30ก

กิจกรรมธงขาวดาวเขียว

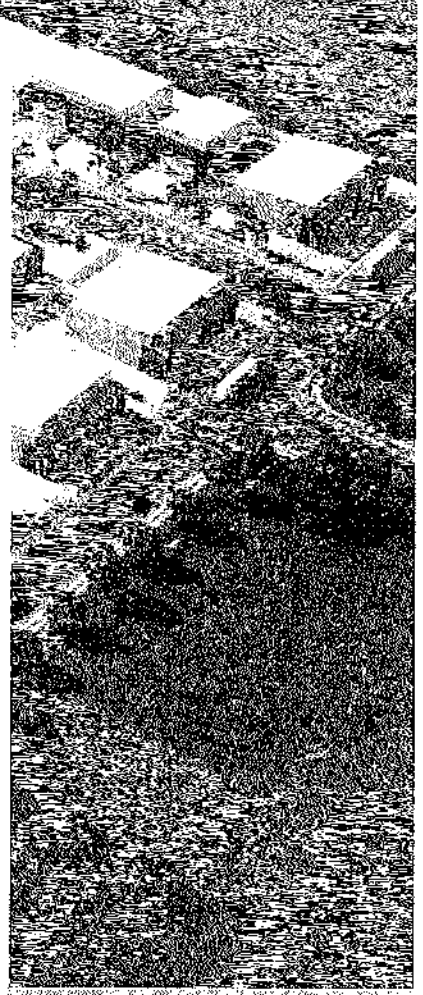
(ครั้งล่าสุด)

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

คู่มือการตรวจประเมินโรงงาน
โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม
ธงขาวดาวเขียว (Green Star Award)

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม
ในนิคมอุตสาหกรรมสายงานปฏิบัติการ 1
และสายงานปฏิบัติการ 2 (เกณฑ์ 5 มิติ 13 หัวข้อ)



โดย
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562

สารบัญ

บทที่ 1

ขั้นตอนการตรวจประเมินโรงงาน
โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว)

1. ประชุมชี้แจงเกณฑ์การประเมินให้แก่คณะกรรมการตรวจประเมินโรงงาน
2. ประชุมชี้แจงเกณฑ์ให้กับผู้รับการประเมิน (สถานประกอบการ)
3. เข้าตรวจประเมินโรงงาน
4. สรุปผลการตรวจประเมินโรงงาน

แผนการตรวจและเวลาการตรวจต่อ 1 โรงงาน

กิจกรรม	ระยะเวลา (นาที)
1. เดินทางจากสำนักงานนิคมฯ ถึงโรงงาน	30
2. ประธานคณะตรวจประเมินเปิดการประชุม โรงงานกล่าวต้อนรับ และทีมงานแนะนำตัว	15
3. โรงงานนำเสนอผลการดำเนินการตามเกณฑ์ 5 มิติ 13 หัวข้อ	60
4. ตอบคำถาม / และข้อมูลเพิ่มเติม	20
5. เข้าดูพื้นที่ประกอบการของโรงงาน (Site Tour)	30
6. คณะกรรมการตรวจประเมินฯ สรุปผลและแจ้งผลการตรวจประเมินโรงงาน	25
สรุป	180

บทที่ 2

แนวทางการตรวจประเมินโรงงาน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม
สำหรับผู้ตรวจประเมิน (Auditor)

องค์ประกอบทีมตรวจประเมินโรงงาน ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 251/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการตรวจประเมินโรงงานและคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแลของสายงานปฏิบัติการ 1 และสายงานปฏิบัติการ 2

1. ผอ.สำนักงานนิคมฯ เป็นประธานกรรมการ
2. คณะกรรมการ ประกอบด้วย
   - 2.1 ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (พนักงาน ฝสว., กปก.1/กปก.2)
   - 2.2 ผู้แทนชุมชน (ประธานชุมชนคัดเลือก)
   - 2.3 หน่วยงานราชการ / สื่อมวลชนในพื้นที่
3. พนักงานสำนักงานนิคมฯ เป็นกรรมการและเลขานุการ

<u>คู่มือการตรวจประเมินโรงงานฯ</u> ประกอบด้วย

1. เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม
2. แบบฟอร์มการประเมินผลการตรวจโรงงานอุตสาหกรรม
3. รายงานการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม

<u>หมายเหตุ</u> นิคมฯ จัดส่งรายงานการตรวจประเมินโรงงานฯ ให้ผู้ประกอบการเติมข้อมูลรายละเอียด พร้อมหนังสือแจ้งกำหนดการตรวจเยี่ยม โดยให้ผู้ประกอบการจัดส่งรายงานให้ฝ่ายเลขานุการฯ ก่อนวันเข้าตรวจประเมิน

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๒/๕๑ /๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการตรวจประเมินโรงงานและคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับ ดูแลของสายงานปฏิบัติการ ๑ และสายงานปฏิบัติการ ๒

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๓๙/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการตรวจประเมินโรงงานและคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับ ดูแลของสายงานปฏิบัติการ ๑ และสายงานปฏิบัติการ ๒ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๘ นั้น

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการดังกล่าวให้เหมาะสมยิ่งขึ้น และสอดคล้องกับการมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบตามผังโครงสร้างองค์กรใหม่ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการตรวจประเมินโรงงานและคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับ ดูแลของสายงานปฏิบัติการ ๑ และสายงานปฏิบัติการ ๒ ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการกำกับการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม

๑.๑ องค์ประกอบ

(๑) รองผู้อำนวยการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับ ดูแลสายงานปฏิบัติการ ๑	ประธานกรรมการ
(๒) รองผู้อำนวยการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับ ดูแลสายงานปฏิบัติการ ๒	รองประธานกรรมการ
(๓) ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการปฏิบัติการ ๑	กรรมการ
(๔) ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการปฏิบัติการ ๒	กรรมการ
(๕) ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
(๖) ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ ๓	กรรมการ
(๗) ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์	กรรมการและเลขานุการ
(๘) ผู้อำนวยการกองบริหารงานชุมชนสัมพันธ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(๙) พนักงานกองบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งได้รับมอบหมาย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

/๑.๒ อำนาจหน้าที่...

๑.๒ อำนาจหน้าที่

(๑) กำกับ ดูแล ตรวจสอบ ติดตามผล รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะด้านการดำเนินการของโรงงานอุตสาหกรรมในสายงานปฏิบัติการ ๑ และสายงานปฏิบัติการ ๒

(๒) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อสนับสนุนและเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงาน

(๓) กำหนดและทบทวนรูปแบบหลักเกณฑ์การประเมินผลการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมสายงานปฏิบัติการ ๑ และสายงานปฏิบัติการ ๒

(๔) ประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๕) สรุปและรายงานผลการตรวจประเมินโรงงานต่อผู้บริหารการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๖) ประชาสัมพันธ์และผลผลิตการดำเนินงานต่อสาธารณชน

(๗) ดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ผู้บริหารการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมอบหมาย

๒. คณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม

๒.๑ องค์ประกอบ

(๑) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	ประธานกรรมการ
(๒) ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม หรือผู้แทน	กรรมการ
(๓) ผู้แทนองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น และสื่อมวลชน	กรรมการ
หมู่บ้านที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม	กรรมการ
(เข้าตรวจสอบครั้งละไม่เกิน ๖ คน)	กรรมการ
(๔) ผู้แทนชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม	กรรมการ
ชุมชนละ ๑ คน	
(เข้าตรวจสอบครั้งละไม่เกิน ๑๒ คน)	
(๕) พนักงานของฝ่ายอำนวยการปฏิบัติการ ๑ หรือพนักงานของฝ่ายอำนวยการปฏิบัติการ ๒	กรรมการ
(ตามนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง)	
(๖) พนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	กรรมการ
ซึ่งได้รับมอบหมาย	และเลขานุการ
(๗) พนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	กรรมการ
ซึ่งได้รับมอบหมาย	และผู้ช่วยเลขานุการ

/๒.๒ อำนาจหน้าที่...

๓

๒.๒ อำนาจหน้าที่

(๑) กำหนดแผนการดำเนินงานตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

(๒) ดำเนินการตรวจประเมินโรงงานตามแผนงานที่กำหนด

(๓) ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โรงงานที่เข้าตรวจประเมินตามสมควร

(๔) สรุปผลการตรวจประเมินให้โรงงานและสถานประกอบการรับทราบ

(๕) รายงานผลการตรวจประเมินโรงงานต่อผู้บริหารตามลำดับสายงานเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

[redacted]

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

บทที่ 3

เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

สายงานปฏิบัติการ 1 และสายงานปฏิบัติการ 2

เกณฑ์ตรวจประเมิน (5 มิติ 13 หัวข้อ)
1. **การจัดการพื้นที่สีเขียว** (มิติกายภาพ)
2. **ระบบระบายน้ำ** (มิติกายภาพ)
3. **การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน** (มิติเศรษฐกิจ)
4. **การจัดการน้ำ** (มิติสิ่งแวดล้อม)
5. **การจัดการกากอุตสาหกรรม ปฏิกูล และขยะมูลฝอย** (มิติสิ่งแวดล้อม)
6. **การจัดการคุณภาพอากาศ** (มิติสิ่งแวดล้อม)
7. **การจัดการไอระเหยของสารเคมี** (มิติสิ่งแวดล้อม)
8. **ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน** (มิติสิ่งแวดล้อม)
9. **การจัดการอุบัติเหตุ /อุบัติภัย** (มิติสิ่งแวดล้อม)
10. **ข้อร้องเรียน** (มิติสิ่งแวดล้อม)
11. **คุณภาพชีวิต และสังคมของพนักงานในโรงงาน** (มิติสังคม)
12. **คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ** (มิติสังคม)
13. **การบริหารจัดการโรงงาน** (มิติการบริหารจัดการ)

