภทหนึ่งที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและสามารถแพร่หลายทรัพย์สินให้อวสานได้ ในช่วงระยะเวลาไม่กี่ชั่วโมง ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งสาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ขาดความระมัดระวัง หรือความพลั้งเผลอ สถานที่ที่เกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่จะเป็นสถานที่ที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานเชื้อเพลิง พลังงานความร้อน และอื่นๆ ที่เอื้อต่อการเกิดอัคคีภัย ดังนั้น การป้องกันและระงับอัคคีภัย จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการที่จะช่วยลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน โรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และของรัฐที่จะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด

##### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากอัคคีภัย
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านการเกิดอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินจากอัคคีภัยให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

##### 3. นิยามศัพท์

อัคคีภัย หมายถึง ภัยที่เกิดจากไฟ ทำให้เกิดอันตรายและความเสียหายจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นภัยที่เกิดขึ้นภายในโรงงานหรือภายนอกโรงงาน ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

##### 4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แบ่งเป็น 3 ระยะ ดังนี้

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดอัคคีภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์ อัคคีภัยไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้ไม่มีมาตรการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดอัคคีภัยในนิคมฯ การศึกษาบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การตรวจสอบโรงงาน อุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และการรณรงค์ป้องกันเกิดอัคคีภัย

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดอัคคีภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบมีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดอัคคีภัย

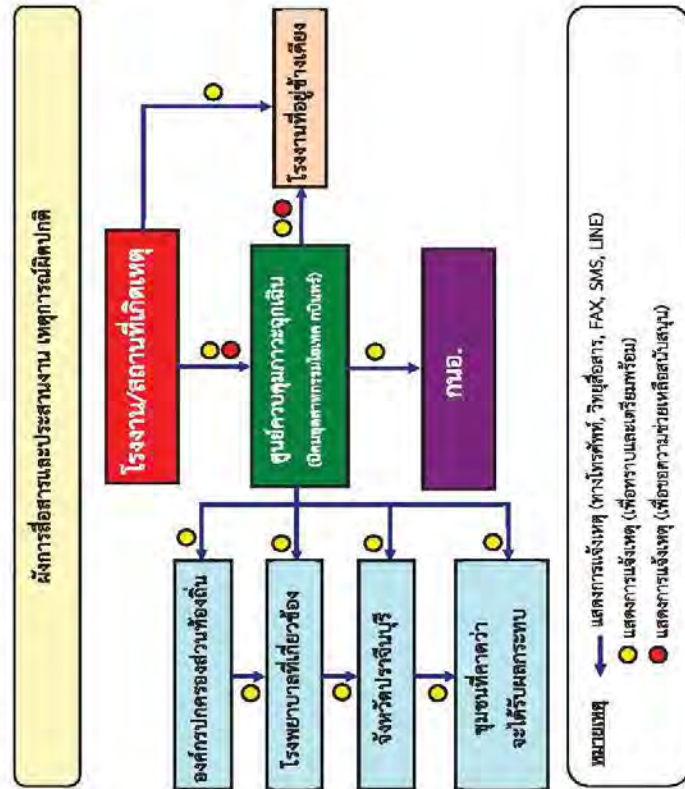


- สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
- เน้นแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างจริงจัง

## 5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

### 1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

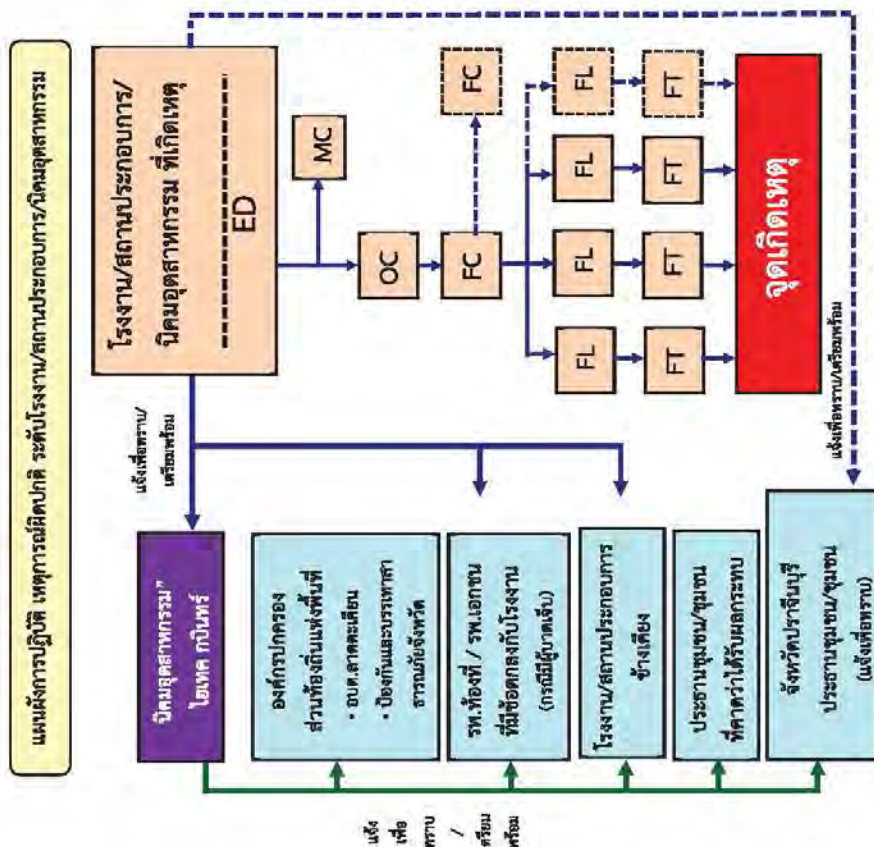
- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ โศภค กบินทร์ หรือตามช่องทางทางการสื่อสารที่กำหนด ขึ้นเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานด้านล่าง



- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโศภค กบินทร์ ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) ในกรณีที่เกิดการณ้รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้

ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดตั้งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจภายใต้ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมโศภค กบินทร์ เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมโศภค กบินทร์ ต่อไป

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ



## หมายเหตุ

OC : On-Scene Commanders หมายถึง ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ เป็นผู้ทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ หรือสนับสนุนช่วยเหลือในการระงับเหตุ ณ จุดเกิดเหตุของโรงงาน/นิคมฯ

FC : Fire Chief หมายถึง หัวหน้าชุดดับเพลิงหรือหัวหน้าชุดช่วยเหลือ เป็นผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิงหรือหัวหน้าชุดช่วยเหลือ ทำหน้าที่ควบคุม ปัญหาการและสั่งการหัวหน้าทีมดับเพลิงหรือหัวหน้าช่วยเหลือในที่เกิดเหตุ โดยได้ปฏิบัติตามที่ได้คำสั่งของ OC

FL : Fire Leader หมายถึง หัวหน้าดับเพลิงหรือหัวหน้าช่วยเหลือ เป็นผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าดับเพลิง หรือหัวหน้าช่วยเหลือทำหน้าที่ควบคุม ปัญหาการและสั่งการทีมดับเพลิงหรือทีมช่วยเหลือในที่เกิดเหตุ โดยปฏิบัติตามที่ได้สั่งของหัวหน้าชุดดับเพลิงหรือหัวหน้าชุดช่วยเหลือ FC

FT : Fire Team หมายถึง ทีมดับเพลิงกู้ภัยทีมช่วยเหลือ ทำหน้าที่ดับเพลิงกู้ภัย ช่วยเหลือภายใต้คำสั่งของ FL

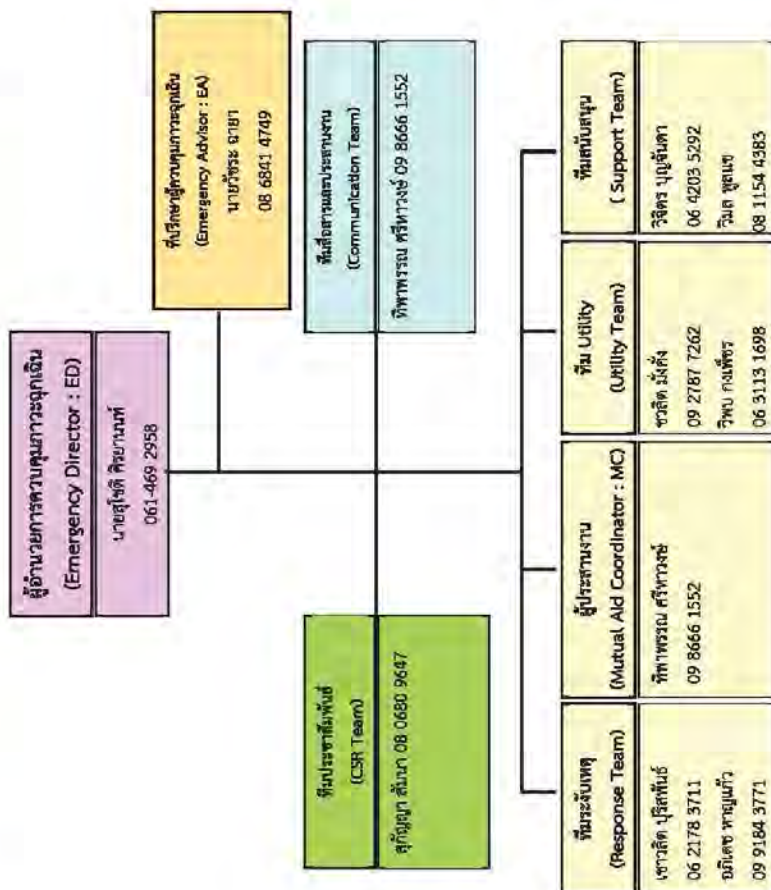
## 2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมไทยเทค กบินทร์

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ - แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ
- (เขตฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (นบอ. EMER01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
  - ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สภาพอากาศและทิศทางลม
  - ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถดับเพลิง ทีมกู้ภัยสารเคมี เป็นต้น
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รมก.ปท.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง สปท.กบอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนาซึ่งเป็นผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)

- ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฯ
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมไทยเทค กบินทร์ แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต./นายก อบจ.) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1)
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมไทยเทค กบินทร์ ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ED นิคมอุตสาหกรรมไทยเทค กบินทร์ ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก หรือศูนย์อำนวยความสะดวกเงินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาที่ นิคมอุตสาหกรรมไทยเทค กบินทร์ สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ สปท.กบอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์



- บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้
- 2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)
- (1) เป็นผู้อำนวยการสูงสุดในการบัญชาการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
  - ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้ความสูญเสียน้อยที่สุด
  - ควบคุมไม่ให้เกิดการลุกลามของเหตุการณ์ และส่งผลกระทบต่อชุมชน

- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ
- (3) พิจารณาระดับของเหตุการณ์และความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของกรมวิทย์ฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่
- (5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) ส่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น
- 2.2) ที่ปรึกษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน: EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ ดังนี้
- (1) ให้คำปรึกษา ED เสนอแนะวางแผนประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยงและวางแผน ประเมินการยกระดับของเหตุการณ์
  - (2) ประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
  - (3) แจ้ง ส่งการตามกฎหมาย
  - (4) ปฏิบัติหน้าที่แทน ED กรณี ED ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้
- 2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)
- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
  - (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดรายงานต่อ ED
  - (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง จาก ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
  - (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ
- 2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)
- (1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
  - (2) ส่งการ และควบคุมการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
  - (3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับผู้รับผิดชอบโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย

- (4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กาลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง
- (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอเหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก จัดทำรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กบอ. EMER 01) และรายงานผลตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (รายชื่อ 3 ชั่วโมง) (กบอ. EMER 02)

2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ สปก.กบอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการใช้แจ้งข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ สื่อมวลชน และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนด และชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นที่ได้รับทราบ
- (5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว สื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น บอร์ด โต๊ะ เก้าอี้ใน Emergency Center พร้อมใช้งาน
- (3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนด้านธุรการใน Emergency Center

- (4) จัดเตรียมรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center
- (5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้จำเป็น
- (6) จัดเตรียมสถานที่ ห้องพักรับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ สื่อมวลชนหรือชุมชน รวมถึงสถานที่อพยพ

2.8) ทีม Utility (Utility Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงฉุกเฉินในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา
- (3) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการจ่ายน้ำสำรองในการดับเพลิง การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำเสีย
- (4) จัดให้มีวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อใช้ป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (5) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แก้ไข หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีกรณีร้องขอ
- (6) สำรวจความเสี่ยงภัยและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน

รายงานต่อ ED

(7) ดำเนินการฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการทำงานที่ต่อเนื่องกันภายใต้หรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมโปแตช กบินทร์ ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการทำงานที่ประสานกันให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูชุมชน ดังนี้

- 1) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่และแจ้งต่องานนิคมฯ
- 2) ประสานหน่วยงานในพื้นที่และผู้ประสบภัยความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน รวมทั้งฟื้นฟูและตรวจสอบระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯ
- 3) ประสานหน่วยงานในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดหาที่พักชั่วคราว ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบในเบื้องต้น
- 4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน พบปะ ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
- 5) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย และติดตามเผื่อระวังอย่างต่อเนื่อง
- 6) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค



- 7) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเผ่าชรั้ง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 8) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย
- 9) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ
- 10) ศึกษาผลกระทบจากอัคคีภัยที่มีต่อชีวิตและทรัพย์สินในพื้นที่นั้นๆ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต

#### 6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการได้ทำก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเข้ามาดูเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะกรรมการที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นผู้พิจารณา

## บทที่ 4 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย)

### 1. บทนำ

การพัฒนาของภาคอุตสาหกรรมของประเทศได้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดการผลิตและการนำเข้าสารเคมีและวัตถุอันตรายต่างๆ เข้ามาใช้ในประเทศเป็นจำนวนมาก ปัญหาหนึ่งที่เกิดขึ้นก็คือ การเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายทั้งจากภาคอุตสาหกรรมและภาคการขนส่งหลายรูปแบบทั้งการรั่วไหลเพลิงไหม้ และการระเบิด ประกอบกับผู้ประกอบการบางส่วนขาดความรู้ ความเข้าใจ ตลอดจนขาดความระมัดระวัง ในเรื่องความปลอดภัยซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และนำมาซึ่งความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนสิ่งแวดล้อมได้ ดังนั้น จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและมีการเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับการแก้ไขปัญหามาจากสารเคมีและวัตถุอันตราย คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2550 และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เมื่อ พ.ศ. 2550 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงได้จัดทำกรอบแนวทางสำหรับการป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ไว้ดังนี้

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย)
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหามาจากอุบัติเหตุได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

### 3. นิยามศัพท์

อุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย สารชีวภาพ และสารกัมมันตรังสี) หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นจากการใช้สารเคมี วัตถุอันตราย สารชีวภาพ และสารกัมมันตรังสี ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตราย หมายถึง ภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตรายรั่วไหล เพลิงไหม้ และการระเบิด ซึ่งเกี่ยวข้องกับสถานที่ที่มีการเก็บ การใช้ การบรรจุ และการขนส่ง ทั้งที่เคลื่อนที่ได้และเคลื่อนที่ไม่ได้

สารเคมีและวัตถุอันตราย หมายถึง สิ่งที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (1) วัตถุที่จะระเบิดได้ หมายถึง เป็นสารที่เกิดการระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน เปลวไฟ ударหรือประกายไฟ จุดระเบิด เช่น กระสุนปืน ดินระเบิด ตัวจุดระเบิดทุพลู แก๊ส ประทัด ดอกไม้ไฟ เป็นต้น
- (2) ก๊าซ หมายถึง ก๊าซที่สามารถติดไฟได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อน หรือ เปลวไฟ เช่น ก๊าซหุงต้ม ก๊าซไฮโดรเจน ก๊าซปิโตรเลียม เป็นต้น หรือก๊าซที่ไม่สามารถกลับหรือสัมผัสกับร่างกายแล้ว ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและอาจเสียชีวิตได้ เช่น ก๊าซคลอรีน ก๊าซแอมโมเนีย เป็นต้น หรือ ก๊าซที่ถูกอัดไว้ในถังด้วยความดันสูง เมื่อถูกกระแทกอย่างแรงอาจเกิดระเบิดได้ เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน เป็นต้น
- (3) ของเหลวไวไฟ หมายถึง ของเหลวที่สามารถติดไฟได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อนหรือเปลวไฟ เช่น บิวเทน เมทิลแอลกอฮอล์ เอทิลแอลกอฮอล์ น้ำมัน เป็นต้น
- (4) ของแข็งไวไฟ หมายถึง สารที่ลุกไหม้ได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อนหรือ เปลวไฟ เช่น ไม้ขีดไฟ กัมมะถัน พลาสติกอัด ลิกไนต์ เป็นต้น หรือสารที่เมื่อถูกน้ำหรือความชื้นจะทำให้เกิดก๊าซไวไฟ ซึ่งลุกไหม้ได้ เช่น แคลเซียมคาร์ไบด์ โซเดียม เป็นต้น
- (5) สารออกซิไดซ์และสารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์ หมายถึง สารที่ตัวเองไม่เกิดการลุกไหม้ แต่ช่วยให้สารอื่นลุกไหม้ได้โดยลดเวลาให้ก๊าซออกซิเจนออกมา เช่น ปุ๋ยแอมโมเนียมในทราย ต่างกับขี้ปี้ เป็นต้น หรือ สารที่ละลายตัวแล้วให้ก๊าซออกซิเจน ซึ่งจะทำให้ตัวเองและสารอื่นเกิดการลุกไหม้ เช่น อะเซทิลลีนเปอร์ออกไซด์ เป็นต้น
- (6) สารมีพิษและสารติดเชื้อโรค หมายถึง สารที่มีพิษ สัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดมหายใจรับสารนี้แล้ว เป็นอันตรายต่อร่างกายและอาจทำให้เสียชีวิตได้ เช่น พรอท ตะกั่ว แคดเมียม ยาฆ่าแมลง หรือสารที่ปนเปื้อนกับอาหารแล้วกินเข้าไปจะเป็นอันตราย เช่น สารละลายฟอสฟอริก หรือสารติดเชื้อ เชื้อได้แก่ เชื้อจุลินทรีย์ เป็นต้น
- (7) วัตถุกันชื้นหรือสารประกอบโบตา หมายถึง ธาตุหรือสารประกอบโบตา ที่มีองค์ประกอบส่วนหนึ่ง มีโครงสร้างภายในอะตอมไม่คงตัว และสลายตัวโดยการปลดปล่อยรังสีออกมา เช่น โดบรอลด์ -60 เรเดียม -226 เป็นต้น
- (8) สารกัดกร่อน หมายถึง สารที่มีคุณสมบัติในการทำลายเนื้อเยื่อของร่างกาย เช่น กรดต่าง เป็นต้น
- (9) สารหรือวัตถุอื่นที่อาจเป็นอันตรายได้ หมายถึง สารที่ไม่ได้จัดอยู่ในประเภทใดใน 8 ประเภทข้างต้น แต่สามารถก่อให้เกิดอันตรายได้ เช่น สารคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFC) เป็นต้น

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ
- 4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดอุบัติเหตุ เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์อุบัติเหตุไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางมาตรการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ ในอนาคต การศึกษาปัจจัยการสารเคมีและวิธีการจัดการสารเคมีให้เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การตรวจสอบโรงงาน อุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอุบัติเหตุ อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ และการรณรงค์ป้องกันอุบัติเหตุ

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดอุบัติเหตุ เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดอุบัติเหตุ

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดอุบัติเหตุ เป็นการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

## 5. ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ

### 5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงานก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางวิศวกรรม
  - ประเมินความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
  - ศึกษาปัจจัยรายการสารเคมีและวิธีการจัดการสารเคมีที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการตั้งแต่การขนถ่าย การจัดเก็บวัสดุเก็บ กระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์
  - ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ สารเคมีหกรั่วไหล ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
  - ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการรับอัคคีภัย (กรณีสารเคมีหกรั่วไหลและเกิดไฟไหม้) ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
    - ระบบรถน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบรถดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ
    - ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง
    - ตรวจสอบถังดับเพลิง
    - ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
    - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ
    - ปริมาณและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง

- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

### 2. มาตรการทางกฎหมาย

- รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงาน ความเสี่ยง 12 ประเภท
- ประเมินความเสี่ยงอุบัติเหตุและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงหรือปานกลาง
- ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุตามความเหมาะสม หรือทบทวนปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

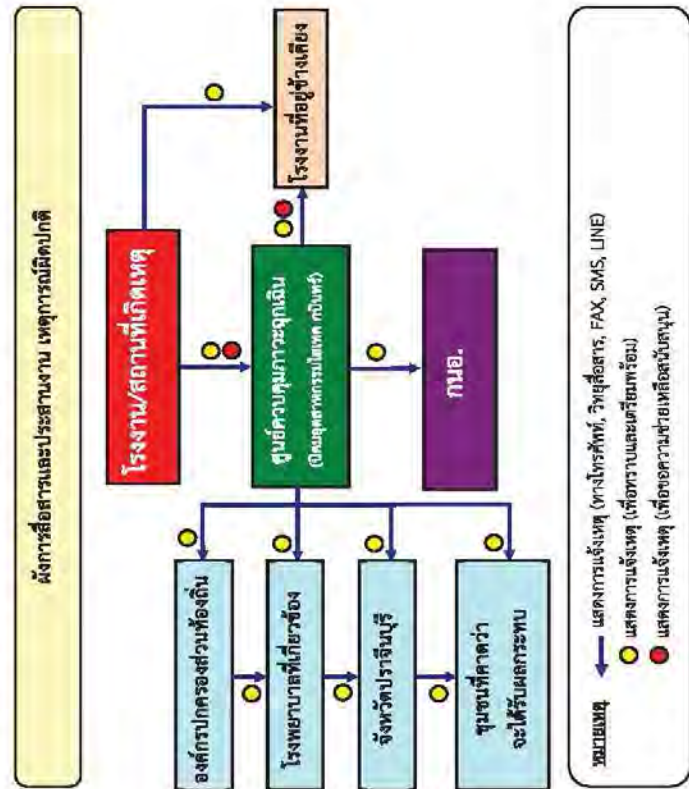
### 3. มาตราการการศึกษาและอบรม

- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์อุบัติเหตุ และพบทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ
- นำข้อมูลที่ได้รับมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันอุบัติเหตุซ้ำ
- จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- จัดอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอุบัติเหตุเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้พนักงาน
- สื่อสาร ประสานสัมพันธ์ และบรรณกิจโครงการความปลอดภัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในชุมชนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่อง
- เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอุบัติเหตุผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาได้อย่างจริงจัง