มิติ กายภาพ

หัวข้อที่ 1. การจัดการพื้นที่สีเขียว

คำอธิบายประเด็น	
การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- โรงงานไม่ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว - ไม่มีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
ดี	- โรงงานที่มี EIA มีการจัดพื้นที่สีเขียวเท่ากับที่ระบุไว้ใน EIA หรือโรงงานทั่วไปจัดให้มีพื้นที่สีเขียวน้อยกว่า 2% ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด - มีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
ดีเยี่ยม	- โรงงานที่มี EIA มีการจัดพื้นที่สีเขียวมากกว่าที่ระบุไว้ใน EIA หรือโรงงานทั่วไปมีพื้นที่สีเขียว ไม่น้อยกว่า 2% ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด และ - มีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่อย่างต่อเนื่อง (มีหลักฐานเอกสารแผน/ผลการบำรุงรักษา หรือจากการสำรวจพื้นที่ หรือหลักฐานจากการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบโดยตรง)

หลักฐานแสดงประกอบการตรวจประเมินโรงงาน
เอกสาร 1 เอกสาร EIA
เอกสาร 2 แผนผังแสดงการใช้พื้นที่ของโรงงาน
เอกสาร 3 เอกสารการจ้างเหมาดูแลพื้นที่สีเขียว
เอกสาร 4 เอกสารแสดงผู้รับผิดชอบในการดูแลพื้นที่สีเขียว

<u>Extra Score</u>

1. อารยสถาปัตย์ : จัดให้มีที่จอดรถ หรือทางลาด หรือห้องน้ำสำหรับคนพิการ
2. สวนสวยในโรงงาน : มีการจัดภูมิทัศน์หรือสวนในบริเวณพื้นที่ และบำรุงรักษาให้สวยงาม

มิติ กายภาพ

หัวข้อที่ 2. ระบบระบายน้ำ

คำอธิบายประเด็น	
ระบบการระบายน้ำฝนและระบบน้ำเสียแยกจากกันโดยเด็ดขาด	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- บ่อพักน้ำฝนและบ่อตรวจน้ำเสีย มีขยะอุดตัน
ดี	- มีระบบการระบายน้ำฝนและระบบน้ำเสียแยกจากกันโดยเด็ดขาด
ดีเยี่ยม	- มีระบบการระบายน้ำฝนและระบบน้ำเสียแยกจากกันโดยเด็ดขาด - มีการตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบอย่างต่อเนื่อง

หลักฐานแสดงประกอบการตรวจประเมินโรงงาน
เอกสาร 1 แผนผังแสดงระบบระบายน้ำ หรือแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุญาตจาก กนอ.
เอกสาร 2 เอกสารแสดงผู้รับผิดชอบการตรวจสอบและเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง หรือเอกสารรายงาน

มิติ เศรษฐกิจ

หัวข้อที่ 3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

คำอธิบายประเด็น	
การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน (ในพื้นที่จังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง)	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีนโยบายการจ้างแรงงานท้องถิ่น การรับนักศึกษาฝึกงาน ส่งเสริมอาชีพชุมชน พัฒนาฝีมือแรงงาน ฯลฯ
ดี	- มีนโยบายการจ้างแรงงานท้องถิ่น/รับนักศึกษาฝึกงาน/ส่งเสริมอาชีพชุมชน/ พัฒนาฝีมือแรงงาน ฯลฯ
ดีเยี่ยม	- มีนโยบายหรือประกาศ และแผนการดำเนินงาน และ - มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือ - การรับนักศึกษาฝึกงานในโรงงาน หรือ - มีการใช้บริการของชุมชน เช่น รถตู้ รถขนส่ง จัดสวน หรือ - มีโครงการทวิภาคี สหกิจศึกษา ร่วมกับสถานศึกษาโดยรอบ หรือ - มีการส่งเสริมอาชีพชุมชน หรือซื้อสินค้าชุมชน หรือ - มีการพัฒนาฝีมือแรงงานในรูปแบบต่างๆ

หลักฐานแสดงประกอบการตรวจประเมินโรงงาน

เอกสาร 1 เอกสารแสดงนโยบายในด้านที่กำหนด
เอกสาร 2 เอกสารแสดงหลักฐานการจ้างแรงงานท้องถิ่น
เอกสาร 3 เอกสารแสดงการรับนักศึกษาฝึกงาน
เอกสาร 4 เอกสารแสดงการใช้สินค้าชุมชน
เอกสาร 5 เอกสารแสดงโครงการทวิภาคีฯ
เอกสาร 6 เอกสารแสดงการส่งเสริมอาชีพชุมชนหรือสินค้าชุมชน
เอกสาร 7 เอกสารแสดงการสนับสนุนการพัฒนาฝีมือแรงงาน

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 4. การจัดการน้ำ

คำอธิบายประเด็น	
4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัด	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งหรือข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี (12 เดือน) จากวันที่ประเมินไม่เป็นไปตามมาตรฐาน - ไม่มีแผนและผล/ไม่มีหลักฐานในการดูแลรักษาระบบฯ หรือระบบไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
ดี	- ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี (12 เดือน) จากวันที่ประเมิน เป็นไปตามมาตรฐานทุกพารามิเตอร์ - ระบบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีการจดบันทึกรายงานการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีที่ใช้ไปในระบบ ในกรณีที่โรงงานเข้าข่ายต้องรายงานตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 ปี 2535 ลงวันที่ 24 กันยายน 2535 (ถ้ามี) - มีการจัดส่งรายงาน ทส.2 ตามมาตรา 80 (พ.ร.บ.สิ่งแวดล้อม 2535) ในกรณีที่เข้าข่าย (ถ้าเข้าข่าย)
ดีเยี่ยม	- ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี (12 เดือน) จากวันที่ประเมินเป็นไปตามมาตรฐานทุกพารามิเตอร์ - ระบบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีการจดบันทึกรายงานการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีที่ใช้ไปในระบบ ในกรณีที่โรงงานเข้าข่ายต้องรายงานตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 ปี 2535 ลงวันที่ 24 กันยายน 2535 - มีการจัดส่งรายงาน ทส.2 ตามมาตรา 80 (พ.ร.บ.สิ่งแวดล้อม 2535) - มีแผนและผลในการดูแลรักษาระบบ

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 4. การจัดการน้ำ

คำอธิบายประเด็น	
4.2 การลดปริมาณน้ำใช้	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีแผนงาน หรือ - ไม่เคยดำเนินการปรับลด/ปรับปรุง
ดี	- มีนโยบายหรือมาตรการลดการใช้น้ำ
ดีเยี่ยม	- มีนโยบาย/มาตรการลดการใช้น้ำ และ - มีผลการดำเนินการตามแผนหรือมาตรการ หรือ - มีการรวบรวมข้อมูลการลดปริมาณการใช้น้ำ

หลักฐานแสดงประกอบการตรวจประเมินโรงงาน
เอกสาร 1 : แบบ ทส. 2 คือ หลักฐานการรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 5. การจัดการกากอุตสาหกรรม ปฏิกูล และขยะมูลฝอย

คำอธิบายประเด็น	
5.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการอย่างถูกต้อง (แบบ สก 1, สก 2, สก 3 ผู้ประกอบการมีการขออนุญาตทำการออกไปกำจัดหรือครอบครองเกิน 90 วัน รวมทั้งมีการรายงานทุกวันที่ 1 มี.ค. ของทุกปี)	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีข้อมูลใบอนุญาต ย้อนหลังครบ 1 ปี หรือ - ไม่มีใบกำกับการขนส่งหรือไม่ปฏิบัติตามระบบการขนส่งของเสียอันตราย
ดี	- มีข้อมูลใบอนุญาต สก.1 2และ/หรือ สก.2 3และ - มีใบกำกับการขนส่งและปฏิบัติตามระบบการขนส่งของเสียอันตราย และ - รายงานสรุปปริมาณการขนกากของเสียออกนอกโรงงาน จัดส่ง กนอ.ทุกปี (สก.3) 4 ส่งที่ กรอ./กนอ.
ดีเยี่ยม	- มีข้อมูลใบอนุญาต สก.1 และ/หรือ สก.2 และ - มีใบกำกับการขนส่งและปฏิบัติตามระบบการขนส่งของเสียอันตราย และ - รายงานสรุปปริมาณการขนกากของเสียออกนอกโรงงาน จัดส่ง กนอ. ทุกปี (สก.3) ส่งที่ กรอ./กนอ. และ - มีหลักฐานแสดงการเข้าตรวจสอบสถานที่กำจัด/จัดเก็บ อย่างน้อย 1 ครั้ง ย้อนหลังไปจากปีที่ตรวจไม่เกิน 2 ปี - ไม่มีข้อร้องเรียนเรื่องการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 5. การจัดการกากอุตสาหกรรม ปฏิกูล และขยะมูลฝอย

คำอธิบายประเด็น	
5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีแผนงาน หรือ - ไม่มีมาตรการในการปรับลดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ หรือ - ไม่จัดให้มีสถานที่เก็บกากอย่างชัดเจนเป็นสัดส่วน ไม่แยกประเภทการจัดเก็บ ไม่มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม
ดี	- มีสถานที่เก็บกากอย่างชัดเจน แยกประเภทการจัดเก็บ มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม ไม่มีการรั่วไหลของกากออกนอกพื้นที่ และ - มีมาตรการหรือแผนงาน ในการปรับลดหรือการนำกลับ มาใช้ใหม่
ดีเยี่ยม	- มีสถานที่เก็บกากอย่างชัดเจน แยกประเภทการจัดเก็บ มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม ไม่มีการรั่วไหลของกากออกนอกพื้นที่ และ - มีมาตรการหรือแผนงาน ในการปรับลดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ และ - มีผลการดำเนินการตามมาตรการ/แผนงานปรับลด (มีข้อมูลอ้างอิงมาแสดง)