#### 5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

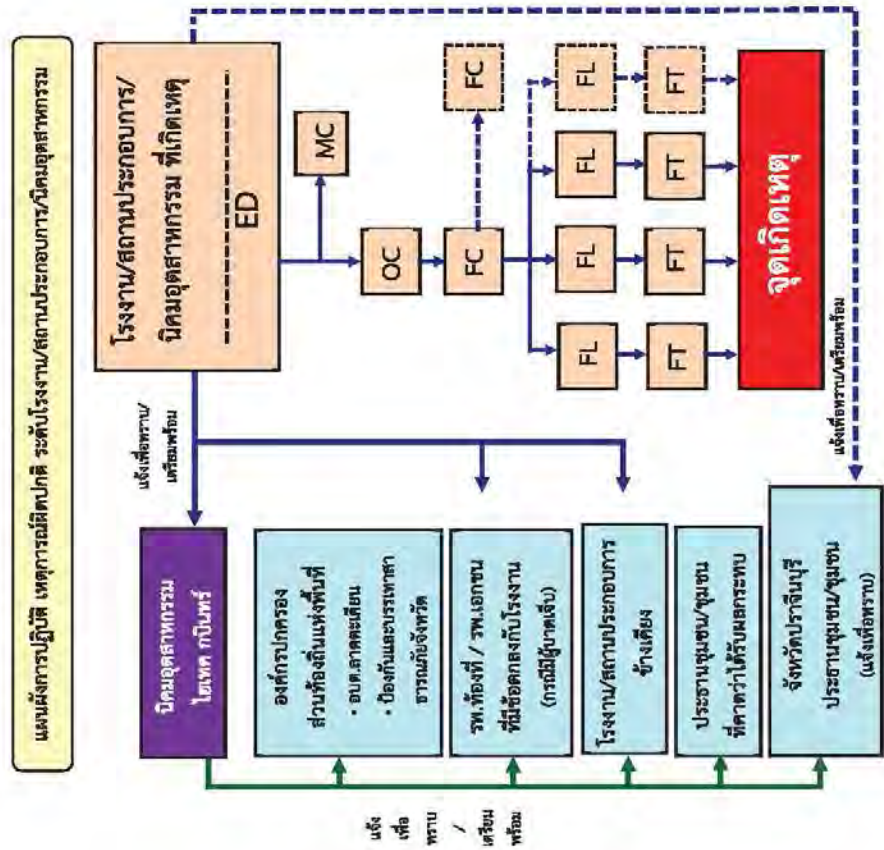
##### 1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดใหญ่ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ พราบ ตามช่องทางสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุ หรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง



- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เกิดการแจ้งเหตุฉุกเฉินไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประสานยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ต่อไป

#### โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ



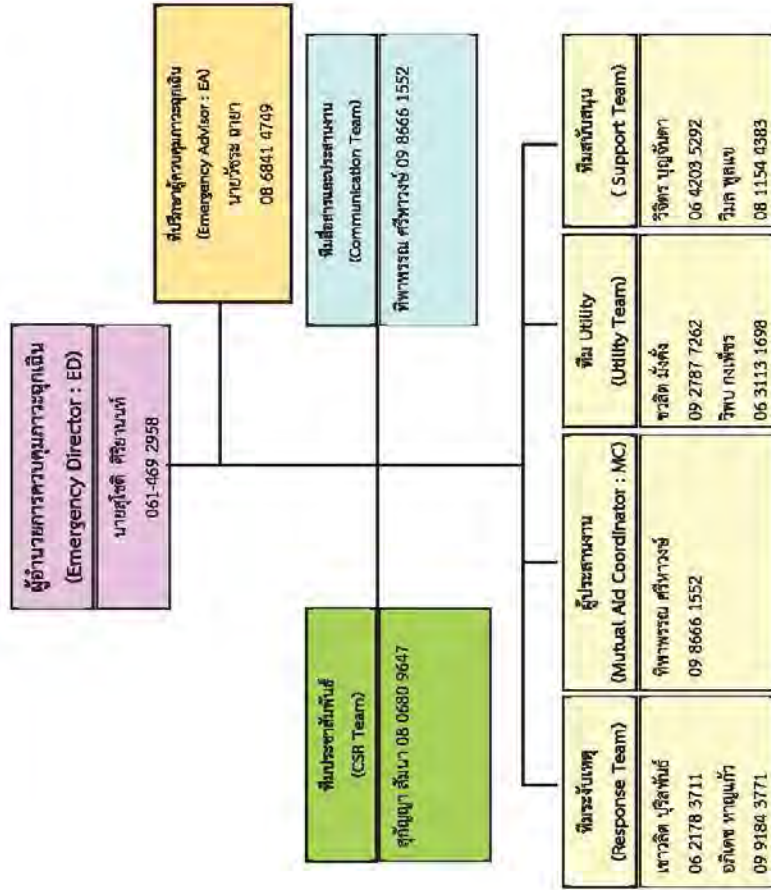


## 2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ - แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (เชลล์ฉุกเฉินระดับปริมาณนิคมฯ)
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ในพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกการละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กบอ. EMER01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
  - ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สภาพอากาศและทิศทางลม
  - ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น ระดับเพลิงไหม้กับภัยสารเคมี เป็นต้น
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รวบ.ป.ก.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง สป.ก.ก.บอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายส่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเผื่อระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนาซึ่งเป็นผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฯ
  - ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียกเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (นายก อบต./นายก อบจ.) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1)
  - เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - ED นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
  - ED นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยความสะดวกในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาให้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ สป.ก.ก.บอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

## โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์



## บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

### 2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้มีส่วนสูงส่งสุดในการอำนวยความสะดวกให้แก่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน



- ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้ความสูญเสียให้น้อยที่สุด
  - ควบคุมไม่ให้เกิดการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ

- (3) พิจารณาระดับของเหตุฉุกเฉินและความช่วยเหลือจากภายนอก
- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของกรมนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่
- (5) จัดส่งข้อมูลภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน

- (7) ส่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

## 2.2) ที่ปรึกษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน: EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ ดังนี้

- ทางแผน ประเมินการยกระดับของเหตุฉุกเฉิน
- (1) ให้คำปรึกษา ED เสนอแนะวางแผนเป็นสถานการณ์ ระดับความเสี่ยงและวางแผน ประเมินการยกระดับของเหตุฉุกเฉิน
- (2) ประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
- (3) แจ้ง สังเกตตามกฎหมาย
- (4) ปฏิบัติหน้าที่ที่แทน ED กรณี ED ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้
- 2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดร้ายแรงต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

## 2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

- (1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) ส่งการ และควบคุมการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ
- (3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับผู้รับผิดชอบโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย

- (4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของพื้นที่แหล่ง

- (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ

- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

## 2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอเหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดตาม ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ

- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ

- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก จัดทำรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กบอ. EMER 01) และรายงานผลตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ราย 3 ชั่วโมง) (กบอ. EMER 02)

## 2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศบค.กบอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนด และชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ

- (5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

## 2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น บอร์ด โต๊ะ เก้าอี้ใน Emergency Center พร้อมใช้งาน
- (3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนด้านธุรการใน Emergency Center

- (4) จัดเตรียมรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center
- (5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้ที่จำเป็น
- (6) จัดเตรียมสถานที่ ห้องพักรับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ สื่อมวลชนหรือชุมชน รวมถึง

สถานที่อพยพ

## 2.8 ทีม Utility (Utility Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงฉุกเฉินในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา
- (3) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการจ่ายน้ำสำรองในการดับเพลิง การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำเสีย
- (4) จัดให้มีวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อใช้ป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (5) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แก๊ส ไช หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ
- (6) สำรวจความเสียหายและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน

รายงานต่อ ED

- (7) ดำเนินการฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

## 5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงพยาบาลในเขตมา ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
- 2) ประสานกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในการให้ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ก่อนดำเนินการแก้ไขให้บริเวณที่เกิดเหตุและบริเวณข้างเคียงเกิดความปลอดภัย
- 3) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่และแจ้งสำนักงานนิคมฯ
- 4) ประสานหน่วยงานในพื้นที่บูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน
- 5) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยือน ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
- 6) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติเหตุ และติดตามแผนผังผังอย่างต่อเนื่อง

- 7) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค

- 8) ติดตามข้อมูลความเสียหาย การติดตามแผนผัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

- 9) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ เป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี

- 10) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

## 6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นผู้รับผิดชอบสำรวจและดำเนินการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะกรรมการที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 5  
การป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน

1. บทนำ

การดำเนินงานของอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม การก่อสร้าง การขนส่ง สภาพของการทำงานที่มีเครื่องจักร กระบวนการผลิต เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายขึ้นแก่คนปฏิบัติงาน เกิดจากการที่กระบวนการผลิตไม่สมบูรณ์พร้อมพร้อมกันของงาน มีมลพิษของอากาศสูดดมเข้าไปในร่างกายคนทำงาน มลพิษเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ของงาน เป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ของงาน เครื่องจักรทำงานมีเสียงดังเกินมาตรฐาน สภาพการทำงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายเป็นวัสดุเป็นชิ้นในการใช้เครื่องมือสูง ความดันสูงในกระบวนการผลิต เพื่อเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของวัสดุเป็นชิ้นตามความต้องการ สิ่งต่างๆ เหล่านี้ไม่มีผลกระทบกับคนทำงานโดยตรง ดังนั้น การป้องกันโดยการกำหนดมาตรการจัดการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ จะเป็น การป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับคนทำงานได้ในระดับหนึ่ง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากภัยจากการทำงาน
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาวัยจากการทำงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงานให้ชัดเจน บุคลากรร่วมกันเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

ภัยจากการทำงาน (ไฟฟ้า พลังงานของมนุษย์ ลักษณะกายภาพของอาคาร สภาพแวดล้อม) หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน ภายในพื้นที่บริเวณอุตสาหกรรม ซึ่งอาจเกิดจากความขัดข้องของระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน พฤติกรรมของมนุษย์ที่มีความประมาท คะนอง ขาดความรอบคอบ ลักษณะกายภาพของอาคารที่เกิดจากความผิดปกติของโครงสร้าง สภาพแวดล้อมโดยรอบที่ไม่เหมาะสมต่อการทำงาน ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดอันตราย ความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สินในเวลาทันทีที่ไม่ได้หรือช่วงเวลาใดไปของโรงงาน ภายในพื้นที่บริเวณอุตสาหกรรม

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนเผชิญภัยและบรรเทาภัยจากการทำงาน แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดภัยจากการทำงาน เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันโอกาสในการเกิดภัยจากการทำงานไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ ติดตามการปฏิบัติงานตามมาตรการของโรงงานในการป้องกันและลดความเสียหายภัยจากการทำงาน การปฏิบัติตาม พรบ.คุ้มครองแรงงาน พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การ

ตรวจสอบโรงงาน อุปกรณ์และระบบต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน และการรณรงค์ป้องกันเหตุจากการทำงาน

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการทำงาน เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานไม่เกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการทำงาน ของโรงงาน

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดภัยจากการทำงาน เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางวิศวกรรม

- ประเมินความเสี่ยงของการภัยจากการทำงานในพื้นที่บริเวณอุตสาหกรรม
- ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดภัยจากการทำงาน ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
- ตรวจสอบและกักโรงงาน ให้มีการแจ้งขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction: WI) ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับเหมาทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- กรณีโรงงานมีการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ขอให้โรงงานแจ้งข้อมูลล่วงหน้าอย่างน้อย 45 วัน หรือแจ้งแจ้งรายงานการดำเนินการ รายละเอียดประกอบการ
- วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ
- วันที่เริ่มลดกำลังการผลิต/วันที่เริ่มซ่อมบำรุงใหญ่
- รายการอุปกรณ์หลักและระบบหลัก
- ความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
- รายการปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลัก (ชื่ออุปกรณ์/ชื่อสารเคมี/จำนวน)
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/มาตรการที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย
- รายชื่อบริษัทผู้รับเหมา/จำนวนผู้รับเหมา และลักษณะงานที่ทำ ในงานซ่อมบำรุงใหญ่
- ผู้จัดการโครงการ/ผู้จัดการด้านความปลอดภัยของโรงงาน

2. มาตรการทางกฎหมาย

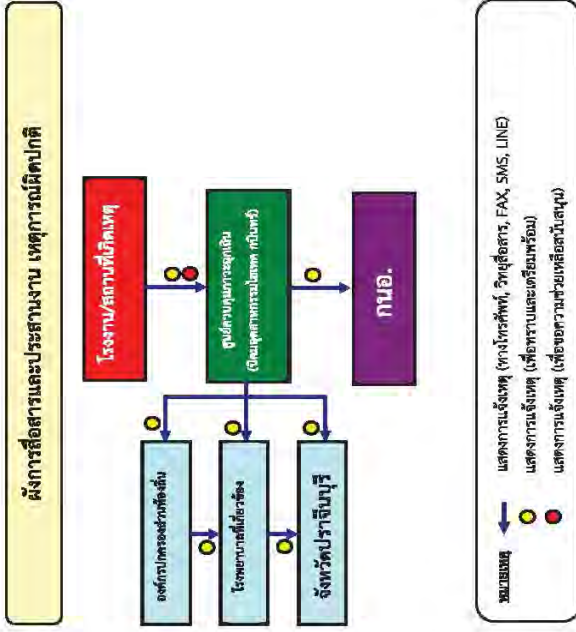
- รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงาน ความเสี่ยง 12 ประเภท

- ประเมินความเสี่ยงภัยจากการปฏิบัติงานและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงภัยจากการทำงานสูงหรือปานกลาง
  - การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
  - ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน ตามความเหมาะสม หรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. มาตรการการศึกษาและอบรม
- ติดตามให้โรงงานจัดส่งข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานในโรงงาน ให้กับนิคมอุตสาหกรรม
  - รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยจากการทำงาน และทบทวนจนถึงสาเหตุที่ทำให้ภัยที่ผ่านมา
  - นำข้อมูลที่ได้รับรวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันกการเกิดซ้ำ
  - ทบทวนถึงสาเหตุการเกิดภัยจากการทำงานที่ผ่านมา และจัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยจากการทำงานครั้งสำคัญเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการต่อไป
  - จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
  - สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยเพื่อให้นิคมฯ ตระหนักอย่างต่อเนื่อง
  - เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงานผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหการเกิดภัยจากการทำงานอย่างจริงจัง

## 5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

### 1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

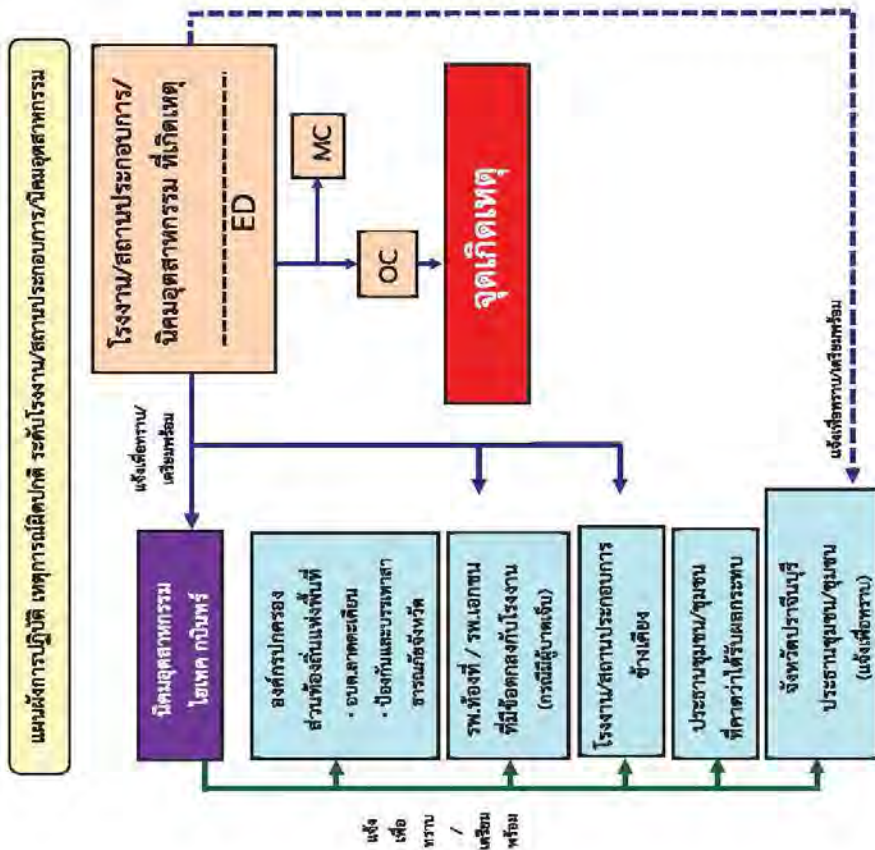
- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กน้อยโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมไทยเทค กบินทร์ ทราบ ตามช่องทางกการสื่อสารที่กำหนด ทั้งนี้เมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง



- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม ส่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลาม และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไทยเทค กบินทร์ ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ



## วัตถุประสงค์ของโครงการ, ความสำเร็จ, ผลกระทบ



## 2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมโมเดล กบินทร์

- เจ้าหน้าที่รับ - แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (ขอฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กบอ. EMER01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ

- ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น จากการทำงานลักษณะใด เครื่องจักรใด เป็นต้น)
- ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
- ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น ทีมกู้ภัยสารเคมี รถพยาบาล เป็นต้น
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รณ.ก.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง อบต. กบอ. เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ อบต. กบอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

## 5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูระบบภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมโมเดล กบินทร์ ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูระบบพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยช่วยเหลือและฟื้นฟูระบบ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุภัยจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
- 2) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายและแจ้งสำนักงานนิคมฯ
- 3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน พบปะ ช่วยเหลือ สนับสนุนพนักงานที่ได้รับผลกระทบ
- 4) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน ตลอดจนการปฏิบัติตาม พรบ.คุ้มครองแรงงาน พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 5) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การดูแลพนักงานของโรงงาน รวมทั้งเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และรายงานผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 6) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค

7) ร่วมกับโรงเรียนในการดำเนินการสอบสวนสาเหตุของการเกิดภัยจากการทำงาน โดยพิจารณาจากรายละเอียดที่เกิดขึ้น ประกอบคู่มือการทำงาน รวมถึงสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ และสรุปเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

8) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

9) ศึกษาผลกระทบจากภัยจากการทำงาน เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต

#### 6. การตรวจสอบสาเหตุ

ผู้ประกอบการได้ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจการดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญ เป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะ เช่น ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ และที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

#### บทที่ 6

### การป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร

#### 1. บทนำ

ความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง เป็นสาเหตุประการหนึ่งที่ทำให้เกิดภัยจากการคมนาคมและการขนส่ง ซึ่งกลายเป็นปัญหาสำคัญที่ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชนและของรัฐเป็นอย่างมาก อีกทั้งยังมีแนวโน้มทำให้เกิดสาธารณภัยที่ซับซ้อนอื่นๆ เช่น ภัยจากการขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตราย การรั่วไหลของน้ำมันหรือสารอันตรายลงสู่แหล่งน้ำ และภัยจากระบบขนส่งขนาดใหญ่ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อม และกำหนดมาตรการการจัดการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดกับสาธารณชนในขั้นน้อยที่สุด

#### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากภัยจากการจราจร

2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยจากการจราจรได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจรให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

#### 3. นิยามศัพท์

ภัยจากการจราจร (ทางบก/ทางน้ำ) นิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม) หมายถึง ภัยที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งทั้งทางบก และทางน้ำ ซึ่งเชื่อมต่อภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรม ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน โรงงานอุตสาหกรรม และของรัฐเป็นจำนวนมาก

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดภัยจากการจราจร เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันโอกาสในการเกิดภัยจากการจราจรไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานในการป้องกันและลดความเสี่ยงภัยจากการจราจร การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์และระบบต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร และการรณรงค์ป้องกันเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการจราจร เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการจราจร



4.3 การปฏิบัติหลังเกิดภัยจากการจราจร เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับ ความเสียหายให้กับสภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

#### 5. ขั้นตอนการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร

##### 5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

###### 1. มาตรการทางจราจร

- ประเมินความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุจราจรในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ดำเนินการร่วมกับผู้พัฒนาในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดภัยจากการจราจร
- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการจราจร
  - ป้ายสัญญาณ เครื่องหมายจราจรต่างๆ
  - ระบบถนน
  - ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

###### 2. มาตรการทางกฎหมาย

- ประเมินความเสี่ยงจากการจราจรและมาตรการป้องกัน
- ดำเนินการมีข้อห้ามเพื่อลดชนบนท้องถนนและบรรเทาภัยจากการจราจร ตามความเหมาะสม หรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

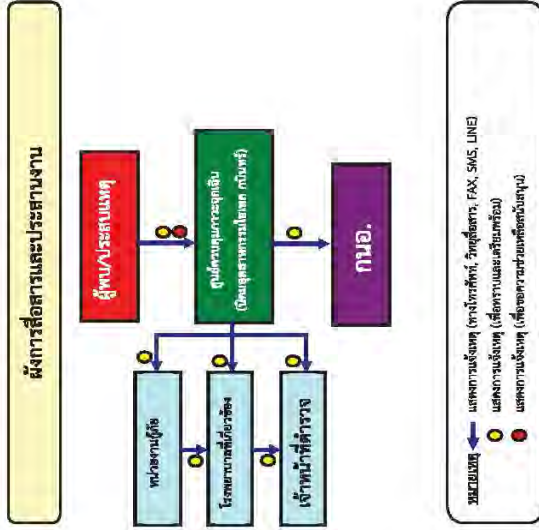
###### 3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- ติดตามให้โรงงานจัดส่งข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรของโรงงาน ให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยจากการจราจร และพบทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้ภัยที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่ได้รับรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันภัย
- ทบทวนถึงสาเหตุการเกิดภัยจากการจราจรที่ผ่านมา และจัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยจากการจราจรทั้งสำคัญเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการต่อไป
- จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยเพื่อให้นิคมฯ ตะหนักอย่างต่อเนื่อง
- เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจรผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหการเกิดภัยจากการทำงานอย่างจริงจัง
- รมรณรงค์ให้โรงงานปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและครอบคลุมในเรื่องการแก้ไขปัญหาด้านอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือพบปัญหาที่ก่กหนด

#### 5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

##### 1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยทางจราจร ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมโยเทค กบินทร์ ทราบตามช่องทางทางการสื่อสารที่กำหนด ขึ้นที่เมื่อเกิดเหตุ

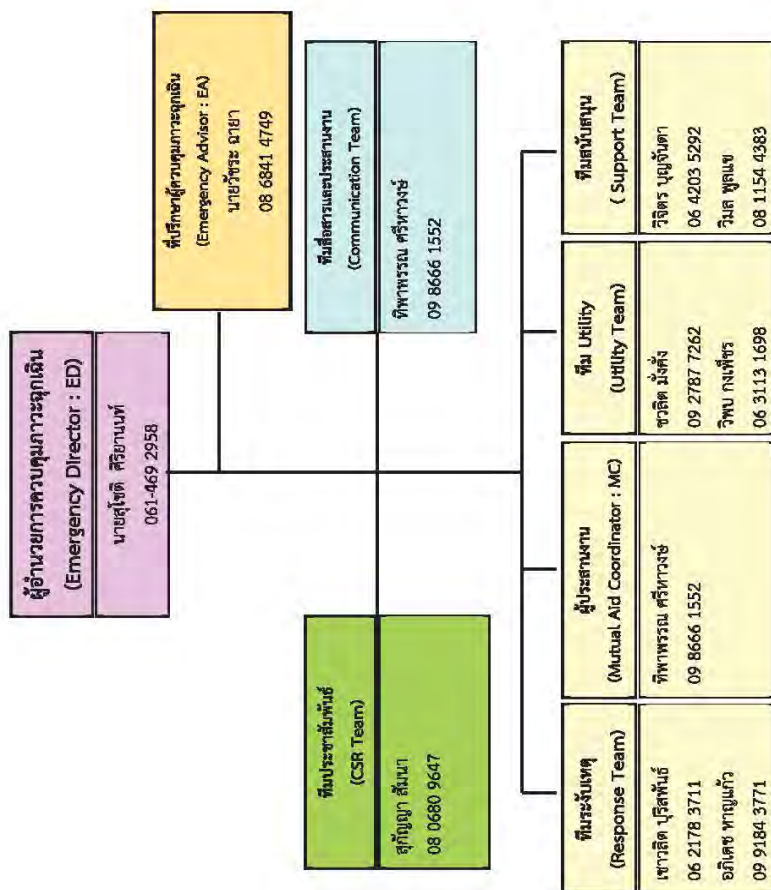


##### 2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมโยเทค กบินทร์

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ - แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (เหตุฉุกเฉินระดับนิคมฯ)
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กบอ. EMER01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
  - ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ประเภทรถ ลักษณะการเกิดเหตุ เป็นต้น)
  - ความรุนแรงและผลกระทบ ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น
  - ความต้องการช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น ทีมกู้ภัย รถพยาบาล เป็นต้น
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รพ.ก.ก.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศบ.กบอ. พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง เจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ เพื่อทราบและเข้าควบคุมตรวจสอบ