หลักฐานแสดงประกอบการตรวจประเมินโรงงาน
เอกสาร 2 : สก.1 คือ แบบขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
เอกสาร 3 : สก.2 คือ แบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
เอกสาร 4 : สก.3 คือ ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 6. การจัดการคุณภาพอากาศ

คำอธิบายประเด็น	
6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศ เฉพาะโรงงานที่มีปล่อง	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีผลการตรวจหรือ - คุณภาพอากาศไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
ดี	- มีผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศเป็นไปตามมาตรฐาน ย้อนหลัง 1 ปี (ปีละ 2 ครั้ง)
ดีเยี่ยม	- มีผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศเป็นไปตามมาตรฐาน ย้อนหลัง 1 ปี (ปีละ 2 ครั้ง) และ - มีการเลือกใช้เทคโนโลยีในการลดมลพิษทางอากาศ

คำอธิบายประเด็น	
6.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีการดูแลระบบฯ หรือ - ระบบฯ ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้
ดี	- ระบบฯ อยู่ในสภาพ พร้อมใช้
ดีเยี่ยม	- ระบบฯ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ และ - มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบ

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 7. การจัดการไอระเหยของสารเคมี

คำอธิบายประเด็น	
การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีสาร VOC) 5	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีการสำรวจ และไม่มีการจัดทำแผนการลดไอระเหยของสารเคมีจากถังเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์
ดี	- มีการสำรวจ และจัดทำแผนการลดไอระเหยของสารเคมีจากถังเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ แต่ยังไม่ได้ตามแผนงาน
ดีเยี่ยม	- มีการสำรวจ และจัดทำแผนการลดไอระเหยของสารเคมีจากถังเก็บ และ - ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานหรือมากกว่า - มีการดำเนินการจัดส่งข้อมูลด้านสารเคมีตามที่ กนอ. กำหนด

หลักฐานแสดงประกอบการตรวจประเมินโรงงาน

เอกสาร 5 : โรงงานที่เข้าข่ายตามประกาศ อก. เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (รง. ลำดับที่ 42, 44, 49, 89 ที่มีการใช้สาร อินทรีย์ระเหยในกระบวนการผลิต ตั้งแต่ 36 ตัน/ปี ขึ้นไป)

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

คำอธิบายประเด็น	
8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มี หรือมีผลการตรวจวัดไม่ครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด ย้อนหลัง 1 ปี หรือ - ผลการตรวจวัดมีคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
ดี	- มีผลการตรวจวัดครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด ย้อนหลัง 1 ปี และ - ผลการตรวจวัดมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน
ดีเยี่ยม	- มีผลการตรวจวัดครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนดย้อนหลัง 1 ปี และ ผลการตรวจวัดมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน และ - มีแผนการปรับปรุงการจัดการผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมในการทำงานอย่างต่อเนื่อง และผลการดำเนินงาน

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

คำอธิบายประเด็น	
8.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ หรือ - พื้นที่ปฏิบัติงานไม่เป็นระเบียบ มีคราบสกปรก หรือคราบน้ำมัน หรือสารเคมีหกล้น หรือ - การจัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ หรือสารเคมี ไม่เป็นระเบียบและไม่มีป้ายบอกสถานะที่ชัดเจน หรือ - ไม่จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) หรือพนักงานไม่สวมใส่ PPE
ดี	- มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ และอยู่ในสภาพดี และ - พื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระเบียบ ไม่มีคราบสกปรก หรือคราบน้ำมัน หรือสารเคมีหกล้น และ - การจัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ หรือสารเคมี เป็นระเบียบ และ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
ดีเยี่ยม	- มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ และอยู่ในสภาพดี และมองเห็นได้ชัดเจน และ - พื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระเบียบ ไม่มีคราบสกปรก หรือคราบน้ำมัน หรือสารเคมี หกล้น และมีแผนการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และ - การจัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ หรือสารเคมี เป็นระเบียบ และมีป้ายบอกสถานะที่ชัดเจน และ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และพนักงานทุกคนสวมใส่ PPE สภาพดีอย่างถูกต้อง และเหมาะสม

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

คำอธิบายประเด็น	
8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีการตรวจสุขภาพพนักงาน
ดี	- มีการตรวจวัดสุขภาพพนักงาน - แสดงผลการตรวจสุขภาพ - มีแผนการรณรงค์ด้านสุขภาพ
ดีเยี่ยม	- มีการตรวจวัดสุขภาพพนักงาน - แสดงผลการตรวจ - วิเคราะห์ผลการตรวจ - มีมาตรการ/Program การรณรงค์ เช่น หมุน turn ไม่ให้ทำงานจุดนั้น

คำอธิบายประเด็น	
8.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ (เฉพาะโรงงานที่อยู่ในข่ายความเสี่ยง)	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง หรือ - รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงไม่ผ่านความเห็นชอบจากกรมโรงงานฯ
ดี	- รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงผ่านความเห็นชอบจากกรมโรงงานฯ แล้ว
ดีเยี่ยม	- รายงานผลการดำเนินงานตามแผนควบคุม หรือลดความเสี่ยง ตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ส่งให้ กนอ. ปีละ 1 ครั้ง

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 9. การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย

คำอธิบายประเด็น	
9.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- มีการเกิดอุบัติเหตุ ถึงขั้นหยุดกระบวนการผลิต (ปิดโรงงาน) ในรอบปีที่ประเมิน
ดี	- มีอุบัติเหตุ แต่สามารถระงับได้ ไม่ถึงขั้นหยุดกระบวนการผลิต ในรอบปีที่ประเมิน
ดีเยี่ยม	- ไม่เคยเกิดอุบัติเหตุ ในรอบปีที่ประเมิน หรือ - มีอุบัติเหตุ แต่มีการวิเคราะห์หาสาเหตุ และมีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ และ - มีข้อมูลและมีการจัดทำฐานข้อมูลในระบบสนับสนุนการระงับเหตุ กนอ. (Decision Support System : DSS) (ปริมาณ ประเภท ชนิดสารเคมี)

คำอธิบายประเด็น	
9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ดี	- มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงาน 1 ครั้ง/ปี หรือเข้าร่วมซ้อมกับหน่วยงานอื่น
ดีเยี่ยม	- มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานมากกว่า 1 ครั้ง/ปี

มิติ สิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 10. ขอร้องเรียน

ระดับเกณฑ์	รายละเอียด
ต้องปรับปรุง	- มีเรื่องร้องเรียนที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง
ดี	- มีเรื่องร้องเรียนที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง และมีการแก้ไข/ป้องกันการเกิดซ้ำ
ดีเยี่ยม	- ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่ส่ง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

มิติ สังคม

หัวข้อที่ 11. คุณภาพชีวิตและสังคมของพนักงานในโรงงาน

คำอธิบายประเด็น	
มีกิจกรรมที่ส่งเสริมการเป็นที่ทำงานมีสุข (Happy Workplace) ตามหลักความสุข 8 ด้านของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการเป็นที่ทำงานมีสุข (Happy Workplace)
ดี	- มีการจัดกิจกรรม[1] ที่ส่งเสริม Happy Workplace 1-3 ด้าน ตามหลักความสุข 8 ด้านของ สสส.
ดีเยี่ยม	- มีการจัดกิจกรรม[1] ที่ส่งเสริม Happy Workplace มากกว่า 3 ด้าน ตามหลักความสุข 8 ด้านของ สสส.

การเป็นที่ทำงานมีสุข (Happy Workplace)

1. Happy Body (สุขกาย) เช่น มีตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี
2. Happy Heart (น้ำใจงาม) เช่น มีกิจกรรมจัดอาสา
3. Happy Relax (ผ่อนคลาย) เช่น มีกิจกรรมกีฬา, สันทนาการ
4. Happy Brain (หาความรู้) เช่น มีการอบรมพนักงาน, กิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้
5. Happy Soul (ทำดีงาม) เช่น ร่วมงานการกุศล, ฟังธรรม, ปฏิบัติธรรม
6. Happy Money (ใช้อดหนี้) เช่น มีกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมให้พนักงานออมเงิน
7. Happy Family (ครอบครัวดี) เช่น มีกิจกรรมให้ข้อมูลเพื่อครอบครัวมีสุข
8. Happy Society (สังคมดี) เช่น พนักงานมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาสถานที่ทำงานและชุมชน

มิติ สังคม

หัวข้อที่ 12. คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ

คำอธิบายประเด็น	
การดำเนินงานด้าน CSR ของโรงงาน และการให้ความร่วมมือกับโครงการต่าง ๆ ของ กนอ.	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่มีแผน CSR ของโรงงาน และ - ไม่ได้ร่วมกิจกรรม CSR ให้ความร่วมมือกับ กนอ.
ดี	- มีแผน CSR[1] และมีผลการดำเนินงาน CSR[2] กับชุมชนรอบนิคมฯ หรือ - เข้าร่วมกิจกรรม CSR[3]/ ให้ความร่วมมือกับ กนอ.[4]
ดีเยี่ยม	- มีแผน CSR[1]และมีผลการดำเนินงาน CSR[2] กับชุมชนรอบนิคมฯ และ - เข้าร่วมกิจกรรมCSR[3]/ ให้ความร่วมมือกับ กนอ.[4]