- นโยบาย ส่งการเจ้าหน้าที่ไปมาฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนาซึ่งเป็นผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน รายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฯ เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตำรวจบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติไปไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมโมเตก กบินทร์ ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ สปบ.กบอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาชนพื้นที่ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

 $\mu^1 \Phi^- \times \text{P}^{\text{H}} \alpha \text{C}^{\text{H}} \text{N}^{\text{A}} \text{Y}^{\text{X}}$ 

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้ประสานงานสูงสุดในการอำนวยความสะดวกในการระงับเหตุ ดังนี้
  - (1) ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ
  - (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ
  - (3) พิจารณาขอความช่วยเหลือจากภายนอก



- (4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของกรณีศึกษา และหน่วยงานราชการในพื้นที่
- (5) ดัชนีปัจจัยภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
- (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
- (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

กำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

#### 2.2) ที่ปรึกษาดูแลภาวะฉุกเฉิน: EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ ดังนี้

- (1) ให้คำปรึกษา ED
- (2) ประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
- (3) แจ้ง สั่งการตามกฎหมาย
- (4) ปฏิบัติหน้าที่แทน ED กรณี ED ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้

#### 2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดร้ายแรงต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

#### 2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

- (1) เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) สั่งการ และควบคุมการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ
- (3) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง (กรณีเพลิงไหม้)
- (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก (กรณีเพลิงไหม้)

- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

#### 2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอเหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดตาม ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึกและและรายงานผลตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (กนอ. EMER 01 และ 02)

#### 2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ สป.ก.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้แจ้งข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนด และชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ
- (5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

#### 2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น เบอร์โทรศัพท์ เอกสาร Emergency Center พร้อมใช้งาน

#### 2.8) ทีม Utility (Utility Team)

- (3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนงานด้านธุรการใน Emergency Center
  - (4) จัดเตรียมรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center
  - (5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้จำเป็น
  - (6) จัดเตรียมสถานที่ รองรับที่รับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ สื่อมวลชนหรือชุมชน
- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงฉุกเฉินในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา
- (3) ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการกันพื้นที่ และการอำนวยความสะดวก

- (4) จัดให้มีวัด/อุโบสถเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (5) สับสนุนด้านการซ่อมแซม แก้ไข หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ
- (6) สร้างความเสียหายและประเพณีระยะเวลาการฟื้นฟูคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน

รายงานต่อ ED

- (7) ดำเนินการฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

### 5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นภาระที่ผู้ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงพยาบาล ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุภัยจากรถยนต์ในเบื้องต้น (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
- 2) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพื้นที่ในการดำเนินการล้างสารพิษตกค้าง ทำความสะอาดพื้นถนน ไร่นา พืชในนิคมฯ (ถ้ามี)
- 3) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ก่อเหตุ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายและแจ้งสำนักงานนิคมฯ
- 4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ (กรณีมีผู้จมน้ำนอกนิคมฯ)
- 5) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดภัยจากรถการจราจร ด้วยการศึกษาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลเท็จจริงเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดภัยจากรถการจราจร
- 6) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่าง ๆ

### 6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง ไม่ว่าจะเป็นการกระทำของผู้ประกอบการ หรือผู้รับจ้างของผู้ประกอบการ ต้องดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยจับคู่ผลการหรือองค์การหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะกรรมการ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นผู้พิจารณา

## บทที่ 7 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย

### 1. บทนำ

อุทกภัย เป็นปัญหาด้านสาธารณภัยที่สำคัญเสมอมา โดยทั่วไปฤดูฝนในประเทศไทยจะอยู่ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงกันยายนของทุกปี ในช่วงนี้หลายพื้นที่ซึ่งมีฝนตกชุกและตกติดต่อกันเป็นเวลานาน จนเกิดน้ำไหลบ่ามาตามผิวดินมากกว่ำปกติ น้ำปริมาณมากที่ไหลบ่าเข้าท่วมในพื้นที่ต่างๆ หรือชุมชนที่ไม่มีระบบระบายน้ำที่สมบูรณ์ และทำความเสียหายแก่พื้นที่ทำการเกษตรและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้น เมื่อเกิดฝนตกหนักเป็นเวลานานๆ ในแต่ละครั้ง มักเป็นปัญหาทำให้เกิดน้ำท่วมขังและเกิดความเสียหายแก่พื้นที่และทรัพย์สินต่างๆ เสมอ ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศอย่างมาก การบริหารจัดการน้ำจึงเป็นเรื่องท้าทายสำหรับผู้บริหารสำหรับช่วงระหว่างเดือนนี้ภาคเกษตรกรรม โดยทั่วไปจะเกิดความแห้งแล้งและมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น โดยจะสิ้นสุดสุดในเดือนเมษายน ซึ่งอาจจะมีอุณหภูมิสูงสุดถึง 40 - 43 องศาเซลเซียส เป็นผลให้มีโอกาสที่ร้อนอบอ้าวและร้อนจัดเกือบทุกพื้นที่ของประเทศ ประกอบกับมีปริมาณน้ำฝนที่อยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าปกติจนทำให้หลายพื้นที่ต้องประสบกับความแห้งแล้ง ขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและน้ำเพื่อการเกษตร อุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง เป็นภัยที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ การเตรียมการเพื่อเผชิญกับสถานการณ์ภัยดังกล่าว จึงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากอุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยธรรมชาติได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยธรรมชาติให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

### 3. นิยามศัพท์

อุทกภัย หมายถึง เหตุการณ์ที่มีน้ำท่วมพื้นที่ดินสูงกว่าระดับปกติ ซึ่งมีสาเหตุจาก มีปริมาณน้ำฝนตกหนักทำให้มีปริมาณน้ำส่วนเกินมาเติมปริมาณน้ำผิวดินที่มีอยู่ตามสภาพปกติ จนเกินขีดความสามารถระบายน้ำของแม่น้ำ ลำคลอง และยังมิสามารถระบายน้ำของมนุษย์ โดยการปิดกั้นการไหลของน้ำตามธรรมชาติ ทั้งเจตนาและไม่เจตนา จนเป็นอันตรายต่อชีวิตทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมสามารถจำแนกตามลักษณะการเกิดได้ ดังนี้

- (1) น้ำท่วมขังน้ำล้นตลิ่ง (Inundation/Over bank flow) เป็นสถานะน้ำท่วมหรือสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบระบายน้ำไม่มีประสิทธิภาพ มีลักษณะค่อเป็นค่อยไป อันเป็นผลจากเกิดฝน



- ตกหนัก ณ บริเวณนั้นๆ ติดต่อกันเป็นเวลหลายวัน มักเกิดขึ้นในบริเวณที่ราบลุ่มริมน้ำ น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่จะเกิดบริเวณท้ายน้ำและแผ่เป็นบริเวณกว้างเนื่องจากไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน
- (2) น้ำท่วมฉับพลัน (Flash Flood) เป็นภาวะน้ำท่วมที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลันในพื้นที่ เนื่องจากฝนตกหนักในบริเวณพื้นที่ซึ่งมีความชันมาก และมีคุณสมบัติในการกักเก็บน้ำหรือตื้นน้ำน้อย หรืออาจเกิดจากสาเหตุอื่นๆ เช่น เขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำพังหลาย น้ำท่วมฉับพลัน มักเกิดขึ้นหลังจากฝนตกหนักและน้ำเกิดขึ้นในบริเวณที่ราบระหว่างหุบเขา ซึ่งอาจจะไม่มีฝนตกหนักในบริเวณนั้นมาก่อนเลยแต่มีฝนตกหนักมากบริเวณต้นน้ำที่อยู่ห่างออกไป การเกิดน้ำท่วมฉับพลันมีความรุนแรง
4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ
- 4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดอุทกภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันโอกาสในการเกิดอุทกภัยไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางกายภาพตรวจสอบ อาทิ ติดตามการปฏิบัติงานมาตรการของโรงงานในการป้องกันและลดความเสี่ยงเรื่องอุทกภัย การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์และระบบต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย
- 4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดอุทกภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดอุทกภัย
- 4.3 การปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบให้กลับสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงานก่อนเกิดภัยในการปกป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางกายภาพป้องกัน
- 1) เลื่อนระดับและติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่นิคมฯ เป็นประจำทุกวัน รวมทั้งปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบในพื้นที่ ที่อาจมีการล้นเมื่อฝนตกหนัก
  - 2) กำหนดแผนและดำเนินการตรวจสอบ/บำรุงรักษากระแสน้ำในพื้นที่นิคมฯ
  - 3) แจ้งข้อมูลติดต่อเกี่ยวข้องกับกระแสน้ำและการจัดการน้ำในพื้นที่นิคมฯ
  - 4) จัดเตรียมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และ ยานพาหนะ มีการเตรียมความพร้อม ในเรื่องเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องสูบน้ำ กระสอบทราย เป็นต้น
  - 5) เตรียมความพร้อมด้านบุคลากรทุกฝ่ายจะได้ทราบ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ได้กำหนดองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินอุทกภัยปฏิบัติการควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอุทกภัย
  - 6) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการเชิญผู้ประกอบการเข้ามาสังเกตการณ์ และ ร่วมฝึกซ้อมในบางกรณี
  - 7) ทำ CSR กับชุมชนใกล้เคียง จัดกิจกรรมพบปะชุมชนเป็นประจำ ทั้งการประชาสัมพันธ์ การเชิญร่วมรับฟังความคิดเห็นในส่วนของการขยายพื้นที่ เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือเฝ้าระวัง

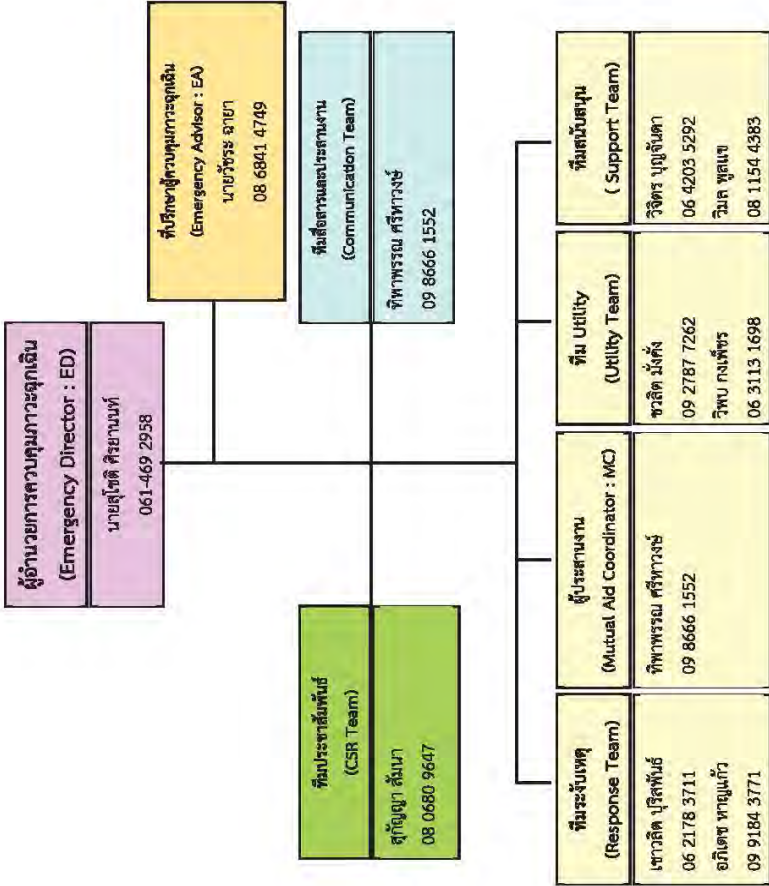
2. มาตรการทางกายภาพพร้อมด้านบุคลากรปฏิบัติงาน

เพื่อการบริหารจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหอุทกภัย โดยบุคลากรทุกฝ่ายจะได้ทราบบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ได้กำหนดองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินอุทกภัยปฏิบัติการควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอุทกภัย ให้พร้อมปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงานขณะเกิดภัย

หมายเหตุ แผนการป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย เนื่องจาก นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ มีระดับพื้นที่ความสูง ประมาณ +35.00 MSL. จากระดับน้ำทะเล จึงได้กำหนดบทบาทหน้าที่เป็นโครงสร้างแผนไว้เท่านั้น

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์



## บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

- 1) ผู้อำนวยการศูนย์ภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)
  - (1) เป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการอำนวยความสะดวกให้ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
    - สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
    - ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น
    - ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อบุคลากร
  - (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ
  - (3) พิจารณาระดับของเหตุการณ์และความช่วยเหลือจากภายนอก
  - (4) รายงานสถานการณ์เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของกรมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่
  - (5) ดัดแปลงเอกสารภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
  - (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
  - (7) ส่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย ทาส่งเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น
- 2) ที่ปรึกษาผู้ควบคุมการฉุกเฉิน: EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ ดังนี้
  - (1) ให้คำปรึกษา ED
  - (2) ประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
  - (3) แจ้ง ส่งการตามกฎหมาย
  - (4) ปฏิบัติหน้าที่แทน ED กรณี ED ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้
- 3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)
  - (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
  - (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดรายงานต่อ ED
  - (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กับพันธมิตร และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
  - (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ
- 4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)
  - (1) เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
  - (2) สั่งการ และควบคุมเหตุ และให้การช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี)
  - (3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุ
  - (4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน เครื่องสูบน้ำสำรอง ทราบ กระสอบทราย เสาวเข้มไม้ เป็นต้น

- (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
  - (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยงานรับแจ้งเหตุอื่นที่มาจากภายนอก
  - (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- 5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)
    - (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
    - (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
    - (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ
    - (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
    - (5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก และเผยแพร่รายงาน ตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (กนอ. EMER 01 และ 02)
  - 6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)
    - (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
    - (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ สป.ก.นอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการใช้แจ้งข้อมูล
    - (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
    - (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ สื่อข่าว ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ
    - (5) ประสานงานกับ สป.ก. และผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้เจ้าหน้าที่ทีมการ แถลงข่าว
  - 7) ทีมสนับสนุน (Support Team)
    - (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
    - (2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น บอร์ด โต๊ะ เก้าอี้ใน Emergency Center พร้อมใช้งาน
    - (3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนงานด้านธุรการใน Emergency Center
    - (4) จัดเตรียมรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center
    - (5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้ที่จำเป็น
    - (6) จัดเตรียมสถานที่ ห้องพักรับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ สื่อมวลชนหรือชุมชน รวมถึงสถานที่อพยพ
  - 8) ทีม Utility (Utility Team)
    - (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
    - (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงฉุกเฉินในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา



- (3) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการจ่ายไฟฟ้าสำรอง การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำเสีย
- (4) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แก้ไข หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ
- (5) ส่งตรวจความเสียหายและประเมินระยะเวลาการฟื้นฟูพื้นที่ดินกับแหล่งภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED
- (6) ดำเนินการฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

#### 5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดกาหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูระยะภายหลังที่ภัยได้ยุติผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นกาฟื้นฟูระยะฟื้นฟูที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูระยะ ดังนี้

- 1.) จัดตั้งศูนย์ประสานงานจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมโดยประสานการไฟฟ้านครหลวงและดำเนินการบำรุงรักษา แก้ไข คัดแปลง จัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกในด้านกาให้แสงสว่าง ตลอดจนซ่อมแซมฟื้นฟูระยะให้คืนสู่สภาพปกติตามเดิม

- 2.) ประสานกาซ่อมแซมฟื้นฟูระยะ ระบบสื่อสารโทรคมนาคมภายในนิคมอุตสาหกรรม

- 3.) ประสานหน่วยงานในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดหาที่พักรั่วคราว ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในเบื้องต้น

- 4.) จัดตั้งศูนย์บริการการกวดอุตสาหกรรมให้คำแนะนำและการขนย้ายไปกักจัดอย่างถูกหลักวิชาการตามกฎหมายกำหนด โดยร่วมมือกับกาโรงงานอุตสาหกรรม

- 5.) ส่งตรวจ / ประเมินความเสียหายของบริษัท โรงงานผู้ประกอบการต่างๆ ในเบื้องต้น

- 6.) รายงานผลความเสียหายที่ได้รับ เช่น ผนวจ.ปราจีนบุรี, ผนวจ.กบ., ผนวจ.ก., เป็นต้น

- 7.) ประสานหน่วยงานฟื้นฟูระยะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน รวมทั้งฟื้นฟูและจัดการระบบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย สถานที่กักจัดขยะมูลฝอย ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ทำความสะอาดพื้นที่ถนน ไล่ล่าทางในนิคมฯ ตลอดจนบ้านเรือนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ

- 8.) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค

- 9.) ปลูกเสริมต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นไม้ที่ตาย

- 10.) ตกแต่งอาคารที่ทำงานให้มีทัศนียภาพสวยงามฟื้นฟูสภาพจากการถูกอุทกภัย เช่น ทำสีอาคารใหม่ จัดหาไม้สอยงามมาประดับอาคาร เป็นต้น

- 11.) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอุทกภัย ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลเท็จจำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อให้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอุทกภัย

- 12.) ดำเนินกาชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

#### 6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุของภัยต่างๆ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ อาจจัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นผู้พิจารณา

บทที่ 8  
การป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด

1. บทนำ

โรคติดต่อและโรคระบาด เป็นภัยประเภทหนึ่งที่มีเกิดขึ้นในพื้นที่หนึ่งแบบฉบับ และมีการติดต่อและระบาดที่รวดเร็ว รุนแรง สามารถแพร่กระจายจากพื้นที่หนึ่งไปสู่อีกพื้นที่หนึ่ง หรือประเทศอื่นได้โดยง่าย เนื่องจากการป้องกันควบคุมและเจริญก้าวหน้า สามารถขนส่งหรือเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของหรือการเดินทางของมนุษย์ได้อย่างรวดเร็วและช่องทางของการเดินทางหลายรูปแบบ ซึ่งหากมีการระบาดเกิดขึ้นจะเป็นอันตรายต่อสาธารณสุขอย่างมากทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ถ้าไม่มีการป้องกัน ควบคุม และแก้ไขที่มีประสิทธิภาพเพียงอย่างเดียว กระบวนการแพร่ระบาดของโรคจะรุนแรงขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตที่เกิดจากโรคติดต่อและโรคระบาด
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคระบาดได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์การเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคระบาด บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

ภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด หมายถึง ภัยจากโรคซึ่งปรากฏขึ้นในประชากรกลุ่มหนึ่ง ประชากรสัตว์เลี้ยง ประชากรสัตว์น้ำ โดยเป็นโรคติดต่อทั้งในสัตว์ชนิดเดียวกัน ต่างชนิดกัน รวมถึงการติดต่อมาสู่คนในระยะเวลานาน ในอัตราที่สูงขึ้นมากกว่าที่คาดการณ์ไว้ โดยเทียบกับประวัติการเกิดโรคในอดีต โรคนั้นอาจเป็นโรคติดต่อทางสัมผัสหรือไม่สัมผัสก็ได้ ส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่และสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เกิดโรคระบาด และพื้นที่ใกล้เคียง สร้างความเสียหายต่อเศรษฐกิจ

โรคติดต่อ หมายถึง โรคที่เกิดจากเชื้อโรคหรือพิษของเชื้อโรค ซึ่งสามารถแพร่โดยทางตรงหรือทางอ้อมมาสู่คน

โรคติดต่ออันตราย หมายถึง โรคติดต่อที่มีความรุนแรงสูงและสามารถแพร่ไปสู่คนได้อย่างรวดเร็ว

โรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง หมายถึง โรคติดต่อที่ต้องมีการติดตามตรวจสอบ หรือจัดเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

โรคระบาด หมายถึง โรคติดต่อหรือโรคที่ยังไม่ทราบสาเหตุของการเกิดโรคแน่ชัด ซึ่งอาจแพร่ไปสู่คนได้อย่างรวดเร็วและกว้างขวาง หรือมีการของการเกิดโรคมกมกผิดปกติที่เคยเป็นมา

เหตุฉุกเฉิน/ภาวะโรคระบาด หมายถึง เหตุการณ์ หรือสถานะที่อันตรายหรืออันตรายแฝงอยู่ ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบทันทีต่อชีวิตผู้ป่วย และอาจแพร่กระจายสู่บุคคลอื่นในวงกว้าง หรือไม่สามารถควบคุมให้อยู่ในวงจำกัดได้ในเวลาอันสั้น

ทีมเฝ้าระวังและสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็ว (Surveillance Rapid Response Team : SRRRT) คือ ทีมงานทางสาธารณสุข ซึ่งอาจจะเป็นเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ อาสาสมัครหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล เจ้าหน้าที่โรงงาน/สถานประกอบการ มีการกิจในการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่แพร่ระบาดรวดเร็วรุนแรง ครอบคลุมภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Public health emergency) สอดส่องบริบทยังมีประสิทธิภาพ ทันท่วงที ควบคุมโรคฉุกเฉิน (ขั้นต้น) เพื่อหยุดยั้งหรือจำกัดการแพร่ระบาดไม่ให้ขยายวง และแลกเปลี่ยนข้อมูลเฝ้าระวังโรคตลอดจนร่วมมือในการเฝ้าระวังตรวจสอบการระบาด โดยประเทศไทยมีการจัดตั้งและมีกลไกพร้อมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ที่มีระดับตำบล อำเภอ เขต จังหวัด และประเทศ

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและควบคุมโรคระบาดหรือโรคติดต่อ แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดโรคระบาดหรือโรคติดต่อ เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาดไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทาง การตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดในนิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่ที่จุดเสี่ยงต่างๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา หรือการฝึกซ้อมแผนป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด และการรณรงค์ป้องกันเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุข

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น ช่วยเหลือผู้ป่วยและผู้สัมผัส เป็นหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่ภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้เกี่ยวข้องและผู้สัมผัส กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็ว

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทาง การตรวจสอบ

- ประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์การเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดในพื้นที่ ตลอดจนการแพร่กระจายของโรคจากหน่วยงานสาธารณสุข เช่น รพ.ในพื้นที่ หรือจากเว็บไซต์
- ตรวจสอบช่องทางทางการสื่อสารกับหน่วยงานสาธารณสุข และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ตรวจสอบและชี้แจงความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ กิ่งอำเภอ กิ่งบุรี และโรงพยาบาล กิ่งบุรี หากต้องการการสนับสนุนจากสำนักงาน กิ่งอำเภอ กิ่งบุรี และ กิ่งบุรี

## 2. มาตราการทางกฎหมาย

- ประเมินความเสี่ยงโรคติดต่อหรือโรคระบาดและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงโรคติดต่อหรือโรคระบาดสูงหรือปานกลาง
- ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด ตามความเหมาะสมหรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ติดตามแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด

## 3. มาตราการศึกษาและอบรม

- จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาด และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดที่ผ่านมา
- จัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- จัดอบรมเรื่องการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาดเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุภายในโรงงานให้แก่พนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรม
- สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
- เผยแพร่ความรู้และความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและปฏิบัติตนอย่างถูกต้องและปลอดภัยจากโรคติดต่อหรือโรคระบาดให้สามารถดูแลตนเองและให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้ตลอดช่วงระยะเวลาการระบาด

## 4. การจัดระดับภาวะฉุกเฉิน

นิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบินทร์ กำหนดให้มีการจัดระดับภาวะฉุกเฉิน ไว้ ดังนี้

### - เหตุการณ์ผิดปกติ

มีการระบาดของโรคติดต่อ เกิดขึ้นภายนอกนิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบินทร์ หรือภายนอกประเทศที่กระทรวงสาธารณสุขมีการประกาศแจ้งเตือนประชาชนและผู้เดินทางเข้า - ออกนอกประเทศ

### - ภาวะโรคระบาดระดับ 1 (กรณีพบผู้ป่วยสงสัย 1 ราย)

พบการระบาดในโรงงาน สำนักงานนิคมฯ เพียงแห่งเดียว ยังไม่มีการขยายตัวสู่สถานออกไปโรงงานอื่นๆ ในนิคมฯ สามารถดำเนินการควบคุมโรคได้โดยสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ กบินทร์บุรี ทำความคณหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกภาวะโรคระบาด (ED : Epidemic control Director) ถือเป็นภาวะโรคระบาดระดับเขต หรือระดับอำเภอ

## - ภาวะโรคระบาดระดับ 2 (กรณีพบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอีก 1 ราย และ สอบสวนโรคแล้วพบว่าติดต่อมาจากผู้ป่วยรายแรก)

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ กบินทร์บุรี ไม่สามารถดำเนินการควบคุมโรคได้โดยลำพัง ต้องร้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ ให้เข้ามาทำหน้าที่ผู้อำนวยการควบคุมภาวะโรคระบาด (ED : Epidemic control Director) ถือเป็นภาวะโรคระบาดระดับจังหวัด การประกาศภาวะโรคระบาด การเปลี่ยนแปลงระดับการระบาด เป็นอำนาจของผู้อำนวยความสะดวกภาวะโรคระบาด (ED : Epidemic control Director)

กรณีที่มีการระบาดแพร่กระจายออกไปมากกว่า 1 แห่ง อาจมีการระบาดเพิ่มขึ้นไปยังโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนโดยรอบ เกินขีดความสามารถของพื้นที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ก็จะขอความช่วยเหลือจากทีมสอบสวนควบคุมโรคในจังหวัดใกล้เคียง รวมทั้งหน่วยงานสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกในระดับอื่น ๆ โดยเป็นบทบาทหน้าที่ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขต่อไป ถือเป็นภาวะโรคระบาดระดับชาติ

## 5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

### 1 การปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเหตุการณ์ผิดปกติ

ผู้ประกอบการและนิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบินทร์ ติดตาม บันทึก ข้อมูลข่าวสาร สถานการณ์การระบาดของโรคเป้าหมาย หรือการระบาดของโรคอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

### 2 การปฏิบัติการตอบโต้ภาวะโรคระบาดระดับ 1

#### - บทบาทหน้าที่ของผู้ประกอบการ

1) เมื่อได้รับการแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ กบินทร์บุรี หรือโรงพยาบาลในพื้นที่ ว่ามีพนักงานป่วยเป็นโรคติดต่อ ให้แจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบินทร์ ทันทีในกรณีที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไทยทศ กบินทร์ ให้ดำเนินการปฏิบัติตามคำสั่งในทันที เช่น

- ปิดโรงงานและสถานที่ต่างๆ เพื่อฆ่าเชื้อ
- สั่งห้ามไม่ให้เข้า ออกโรงงาน
- ห้ามไม่ให้พนักงานที่สงสัยว่าจะติดเชื้อ รอเจ้าหน้าที่จากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ กบินทร์บุรี เข้ามาสอบสวนโรค อยู่ภายในโรงงาน
- แจ้งโรงงานให้จัดเจ้าหน้าที่มาอำนวยความสะดวกและให้ข้อมูลกับเจ้าหน้าที่
- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกพาเจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ กบินทร์บุรี เข้าไปพบผู้ชุมนุมที่อยู่อุบลราชธานี
- จัดตั้งศูนย์บัญชาการส่วนหน้า
- ติดตามเฝ้าระวังอาการป่วย หรือ อาการสงสัย ของพนักงานทุกคน จนกว่าจะพ้นระยะการแพร่เชื้อ



1) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ สั่งการให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบประสานงานสำนักงานสาธารณสุขอำเภอกบินทร์บุรี หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อขอทราบแนวทမ်းปฏิบัติ และดำเนินการ

- 2) ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองสุขภาพกรมโรคติดต่อ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากการ  
ผู้เกี่ยวข้องต้องจัดตั้งศูนย์บัญชาการส่วนหน้า เพื่อเป็นศูนย์บัญชาการเพื่อใช้ในการควบคุม สั่งการ  
และประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ "ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน" (Gateway  
Emergency Center) เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุข  
อำเภอปายปิ่น หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปายปิ่น

3) ผอ.นิเทศฯ ส่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์

- สถานที่หรือบริเวณที่เกิดเหตุโรคระบาด
  - ลักษณะของโรคระบาด
  - ความรุนแรงและผลกระทบ
  - ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน
- 4) ประกาศให้โรงงานต่าง ในนิคมอุตสาหกรรมไผ่เทือก กบินทร์ พทราบถึงการเกิดโรคระบาด และข้อควรปฏิบัติ
- 5) ติดตามเฝ้าระวังอาการป่วย หรือ อาการสงสัย ของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมไผ่เทือก กบินทร์ หากคนงานจะป่วยระยะกึ่งแพร่เชื้อ ติดตามข้อมูลและรายงานตามแบบรายงานความเจ็บป่วยเหตุการณั้ทางฉุกเฉิน (ราย 3 ชั่วโมง) (กอบ. EMER 02)



การจัดการเกิดภัยเป็นบทที่ฟื้นฟูและเยียวยาหลังภัยได้ยุติหรือผ่านไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งการช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของมีคุณสหกรณ์โรคภัย ก็นับว่า ี่ต่อดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสภาพปกติ และเป็นบทที่ฟื้นฟูระยะที่ที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมได้เร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ป่วยช่วยเหลือและฟื้นฟูประณะ ดังนี้

- 1) ประสานให้โรงงานที่เกิดเหตุ และโรงงานในนิคมฯ สํารวจและรวบรวมจำนวนผู้ป่วย พนักงานกลุ่มเสี่ยง (อาทิ เด็ก สตรี คนชรา เป็นต้น) ของโรงงานและแจ้งต่อนักงานนิคมฯ
- 2) ประสานแจ้งข้อมูลทั่วรวมน้ได้จากโรงงานในนิคมฯ ให้กับสำนํงานสาธารณสุขอำเภอ เพื่อดำเนินการตามแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขต่อไป
- 3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ และชี้แจงแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขต่อโรงงานในนิคมฯ
- 4) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อหรือโรคระบาด และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
- 5) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 6) ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนโรค ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการเกิดโรค ให้ข้อมูลสำาเป็น ตลอดจนข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดโรคหรือการระบาดของโรคหรือเหตุการณ์นั้น
- 7) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินมาตรการต่างๆ

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยประสานให้บุคลากร หรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และควมชำนาญ เป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ซึ่งอาจประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น สาธารณสุข บุคลากรทางการแพทย์ รวมทั้งที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นต้น ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุ



## ส่วนที่ 3

### กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านความมั่นคง

## บทที่ 9 การป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม

### 1. บทนำ

สถานการณ์ภายในประเทศไทยปัจจุบันยังมีการก่อวินาศกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยสาเหตุจากความขัดแย้งทางอุดมการณ์ การขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างประเทศ ปัญหาเศรษฐกิจ การปฏิบัติการก่อโจร เป็นต้น การก่อวินาศกรรมมุ่งเน้นเพื่อทำลายทรัพย์สิน วัสดุ อาคาร สถานที่ ยุทโธปกรณ์ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก หรือรบกวน ขัดขวาง หน่วยงานหรือระบบการปฏิบัติงานใดๆ รวมทั้งการประทุษร้ายต่อบุคคลซึ่งทำให้เกิดความปั่นป่วนทางการเมือง การทหาร การเศรษฐกิจ และสังคมจิตวิทยา ด้วยความมุ่งหมายที่จะทำให้เกิดผลร้ายต่อความสงบเรียบร้อยหรือความมั่นคงแห่งชาติ

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากก่อวินาศกรรม
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรมได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

### 3. นิยามศัพท์

การก่อวินาศกรรม หมายถึง การกระทำใดๆ ในพื้นที่นั้นก่อวินาศกรรม อันเป็นการมุ่งทำลายทรัพย์สินของประชาชนหรือภาครัฐ หรือสิ่งอันเป็นสาธารณูปโภค หรือการรบกวน ขัดขวาง หน่วยงานหรือระบบการปฏิบัติงานใด ตลอดจนการประทุษร้ายต่อบุคคลอันเป็นการก่อให้เกิดความปั่นป่วนทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม โดยมุ่งหมายที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อความมั่นคงของรัฐ

### 4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

- 4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดวินาศกรรม เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์การก่อวินาศกรรมไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางทหารตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการก่อวินาศกรรมในนิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา หรือการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม
- 4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดวินาศกรรม เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดการก่อวินาศกรรม ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคง
- 4.3 การปฏิบัติหลังเกิดวินาศกรรม เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

## 5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและรับจัดการก่อวินาศกรรม

### 5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางทางตรวจสอบ
  - ประเมินความเสี่ยงของการเกิดวินาศกรรมในพื้นที่ที่มีคนอุดสาหกรรม
  - ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์การก่อวินาศกรรมในพื้นที่
  - ตรวจสอบรายชื่ผ่านเข้า - ออก ของนิคมอุตสาหกรรม และจัดสายตรวจหรือเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานงานหรือรับแจ้งเหตุ
  - ตรวจสอบช่องทางการสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคง และปรับปรุงให้ทันปัจจุบัน
  - ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
  - ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์และบุคลากร ตามแบบฟอร์ม Check List
  - ตรวจสอบแผนผังบริเวณนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดต่างๆ ให้ชัดเจนและตรงกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน เพื่อค้นหาจุดที่เสี่ยงต่อการก่อวินาศกรรม

### 2. มาตรการทางกฎหมาย

- ประเมินความเสี่ยงภัยจากการก่อวินาศกรรมและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อภัยจากการก่อวินาศกรรมสูงหรือปานกลาง
- ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม หรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ติดตามแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคงในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และระงับการก่อวินาศกรรม

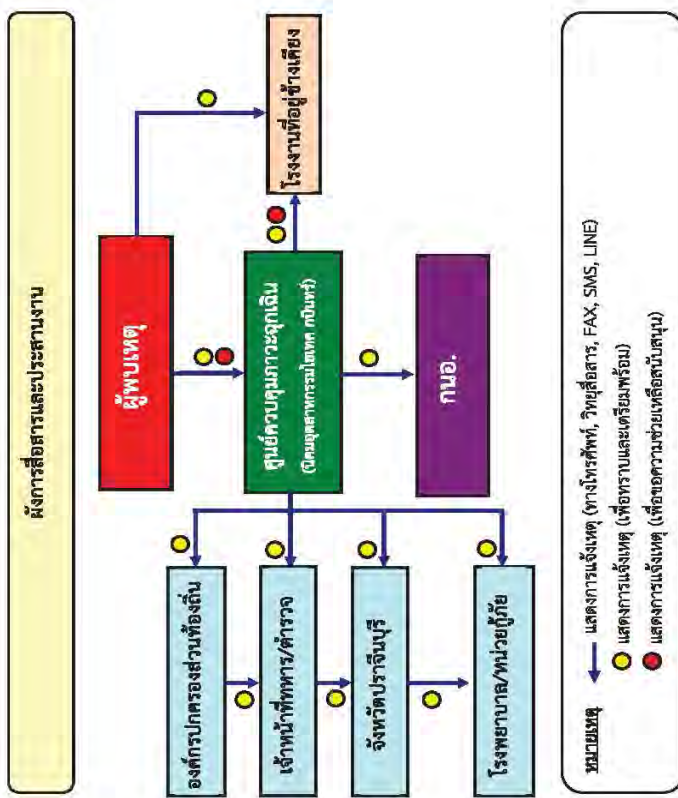
### 3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการก่อวินาศกรรม และหลบหนีถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดการก่อวินาศกรรมที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่ได้รับรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันกรณีการเกิดซ้ำ
- จัดทำสรุปเปรียบเทียบของการก่อวินาศกรรมครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- จัดหาและจัดตั้งสื่อสิ่งพิมพ์คำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุการก่อวินาศกรรมให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์การก่อวินาศกรรม

## 5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

### 1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดพบเหตุที่ผิดปกติที่นำไปสู่การก่อวินาศกรรม ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมโดยตรง กบินทร์ ทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทั้งนี้เมื่อเกิดเหตุ

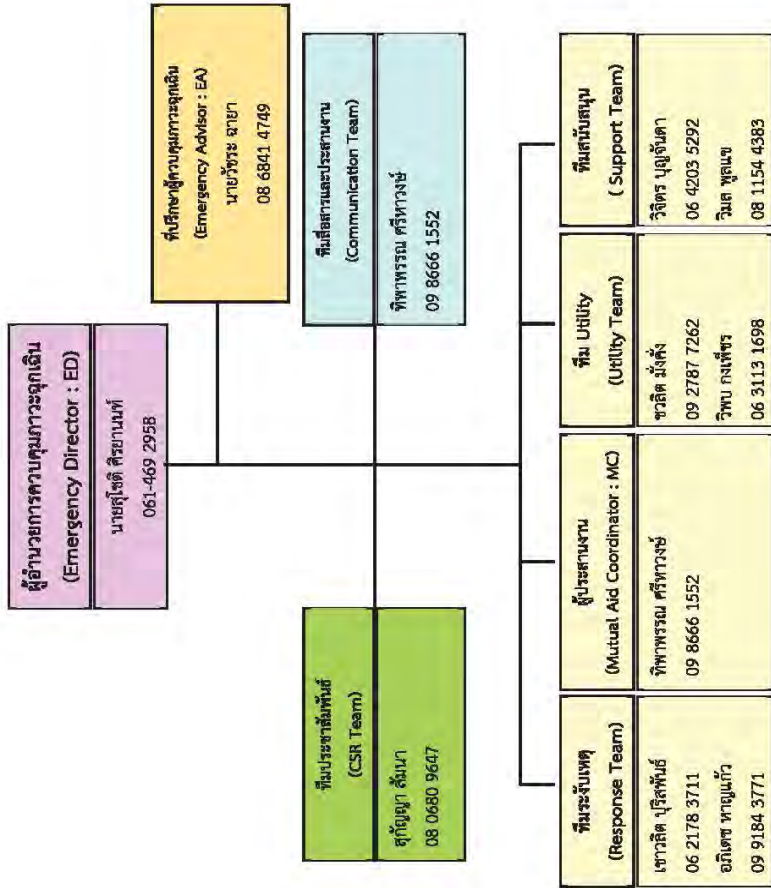


### 2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมโดยตรง กบินทร์

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ - แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (เหตุฉุกเฉินระดับนิคมฯ)
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กบอ. EMER 01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
  - ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุการกระทำ)
  - ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น ทีมกู้ภัย รถพยาบาล เป็นต้น

- หอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รพ.ก.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง สป.ก.อ. พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง เจ้าหน้าที่ทหาร/ตำรวจในพื้นที่ เพื่อทราบและเข้าควบคุมตรวจสอบ
- หอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- หอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามแจ้งกระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนาซึ่งเป็นผู้ดำเนินการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน รายงานตัวและปฏิบัติตามหน้าที่ตามแผนฯ
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ทหาร/ตำรวจบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมไอเทค กบินทร์ ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- หอ.นิคมฯ ประสานงานกับ สป.ก.ก.นอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

## โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมไอเทค กบินทร์



### บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

#### 2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้ที่มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยความสะดวกในการระงับเหตุ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ
- (3) พิจารณาขอความช่วยเหลือจากภายนอก



(4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของกรณินิมา และหน่วยงานราชการในพื้นที่

(5) ดัชนีปัจจัยภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

(6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน

(7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ที่ปรึกษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน: EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ ดังนี้

- (1) ให้คำปรึกษา ED
- (2) ประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
- (3) แจ้ง สิ่งการตามกฎหมาย
- (4) ปฏิบัติหน้าที่แทน ED กรณี ED ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้

2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ และระงับเหตุฉุกเฉินตามข้อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กับพันธมิตร/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

- (1) เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) สั่งการ และควบคุมการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- (3) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง (กรณีเพลิงไหม้)
- (4) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (5) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับเจ้าหน้าที่ทหาร/ตำรวจ หรือหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก (กรณีเพลิงไหม้)

(6) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอเหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อกับประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก จัดทำรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กมอ. EMER 01) และรายงานผลตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (รายชื่อ 3 ชั่วโมง) (กมอ. EMER 02)

2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศบค.กมอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ข้อมูลที่ถูกต้อง
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนด และชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นไม่รับทราบ
- (5) ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น บอร์ด โตะ เก้าอี้ใน Emergency Center พร้อมใช้งาน
- (3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนงานด้านธุรการใน Emergency Center
- (4) จัดเตรียมรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center
- (5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้ที่จำเป็น
- (6) จัดเตรียมสถานที่ ห้องพักรับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ สื่อมวลชนหรือชุมชน

2.8) ทีม Utility (Utility Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงฉุกเฉินในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา



- (3) ประธานงานเจ้าหน้าที่บริหาร/ตำรวจ ในการปิดกั้นพื้นที่ และการอำนวยความสะดวก
- (4) จัดให้มีวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อใช้ป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (5) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แก้ไข หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ
- (6) สำรวจความเสียหายและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน

รายงานต่อ ED

### 5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูประณณภาพหลังภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้ง บ้าง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับ หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูประณณภาพที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูประณณภาพ ดังนี้

- 1) ประธานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการดำเนินการรักษายาพยาบาลและบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินเพื่อช่วยชีวิตเจ้าหน้าที่และผู้ประสบภัย (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
- 2) ประธานหน่วยกักกันในพื้นที่ที่มีความชำนาญทางสารเคมีและวัตถุอันตราย อาวุธ และวัตถุระเบิด นำกำลังเข้าตรวจสอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับพนักงานฟื้นฟูประณณภาพ
- 3) ประธานหน่วยงานฟื้นฟูประณณภาพสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน
- 4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ และชี้แจงแนวปฏิบัติของหน่วยงานบังคับตั้งเครื่องนา ในนิคมฯ
- 5) ติดตามเผ้าระวังภัยจากการก่อวินาศกรรม อย่างต่อเนื่อง
- 6) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
- 7) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเผ้าระวัง และการฟื้นฟูประณณภาพจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

- 8) ร่วมกับหน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการก่อวินาศกรรม ด้วยการค้นหาค้นหาเหตุจริง ให้ข้อมูลหลักฐานเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการก่อวินาศกรรม

- 9) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

### 6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย ร่วมกับหน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ หน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

## การป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ

บทที่ 10

### 1. บทนำ

การป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศในที่ไม่มีได้มุ่งหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนใช้อาวุธต่อสู้กับอากาศยานข้าศึก แต่เป็นแนวทางในการดำเนินการเพื่อลดความสูญเสียจากการโจมตีทางอากาศ เนื่องจากฝ่ายทหารไม่สามารถดำเนินการในหลายด้านได้อย่างสมบูรณ์ เช่น การอพยพผู้ประสบภัย การบริการด้านการแพทย์ฉุกเฉินแก่ผู้ประสบภัย การสงเคราะห์ผู้ประสบภัย เป็นต้น ดังนั้น จึงจำเป็นต้องอาศัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนจะต้องหาวิธีร่วมดำเนินการตั้งแต่ก่อนเกิดภัยจนกระทั่งภัยสิ้นสุด เพื่อลดความสูญเสียอันเกิดจากภัยทางอากาศ

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากภัยทางอากาศ
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานงานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

### 3. นิยามศัพท์

**ภัยทางอากาศ** หมายถึง ภัยอันเกิดจากการโจมตีทางอากาศ โดยอากาศยาน อากาศยาน หรือสิ่งใด ๆ ที่สามารถเคลื่อนที่หรือทรงตัวบนอากาศ และการโจมตีดังกล่าวส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และทำเรืออุตสาหกรรม

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับภัยทางอากาศ แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 **การปฏิบัติก่อนเกิดภัยทางอากาศ** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์ภัยทางอากาศไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัยของสื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับภัยทางอากาศ

4.2 **การปฏิบัติระหว่างเกิดภัยทางอากาศ** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภัยทางอากาศ ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคง

4.3 **การปฏิบัติหลังเกิดภัยทางอากาศ** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟูบูรณะ/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับ ความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

## 5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและรับภัยทางอากาศ

### 5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางมาตรการตรวจสอบ
  - ประเมินความเสี่ยงของการเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
  - ตรวจสอบข้อควรระวังเกี่ยวกับสถานการณ์การเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่
  - ตรวจสอบรายจุดผ่านเข้า - ออก ของนิคมอุตสาหกรรม และจัดสายตรวจหรือเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานงานหรือรับแจ้งเหตุ
  - ตรวจสอบช่องทางทางการสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคง และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
  - ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
  - ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์และบุคลากร ตามแบบฟอร์ม Check List
  - ตรวจสอบแผนผังบริเวณนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดต่างๆ ให้ชัดเจนและตรงกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน เพื่อค้นหาจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยทางอากาศ

### 2. มาตรการทางกฎหมาย

- ประเมินความเสี่ยงภัยจากการเกิดภัยทางอากาศและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อภัยจากการเกิดภัยทางอากาศสูงหรือปานกลาง
- ดำเนินการให้บริเวณเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเป็นเขตห้ามบิน (No Fly Zone)
- ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและควบคุมภัยทางอากาศ ตามความเหมาะสม หรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ติดตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานความมั่นคงในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และระงับภัยทางอากาศ