หลักฐานแสดงประกอบการตรวจประเมินโรงงาน

เอกสาร 1 เอกสารแสดงแผนงานด้าน CSR ของโรงงาน

เอกสาร 2 เอกสาร/หลักฐานแสดงผล การดำเนินงานด้าน CSR ของโรงงาน พร้อมภาพถ่าย

เอกสาร 3 เอกสาร/หลักฐานแสดงการเข้าร่วมกิจกรรม CSR กับ กนอ.ได้แก่ สำเนาใบเซนต์ชื่อ ภาพถ่าย การเข้าร่วมกิจกรรม ฯลฯ

เอกสาร 4 เอกสาร/หลักฐานแสดงการให้ความร่วมมือกับกิจกรรมที่ กนอ.ขอสนับสนุน ได้แก่ หนังสือขอบคุณ เอกสารใบรับเงิน/สิ่งของ ฯลฯ

<u>Extra Score</u>

1. การให้ความร่วมมือกับโครงการต่าง ๆ ของ กนอ. ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ โครงการ To Be Number 1 โครงการโรงงานสีขาว โครงการมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ด้านสังคม การส่งเสริมสนับสนุนอาชีพ/รายได้ของชุมชน

2. เปิดบ้านให้หน่วยงาน/ชุมชนเข้าเยี่ยมชมดูงาน : มีหนังสือขอเยี่ยมชม/ภาพถ่าย

มิติ การบริหารจัดการ

หัวข้อที่ 13. การบริหารจัดการโรงงาน

คำอธิบายประเด็น	
13.1 การจัดเตรียมและการนำเสนอ	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน และไม่สอดคล้องกับเกณฑ์การตรวจโรงงาน
ดี	- ให้ข้อมูลตามเกณฑ์การตรวจโรงงานอย่างครบถ้วน
ดีเยี่ยม	- ให้ข้อมูลตามเกณฑ์การตรวจโรงงานอย่างครบถ้วน และ - มีข้อมูล Presentation นำเสนอเพิ่มเติมครบถ้วนทุกประเด็น[1] - สามารถนำข้อมูลตามที่ร้องขอมาเพิ่มเติม และชี้แจงได้

เอกสาร/หลักฐาน Presentation แสดงข้อมูลตามเกณฑ์การตรวจเยี่ยมโรงงานฯ ครบ 13 หัวข้อ

1. การจัดการพื้นที่สีเขียว
2. ระบบระบายน้ำ
3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน
4. การจัดการน้ำ
5. การจัดการกากอุตสาหกรรม
6. การจัดการคุณภาพอากาศ
7. การจัดการไอระเหยของสารเคมี
8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน
9. การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย
10. ข้อร้องเรียน
11. คุณภาพชีวิตและสังคมของพนักงานในโรงงาน
12. คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ
13. การบริหารจัดการโรงงาน

มิติ การบริหารจัดการ

หัวข้อที่ 13. การบริหารจัดการโรงงาน

คำอธิบายประเด็น	
13.2 ระบบการบริหารจัดการ	
ระดับเกณฑ์	**รายละเอียด**
ต้องปรับปรุง	- ไม่ได้รับการรับรอง
ดี	- ได้รับการรับรองหรืออยู่ระหว่างการขอการรับรองอย่างน้อย 1 ระบบ ด้านสิ่งแวดล้อม[1] ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย[2] ด้านสังคม[3] ด้านพลังงาน[4] หรือ - ได้รับ GI [5]
ดีเยี่ยม	- ได้รับการรับรองอย่างน้อย 1 ระบบ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสังคม ด้านพลังงาน และ - ได้รับ GI ระดับ 2 ขึ้นไป

หลักฐานแสดงประกอบการตรวจประเมินโรงงาน

เอกสาร 1 เอกสารแสดงหลักฐานการได้รับการรับรองระบบด้านสิ่งแวดล้อม
เอกสาร 2 เอกสารแสดงหลักฐานการได้รับการรับรองระบบด้านอาชีวอนามัย
เอกสาร 3 เอกสารแสดงหลักฐานการได้รับการรับรองระบบด้านสังคม (CSR-DIW)
เอกสาร 4 เอกสารแสดงหลักฐานการได้รับการรับรองระบบด้านพลังงาน
เอกสาร 5 เอกสารแสดงหลักฐานการได้รับการรับรอง GI (Green Industry)

บทที่ 4

แบบฟอร์มการประเมินผลการตรวจโรงงานอุตสาหกรรม

แบบฟอร์มการประเมินผลการตรวจโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี .....

บริษัท.....**นิคมอุตสาหกรรม**.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่.....**แปลงที่ดิน**.....

<u>มิติกายภาพ</u>

1. **การจัดการพื้นที่สีเขียว** จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

2. **ระบบระบายน้ำ** ระบบระบายน้ำฝนและระบบน้ำเสียแยกจากกันโดยเด็ดขาด

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

<u>มิติเศรษฐกิจ</u>

3. **การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน (ในพื้นที่จังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง)**

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

<u>มิติสิ่งแวดล้อม</u>

4. **การจัดการน้ำ**

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัด

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

4.2 การลดปริมาณน้ำใช้

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

5. **การจัดการกากอุตสาหกรรม ปฏิกูล และขยะมูลฝอย**

5.1 **มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการอย่างถูกต้อง** (แบบ สก. 1 สก. 2, สก. 3 ผู้ประกอบการมีการขออนุญาตทำการออกไปกำจัดหรือครอบครองเกิน 90 วัน รวมทั้งมีการรายงานทุกวันที่ 1 มี.ค. ของทุกปี)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

6. **การจัดการคุณภาพอากาศ**

6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศ เฉพาะโรงงานที่มีปล่อง

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

6.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

7. **การจัดการไอระเหยของสารเคมี** การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีสาร VOC)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

8. **ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน**

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

8.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

8.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ (เฉพาะโรงงานที่อยู่ในข่ายความเสี่ยง)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

9. **การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย**

9.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

10. **เรื่องร้องเรียน**

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

<u>มิติสังคม</u>

11. **คุณภาพชีวิตและสังคมของพนักงานในโรงงาน**

การกิจกรรมที่ส่งเสริมการเป็นที่ทำงานมีสุข (Happy Workplace) ตามหลักความสุข 8 ด้านของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

12. **คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ**

การดำเนินงานด้าน CSR ของโรงงาน และการให้ความร่วมมือกับโครงการต่าง ๆ ของ กนอ.

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

<u>มิติการบริหารจัดการ</u>

13. **การบริหารจัดการโรงงาน**

13.1 การจัดเตรียมและการนำเสนอ

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

13.2 ระบบการบริหารจัดการ

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

<u>คะแนนพิเศษ (Extra Score)</u>

1. อารยสถาปัตย์ : มีที่จอดรถ หรือทางลาด หรือห้องน้ำสำหรับคนพิการ
   ( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี
2. สวนสวยในโรงงาน : จัดภูมิทัศน์ หรือสวนในบริเวณพื้นที่ และบำรุงรักษาให้สวยงาม
   ( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี
3. โครงการ ECO for Life : มีการต่อยอดโครงการ Eco for Life ปี 2557 และ 2558 หรือมีโครงการความร่วมมือ นิคมฯ โรงงาน ชุมชน (Symbiosis) มีผลเป็นรูปธรรม (ในรอบปีที่ผ่านมา)
   ( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี
4. การให้ความร่วมมือกับโครงการต่าง ๆ ของ กนอ. ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ โครงการ To Be Number 1 โครงการโรงงานสีขาว โครงการมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ด้านสังคม การส่งเสริมสนับสนุนอาชีพ/รายได้ของชุมชน ( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี
5. เปิดบ้านให้หน่วยงาน/ชุมชนเข้าเยี่ยมชมดูงาน : หนังสือขอเยี่ยมชม หลักฐานภาพถ่ายการเยี่ยมชม
   ( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี
6. ได้รับการรับรอง GI ระดับ 3 : หนังสือรับรอง GI ระดับ 3
   ( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี
7. ได้รับการรับรอง GI ระดับ 4 : หนังสือรับรอง GI ระดับ 4
   ( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี
8. ได้รับการรับรอง GI ระดับ 5 : หนังสือรับรอง GI ระดับ 5
   ( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี
9. ได้รับการรับรองโรงงาน 4.0 : โล่ หรือใบประกาศเกียรติคุณโรงงาน 4.0
   ( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

ชุมชน	ผู้ประกอบการ
1.....	1.....
2.....	2.....
3.....	3.....
4.....	4.....
5.....	5.....
หน่วยงานราชการ/สื่อมวลชน	**เจ้าหน้าที่ กนอ.**
1.....	1.....
2.....	2.....
3.....	3.....
4.....	4.....
5.....	5.....
ลงชื่อ..... (ผู้จดบันทึก) วันที่.....	

บทที่ 5

รายงานการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม

คู่มือการตรวจประเมินโรงงาน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ดาวสีเขียว (Green Star Award)
เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมสายงานปฏิบัติการ 1 และสายงานปฏิบัติการ 2 (เกณฑ์ 5 มิติ 13 หัวข้อ)

รายงานการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม
สายงานปฏิบัติการ 1 และสายงานปฏิบัติการ 2
ประจำปี.....

ข้อมูลโรงงาน

บริษัท.....นิคมอุตสาหกรรม.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่ .....แปลงที่ดินที่.....เนื้อที่..... (ไร่-งาน-ตารางวา)

ประเภทโรงงาน .....ประกอบกิจการ.....

.....