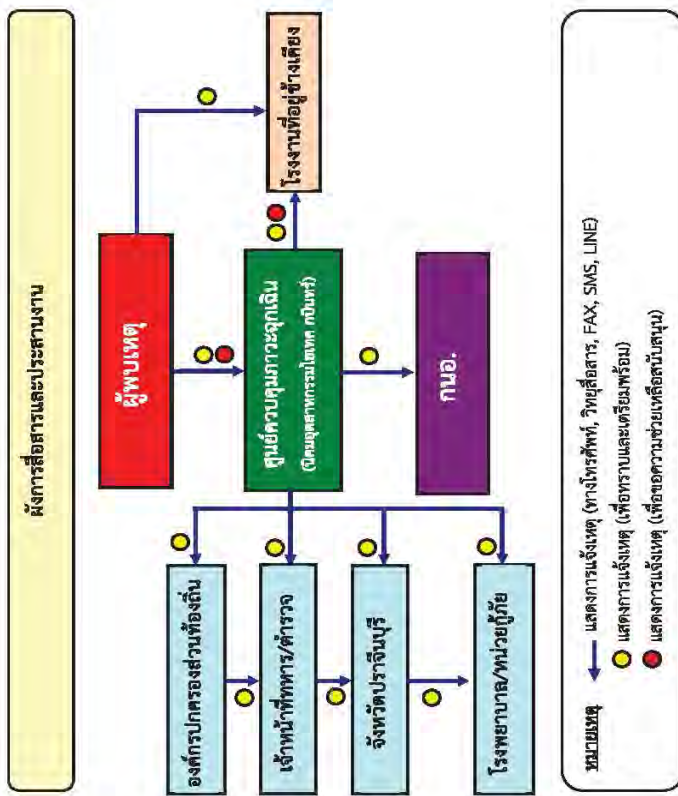
### 3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- จัดทำฐานข้อมูลภัยภัยใกล้เจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยทางอากาศ และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดภัยทางอากาศต่างๆ ที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่ได้รับรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันภัยภัย
- จัดทำรูปแบบเรียนของการเกิดภัยทางอากาศครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันภัยภัยทางอากาศให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- เน้นแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์ภัยทางอากาศ

## 5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

### 1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดเหตุที่ผิดปกติที่นำไปสู่การก่อภัยทางอากาศ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมโดยตรง กบินทร์ ทราน ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุ



### 2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมโพทะเล กบินทร์

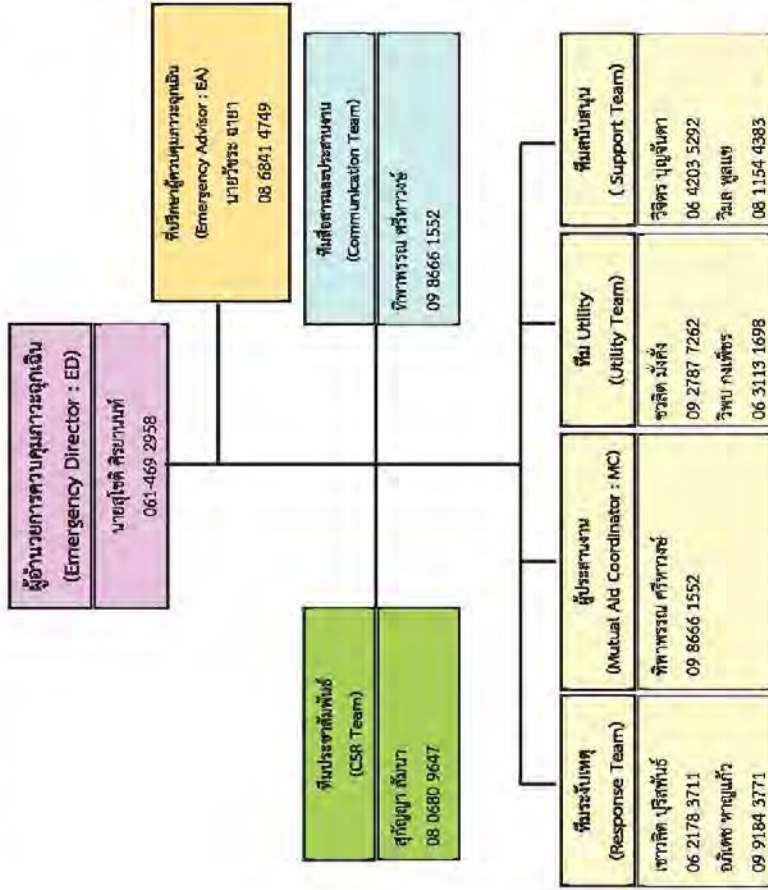
- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ - แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (เหตุฉุกเฉินระดับนิคมฯ)
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กบอ. EMER 01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
  - ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
  - ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น หน่วยงานความมั่นคง ชิงกู้ภัย รถพยาบาล เป็นต้น



■ ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่

- รายงานเหตุการณ์ รศก.ป.ก.2 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
- แจ้ง สป.ก.อ. พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
- แจ้งหน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ เพื่อทราบและเข้าควบคุมตรวจสอบ
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามแจ้งแจ้งสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนาซึ่งเป็นผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฯ
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือเจ้าหน้าที่ด้านความมั่นคงบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมไอเทค กบินทร์ ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ สป.ก.อ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

## โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมไอเทค กบินทร์



### บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

#### 2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

- (1) เป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสูงสุดในการอำนวยความสะดวกให้แก่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
- (2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ

(3) พิจารณาขอความช่วยเหลือจากภายนอก

(4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของกรมวิทย์ฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

- (5) จัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
  - (6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน
  - (7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น
- 2.2) ที่ปรึกษาผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน: EA (Emergency Advisor) มีหน้าที่ ดังนี้**

- (1) ให้คำปรึกษา ED
- (2) ประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
- (3) แจ้ง สังคมตามกฎหมาย
- (4) ปฏิบัติหน้าที่แทน ED กรณี ED ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้

**2.3) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)**

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดรายงานต่อ ED
- (3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมโอเทค กบินทร์ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร
- (4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

**2.4) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)**

- (1) เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- (3) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง (กรณีมีเพลิงไหม้)
- (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับเจ้าหน้าที่ทหาร/ตำรวจ หรือหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก (กรณีมีเพลิงไหม้)
- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้วเพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

**2.5) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)**

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอเหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อกับหน่วยงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ

- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ

- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก จัดทำรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กนอ. EMER 01) และรายงานผลตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ราช 3 ชั่วโมง) (กนอ. EMER 02)

**2.6) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)**

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ทปท.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้แจ้งข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน
- (4) ให้การต้อนรับข้าราชการ สื่อมวลชน และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนด และชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ
- (5) ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

**2.7) ทีมสนับสนุน (Support Team)**

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น เบอร์ดี โต๊ะ เก้าอี้ใน Emergency Center พร้อมใช้งาน

- (3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนด้านธุรการใน Emergency Center

- (4) จัดเตรียมรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center
- (5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้ที่จำเป็น
- (6) จัดเตรียมสถานที่ ห้องพักรับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ สื่อมวลชนหรือชุมชน

**2.8) ทีม Utility (Utility Team)**

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงจุดเริ่มในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา
- (3) ประสานงานเจ้าหน้าที่ทหาร/ตำรวจ ในการปิดกั้นพื้นที่ และการอำนวยความสะดวก
- (4) จัดให้มีวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อใช้ป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



- (5) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แก้ไข หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ
- (6) สืบสวนความเสียหายและประเมินระยะเวลาการฟื้นฟูคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน

รายงานต่อ ED

### 5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะสภาพหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นหน้าที่ของพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยมีความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานกับนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่ และรายงานข้อมูลต่อผู้บริหาร
- 2) ประสานและให้การสนับสนุนกับนิคมฯ ในการฟื้นฟูบูรณะสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน รวมทั้งตรวจสอบระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯ อาทิ ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย
- 3) ประสานและให้การสนับสนุนกับนิคมฯ ในการจัดหาที่พักชั่วคราว ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากภัยทางอากาศในเบื้องต้น
- 4) ร่วมกับนิคมฯ ในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบ
- 5) กำกับดูแลให้นิคมฯ ดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
- 6) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากนิคมฯ และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

- 7) ร่วมกับทีมผู้เชี่ยวชาญด้านภัยทางอากาศในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดภัยทางอากาศ ด้วยการศึกษาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดภัยทางอากาศ ตลอดจนศึกษาผลกระทบจากภัยทางอากาศที่มีต่อชีวิตและทรัพย์สินในพื้นที่นิคมฯ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต
- 8) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

### 6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ จะดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญ และทีมผู้เชี่ยวชาญด้านภัยทางอากาศในการดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุ

### บทที่ 11

## การป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

### 1. บทนำ

ในการปัจจุบันการพัฒนาการเมือง การปกครองและความตื่นตัวทางประชาธิปไตยอย่างสูง ประกอบกับความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว การอพยพย้ายถิ่นของประชาชนจากสังคมชนบทมาสู่สังคมอุตสาหกรรมในเขตเมือง การดำเนินนโยบายสาธารณะของรัฐเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ ทำให้เกิดเหตุการณ์ความเคลื่อนไหวของกลุ่มพลังทางการเมือง กลุ่มนักศึกษา กลุ่มผู้ใช้แรงงาน และประชาชนที่เดือดร้อนหรือได้รับผลกระทบสูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อต้องการให้รัฐบาลแก้ไขปัญหา เมื่อไม่ได้รับการตอบสนองแล้วอาจก่อความไม่สงบเรียบร้อยต่างๆ สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและของรัฐ และผลกระทบต่อความไม่สงบเรียบร้อยต่างๆ ความมั่นคงของชาติ ดังนั้น การแก้ไขปัญหาคาวมเดือดร้อนของประชาชนและความเคลื่อนไหวของกลุ่มพลังต่างๆ ต้องกระทำอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม ทำให้ระบบการปกครองดำรงต่อไปได้

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลบูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

### 3. นิยามศัพท์

การประท้วง หมายถึง การแสดงออกด้วยการกระทำ เพื่อแสดงให้เห็นว่า คัดค้านหรือไม่เห็นด้วยซึ่งมีหลากหลายวิธี เช่น การอดข้าวประท้วง การเดินประท้วง ซึ่งส่วนใหญ่ เป็นการแสดงออกทางสังคมและการเมือง โดยการประท้วงที่ให้ความรุนแรงก่อให้เกิดความวุ่นวายจนกลายเป็นการก่อการจลาจล

การก่อการจลาจล หมายถึง การก่อความไม่สงบที่มีลักษณะคล้ายสงครามกลางเมือง คือ มีมวลชนขนาดใหญ่รวมตัวกันเพื่อไปก่อการเปลี่ยนแปลง และอาจจะไม่สามารถควบคุมมวลชนที่มารวมตัวกันนั้นได้จนนำไปสู่การจลาจล สร้างความวุ่นวาย

### 4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

- 4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการ

ทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในนิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับการเกิดชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดเหตุการณ์ชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดเหตุการณ์ชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของหน่วยงานมั่นคง

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดเหตุการณ์ชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ ปรับปรุง/ แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสี่ยงภัยให้กลับคืนสู่สภาพเดิม หรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

## 5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับการเกิดชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

### 5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

#### 1. มาตรการทางตรวจสอบ

- ประเมินความเสี่ยงของการเกิดชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในพื้นที่
- ตรวจสอบจุดผ่านเข้า-ออก ของนิคมอุตสาหกรรม และจัดสายตรวจหรือเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานงานหรือรับแจ้งเหตุ
- ตรวจสอบและสั่งดับบุคคล ยานพาหนะ ที่สงสัยและรายงานให้ ผอ.นิคมฯ ทราบ
- ตรวจสอบช่องทางสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคง และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย อาทิ กล้องวงจรปิด แมงกิ้งกิ้ง กวอยยาง และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- ตรวจสอบแผนผังบริเวณนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดต่างๆ ให้ชัดเจนและตรงกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน เพื่อค้นหาจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

#### 2. มาตรการทางกฎหมาย

- ประเมินความเสี่ยงจากเหตุการณ์ชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อภัยจากการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลสูงหรือปานกลาง
- ดำเนินการมีข้อเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล ตามความเหมาะสม หรือปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ติดตามแนวปฏิบัติของหน่วยงานมั่นคงในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

## 3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล และหาหนทางถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่ได้รับรวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- จัดทำสรุปบทเรียนของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

## 4. การจัดระดับความรุนแรงของการดูแล

- เหตุการณ์ผิดปกติ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ

### 1) เหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงาน

เป็นเหตุการณ์การประท้วงที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ซึ่งโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์และเจรจาได้ โดยการประท้วงไม่ได้ขยายตัวออกภายนอกโรงงาน

### 2) เหตุการณ์ผิดปกติระดับนิคมอุตสาหกรรม

เป็นเหตุการณ์การประท้วงที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ซึ่งโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ให้การประท้วงอยู่ภายในบริเวณโรงงานได้ การประท้วงขยายตัวออกนอกโรงงานส่งผลให้กลุ่มผู้ประท้วงใช้พื้นที่สาธารณะโคกของนิคมอุตสาหกรรมไผ่เทก กบินทร์ ในการชุมนุม หรือเป็นเหตุการณืการประท้วงอื่นๆ ที่มีการใช้พื้นที่ภายในนิคมอุตสาหกรรมไผ่เทก กบินทร์ ในการชุมนุมประท้วงโดยนิคมอุตสาหกรรมไผ่เทก กบินทร์ เข้ามาอำนวยความสะดวกและสามารถเจรจา หรือควบคุมสถานการณ์ให้อยู่ในความสงบได้ โดยไม่มีการขยายตัวเป็นการก่อการจลาจล

## ■ การฉุกเฉินระดับ 1 (ท้องถิ่น)

เป็นการชุมนุมประท้วงหรือการก่อการจลาจล ที่มีสถานการณ์เกิดความรุนแรงของเจ้าหน้าที่ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ หรือของนิคมอุตสาหกรรมไผ่เทก กบินทร์ จะควบคุมสถานการณ์และไม่สามารถเจรจา จำเป็นต้องร้องขอการสนับสนุนและความช่วยเหลือจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ โดยหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ (อบต.ลาดชะเคียะ) และกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ (อำเภอกบินทร์บุรี) ต้องเข้ามาอำนวยความสะดวก และสั่งการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์

■ ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 (จังหวัด)

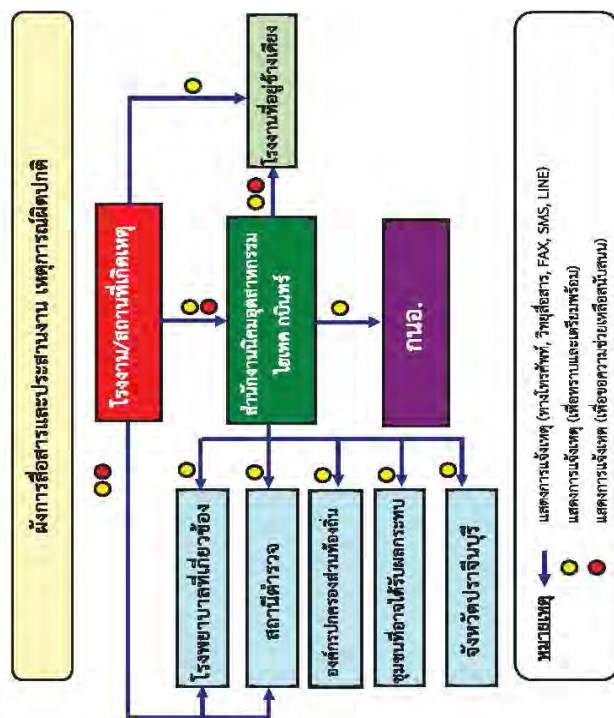
เป็นการชุมนุมประท้วงและก่อการจลาจล ที่มีสถานการณ์ขยายตัวลุกลาม จนเกินขีดความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของทั้งพื้นที่ที่ได้รับติดขอบ และกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ ไม่สามารถระงับภัยและความปลอดภัยได้ จะต้องขอความช่วยเหลือจากกองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (จังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดใกล้เคียง) รวมทั้งหน่วยสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกในระดับอื่นๆ

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. เหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงาน

1.1 บทบาทหน้าที่ของผู้ประกอบการ

(1) การแจ้งเหตุและการรายงาน เมื่อมีการชุมนุมประท้วงฯ บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการดังกล่าว ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดการชุมนุมประท้วงฯ หรือโรงงานใกล้เคียง ต้องแจ้งเหตุที่เกิดขึ้นยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ (ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์) ตามช่องทางสื่อสารที่กำหนดไว้ ทันทีเมื่อเกิดเหตุ ตามผังการสื่อสารและประสาน



(2) การควบคุมสถานการณ์และกลุ่มผู้ชุมนุมประท้วงฯ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการเจรจาต่อรองตามแผนฉุกเฉินฯ ของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์และยุติการชุมนุมประท้วงฯ และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เป็นระยะๆ ในกรณีเหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้โดยโรงงาน/สถานประกอบการโดยนิคมอุตสาหกรรม ได้ประกาศภาวะเหตุการณ์ผิดปกติระดับนิคมอุตสาหกรรม ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการ หรือติดต่อประสานงานไปยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรม (Emergency Center) ที่ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม

1.2 บทบาทหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

(1) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ สั่งการให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับผิดชอบติดตามสถานการณ์และสื่อสารไปยังผู้เกี่ยวข้อง

(2) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้อง ของบริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด เตรียมจัดตั้ง “ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน” (Gateway Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ และรายงานแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



## 2. เหตุการณ์ผิดปกติดังกล่าว

## 2.1 บทบาทหน้าที่ของผู้ประกอบการ

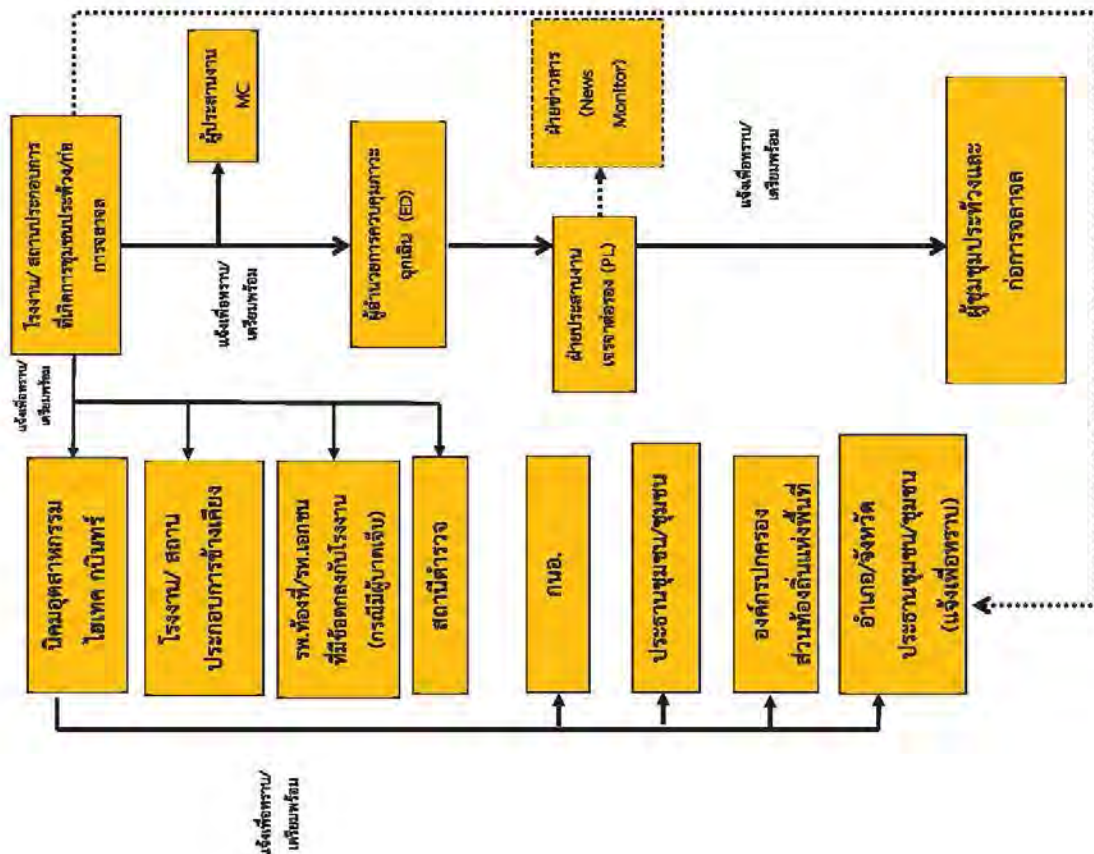
ED ของโรงพยาบาล/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายต้องเดินทางมายัง Gateway Emergency Center ของบัณฑิตสหธรรมนิติเพื่อการประสานงานให้ข้อมูลต่างๆ อย่างใกล้ชิดกับ ED ของสำนักงานบัณฑิตสหธรรมนิติเขต กทม. (กบอ.)