จำนวนคนงานทั้งหมด ..... คน ชาย..... คน หญิง..... คน

จำนวนเงินลงทุน..... ล้านบาท

ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล (หมุนเวียนทุก 3 เดือน)

	ชื่อ-นามสกุล	โทรศัพท์มือถือ	โทรศัพท์/โทรสาร	Email
1. ผู้บริหาร				
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)				
3. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม				
4. เจ้าหน้าที่ด้าน CSR.				

<u>การรับรองมาตรฐาน</u>

( ) ISO 9001 version..... ( ) ISO 14001 version..... ( ) มอก 18000 version .....

( ) ISO 26000 version..... ( ) อื่นๆ .....

มิติกายภาพ

1. การจัดการพื้นที่สีเขียว / Buffer Zone

1.1 โรงงานจัดให้มีพื้นที่สีเขียว คิดเป็น .....% ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด

1.2 แผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ( ) มี ( ) ไม่มี

1.3 ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัทฯ .....

2. ระบบระบายน้ำ

2.1 ระบบการระบายน้ำฝนและระบบน้ำเสียแยกจากกัน ( ) มี ( ) ไม่มี

2.2 การตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบการระบายน้ำฝนและระบบน้ำเสีย ( ) มี ( ) ไม่มี

มิติเศรษฐกิจ

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน มีนโยบายหรือประกาศ และแผนการดำเนินงาน

3.1 การจ้างแรงงานท้องถิ่น ( ) มี ( ) ไม่มี

3.2 การรับนักศึกษาฝึกงานในโรงงาน หรือการใช้สินค้าชุมชน ( ) มี ( ) ไม่มี

3.3 โครงการทวิภาคี สหกิจศึกษา ร่วมกับสถานศึกษาโดยรอบ ( ) มี ( ) ไม่มี

3.4 การส่งเสริมอาชีพชุมชน หรือซื้อสินค้าชุมชน ( ) มี ( ) ไม่มี

3.5 การพัฒนาฝีมือแรงงานในรูปแบบต่าง ๆ ( ) มี ( ) ไม่มี

มิติสิ่งแวดล้อม

4. การจัดการน้ำ

4.1 ปริมาณการใช้น้ำ

( ) น้ำประปา ปริมาณการใช้น้ำในปี พ.ศ. 2559 .....ลบ.ม./เดือน .....ลบ.ม. /ปี

( ) น้ำดิบ ปริมาณการใช้น้ำในปี พ.ศ. 2559 .....ลบ.ม./เดือน.....ลบ.ม. /ปี

4.2 ปริมาณน้ำเสีย

( ) น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ..... ลบ.ม./วัน

( ) น้ำเสียจากการบริโภค/อุปโภค ..... ลบ.ม./วัน

( ) น้ำเสียจากกิจกรรมอื่นๆ ..... ลบ.ม./วัน

4.3 โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง ( ) มีบางส่วน (Pretreatment) ( ) บำบัดเองทั้งหมด ( ) ไม่มี

( ) คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบเป็นไปตามมาตรฐาน ( ) กนอ. ( ) กรอ. ( ) อื่นๆ โปรดระบุ .....

( ) ความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย .....ลบ.ม./วัน

( ) จุดระบายน้ำทิ้ง.....

4.4 การจดบันทึกรายงานการใช้ไฟฟ้า และสารเคมีที่ใช้ไปในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ( ) มี ( ) ไม่มี

4.5 โรงงานใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ( ) ใช้ ( ) ไม่ใช้

4.6 มาตรการการปรับลดการระบายน้ำทิ้ง ( ) มี ( ) ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)		ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย : ลบ.ม./ปี)	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 58	ปี 59			

4.7 การใช้น้ำของสถานประกอบการ

( ) ปริมาณน้ำ Reuse ที่นำกลับไปใช้..... ลบ.ม./เดือน ประเภทการนำไปใช้ประโยชน์.....

( ) ปริมาณน้ำ Recycle ที่นำกลับไปใช้..... ลบ.ม./เดือน ประเภทการนำไปใช้ประโยชน์.....

4.8 ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรมตามประกาศ อก. (Online Pollution Management System: OPMS)

( ) ไม่เข้าข่ายติดตั้ง ( ) เข้าข่ายติดตั้ง ( ) ติดตั้งแล้วเสร็จ Online เข้ากรมโรงงานอุตสาหกรรม /สำนักงานนิคมฯ มาบตาพุด

( ) ติดตั้งแล้วเสร็จ ยังไม่มีการ Online เข้ากรมโรงงานอุตสาหกรรม

( ) อยู่ระหว่างดำเนินการ

4.9 การจัดส่งข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ตามมาตรา 80 แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

( ) จัดส่งแล้ว ( ) ยังไม่ได้ดำเนินการ

4.10 ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัทฯ

.....

.....

.....

.....

กรอกผลคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว
เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา (ถ้ามี)

5. การจัดการกากอุตสาหกรรม

5.1 ขยะมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยปี พ.ศ.2558.....ตัน /เดือน.....ตัน /ปี

ผู้รับดำเนินการ.....

5.2 กากของเสียที่ไม่อันตราย (Non Hazardous Waste)

ปริมาณกากของเสียที่ไม่อันตราย พ.ศ.2558.....ตัน /เดือน.....ตัน /ปี

ผู้รับดำเนินการ.....

5.3 กากของเสียอันตราย (Hazardous Waste)

ปริมาณกากของเสียอันตราย พ.ศ.2558.....ตัน /เดือน.....ตัน/ปี

ผู้รับดำเนินการ.....

การติดตั้งระบบ GPS รถขนส่งกากของเสียอันตราย

( ) ดำเนินการแล้ว 100% ( ) อยู่ระหว่างดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จ.....

5.4 มาตรการหรือแผนงานการปรับลดด้านขยะ/กากของเสีย

- ปริมาณมูลฝอย ( ) มี ( ) ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)		ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย : ตัน./ปี)	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 58	ปี 59			

ผลการดำเนินการปรับลดจนถึงปัจจุบัน.....

- ปริมาณกากของเสียที่ไม่อันตราย ( ) มี ( ) ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)		ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย : ตัน./ปี)	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 58	ปี 59			

ผลการดำเนินการปรับลดจนถึงปัจจุบัน.....

- ปริมาณกากของเสียที่อันตราย ( ) มี ( ) ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)		ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย : ตัน./ปี)	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 57	ปี 58			

ผลการดำเนินการปรับลดจนถึงปัจจุบัน.....

5.5 ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัท.....

.....

.....

6. การจัดการคุณภาพอากาศ

6.1 การประกอบกิจการก่อให้เกิดมลภาวะด้านอากาศถึงขนาดที่จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดหรือไม่ ( ) มี ( ) ไม่มี

โปรดระบุข้อมูลการระบาย (ถ้ามี)

- ผลการตรวจคุณภาพอากาศ เฉพาะโรงงานที่มีปล่อง ( ) มี ( ) ไม่มี
- มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบ ( ) มี ( ) ไม่มี

6.2 แผนการดำเนินการจัดการมลพิษทางอากาศ / ปรับลดมลพิษทางอากาศ ( ) มี ( ) ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)		ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมาย	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 58	ปี 59			

6.3 ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัท.....

.....

.....

กราฟ แสดงคุณภาพอากาศ
สามารถกำหนดระยะเวลาในการตรวจวัดได้ (ถ้ามี)

7. การจัดการไอระเหยของสารเคมี

7.1 ในการประกอบกิจการมีสำรวจการใช้/ผลิต/เก็บกัก สาร VOCs ( ) มี ( ) ไม่มี

7.2 การจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยฯ ตามแบบฟอร์มของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์จากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2556 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2555

( ) ไม่เข้าข่าย

( ) เข้าข่ายประเภทโรงงาน มี/ใช้ สารอินทรีย์ระเหยตั้งแต่ 36 ตัน/ปี

( ) จัดส่งรายงาน เมื่อ..... ( ) ยังไม่ได้ดำเนินการ

7.3 มาตรการการดำเนินการเพิ่มเติม หรือบำรุงรักษา ( ) มี ( ) ไม่มี

7.4 การควบคุมหรือลดการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

แผนการปรับลดสาร VOCs ( ) มี ( ) ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)		ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 58	ปี 59		

7.5 **ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัท**.....

.....

.....

8. **ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน**

8.1 **สภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน**

- **การตรวจวัด วิเคราะห์ และจัดทำรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง**

( ) มี ตรวจวัด/จัดทำรายงาน ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่..... ( ) ไม่มี

- **การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน**

( ) มี ตรวจวัด/จัดทำรายงาน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่..... ( ) ไม่มี

- **แผนการปรับปรุง/จัดการ ผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมในการทำงาน**

( ) มี ( ) ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)		ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 58	ปี 59		

8.2 **การดูแลสุขภาพพนักงาน**

- **การตรวจสุขภาพพนักงาน** ( ) มี ระบุความถี่.....ครั้ง/ปี ( ) ไม่มี

- แผนการปรับปรุงการจัดการผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมในการทำงาน อย่างต่อเนื่อง และผลการดำเนินงาน

( ) มี ( ) ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)		ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 58	ปี 59		

8.3 จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ส่งให้ กนอ.ปีละ 1 ครั้ง

( ) มี ( ) ไม่มี

8.4 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน ( ) มี ( ) ไม่มี

8.5 การจัดเก็บอุปกรณ์ หรือวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ หรือสารเคมี เป็นระเบียบ และมีป้ายบอกสถานะที่ชัดเจน

( ) มี ( ) ไม่มี

8.6 มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ และอยู่ในสภาพดี และมองเห็นได้ชัดเจน

( ) มี ( ) ไม่มี

8.7 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และพนักงานทุกคนสวมใส่ PPE สภาพดีอย่างถูกต้อง และเหมาะสม

( ) มี ( ) ไม่มี

8.8 ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัทฯ

.....