- สำหรับผู้ประกอบการที่เกิดการชุมนุมประท้วง ให้รายงานไปยังสำนักงานพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่
- ชื่อผู้รายงาน/สังกัด
- ช่องทางการติดต่อกลับของผู้รายงาน
- ตำแหน่งที่เกิดการชุมนุมประท้วง
- สาเหตุที่ก่อให้เกิด การชุมนุมประท้วง (เช่น ประเด็นปัญหาหรือข้อพิพาท ความขัดแย้งที่มีในพื้นที่ ความไม่พอใจ ทว่าะงานหรือสภาพราชการ เป็นต้น)
- ความรุนแรงและผลกระทบ (จำนวนผู้ชุมนุมประท้วง, การปิดการจราจร, ผู้บาดเจ็บ, ความเสียหายเบื้องต้น)
- ความต้องการหรือวัตถุประสงค์ของผู้ชุมนุมประท้วง
- ความช่วยเหลือและสนับสนุนที่ต้องการ (เช่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ, ทีมกู้ภัย เป็นต้น)

## 2.2 บทบาทความรับผิดชอบต่อของนิคมอุตสาหกรรม

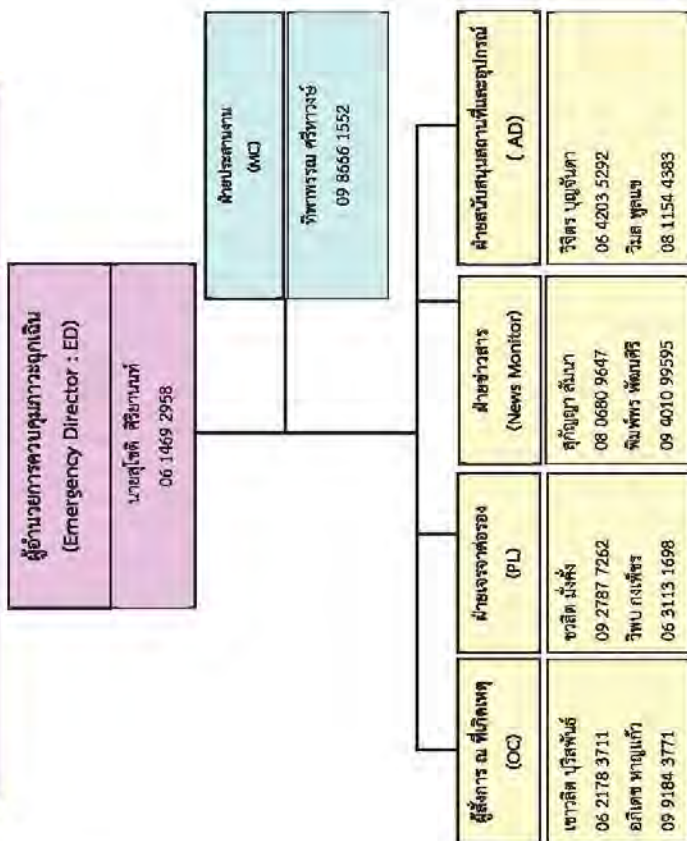
- (1) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเทค กบินทร์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ประเมิน ติดตามสถานการณ์และสื่อสารไปยังฝ่ายช่าง
- (2) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเทค กบินทร์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ประเมิน สถานการณ์ “ประกาศภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรม” และสั่งการผู้ที่เกี่ยวข้องจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารเพื่อติดตามเสถียรภาพระบบสถานการณ์ (Monitoring Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารเพื่อติดตามเสถียรภาพระบบสถานการณ์
- (3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเทค กบินทร์ รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนี้ ให้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- (4) ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินฯ นิคมอุตสาหกรรม รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ที่ตามแผนฯ

แผนผังการปฏิบัติเหตุผิดปกตึระดับโรงงาน





## โครงสร้างแผนปฏิบัติการเหตุการณ์ผิดปกติระดับบุคคลสหภาพกรม



### 4.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน: ED (Emergency Director)

- 1) เป็นผู้ที่มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยความสะดวกให้กับเหตุการณ์ที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
  - ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
  - ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อบุคคล
- 2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการควบคุมผู้ชุมนุมฯ และการเจรจา ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ
  - 3) พิจารณายกระดับของเหตุการณ์และขอความช่วยเหลือจากภายนอก

- 4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ผู้บริหารของกรมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

- 5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

- 6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการ และชุมชน

- 7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของข้อเท็จจริงของการชุมนุมฯ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

### 4.2) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- 1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- 2) แจ้งเหตุ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก
- 3) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อ ED

- 4) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมเขตเว่ย จิตติและโรงงานที่เกิดเหตุ
- 5) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งการและรายงานการปฏิบัติงาน ให้ ED รับทราบเป็นระยะ

- 6) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก จัดทำรายละเอียดของสถานการณ์ในแบบรายงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น (กบอ. EMER 01) และรายงานผล ตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ราย 3 ชั่วโมง) (กบอ. EMER 02)

### 4.3) ผู้สื่อสาร ณ ที่เกิดเหตุ : OC (On-Scene Commanders)

- 1) ควบคุมสถานการณ์ โดยสนับสนุนให้เกิดการประสานงานที่ระหว่าง MC, PL, ฝ่ายข่าวสาร และฝ่ายสนับสนุนสถานที่และอุปกรณ์ควบคุมสั่งการภาวะฉุกเฉินที่จุดเกิดเหตุ

- 2) ร่วมกับฝ่ายเจรจาต่อรองกับกลุ่มผู้ชุมนุมฯ โดยประสานงานกับภาครัฐ
- 3) ทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น

### 4.4) ฝ่ายเจรจาต่อรอง : PL (Public Liaison)

- 1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- 2) ทำการ ต่อรองกลุ่มผู้ชุมนุมฯ ประทั่งโดยประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ
- 3) ดูแลกลุ่มผู้ประท้วง

#### 4.5) ฝ่ายข่าวสาร : (News Monitor)

- 1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- 2) รวบรวมข้อมูล สาเหตุ วัตถุประสงค์ และความต้องการของผู้ชุมนุมประท้วงฯ

- 3) เผชิญตามความเคลื่อนไหวของกลุ่มผู้ประท้วงทั้งภายในและภายนอกพื้นที่
- 4) เผชิญติดตามข่าวทางโทรทัศน์ วิทยุ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- 5) ดูแลและต้อนรับหน่วยงานราชการ
- 6) ร่างแถลงการณ์/เขียนข่าว/เตรียม คำถามคำตอบ แล้วนำเสนอ ED พิจารณา
- 7) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชนและสาธารณชน

#### 4.6) ฝ่ายสนับสนุนสถานที่และอุปกรณ์: AD (Administration)

- 1) รายงานตัว ED ที่ Emergency Center
- 2) จัดเตรียมห้องและอุปกรณ์ในห้อง ตามที่กำหนดไว้ เช่น ห้อง Emergency center, ห้องต้อนรับนักข่าว, ห้องเจรจาต่อรอง เป็นต้น
- 3) จัดเตรียมรถ, อาหาร เครื่องดื่ม หรือตามที่ต้องการสำหรับรับรองนักข่าวหน่วยงานราชการ, กลุ่มผู้ประท้วง, ทีมทำงาน เป็นต้น
- 4) ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งผู้บาดเจ็บ/ทีมพยาบาล Standby

### 3-๔ ทรัพยากรบุคคลในการปฏิบัติงาน

เมื่อเหตุการณ์การชุมนุมประท้วงฯ มีความรุนแรง เหตุการณ์ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียง หรือชุมชนโดยรอบ เกินขีดความสามารถของนิคมอุตสาหกรรมที่สามารถควบคุมหรือระงับเหตุได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล/อบต. ในการอำนวยความสะดวก สิ่งการระงับเหตุหรือความปลอดภัย หรือการอพยพให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (เบื้องต้น) และระดับ 2 (จังหวัด) ตามอำนาจหน้าที่ ใน พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 ได้กำหนดบทบาท ความรับผิดชอบของนิคมอุตสาหกรรมและ ผู้ประกอบการ ดังนี้

- 1) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแจ้งความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล/อบต.
- 2) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและED ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดการชุมนุมประท้วงฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายรายงานเหตุการณ์ การดำเนินการที่ดำเนินการอยู่ให้แก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต./นายก อบจ.)
- 3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก (ศอก.) และ/หรือ ศูนย์อำนวยความสะดวกร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด (ศอร.) ตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยอาจพิจารณาใช้ สถานที่ ดังต่อไปนี้

- (1) ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมหรือสถานที่ที่ปลอดภัยในเขตพื้นที่เกิดภัย
- (2) สำนักงานเทศบาล/ อบต.เขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด
- (3) สถานที่อื่น ที่สามารถอำนวยความสะดวกได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาตามสภาพพื้นที่ที่เกิดภัย เช่น ระยะห่างจากจุดที่เกิดภัย อุปกรณ์สนับสนุน ความสะดวกและปลอดภัย ในการนำพาและการขอรับการสนับสนุน ฯลฯ
- (4) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ สนับสนุน ประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉินแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบจ./ นายก อบต.) หรือผู้อำนวยการอำเภอ (นายก อบจ.) หรือผู้อำนวยการจังหวัด (ผู้ว่าราชการจังหวัด)

#### 5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมไทยเทค กบินทร์ ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในเบื้องต้น
- 2) ประสานให้โรงงานที่เกิดเหตุ และโรงงานในนิคมฯ สำรวจและประเมินความเสียหาย และให้ข้อมูลพยานหลักฐาน อาทิ ภาพจากกล้องวงจรปิด ภาพถ่าย เพื่อนำไปใช้ในการจัดทำสรุปรายงานต่อไป
- 3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ และชี้แจงแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคงต่อโรงงานในนิคมฯ
- 4) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
- 5) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเผ่าชวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 6) ร่วมกับหน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาเหตุของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล ด้วยการค้าค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่เป็น เป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล
- 7) ดำเนินการชี้แจงข้อเท็จจริงสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ


#### 6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

นิคมอุตสาหกรรมไทยเทค กบินทร์ จะดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการ

ตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ อาจจัดตั้งขึ้นซึ่งประกอบด้วย  
หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะ  
ด้านเป็นผู้พิจารณา

ตัวอย่างข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย  
ในการทำงาน ของโรงงาน



	บริษัท ไทยเคทีฮาลา จำกัด	
	เอกสารเลขที่ : MN-SAF-003	วันที่มีฉบับใช้ : 1 ก.ย. 57
	จัดทำโดยแผนก : SAFETY	หน้า : 1 จาก 41
คู่มือเรื่อง : ความปลอดภัยในการทำงาน		

## คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน


OCCUPATION HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANUAL

เอกสารเลขที่ : MN-SAF-003

จัดทำโดย แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้ยังอิงข้อมูล จากสถานับความปลอดภัยในการทำงาน กระทรวงแรงงาน

F-ISO-006/Rev.02

	บริษัท ไทยเคทีฮาลา จำกัด	
	เอกสารเลขที่ : MN-SAF-003	วันที่มีฉบับใช้ : 1 ก.ย. 57
	จัดทำโดยแผนก : SAFETY	หน้า : 2 จาก 41
คู่มือเรื่อง : ความปลอดภัยในการทำงาน		

## คำนำ

คณะผู้บริหารของบริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์อย่างแน่วแน่ที่จะ “ส่งเสริมและสร้างเสริมสิทธิในการทำงานอย่างปลอดภัย” โดยถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นความปรารถนาอย่างยิ่งของบริษัทฯ

การจัดทำหนังสือระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ นี้ก็เพื่มาตรการสำคัญอันหนึ่งซึ่งมุ่งหวังจะให้เป็นที่เรียบร้อยในการบริหารงานด้านความปลอดภัยให้บรรลุตามเจตนารมณ์ข้างต้นนี้ด้วย

หนังสือระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยฉบับนี้ ได้มาจากการศึกษาวิเคราะห์เหตุการณ์ประสาอันตราย และการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นมาในบริษัทฯ รวมถึงอ้างอิงข้อมูลด้านความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง แล้วรวบรวมเพื่อเป็นระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยสำหรับพนักงานในด้านความปลอดภัยเพื่อสะดวกในการใช้งาน การกล่าวและการอ้างอิง และให้อีกเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบซึ่งพนักงานทุกคนต้องถือปฏิบัติ หากมีการละเลยหรือฝ่าฝืนเป็นเหตุเป็นผลเป็นเหตุให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายใด ๆ อย่งไรก็ดี หากพนักงาน ได้ปฏิบัติตามกฎที่ต้องปฏิบัติ โดยเคร่งครัดและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างครบถ้วนแล้ว ก็เป็นที่เชื่อได้ว่าความปลอดภัยในการทำงานก็จะบรรลุตามเจตนารมณ์ทุกประการ

ความปลอดภัยเกิดขึ้นได้มิใช่เพียงแต่เกิดและเขียนเป็นหนังสือคู่มือนี้ไว้เท่านั้น โปรดระลึกอยู่เสมอว่าความปลอดภัยจะเกิดขึ้นได้ต้องมีการปฏิบัติตามสิ่งที่ดีที่เขียนไว้เป็นระเบียบการนี้เป็นประการสำคัญ และการปฏิบัติในธรรมจะกระทำด้วยจิตสำนึกและทำเป็นนิสัยตลอดไป


ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยฉบับนี้ถือว่า เป็นส่วนหนึ่งของข้อบังคับว่าด้วยการทำงานขอให้พนักงานทุกคน ได้ตระหนักและรีบรู้ทำความเข้าใจให้ออกแนว หากมีข้อสงสัยขอให้อ่านตามหัวหน้างานผู้บังคับบัญชา เพื่อความกระจ่างชัดเจนยิ่งขึ้น และสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง อันจะนำมาซึ่งความปลอดภัยของตัวพนักงานเองโดยส่วนหน้ากัน



คณะกรรมการความปลอดภัยฯ

สำนัควบคุมเลขที่ SAF- 003	Date: 15 JUN 2016
------------------------------	-------------------

F-ISO-006/Rev.02

	บริษัท ไทยทีคิวอาร์ จำกัด	
	เอกสารเลขที่ : MN-SAF-003	ภาชนะที่ใช้บรรจุที่ : 00 จัดทำโดยแผนก : SAFETY
วันที่รับฉบับนี้ : 1 ก.ย. 57 หน้า : 3 จาก 41		ผู้รับเรื่อง : ความปลอดภัยในการทำงาน

คำนิยาม

[illegible]

F-ISO-006/Rev.02


	บริษัท ไทยสหภาพ จำกัด	
	เอกสารเลขที่ : MN-SAF-003	การแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่ออกบัญชี : 1 ธ.ค. 57 จัดทำโดยแผนก : SAFETY หน้า : 4 จาก 41
ผู้มีเรื่อง : ความปลอดภัยในการทำงาน		

สารบัญ

เรื่อง

หัวข้อ	เรื่อง	หน้าที่
1.	คำนำ	หน้า 1
2.	คำนิยาม	หน้า 2
3.	นโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน	หน้า 3
4.	ระเบียบข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	หน้า 4
5.	หมวดที่ 1. บทบัญญัติทั่วไป	หน้า 5
6.	หมวดที่ 2. กฎความปลอดภัยในการฉุกเฉิน	หน้า 6
7.	หมวดที่ 3. การรักษาความปลอดภัยและการจัดเก็บทรัพย์สินบริเวณที่ทำงาน	หน้า 7
8.	หมวดที่ 4. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	หน้า 8
9.	หมวดที่ 5. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือกลและเครื่องจักรทั่วไป	หน้า 9
10.	หมวดที่ 6. ความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะ	หน้า 10
11.	หมวดที่ 7. ความปลอดภัยในงานนี้มีโลหะ	หน้า 11
12.	หมวดที่ 8. ความปลอดภัยในงานติดตั้งแก๊ส	หน้า 12
13.	หมวดที่ 9. ความปลอดภัยในงานเขียนโปรแกรมและจัดตั้ง	หน้า 13
14.	หมวดที่ 10. ความปลอดภัยว่าด้วยงานลิ	หน้า 14
15.	หมวดที่ 11. ความปลอดภัยว่าด้วยสารเคมี	หน้า 15
16.	หมวดที่ 12. ความปลอดภัยว่าด้วยการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า	หน้า 16
17.	หมวดที่ 13. ความปลอดภัยว่าด้วยการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ	หน้า 17
18.	หมวดที่ 14. ความปลอดภัยว่าด้วยการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยรถยก	หน้า 18
19.	หมวดที่ 15. ความปลอดภัยว่าด้วยการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยลิฟต์และเครน	หน้า 19
20.	หมวดที่ 16. ความปลอดภัยว่าด้วยการใช้ยานพาหนะ	หน้า 20
21.	หมวดที่ 17. ความปลอดภัยในสำนักงาน	หน้า 21
22.	หมวดที่ 18. การป้องกันอัคคีภัย	หน้า 22
23.	หมวดที่ 19. โรงงานเครื่องจักรกรรมการจับเห็ดจากเห็ดจนถึงไหม้ขึ้นต้น	หน้า 23
24.	หมวดที่ 20. ขั้นตอนการปฏิบัติงานแผนการระงับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขึ้นต้น	หน้า 24
25.	หมวดที่ 21. หน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยในองค์กร	หน้า 25
26.	หมวดที่ 22. หน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัย	หน้า 26
27.	หมวดที่ 23. หน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัย	หน้า 27
28.	หมวดที่ 24. หน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัย	หน้า 28
29.	หมวดที่ 25. หน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัย	หน้า 29
30.	หมวดที่ 26. หน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัย	หน้า 30

F-ISO-006/Rev.02

	บริษัท ไทยคัลลาเวล จำกัด		
	เอกสารเลขที่ : MN-SAF-003	การแก้ไขครั้งที่ : 00	วันที่บังคับใช้ : 1 ก.ย. 57
	จัดทำโดยแผนก : SAFETY		หน้า : 5 จาก 41
	ชื่อเรื่อง : ความปลอดภัยในการทำงาน		

- หมวดที่ 24. การควบคุมความปลอดภัยในโรงงาน  
 หมวดที่ 25. การใช้สุรา  
 หมวดที่ 26. สุขภาพอนามัย  
 หมวดที่ 27. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น  
 หมวดที่ 28. บทกำหนดลงโทษทางวินัย  
 หมวดที่ 29. กฎความปลอดภัยทั่วไป  
 หมวดที่ 30. บทเฉพาะกาล

34.  
34.  
35.  
35.  
37.  
38.  
40.

	บริษัท ไทยคัลลาเวล จำกัด		
	เอกสารเลขที่ : MN-SAF-003	การแก้ไขครั้งที่ : 00	วันที่บังคับใช้ : 1 ก.ย. 57
	จัดทำโดยแผนก : SAFETY		หน้า : 6 จาก 41
	ชื่อเรื่อง : ความปลอดภัยในการทำงาน		

## ระเบียบข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามที่พบปัญหา ในหมวด 1 ข้อ3 ข้อ4 และข้อ5 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม พ.ศ.2549 โดยมีภารกิจหลักคือรักษาความปลอดภัย ตามข้อบัญญัติแห่งกฎกระทรวงนี้

แผนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในฐานะผู้ที่เกี่ยวข้องผลประโยชน์ของนายจ้าง ตามข้อ 3 และตามหน้าที่ ข้อ 34 (3) แห่งกฎกระทรวง จึงขอประกาศใช้ข้อบังคับนี้ นับตั้งแต่วันที่กรรมการผู้จัดการลงนามในข้อบังคับนี้

## เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

พนักงานทุกคน คือหัวใจของโครงการ และเป็นทรัพยากรอันมีค่ายิ่ง บริษัทฯ จะทำทุกวิถีทางเพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำงานรวมทั้งสุขภาพอนามัยของพนักงานทุกคน บริษัท ไทยคัลลาเวล จำกัด จะเป็นผู้นำในการผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกที่ปลอดภัย เป้าหมายของเราคือ การไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นสูญหายของงาน ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายเพื่อให้ทุกฝ่ายดำเนินการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยควบคู่ไปกับ โครงการอย่างต่อเนื่องและตลอดไป ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน บุคลากรที่จะร่วมกันปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งของตนเองและผู้อื่น
2. บริษัทฯ จะสนับสนุนและส่งเสริม ให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ตลอดจนการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม รวมถึงการรักษาไว้ซึ่งสุขภาพ สภาพแวดล้อมในการทำงานในทุกแผนก
3. บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้มี คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ถูกต้องตามกฎหมายต่างๆที่ได้กำหนดไว้

4. ผู้บังคับบัญชาทุกคน ต้องมีหน้าที่ดูแล และรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของ ผู้ใต้บังคับบัญชา ให้เป็นไปตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัยที่กำหนดขึ้น โดยเคร่งครัด

5. บริษัทฯ จะสนับสนุนและส่งเสริม การดำเนินกิจกรรมความปลอดภัยของทุกแผนก
6. บริษัทฯ จะจัดให้มี การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างจริงจังและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ

จุดนี้ไม่ปลอดภัย  
จุดนี้เป็นจุดอันตราย  
จุดนี้เป็นจุดอันตราย

NITTSU LOGISTICS (THAILAND) CO.LTD.

# คู่มือพนักงาน

## ความปลอดภัย

### สวัสดิการ

### กฎระเบียบ

We care your safety

# สารบัญ

- บทนำ
- นโยบายคุณภาพ
- นโยบายความปลอดภัย
- นโยบาย 6 S
- ระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการทำงาน-ความปลอดภัยในการทำงาน
- ระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการทำงาน-ระเบียบวินัย
- ระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการทำงาน-การลงโทษ
- สวัสดิการต่างๆ
- การรักษาความปลอดภัยและการจัดเก็บวัสดุในบริเวณที่ทำงาน
- การป้องกันอัคคีภัย
- ความปลอดภัยในงานขนส่ง
- ความปลอดภัยในการขับรถรับส่งเอกสารและรับส่งพนักงาน
- ความปลอดภัยในงานคลังสินค้า
- ความปลอดภัยในงานซ่อมบำรุง
- ความปลอดภัยในงานสำนักงาน
- การปฐมพยาบาล
- สารอันตรายและสารไวไฟ
- การปฏิบัติงานในเหตุฉุกเฉิน
- หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน



## นโยบายบริษัท

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วยบริษัท นิตย (ประเทศไทย) จำกัด มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงานทุกคน ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อม ความดีไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน จึงให้กำหนดนโยบาย ไว้ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงาน ถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. บริษัท ฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัย
3. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องกระทำตนเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม สอนให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่ปลอดภัย
4. พนักงานทุกคนจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง และเพื่อนร่วมงาน ตลอดจนทรัพย์สินของบริษัท ฯ ตลอดเวลาที่ไม่ปฏิบัติงาน
5. พนักงานทุกคนมีสิทธิ์เสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
6. พนักงานทุกคนต้องดูแลสุขภาพความสะอาด ความเป็นระเบียบของสถานที่ทำงาน

ประธานกรรมการ บริษัท นิตย โดโรสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

## กฎระเบียบ ข้อบังคับ โดยทั่วไปของบริษัท

### ความปลอดภัยในการทำงาน

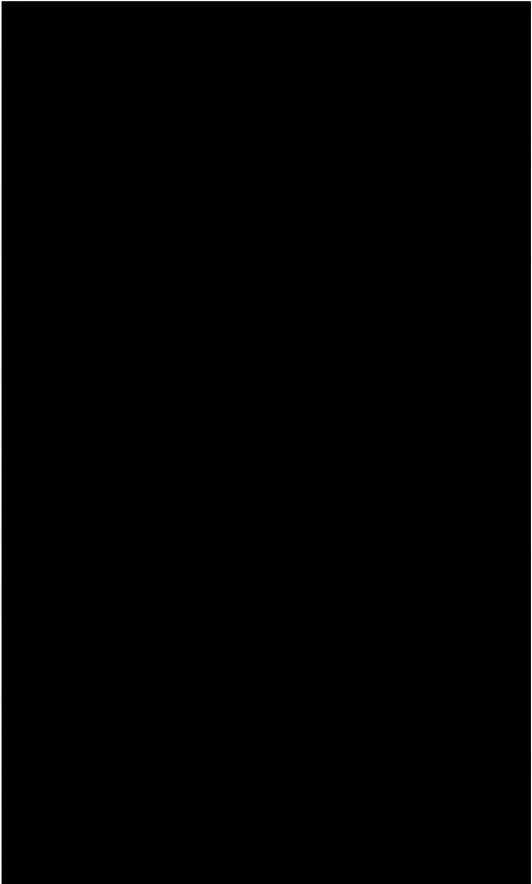
เพื่อประโยชน์ในการรักษาความปลอดภัย ณ สถานที่ทำงาน พนักงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่อไปนี้

1. พึงการรักษาความสะอาด อุปกรณ์ เครื่องจักร และบริเวณทำงานโดยปราศจากสิ่งกีดขวาง
2. ห้ามบรรทุกบริเวณเขตหวงห้าม หรือ บริเวณสนามหญ้า
3. ต้องใช้อุปกรณ์และชุดรักษาความปลอดภัยติดตัวตามที่บริษัทกำหนด
4. ต้องไม่ทำงานเวลาเจ็บป่วย หรือเป็นไข้ หรืออยู่ในสภาพไม่สามารถปฏิบัติงานได้
5. ให้แจ้งหัวหน้างานทราบ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือการท่างานของอุปกรณ์หรือเครื่องจักรเกิดผิดปกติ
6. ให้ตรวจเครื่องจักรก่อนใช้
7. พนักงานที่มีหน้าที่ทำงานกับเครื่องจักรต้องปฏิบัติตามวิธีการใช้ และคู่มือการใช้เครื่องจักรรวมทั้งคำสั่งของหัวหน้างาน
8. ห้ามสูบบุหรี่ในที่ทำงาน
9. ห้ามวางสิ่งของในระเบียบหรือทางฉุกเฉิน
10. ให้พินิจ พาย อุทกภัยหรือภัยพิบัติอื่นในสถานประกอบการของบริษัทฯ พนักงานจะต้องพยายามเต็มที่ในการป้องกันหรือระงับภัยพิบัติอื่น ๆ ไม่ว่าจะเป็นเวลาทำงานหรือไม่
11. หากเกิดอุบัติเหตุให้รายงานหัวหน้างาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทันที



การซ้อมดับเพลิงประจำปี 2566



Description	Photo progressive
รายงานอุบัติเหตุดูภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
รายงานอุบัติเหตุดูภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์	
วัน อังคาร ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 คุณวัชระ ฉายา เจ้าหน้าที่ บจก.ไฮเทค กบินทร์ โสฬสดีส์ และ บจก.รักษาความปลอดภัย ประจำปงอรัส การบรรยายสรุปขั้นตอนการปฏิบัติงานแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและซ้อมแผนป้องกันและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (การฝึกซ้อมชนิดบนโต๊ะ : Tabletop Exercise : TTX) ณ ห้องประชุม บจก.ไฮเทค กบินทร์ โสฬสดีส์	
	