.....

.....

9. **การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย**

9.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

( ) เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน ในรอบปี.....ระบุรายละเอียด.....

ความเสียหายที่เกิด.....

( ) ไม่เกิดอุบัติเหตุ ในรอบปี

9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

( ) ระดับ 2 / สาธารณภัยขนาดกลาง

ความถี่ในการฝึกซ้อม.....ครั้ง/ปี

ลำดับ	รูปแบบการฝึกซ้อม	วัน /เดือน /ปี

( ) ระดับ 1 / สาธารณภัยที่เกิดขึ้นทั่วไปหรือมีขนาดเล็ก

ความถี่ในการฝึกซ้อม.....ครั้ง/ปี

ลำดับ	รูปแบบการฝึกซ้อม	วัน /เดือน /ปี

9.3 ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือ/อุปกรณ์

ประเภท/ชนิด	ขนาด	จำนวน	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเหตุ
1. รถดับเพลิง				
2. รถโฟมเคมี				
3. รถพยาบาล				
4. อุปกรณ์ช่วยชีวิต				
5. ชุดดับเพลิง				
6. ชุดกันสารเคมี				
7. หน้ากากกันก๊าซพิษ				
8. ถังดับเพลิง				
9. ห้องพยาบาล				
10.พยาบาลประจำ				

10. ข้อร้องเรียน

มีเรื่องเรียนในปีที่ผ่านมา ( ) มี ( ) ไม่มี

มิติสังคม

11. คุณภาพชีวิตและสังคมของพนักงานในโรงงาน

มีการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริม Happy Workplace ตามหลักความสุข 8 ด้าน ของ สสส.

( ) มี ..... ด้าน ( ) ไม่มี

12. คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ

- แผนการดำเนินงานด้าน CSR กับชุมชนรอบนิคมฯ ( ) มี ( ) ไม่มี

แผนงาน/โครงการ (กรุณาแนบเอกสารประกอบ)	แผนการลงทุน (ล้านบาท)		จำนวนโครงการ		ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี	ปี	ปี	ปี		

- การให้ความร่วมมือกับโครงการต่าง ๆ ของ กนอ. นอกเหนือจากกิจกรรม CSR เช่น สนับสนุนการกุศลต่าง ๆ

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

มิติการบริหารจัดการ

13. การบริหารจัดการโรงงาน

13.1 การกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มต่างๆ

( ) ครบถ้วน / ชัดเจน

( ) ไม่ครบถ้วน / ไม่ชัดเจน

( ) มีกำหนดจะจัดส่งครบถ้วนภายในวันที่ .....

13.2 ได้รับการรับรองมากกว่า 1 ระบบ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านพลังงาน ด้านสังคม หรืออื่น ๆ

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

13.3 ได้รับ GI ระดับ 2 ขึ้นไป

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

คะแนนพิเศษ (Extra Score)

1. อารยสถาปัตย์ : มีที่จอดรถ หรือทางลาด หรือห้องน้ำสำหรับคนพิการ

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

2. สวนสวยในโรงงาน : จัดภูมิทัศน์ หรือสวนในบริเวณพื้นที่ และบำรุงรักษาให้สวยงาม

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

3. การให้ความร่วมมือกับโครงการต่าง ๆ ของ กนอ. ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ โครงการ To Be Number 1 โครงการโรงงานสีขาว โครงการมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ด้านสังคม การส่งเสริมสนับสนุนอาชีพ/รายได้ของชุมชน

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

4. โครงการ ECO Efficiency (เฉพาะนิคมฯ ที่เข้าสู่ ECO) : แบบฟอร์ม ECO Efficiency ที่กรอกข้อมูลแล้ว

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

5. เปิดบ้านให้หน่วยงาน/ชุมชนเข้าเยี่ยมชมดูงาน : หนังสือขอเยี่ยมชม หลักฐานภาพถ่ายการเยี่ยมชม

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

6. ได้รับการรับรอง GI ระดับ 3 : หนังสือรับรอง GI ระดับ 3

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

7. ได้รับการรับรอง GI ระดับ 4 : หนังสือรับรอง GI ระดับ 4

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

8. ได้รับการรับรอง GI ระดับ 5 : หนังสือรับรอง GI ระดับ 5

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

9. ได้รับการรับรองโรงงาน 4.0 : โล่ หรือใบประกาศเกียรติคุณโรงงาน 4.0

( ) มี ...กรุณาแนบเอกสารประกอบ... ( ) ไม่มี

ลงชื่อ.....

(ผู้ประกอบการ)

วันที่ .....

บทที่ 6

การประเมินคะแนนจากการตรวจโรงงานในนิคมฯ และผลการประเมินคะแนนจากการตรวจโรงงานในนิคมฯ

การประเมินคะแนนจากการตรวจโรงงานในนิคมฯ .....

กรอกคะแนนตามช่องสีเหลือง

เรื่อง	ต้องปรับปรุง 1 (10%)	ดี 3 (60%)	ดีเยี่ยม 5 (100%)		
1. การจัดการพื้นที่สีเขียว (มิติกายภาพ)					
1.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่ สีเขียว	0.7	4.2	7		คะแนน
2. ระบบระบายน้ำ (มิติกายภาพ)					
2.1 ระบบการระบายน้ำฝนและระบบน้ำเสียแยกจากกันโดยเด็ดขาด	1	6	10		คะแนน
3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน (มิติเศรษฐกิจ)					
3.1 การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน	0.7	4.2	7		คะแนน
4. การจัดการน้ำ (มิติสิ่งแวดล้อม)					
4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัด	0.3	1.8	3		คะแนน
4.2 การลดปริมาณน้ำใช้	0.4	2.4	4		คะแนน
5. การจัดการกากอุตสาหกรรม (มิติสิ่งแวดล้อม)					
5.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการ อย่างถูกต้อง (แบบ สก 1, สก 2, สก 3 ผู้ประกอบการมีการ ขออนุญาตทำการออกไปกำจัด หรือครอบครองเกิน 90 วัน รวมทั้งมีการรายงานทุกวันที่ 1 มี.ค. ของทุกปี)	0.5	3	5		คะแนน
5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย	0.5	3	5		คะแนน
6. การจัดการคุณภาพอากาศ					
6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศเฉพาะโรงงานที่มีปล่อง	0.4	2.4	4		คะแนน
6.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	0.3	1.8	3		คะแนน
7. การจัดการไอระเหยของสารเคมี (มิติสิ่งแวดล้อม)					
7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีสาร VOC)	0.7	4.2	7		คะแนน

เรื่อง	ต้องปรับปรุง 1 (10%)	ดี 3 (60%)	ดีเยี่ยม 5 (100%)		
8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน					
8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน	0.1	0.6	1		คะแนน
8.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน	0.2	1.2	2		คะแนน
8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย	0.2	1.2	2		คะแนน
8.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ (เฉพาะโรงงานที่อยู่ในข่ายความเสี่ยง)	0.2	1.2	2		คะแนน
9. การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย (มิติสิ่งแวดล้อม)					
9.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน	0.3	1.8	3		คะแนน
9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	0.4	2.4	4		คะแนน
10. ข้อร้องเรียน (มิติสิ่งแวดล้อม)					
10.1 ข้อร้องเรียน	0.7	4.2	7		คะแนน
11. คุณภาพชีวิต และสังคมของพนักงานในโรงงาน (มิติสังคม)					
11.1 มีกิจกรรมที่ส่งเสริมการเป็นที่ทำงานมีสุข (Happy Workplace) ตามหลักความสุข 8 ด้านของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)	0.7	4.2	7		คะแนน
12. คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ (มิติสังคม)					
12.1 การดำเนินงานด้าน CSR ของโรงงาน และการให้ความร่วมมือกับโครงการต่าง ๆ ของ กนอ.	0.7	4.2	7		คะแนน
13. การบริหารจัดการโรงงาน (มิติการบริหารจัดการ)					
13.1 การจัดเตรียมและการนำเสนอ	0.5	3	5		คะแนน
13.2 ระบบการบริหารจัดการ	0.5	3	5		คะแนน
รวมคะแนนดิบ	**10**	**60**	**100**		**คะแนน**

ผลการประเมินคะแนนจากการตรวจโรงงานในนิคมฯ .....

กรอกคะแนนตามช่องสีเหลือง

ชื่อโรงงาน		
ด้านที่ไม่มีการตรวจ รวมจำนวนด้าน		ด้าน
รวมเป็นคะแนน		คะแนน
คะแนนรวมที่ได้		คะแนน
คิดเป็น (คะแนน) เมื่อเทียบบัญญัติไตรยางค์		%
คะแนน Extra Bonus		
รวมคะแนนทั้งหมด (รวม Extra Score)		%
อยู่ในเกณฑ์ (ต้องปรับปรุง,ดี,ดีเยี่ยม)		เกณฑ์

<u>เกณฑ์พิจารณาการมอบรางวัลธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม</u>

โรงงานที่ได้คะแนนประเมินร้อยละ 70% ขึ้นไป (โดยไม่รวมคะแนน Extra Score) จะได้รับใบประกาศเกียรติคุณและธงธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาว ดาวเขียว)

<u>รายละเอียดคะแนนรวมในแต่ละหัวข้อ</u>

1. การจัดการพื้นที่สีเขียว (มิติกายภาพ)	7	คะแนน
2. ระบบระบายน้ำ (มิติกายภาพ)	10	คะแนน
3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน (มิติเศรษฐกิจ)	7	คะแนน
4. การจัดการน้ำ (มิติสิ่งแวดล้อม)	7	คะแนน
5. การจัดการกากอุตสาหกรรม (มิติสิ่งแวดล้อม)	10	คะแนน
6. การจัดการคุณภาพอากาศ	7	คะแนน
7. การจัดการไอระเหยของสารเคมี (มิติสิ่งแวดล้อม)	7	คะแนน
8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงานความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน	7	คะแนน
9. การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย (มิติสิ่งแวดล้อม)	7	คะแนน
10. ข้อร้องเรียน (มิติสิ่งแวดล้อม)	7	คะแนน
11. คุณภาพชีวิต และสังคมของพนักงานในโรงงาน (มิติสังคม)	7	คะแนน
12. คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ (มิติสังคม)	7	คะแนน
13. การบริหารจัดการโรงงาน (มิติการบริหารจัดการ)	10	คะแนน
รวม	**100**	**คะแนน**

<u>หลักเกณฑ์การให้คะแนน</u> : <u>คะแนนพิเศษ (Extra Score)</u>

ประเด็น	มิติ	หลักฐาน	คะแนน
1. อารยสถาปัตย์	กายภาพ	- มีที่จอดรถ หรือทางลาด หรือห้องน้ำสำหรับคนพิการ	2
2. สวนสวยในโรงงาน	กายภาพ	- มีการจัดภูมิทัศน์ หรือสวนในบริเวณพื้นที่ และบำรุงรักษาให้สวยงาม	2
3. โครงการ ECO Efficiency (เฉพาะนิคมฯ ที่เข้าสู่ ECO)	สิ่งแวดล้อม	- แบบฟอร์ม ECO Efficiency ที่กรอกข้อมูลแล้ว	2
4. การให้ความร่วมมือกับโครงการต่าง ๆ ของ กนอ. ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ โครงการ To Be Number 1 โครงการโรงงานสีขาว โครงการมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ด้านสังคม การส่งเสริมสนับสนุนอาชีพ/รายได้ของชุมชน	สังคม	- รายละเอียดการดำเนินโครงการ และหลักฐานภาพถ่าย	2
5. เปิดบ้านให้หน่วยงาน/ชุมชนเข้าเยี่ยมชมดูงาน	สังคม	- หนังสือขอเยี่ยมชม หลักฐานภาพถ่ายการเยี่ยมชม	2
6. ได้รับการรับรอง GI ระดับ 3	การบริหารจัดการ	- หนังสือรับรอง GI ระดับ 3	1
7. ได้รับการรับรอง GI ระดับ 4	การบริหารจัดการ	- หนังสือรับรอง GI ระดับ 4	2
8. ได้รับการรับรอง GI ระดับ 5	การบริหารจัดการ	- หนังสือรับรอง GI ระดับ 5	3
9. ได้รับการรับรองโรงงาน 4.0	การบริหารจัดการ	- โล่และใบประกาศเกียรติคุณโรงงาน 4.0	2

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการที่มีผลการตรวจประเมินดี-ดีเยี่ยม ครบ 6 ครั้ง จะได้รับใบประกาศเกียรติคุณและธงธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมยอดเยี่ยม (ธงขาว ดาวทอง)

บทที่ 7

แบบฟอร์มการตั้งงบประมาณ
โครงการธงขาวดาวเขียว

แบบฟอร์มการตั้งงบประมาณโครงการธงขาวดาวเขียว

ประจำปีงบประมาณ .....

นิคมฯ	จำนวนโรงงานที่ตรวจประเมิน	จำนวนครั้งตรวจประเมิน/ประชุม (1)	กรรมการภายนอก (คน) (2)	กรรมการภายใน (คน)	กรรมการรวมทั้งสิ้น (คน) (3)	ค่าตอบแทนกรรมการภายนอก/คน/ครั้ง(บาท) (4)	ค่าอาหาร/ของว่างต่อคน/ครั้ง (บาท) (5)	ค่าตอบแทนกรรมการภายนอก รวม (บาท) (1)x(2)x(4)	ค่าอาหาร / ของว่าง คณะกรรมการ รวม (บาท) (1)x(3)x(5)	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)
						500	200	-	-	-
						500	200	-	-	-
						500	200	-	-	-
						500	200	-	-	-
						500	200	-	-	-

<u>หมายเหตุ</u> การตั้งงบประมาณโครงการธงขาว ดาวเขียว ขอให้นิคมฯ จัดตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานฯ ในจำนวนไม่เกินองค์ประกอบคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานฯ ตามคำสั่ง กนอ.ที่ 241/2560 วันที่ 7 มิถุนายน 2562 กำหนด เพื่อพิจารณาการจัดตั้งงบประมาณ

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ [illegible]

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการตรวจประเมินโรงงานและคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับ ดูแลของสายงานปฏิบัติการ ๑ และสายงานปฏิบัติการ ๒

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ [illegible] เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการตรวจประเมินโรงงานและคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับ ดูแลของสายงานปฏิบัติการ ๑ และสายงานปฏิบัติการ ๒ ลงวันที่ [illegible] มิถุนายน พ.ศ. [illegible] นั้น

โดยที่ปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งประธานคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานให้เหมาะสมกับลักษณะหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่โครงสร้างองค์กรใหม่กำหนด อาศัยอำนาจตามความในมาตรา [illegible] แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการตรวจประเมินโรงงานและคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับ ดูแลของสายงานปฏิบัติการ ๑ และสายงานปฏิบัติการ ๒ ขึ้นใหม่ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ คำนำหน้าชื่อ ตำแหน่ง ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการดำเนินการตรวจประเมินโรงงาน

๑.๑ องค์ประกอบ

(๑) ผู้อำนวยการสายปฏิบัติการ ๑	ประธานกรรมการ
(๒) ผู้อำนวยการสายปฏิบัติการ ๒	รองประธานกรรมการ
(๓) ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
(๔) ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานปฏิบัติการ ๑	กรรมการ
(๕) ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานปฏิบัติการ ๒	กรรมการ
(๖) ผู้อำนวยการฝ่ายกำกับการปฏิบัติการ ๑	กรรมการ
(๗) ผู้อำนวยการฝ่ายกำกับการปฏิบัติการ ๒	กรรมการ
(๘) ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและชุมชนสัมพันธ์ และผู้ช่วยเลขานุการ	กรรมการ
(๙) ผู้อำนวยการกองสาธารณูปโภคและขนส่ง	กรรมการ
(๑๐) ผู้อำนวยการกองอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กรรมการ
(๑๑) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม และผู้ช่วยเลขานุการ	กรรมการ
(๑๒) หัวหน้างานประเมินสิ่งแวดล้อมชุมชนสัมพันธ์ ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

/๑.๒ หน้าที่และอำนาจ

๒

๑.๒ หน้าที่และอำนาจ

(๑) กำกับ ดูแล ตรวจสอบ ติดตามผล รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของโรงงานอุตสาหกรรมให้สายงานปฏิบัติการ ๑ และสายงานปฏิบัติการ ๒

(๒) กำหนดและทบทวนคู่มือหลักเกณฑ์การประเมินผลการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมสายงานปฏิบัติการ ๑ และสายงานปฏิบัติการ ๒

(๓) ประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๔) สรุปและรายงานผลการตรวจประเมินโรงงานต่อผู้บริหาร

(๕) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลการดำเนินงานด้วยความเหมาะสม

(๖) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อสนับสนุนและเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการฯ

(๗) ดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ผู้บริหารมอบหมาย

๒. คณะกรรมการตรวจประเมินโรงงาน

๒.๑ องค์ประกอบ

(๑) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	ประธานกรรมการ
(๒) ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย หรือผู้แทน	กรรมการ
(๓) ผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ และผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสื่อมวลชนท้องถิ่นที่อยู่บริเวณโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม (เข้าตรวจครั้งละไม่เกิน ๖ คน)	กรรมการ
(๔) ผู้แทนสถานศึกษา และผู้แทนชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมชุมชนละ ๑ คน (เข้าตรวจครั้งละไม่เกิน ๗๒ คน)	กรรมการ
(๕) หน้างานกองอำนวยการปฏิบัติการ ๑ หรือหน้างานกองอำนวยการปฏิบัติการ ๒ (กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง)	กรรมการ
(๖) หน้างานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และได้รับมอบหมาย	กรรมการ และเลขานุการ
(๗) หน้างานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และได้รับมอบหมาย	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

/๒.๒ หน้าที่และอำนาจ...

๓.๒ หน้าที่และอำนาจ

(๑) กำหนดแผนการดำเนินงานตรวจประเมินโรงงานในสังกัดอุตสาหกรรมที่รับผิดชอบ

(๒) ดำเนินการตรวจประเมินโรงงานตามแผนงานที่กำหนด

(๓) ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะโรงงานที่เข้าตรวจประเมินตามระเบียบฯ

(๔) สรุปผลการตรวจประเมินให้โรงงานและสถานประกอบการรับทราบ

(๕) รายงานผลการตรวจประเมินโรงงานต่อผู้บังคับบัญชาลำดับสายงานเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวิศิษฐ์ ตันระเวช)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

แผนการตรวจประเมินโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ 2566

โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ธงขาวดาวเขียว (Green Star Award)

ลำดับที่	รายชื่อผู้ประกอบการ	ประกอบกิจการ/ผลิตภัณฑ์	วันเวลาเข้าตรวจโรงงาน
1	บจก. สยามมิชลิน	ผลิตยางผสม	วันอังคารที่ 6 มิ.ย. 66 (09.30 - 12.00 น.)
2	บจก. เข้าทำเกษ อุตสาหกรรม	ผลิตถังเหล็ก	วันอังคารที่ 23 พ.ย. 66 (13.30 - 16.30 น.)
3	บจก. ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป	โรงหักขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม	วันพุธที่ 24 พ.ค. 66 (09.30 - 12.00 น.)
4	บจก. สยามอุตสาหกรรมลิปซีม (สงขลา)	ผลิตแผ่นลิปซีมและผลิตภัณฑ์ลิปซีม	วันพุธที่ 24 พ.ค. 66 (13.30 - 16.30 น.)
5	บจก. อิบโนลาเต้กซ์ (ประเทศไทย)	ผลิตถุงยางอนามัย	วันพฤหัสบดีที่ 25 พ.ค. 66 (09.30 - 12.00 น.)
6	บจก. ไพพ ลีคเลส คอร์ปอเรชั่น	ผลิตปะเก็น	วันพฤหัสบดีที่ 25 พ.ค. 66 (13.30 - 16.30 น.)
7	บจก. ทีดีก เฮาท์	ผลิต Urea formaldehyde resin	วันศุกร์ที่ 26 พ.ค. 66 (09.30 - 12.00 น.)