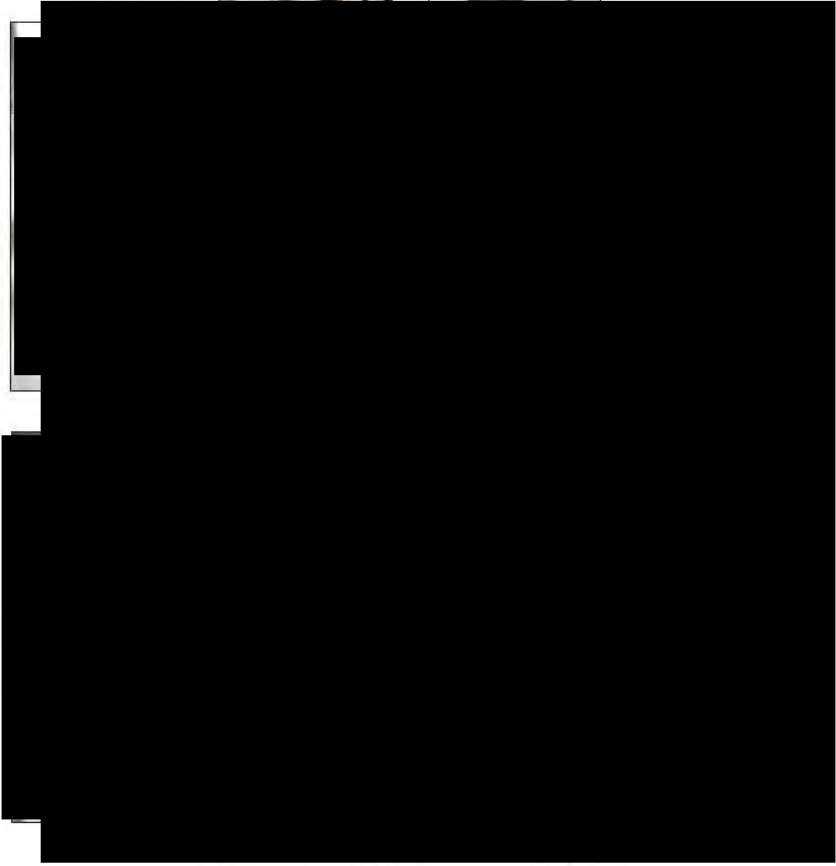
Description	Photo progressive
รายงานอุบัติเหตุดูภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
รายงานอุบัติเหตุดูภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์	
วัน พุธ ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 ผอ.สุชาติ ศิริงามนท์ คุณวัชระ ฉายา และเจ้าหน้าที่นิคมฯ ร่วมกับ บจก.ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) การบรรยายสรุปขั้นตอนการปฏิบัติงานแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและซ้อมแผนป้องกันและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (การฝึกซ้อมชนิดบนโต๊ะ : Tabletop Exercise : TTX) ณ ห้องประชุม บจก.ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี)	
	



Photo progressive	
Description	
รายงานอุบัติเหตุนายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
รายงานอุบัติเหตุนายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์	
วันพฤหัสบดี ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 สำนักงาน กบอ.อพ., บริษัท ไอเทค กบินทร์ โซลิสตี้ส์ จำกัด, องค์การบริหารส่วนตำบลตะตอเขียน องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ และบริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด ร่วมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2566 ณ บริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด	
การอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและใช้เครื่องมือดับเพลิง	
สำนักงานนิคมฯ ไอเทค กบินทร์ ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้	



Photo progressive	
Description	
รายงานอุบัติเหตุนายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
รายงานอุบัติเหตุนายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์	
วันพฤหัสบดี ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 สำนักงาน กบอ.อพ., บริษัท ไอเทค กบินทร์ โซลิสตี้ส์ จำกัด, องค์การบริหารส่วนตำบลตะตอเขียน องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ และบริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด ร่วมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2566 ณ บริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด	
ทีมระงับเหตุปัดมา ทีมระงับเหตุ อบต.สตดตะตอเขียน ทีมแพทย์ & Support ปัดมา ปิดถนนรางระบายน้ำภายนอก	





Photo progressive	
รายงานอุบัติเหตภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
รายงานอุบัติเหตภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์	
วัน พุธที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 สำนักงาน กบอ.สท., บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โซลิตีส์ จำกัด, องค์การบริหารส่วนตำบลคตเคียน องค์การบริหารส่วนตำบลคตเคียนไฟร์ และบริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด ร่วมการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2566 ณ บริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด	
อพยพบุคลากรและพนักงานออกจากจุดเกิดเหตุ	
ผู้บังคับบัญชา นำส่ง รพ.จุฬารัตน์เมื่อวันที่ 04	
ไปยังจุดรวมพลของโรงงาน	



Photo progressive	
รายงานอุบัติเหตภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
รายงานอุบัติเหตภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์	
วัน พุธที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 ผอ.สุโขทัยศรีงามที่ศูนย์ฯ ชาญฯ และเจ้าหน้าที่นิคมฯ ร่วมกับ บจก.ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) ร่วมประชุมหารือเตรียมความพร้อมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประจำปี 2566 ณ ห้องประชุม บจก.ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี)	



HI-TECH KABIN  
INDUSTRIAL ESTATE

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
HI-TECH KABIN INDUSTRIAL ESTATE

Photo report for monthly progress report

Page : 10 (44)

Photo progressive	
Description	
รายงานปฏิบัติงานภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
รายงานอุบัติเหตุภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	
ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์	
วันพฤหัสบดี ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 สำนักงาน กบอ.พ., บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โซลิตีส์ จำกัด, องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ และบริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด ร่วมการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2566 ณ บริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด	
ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : รายงานประจำปี 2566 HI-TECH KABIN INDUSTRIAL ESTATE	

---

## การประชาสัมพันธ์ประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม



บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

ประชาสัมพันธ์ "การประหยัดพลังงาน และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม"

ทางเพจ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทคกบินทร์

ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร





---

## แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้



บริษัท ซังเค ซัมมิต (ประเทศไทย) จำกัด  
แผนฉุกเฉินการระงับเหตุก๊าซรั่วไหล

Revision : 01

Effective Date : 20/06/2022

SANKEI SUMMIT (THAILAND) CO.,LTD.

ORIGINAL

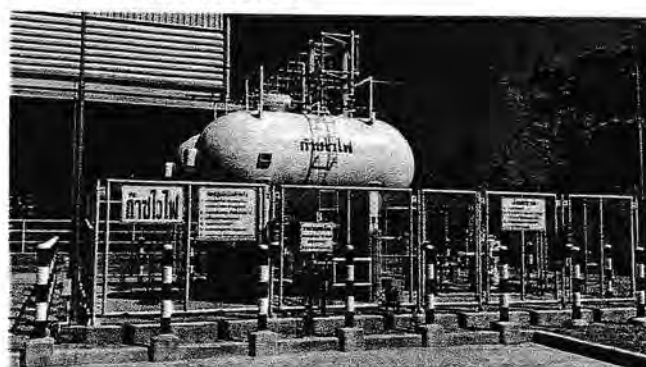
## บริษัท ชิงเค ชัมมิท (ประเทศไทย) จำกัด

## แผนฉุกเฉินการระงับเหตุก๊าซรั่วไหล

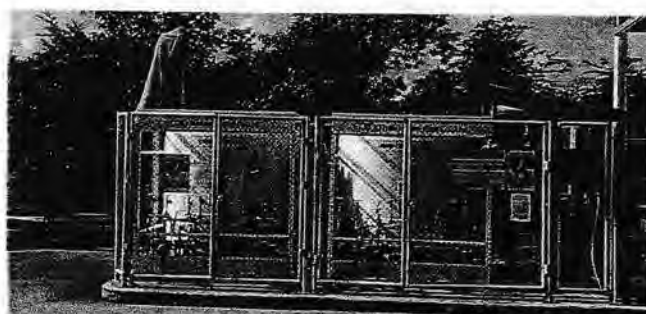
เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับที่ 1	1) ผู้พบเหตุปิดวาล์วก๊าซที่รั่วไหลหากสามารถปิดได้โดยไม่อันตราย โดยปิดวาล์วที่ใกล้ที่สุด	ผู้พบเหตุ
	2) แจ้งผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซ LPG/ผู้ควบคุมก๊าซอุตสาหกรรม หรือ จป.วิชาชีพ เพื่อดำเนินการจัดการก๊าซที่รั่วไหล โดยแจ้งชนิดของก๊าซ, ปริมาณ และตำแหน่งที่ก๊าซรั่วไหล โดยแบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซ LPG สำหรับกรณีก๊าซ LPG รั่วไหล</li> <li>- แจ้งผู้ควบคุมก๊าซอุตสาหกรรม สำหรับกรณีก๊าซ Argon หรือ Carbon dioxide รั่วไหล</li> </ul>	ผู้พบเหตุ ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซ LPG / ผู้ควบคุมก๊าซอุตสาหกรรม จป.วิชาชีพ หน่วยงานซ่อมบำรุง
	3) สำรวจทิศทางลม กั้นแยกพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ก๊าซรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและให้อยู่เหนือลมอย่างน้อย 500 เมตร	เจ้าของพื้นที่ ทีมอพยพในพื้นที่
	4) หากเป็นการรั่วไหลภายในอาคาร ให้ระบายอากาศในพื้นที่โดยการเปิดหน้าต่าง ประตู	
	5) สำรวจ และหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และห้ามเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด กรณีที่เป็นก๊าซ LPG รั่วไหลอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้	
ระดับที่ 2,3	6) ประเมินสถานการณ์ หากไม่สามารถควบคุมได้แล้วเกิดการลุกไหม้ ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ดำเนินการตามแผนอพยพหนีไฟ โดยรีบอพยพคนออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและให้อยู่เหนือลมอย่างน้อย 500 เมตร	จป.วิชาชีพ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ทีมควบคุมสถานการณ์ ฉุกเฉินตามประกาศ
	7) หากเกิดการรั่วไหลที่ถึงเก็บ-จ่ายก๊าซ LPG ให้ปิดวาล์วระบบน้ำหล่อเย็นหลังถึงพยายามเข้าไปหยุดการรั่วของก๊าซโดยการปิดวาล์วต้นทางของจุดที่ก๊าซรั่ว ควรสวมชุดผจญเพลิงพร้อมถุงมือ และเคลื่อนเข้าและออกอย่างระมัดระวัง พร้อมทั้งมีการฉีดน้ำเป็นฉากเพื่อกันความร้อน ให้เข้าทำการดับเพลิงด้านข้างของถัง	หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ทีมดับเพลิง เจ้าของพื้นที่
	8) ประเมินสถานการณ์ หากไม่สามารถควบคุมได้ให้ติดต่อหน่วยงานภายนอก เพื่อขอความช่วยเหลือ และพยายามควบคุมเพลิงไม่ให้ลุกลามขยายใหญ่ขึ้น โดยการฉีดน้ำหล่อเลี้ยงตลอดเวลา เพื่อลดความดันในถังและท่อ โดยเฉพาะส่วนบนของถังที่มีโอ๊ก๊าซอยู่	หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ทีมดับเพลิง เจ้าของพื้นที่ ผอ.ดับเพลิง
	9) ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก	ทีมสื่อสารและ ประชาสัมพันธ์
	10) เมื่อเหตุฉุกเฉินกลับสู่สภาวะปกติให้ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติ	ผอ.ดับเพลิง
	11) ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการแก้ไขและป้องกัน และจัดทำรายงานเสนอต่อกรรมการผู้จัดการ	เจ้าของพื้นที่ จป.วิชาชีพ

## คุณสมบัติของก๊าซ

1. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (ก๊าซ LPG)
  - ก๊าซที่มีความไวไฟสูงระดับ 4
  - สามารถติดไฟได้เองที่อุณหภูมิ 405-466 องศาเซลเซียส
  - เป็นอันตรายต่อสุขภาพมากระดับ 2
  - ขีดจำกัดความไวไฟ UEL 9.5% LEL 2.1%
  - หล่อเย็นภาชนะที่เกิดเพลิงไหม้ด้วยสเปรย์น้ำ
2. ก๊าซอาร์กอน (ก๊าซ Argon)
  - ก๊าซเฉื่อยไม่ติดไฟ
  - หากสูดดมเข้าไปในปริมาณมากจะทำให้เกิดการคลื่นไส้ อาเจียน เป็นลมหมดสติ หรือขาดอากาศหายใจ และเสียชีวิตได้
  - หล่อเย็นภาชนะที่เกิดเพลิงไหม้ด้วยสเปรย์น้ำ
3. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ก๊าซ Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>))
  - เป็นก๊าซที่ไม่ไวไฟ
  - เป็นอันตรายต่อสุขภาพมากระดับ 2
  - หากสูดดมเข้าไปในปริมาณมากจะทำให้เกิดการคลื่นไส้ อาเจียน เป็นลมหมดสติ หรือขาดอากาศหายใจ และเสียชีวิตได้
  - ไอ้ก๊าซไม่มีอันตราย แต่น้ำก๊าซทำให้เกิดแผลไหม้เนื่องจากความเย็น
  - หล่อเย็นภาชนะที่เกิดเพลิงไหม้ด้วยสเปรย์น้ำ



ภาชนะจัดเก็บ-จ่ายก๊าซ LPG ด้านหลังโรงงานที่ 4





## ภาชนะจัดเก็บ-จ่ายก๊าซ Argon และ Carbon dioxide ด้านหลังโรงงานที่ 2

### วิธีการตรวจสอบเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว (ก๊าซ LPG) รั่ว คือ

#### 1) ข้อสังเกตเมื่อก๊าซ LPG รั่ว คือ

- กลิ่น
- เสียง
- เกิดน้ำแข็ง
- หมอกควันสีขาว

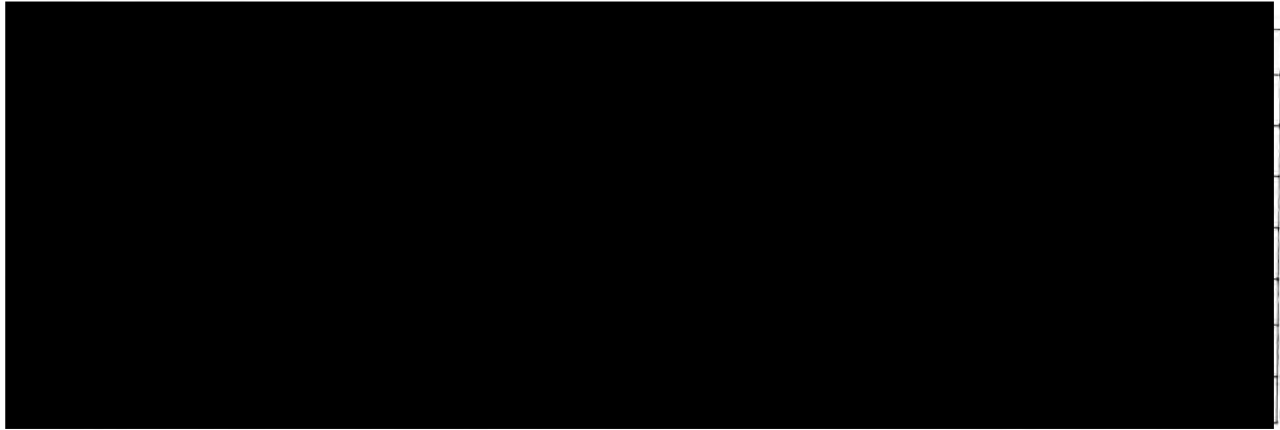
วิธีการตรวจสอบก๊าซรั่วโดยทั่วไปจะตรวจสอบตามสภาพความเป็นจริงที่เกิดขึ้น โดยยึดหลักการที่ว่าด้วยก๊าซจะมีแรงดันในตัวมันเอง เมื่อก๊าซเคลื่อนที่ผ่านอุปกรณ์หรือท่อที่เป็นทางเดินของก๊าซ ถ้าหากว่าส่วนประกอบดังกล่าวมีการรั่วซึมเราก็จะสามารถจะตรวจสอบได้ โดยส่วนประกอบสำคัญที่อาจก่อให้เกิดการรั่วซึมมีดังนี้

- บริเวณข้อต่อเกลียวระหว่างท่อกับอุปกรณ์วาล์วปิดเปิด
- บริเวณแกนของวาล์วปิดเปิด
- บริเวณปลายของอุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย
- บริเวณสายอ่อน และข้อต่อของสายอ่อน
- บริเวณรอยต่อของหน้าแปลนสองตัวประกอบกัน
- บริเวณรอยเชื่อมของรอยต่อของท่อ และระบบข้อต่อต่างๆ
- บริเวณปั๊มสูบลูกสูบ หรือตู้จ่ายก๊าซ

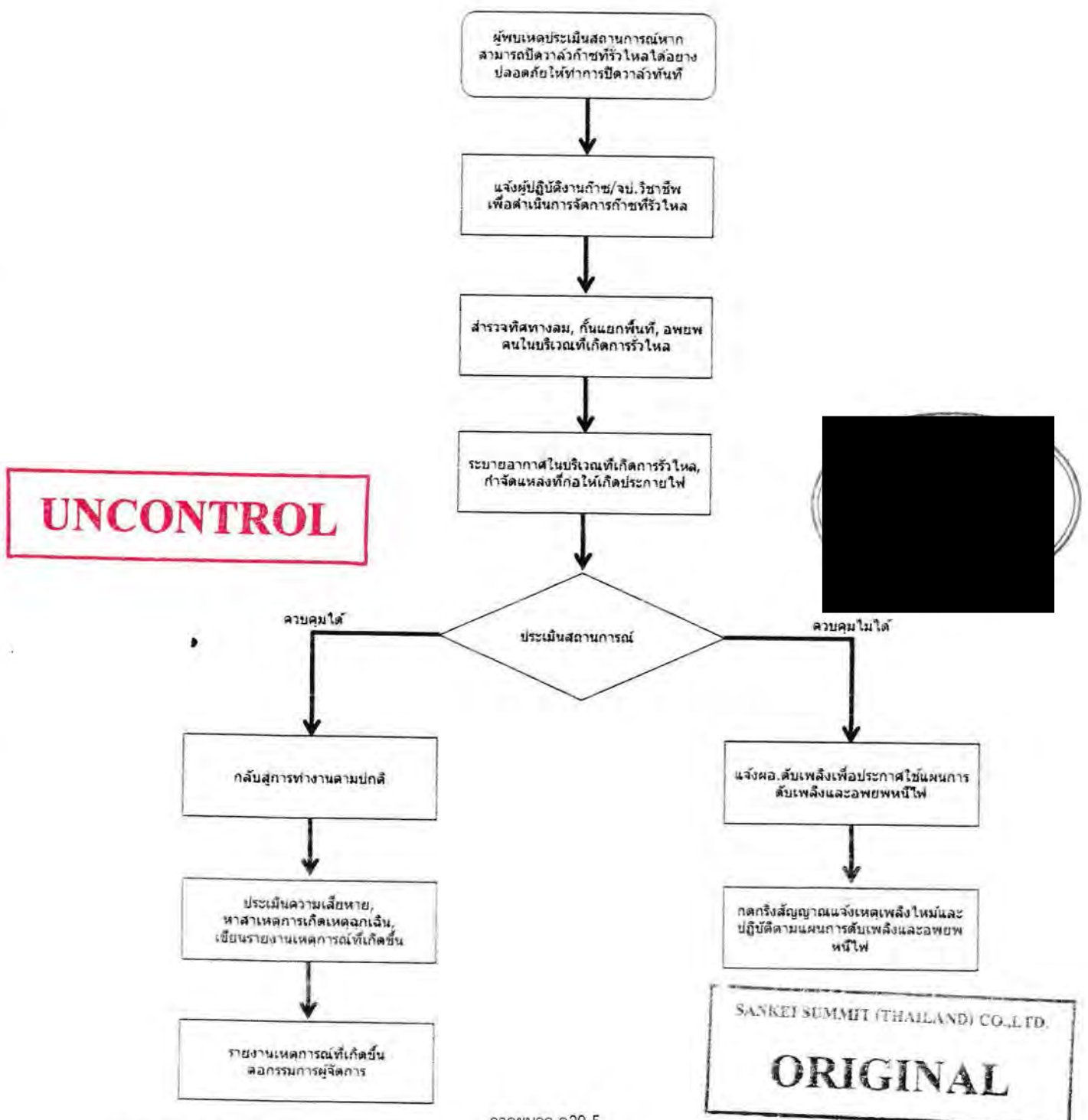
#### 2) วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบโดยการใช้อุปกรณ์กลิ่นบริเวณที่สงสัยว่าจะมีก๊าซรั่ว
- ตรวจสอบโดยใช้สายตา พิจารณาตามรอยต่อหรือบริเวณที่สงสัยว่าจะรั่ว
- การใช้น้ำสบู่ หรือน้ำผสมยาสระผม ทาไปตามบริเวณที่สงสัยว่าจะรั่วซึม วิธีนี้จะใช้ได้ผลดีที่สุดในการตรวจสอบขั้นพื้นฐาน เพราะนอกเหนือจากการตรวจสอบด้วยสายตาและด้วยจมูกแล้ว การทดสอบด้วยน้ำสบู่จะทำให้การพิจารณาอยุ่รั่วซึมเห็นได้ชัดเพราะแรงดันของก๊าซจะทำให้ น้ำสบู่บริเวณที่เกิดรอยรั่วรั่วขึ้นเกิดฟองสบู่ขึ้นมากกว่าปกติ
- การตรวจสอบระบบท่อและอุปกรณ์ โดยใช้วิธีอัดแรงดันผ่าน การตรวจสอบด้วยวิธีนี้จะใช้แรงดันของก๊าซไนโตรเจนอัดแรงดันให้ผ่านอุปกรณ์ดังกล่าวและทิ้งแรงดันนี้ไว้ให้คงที่ประมาณครึ่งชั่วโมง ถ้ามาตรวัดแรงดันไม่ตกคือเข็มของมาตรวัดแรงดันชี้คงที่ตลอดเวลา ก็แสดงว่าอุปกรณ์ดังกล่าวไม่มีการรั่วซึม แต่ทั้งนี้ การขันอุปกรณ์โดยวิธีใช้เกลียวจะต้องแน่ใจว่าขันได้แน่นสนิทเสียก่อน จึงทำการทดสอบแรงดัน

รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในกรณีฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล



แผนผังควบคุมเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล



UNCONTROL

SANKET SUMMIT (THAILAND) CO.,LTD.  
ORIGINAL

---

## ข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยของก๊าซ LPG

**บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์**

ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 1 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

**ข้อกำหนดกฎเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยของก๊าซ LPG โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้**

ตามที่ประกาศกระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2550 เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ  
ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ ลงวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2550

1.) โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้  
พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าว ให้ทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ทราบและจัดเก็บข้อมูล

2.) โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้

2.1 ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ LPG (Gas Leak Detector)

2.2 พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซ LPG ต้องแข็งแรง พื้นเรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี

2.3 ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ LPG

2.4 ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานเก็บถังก๊าซ LPG โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA

2.5 หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ LPG โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อของท่อก๊าซ LPG

2.6 ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสุบถ่ายก๊าซ LPG

2.7 ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อ หรือวางระบายน้ำระบบเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไหลไปรวมกันอยู่ในบ่อ  
หรือวางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้

3.) โรงงานอุตสาหกรรม ต้องทำการแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียด  
ของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้

4.) โรงงานอุตสาหกรรม ต้องแจ้งให้ทางนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ทราบทุกครั้งที่การขนถ่ายก๊าซ LPG  
ภายในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม



ภาคผนวก ค-31

---

แผนพัฒนาพื้นที่สีเขียว



HI-TECH KABIN  
INDUSTRIAL ESTATE

## แผนปฏิบัติการโครงการปลูกป่าGreen & Clean Hi – Tech Kabin

หน่วยงาน : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ (บจก.ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์)  
ตำแหน่งที่ตั้ง : 99/1 หมู่ 1 ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี  
แผนปฏิบัติการ / กิจกรรม : โครงการปลูกป่า ฯลฯ พื้นที่สีเขียวและแนวกันของนิคมอุตสาหกรรม-ไฮเทค กบินทร์ จำนวนเนื้อที่ 92 - 1 - 85.1 ไร่ การปลูกป่า 28 กรกฎาคม ของแต่ละปี  
พื้นที่ดำเนินการ : นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
พิกัด(UTM) : 13.905723, 101.652842  
ระยะเวลาการดำเนินงาน : ปี 2563 - 2567  
งบประมาณ(บาท) : 6,000 บาทต่อปี (การปลูกป่าดำเนินการปลูก 1 ครั้งต่อปี)  
หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด  
กล่าวไม่ประกอบด้วย : กระถินเทพา, ยางนา, สักทอง, กระพี้จั่น, ฤๅษณา, พยุง ฯลฯ

ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก : บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด  
ผู้สนับสนุนโครงการ : บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด  
โทรศัพท์ : 037 - 480784



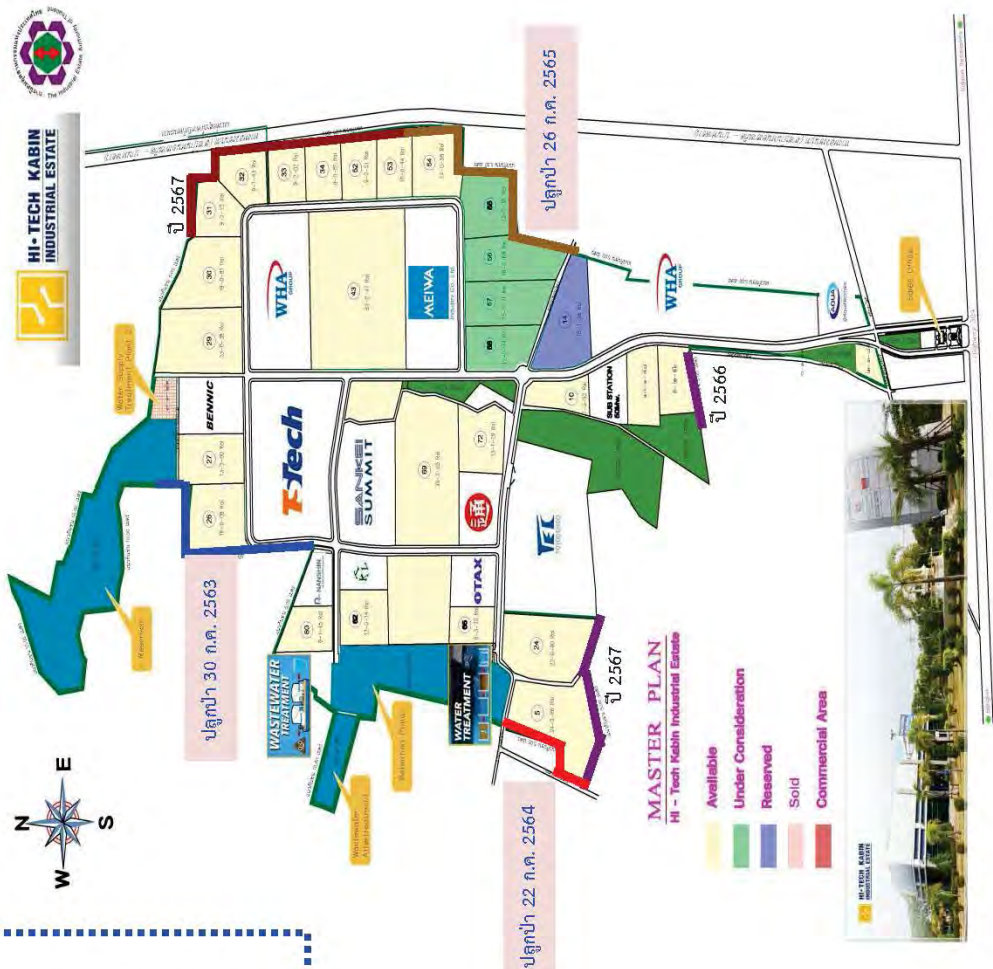
HI-TECH KABIN  
INDUSTRIAL ESTATE

# แผนปฏิบัติการโครงการปลูกป่าGreen & Clean Hi – Tech Kabin

## MASTER PLAN พื้นที่สีเขียวและแนวกันรอบนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

### แผนการปลูกป่าปี 2563 - 2567

- 1.) ปี 2563 ขนาดพื้นที่ 3,000 ตารางเมตร
- 2.) ปี 2564 ขนาดพื้นที่ 1,610 ตารางเมตร
- 3.) ปี 2565 ขนาดพื้นที่ 3,670 ตารางเมตร
- 4.) ปี 2566 ขนาดพื้นที่ 3,435 ตารางเมตร
- 5.) ปี 2567 ขนาดพื้นที่ 4,265 ตารางเมตร



เอกสารช่วยเหลือชุมชน





ที่ ปจ ๑๕๖๐๔/๗

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหาดนางแก้ว  
๑๐๙ หมู่ที่ ๖ ต.หาดนางแก้ว อ.กบินทร์บุรี  
จ.ปราจีนบุรี ๒๕๑๑๐

๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัทไฮเทค.กบินทร์โลจิสติกส์ จำกัด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหาดนางแก้ว ได้ขอความอนุเคราะห์ของขวัญ/ของรางวัล มีวัตถุประสงค์เพื่อมอบให้กับเด็กที่เข้าร่วมกิจกรรมในงานวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๖ ขององค์การบริหาร ส่วนตำบลหาดนางแก้ว ในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖ ณ ลานกีฬาอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบล หาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

องค์การบริหารส่วนตำบลหาดนางแก้ว ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ ที่มอบเงินจำนวน ๓,๐๐๐ บาท เพื่อสนับสนุนการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ และหวังเป็นอย่าง ยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีในอนาคตต่อไป

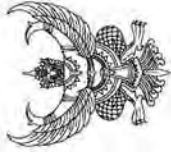
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดนางแก้ว

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม  
โทร/โทรสาร ๐-๓๗๒๑-๘๖๑๓



ที่ ศร ๐๔๒๒๔.๑๑๘/พิเศษ

โรงเรียนโรงเรียนบ้านคลองร่วม ๑๙๗ หมู่ที่ ๙  
ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี  
จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๑๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณการสนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผู้จัดการ บจก.ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์

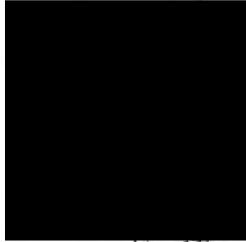
อ้างถึง หนังสือโรงเรียนโรงเรียนบ้านคลองร่วม ที่ ศร ๐๔๒๒๔.๑๑๘/พิเศษ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ใบรับเงินบริจาค จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่อ้างถึง โรงเรียนบ้านคลองร่วม ( สพป.ปราจีนบุรี เขต ๒ ) ได้กำหนดจัดกิจกรรมทำบุญใส่บา เพื่อการศึกษาและจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ ในวันที่อาทิตย์ที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖ และขอความ อนุเคราะห์จากท่านในเรื่องของขวัญ ของรางวัลและทุนการศึกษา เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรม ของโรงเรียน นั้น

โรงเรียนโรงเรียนบ้านคลองร่วม ( สพป.ปราจีนบุรี เขต ๒ ) ได้รับการสนับสนุนของขวัญ ของรางวัล และทุนการศึกษาเป็นเงินจำนวน ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) ในโอกาสนี้ ขอขอบคุณท่านในความอนุเคราะห์ สนับสนุนดังกล่าว และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในอนาคตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



น

โรงเรียนบ้านคลองร่วม  
โทรศัพท์ ๐๘๖-๐๘๐๖๑๐๖



ที่ อก 5105.3.1/0012

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 1 ตำบลลาดตะเคียน  
อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

12 เมษายน 2566

เรื่อง ขอบคณ

เรียน ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

อ้างถึง หนังสือขอรับการสนับสนุนสิ่งของโครงการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในช่วง  
เทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2566 ที่ อก 5105.3.1/0011 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566

ตามที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ (สน.ฮท.) มีหนังสือขอความอนุเคราะห์ บริษัท ไฮเทค  
กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด เรื่อง ขอรับการสนับสนุนสิ่งของโครงการป้องกันและรักษาความปลอดภัย  
ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2566 เพื่อกำหนดจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก ด้านตรวจตามเส้นทางหลักในการ  
อำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนน ขององค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี  
จังหวัดปราจีนบุรี นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ (สน.ฮท.) ขอแสดงความขอบคุณบริษัท ไฮเทค  
กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ให้การสนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ให้กับสำนักงานนิคม  
อุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ เพื่อเป็นกำลังในการปฏิบัติงานที่ประจักษ์ชัดตรง จุดบริการประชาชนช่วงเทศกาล  
สงกรานต์ พ.ศ. 2566 และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ว่า

ปฏิบัติหน้าที่ กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
โทรศัพท์ 0 3748 0784  
โทรสาร 0 3757 675



## ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

เลขที่ 0994002151338-2566-A0000004

ผู้บริจาค	บริษัทไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 55074 14 9
หน่วยรับบริจาค	โรงเรียนบ้านคลองร่วม ตำบล/แขวง ลาดตะเคียน อำเภอ/เขต กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 02151 33 8
วันที่บริจาค	10 มกราคม 2566
จำนวนเงินบริจาค	6,000.00 บาท (หกพันบาทถ้วน)

DN: b9fe3a4b

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค  
ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำรายการ

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

10 มกราคม 2566 10:37:40



ที่ อก ๕๑๐๕.๓.๑/๐๐๑๒

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
เลขที่ ๔๔/๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลลาดตะเคียน

อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๑๐

๑๒ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตการสนับสนุนสลากบำรุงสภาพภาษีไทย ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้จัดการโครงการ บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด

ตามที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสระแก้ว (สน.สก.) ได้ขอความอนุเคราะห์มายัง บริษัทฯ ในการ  
สนับสนุนเงินค่าสลากบำรุงสภาพภาษีไทยกระทรวงอุตสาหกรรม จำนวน ๑ เล่ม เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๐๐ บาท  
(สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสระแก้ว ได้รับเงินสนับสนุนค่าสลากบำรุงสภาพภาษีไทยจาก  
ท่าน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้โดยหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จาก  
ท่านต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

ปฏิบัติหน้าที่ กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์

โทรศัพท์ ๐ ๓๗๔๘ ๐๗๔๔

โทรสาร ๐ ๓๗๕๗ ๖๗๕๗

ที่ทำการผู้ถือหุ้น

หมู่ 1 ต.ลาดตะเคียน

อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

21 เมษายน 2566

เรื่อง ขอบขออนุมัติ

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือลงวันที่ 11 เมษายน 2566

ตามที่ ผู้ถือหุ้นและชาวบ้านหมู่ 1 ต.ลาดตะเคียน ได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ  
เพื่อนำไปซื้อสิ่งของให้แก่ผู้สูงอายุในชุมชนหมู่ 1 และจัดงานสืบสานวัฒนธรรมประเพณีสงกรานต์ขึ้นใน  
วันที่ 15 เมษายน 2566 นั้น ทางผู้ถือหุ้นหมู่ 1 ได้รับงบประมาณสนับสนุนจัดงานสงกรานต์ประจำปี  
2566 จากบริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด จำนวน 4,000.-บาท (สี่พันบาทถ้วน)

ผู้ถือหุ้นและชาวบ้านหมู่ 1 ขอบขออนุมัติ บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ที่สนับสนุนเงิน  
งบประมาณ ในการจัดงานประเพณีวันสงกรานต์ในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์  
จากท่านอีกในครั้งต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน บ้านซ่ง หมู่ที่ 3  
ตำบล หาดนางแก้ว อำเภอ กบินทร์บุรี  
จังหวัด ปราจีนบุรี

17 เมษายน 2566  
.....

เรื่อง ขอบขอกู้เงิน  
ผู้จัดทำ ผศ.ดร. นริศนา ไชยเดช กิจนทร์ โลจิสติกส์ จำกัด  
ด้วย กระผม นายสุวิทย์ ลาเจริญ ผู้ใหญ่บ้าน บ้านซ่ง หมู่ที่ 3  
พร้อมผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมศักดิ์ อบต. และราษฎร หมู่บ้าน บ้านซ่ง หมู่ที่ 3

ขอขอบคุณ บริษัท ไอเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ที่ได้มอบงบประมาณสนับสนุน  
ในการจัดงานประเพณีสงกรานต์ แสดงมุขจิตจิตรคน้ำขอพรผู้สูงอายุ ประจำปี 2566  
มาเป็นจำนวนเงิน 4,000 บาท (สี่พันบาทถ้วน) ณ วันที่การจัดงานประเพณีวันสงกรานต์  
ผ่านสำเร็จลุล่วงเรียบร้อยเป็นอย่างดี

จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้าน บ้านซ่ง หมู่ที่ 3

บ้านเลขที่ ๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลลาดตะเคียน  
อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบขอกู้เงิน  
ผู้จัดทำ บริษัท ไอเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด

ตามที่บริษัท ไอเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ได้สนับสนุนเงินงบประมาณ จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)  
ให้กับหมู่บ้านโคกมะม่วง หมู่ที่ ๔ ตำบลลาดตะเคียน อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อสนับสนุนในกิจกรรมประเพณีวันสงกรานต์  
ในหมู่บ้านโคกมะม่วง

หมู่บ้านโคกมะม่วง หมู่ที่ ๔ ตำบลลาดตะเคียน อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากทางบริษัท  
ไอเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และขอคารวะนาคน  
พระศรีวิชัยตรีและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกได้โปรดบันดาลประทานพรให้ท่านและครอบครัว ประสบความสำเร็จ  
พัฒนาผลสัมฤทธิ์ของงานในสิ่งปรารถนาทุกประการ ขออภัยและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านไม่โอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลลาดตะเคียน

โทร ๐๘๖-๕๕๓-๒๔๔๓

ผู้ใหญ่บ้าน พูลแข





มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย  
คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ ปราจีนบุรี – ศูนย์สงเคราะห์  
240 หมู่ 2 ตำบลโกกปีบ อำเภอศรีโสต จังหวัดปราจีนบุรี 25190 โทร: 0-3721-0204-6, 08-5276-4086 โทรสาร : 0-3721-0207  
CAMILLIAN SOCIAL CENTER PRACHINBURI – HOME OF CHARITY  
240 Moo 2 (Khokwat), Khokph, Srimahosot, Prachinburi 25190 Tel: 0-3721-0204-6, 08-5276-4086 Fax: 0-3721-0207  
E-mail: cseprachin@yahoo.com Line ID: 08-5276-4086 Website: www.camillianprachin.org

ที่ คส. 032/66

วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอบพระคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ไบเทค กบินทร์ โซลิสติกส์ จำกัด

คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ ปราจีนบุรี(ศูนย์คามิลเลียนฯ) เป็นองค์กรสาธารณประโยชน์ มีเป้าหมายดำเนินงานโดยมุ่งเน้นให้การสงเคราะห์ ดูแล และให้ความช่วยเหลือผู้สูงอายุไร้ ชาติที่พึ่งพิง และทุพพลภาพ ขอขอบคุณผู้จัดการ บริษัท ไบเทค กบินทร์ โซลิสติกส์ จำกัด หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-55074-14-9 เลขที่ 395 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 ที่ได้ ขอมอบสนับสนุนสิ่งของเครื่องอุปโภคบริโภค จำนวน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เพื่อสงเคราะห์ผู้สูงอายุไร้ ชาติที่พึ่งพิง ที่ได้รับความทุกข์ทรมานอย่างมากจากโรคภัยไข้เจ็บ และไม่เป็นภาระกับสังคม

ทางศูนย์สงเคราะห์คามิลเลียนฯ รวมทั้งผู้สูงอายุทุกคนรู้สึกซาบซึ้งในน้ำใจอันประเสริฐของท่าน จึงขอขอบพระคุณ ในความอนุเคราะห์ที่ครั้งนี้เป็นอย่างสูง

ขอพระเป็นเจ้า ทรงโปรดประทานพระพรแก่ท่านและคณะ จงประสบแต่ความสุข ความเจริญ ก้าวหน้าตลอดไป

ด้วยความเคารพอย่างสูง

ผู้อำนวยการ คามิลเลียน โซเชียล เซนเตอร์ ปราจีนบุรี

ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย  
และการประชาสัมพันธ์

รายชื่อโรงงานรับบำบัดและกำจัดที่ได้รับการรับรองฯ (Auto e-license)

ลำดับที่	ทะเบียนโรงงาน	ชื่อผู้รับบำบัดและกำจัด	ได้รับรองถึงวันที่
1	<a href="#">3-105-55/49สป</a>	บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด	14/5/2564
2	<a href="#">3-106-34/48นม</a>	บริษัท แคลกอน คาร์บอน (ประเทศไทย) จำกัด	14/5/2564
3	<a href="#">3-101-1/45สป</a>	บริษัท ทีพีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	14/5/2564
4	<a href="#">น.101-1/2547-ญนป.</a>	บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	14/5/2564
5	<a href="#">3-106-19/57ปท</a>	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	14/5/2564
6	<a href="#">น.105-3/2545-ญบว.</a>	บริษัท โอภิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด	14/5/2564
7	<a href="#">3-106-16/56สป</a>	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด	17/5/2564
8	<a href="#">3-106-41/53สป</a>	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด	17/5/2564
9	<a href="#">3-106-52/47อย</a>	บริษัท วังจุฬา ดีเวลลอปเม้นท์ (2004) จำกัด	5/8/2564
10	<a href="#">3-106-29/47ฉข</a>	บริษัท สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น จำกัด	5/8/2564
11	<a href="#">3-106-7/57อย</a>	บริษัท เอกอุทัย จำกัด	24/2/2565
12	<a href="#">3-106-4/52ขบ</a>	บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด	24/2/2565
13	<a href="#">น.106-2/2559-ญปค.</a>	บริษัท มัตซิดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	1/5/2565
14	<a href="#">3-106-8/49สป</a>	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	6/5/2567
15	<a href="#">3-101-3/44สป</a>	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	6/5/2567
16	<a href="#">3-106-7/56ขบ</a>	บริษัท ส.กนกการจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด	6/5/2567
17	<a href="#">จ3-64(11)-1/38ฉข</a>	บริษัท ฮีตาคา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	6/5/2567
18	<a href="#">3-105-74/48ขบ</a>	บริษัท ฮีตาคาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	6/5/2567
19	<a href="#">จ3-64(11)-1/46รย</a>	บริษัท ฮีตาคาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	6/5/2567
20	<a href="#">3-106-71/53สป</a>	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	7/5/2567
21	<a href="#">3-105-14/47รป</a>	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	7/5/2567
22	<a href="#">3-106-10/56ขบ</a>	บริษัท ไทย โอนลี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	14/5/2567
23	<a href="#">จ3-101-2/40สป</a>	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	14/5/2567



24	<a href="#">3-101-2/44สบ</a>	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	14/5/2567
25	<a href="#">น.106-1/2545-ญบว.</a>	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	14/5/2567
26	<a href="#">น.101-1/2544-นนป.</a>	บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน)	14/5/2567
27	<a href="#">3-106-33/50สบ</a>	บริษัท อินทรี อีโคโนเซลล์ จำกัด	14/5/2567
28	<a href="#">น.106-1/2556-ญพข.</a>	บริษัท อินทรี อีโคโนเซลล์ จำกัด	14/5/2567
29	<a href="#">น.105-1/2545-ญพข.</a>	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	14/5/2567
30	<a href="#">3-105-144/47อย</a>	บริษัท ฮิตากาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	14/5/2567
31	<a href="#">3-64(11)-1/36สบ</a>	บริษัท ฮิตากาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	14/5/2567
32	<a href="#">3-64(11)-1/40ขบ</a>	บริษัท ฮิตากาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	14/5/2567
33	<a href="#">3-101-1/43ขบ</a>	บริษัท รีไซเคิล เอ็นจิเนียริง จำกัด	6/6/2567
34	<a href="#">3-101-1/57สบ</a>	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	27/9/2567
35	<a href="#">3-105-40/56ขบ</a>	บริษัท ฮิตากา ซูซุโทกุ (ประเทศไทย) จำกัด	24/2/2568
36	<a href="#">น.105-1/2555-ญปค.</a>	บริษัท กรีน เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	14/3/2568
37	<a href="#">น.105-1/2549-ญกว.</a>	บริษัท กรีน เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	10/5/2568
38	<a href="#">น.101-1/2547-ญนป.</a>	บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	10/5/2568
39	<a href="#">น.105-3/2545-ญบว.</a>	บริษัท โอิกทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด	10/7/2568
40	<a href="#">น.60-2/2539-ญอน.</a>	บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	24/7/2568
41	<a href="#">น.101-1/2540-ญนพ.</a>	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	15/10/2568
42	<a href="#">น.105-2/2549-ญนต.</a>	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด	3/11/2568
43	<a href="#">น.106-2/2559-ญปค.</a>	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	3/11/2568
44	<a href="#">3-106-18/56ปท</a>	บริษัท โปรเจค เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	27/12/2568
45	<a href="#">3-101-1/44สบ</a>	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	9/1/2569
46	<a href="#">3-101-1/45สบ</a>	บริษัท ทีพีโอโพลิน จำกัด (มหาชน)	29/1/2569
47	<a href="#">3-106-19/57ปท</a>	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	5/6/2569



เอกสารนำส่งรายชื่อ และประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้ง  
ภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์  
ประจำปี 2565

เลขที่ HTK\_EIA001/2566

8 มีนาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายชื่อและประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี

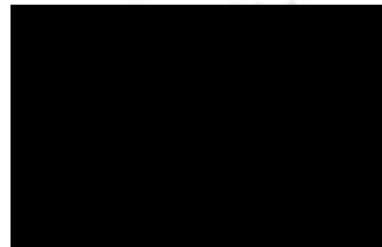
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.3/4995 ลงวันที่ 28 เมษายน 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.)รายชื่อและประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรม ไฮเทค กบินทร์ ประจำปี 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ ของโครงการบริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 99/1 หมู่ 1 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีเงื่อนไขให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้หนึ่งในมาตรการฯ ได้ระบุว่า “โครงการจะต้องแจ้งประเภทโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการ ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อทราบทุกปี”

ดังนั้น บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด จึงได้จัดทำรายชื่อและประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรม ไฮเทค กบินทร์ ประจำปี 2565 ขึ้น เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดต่อมาตรการฯ ในการนี้จึงขอส่งเอกสารดังกล่าวให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



8 มีค 66