ที่ อก 5104.7/ว 0146

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110

3 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน รายชื่อผู้ประกอบการตามเอกสารแนบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย คู่มือการตรวจประเมินโรงงาน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ธงขาวดาวเขียว (Green Star Award)

ด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (ธงขาวดาวเขียว) เพื่อให้ชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรมมีโอกาสรับรู้การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของ กนอ. โดยตรง และมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมตามหลักเกณฑ์ รวมถึงความมั่นใจการกำกับดูแลโรงงานตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนต.) และคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ได้กำหนดแผนการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมประจำปี 2566 ในวันที่ 23 – 26 พฤษภาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 09.30 – 16.30 น.

สนต. จึงเรียนมาเพื่อขอความร่วมมือในการจัดเตรียมข้อมูลโรงงานตามคู่มือการตรวจประเมินโรงงาน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ธงขาวดาวเขียว (Green Star Award) โดยมีคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมประมาณ 15 ท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

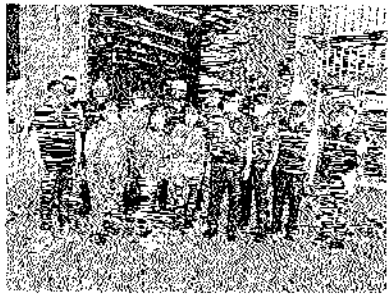
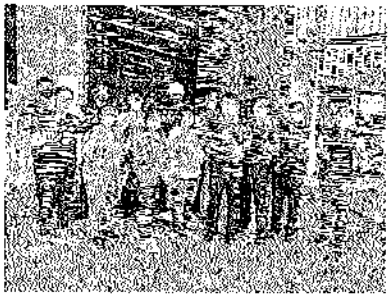
ขอแสดงความนับถือ

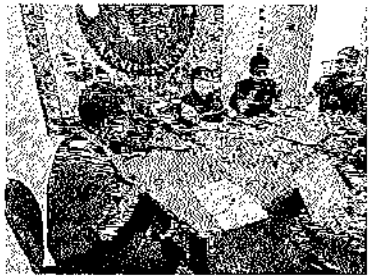
(นายวุฒิชัย วงศ์พิริญเดชา)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

งานระบบสาธารณูปโภค สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
โทรศัพท์ . 074 – 206032-3 ต่อ 108
โทรสาร. 074 – 206096

คู่มือการตรวจประเมิน

ภาพคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
ดำเนินงานโครงการธงขาวดาวเขียวประจำปี 2566
วันอังคารที่ 23 พฤษภาคม 2566 เวลา 13.30-16.30 น. ณ บริษัท เซ้าท์เกท อุตสาหกรรม จำกัด

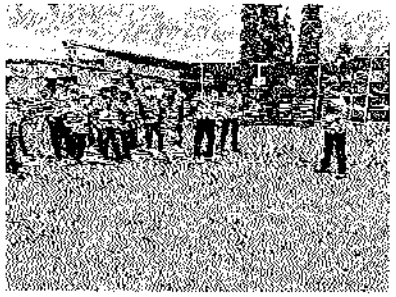





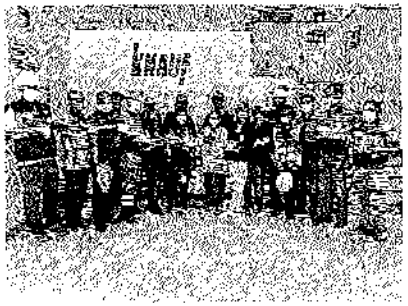

ภาพคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
ดำเนินงานโครงการธงขาวดาวเขียวประจำปี 2566
วันพุธที่ 24 พฤษภาคม 2566 เวลา 09.30 - 12.00 น. ณ บริษัท ตันบลิว เอ็ม เอสดีโป จำกัด

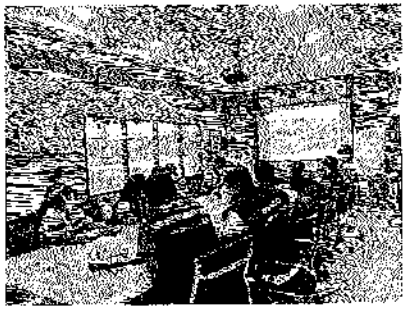




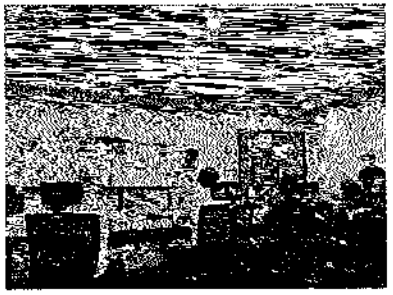


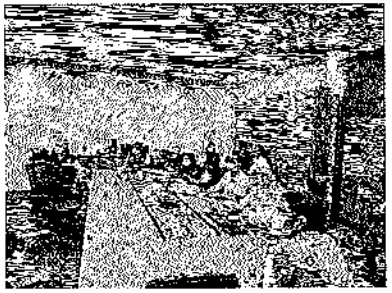

ภาพคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
ดำเนินงานโครงการธงขาวดาวเขียวประจำปี 2566
วันพุธที่ 24 พฤษภาคม 2566 เวลา 13.30 - 16.30 น. ณ บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สงขลา) จำกัด

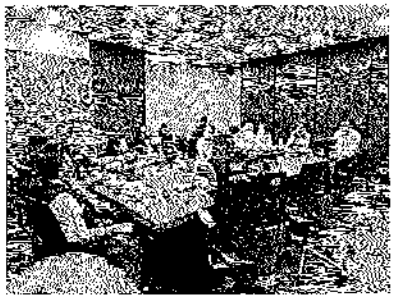


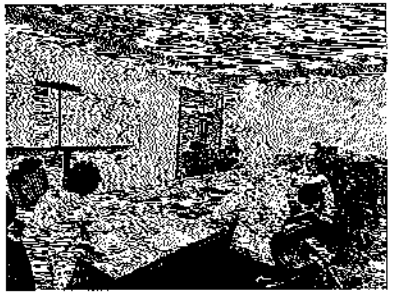


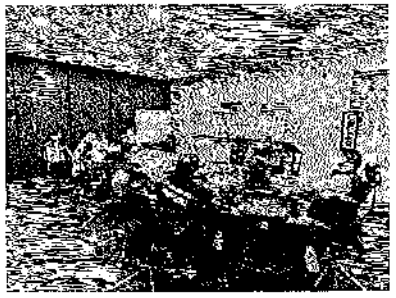
ภาพคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
ดำเนินงานโครงการธงขาวดาวเขียวประจำปี 2566
วันพฤหัสบดีที่ 25 พฤษภาคม 2566 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ บริษัท อินโนลาเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด



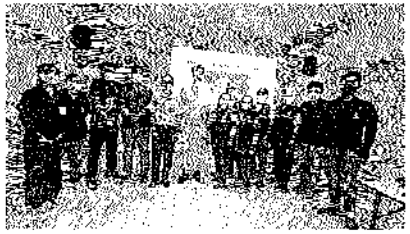


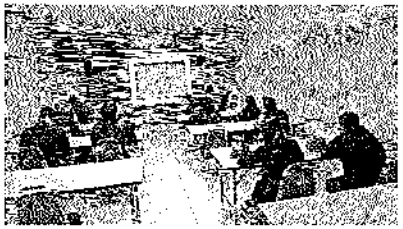




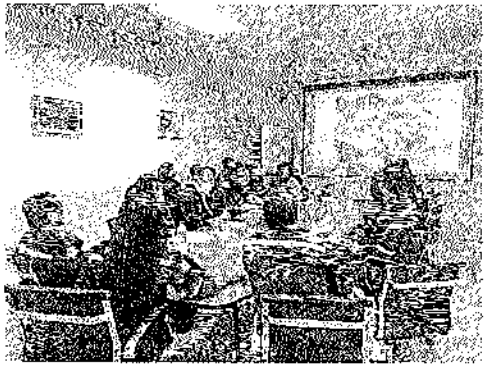


ภาพคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
ดำเนินงานโครงการธงขาวดาวเขียวประจำปี 2566
วันพฤหัสบดีที่ 25 พฤษภาคม 2566 เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ บริษัท ไทยลีค เลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

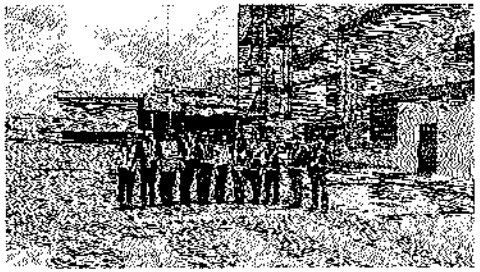




ภาพคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
ดำเนินงานโครงการธงขาวดาวเขียวประจำปี 2566
วันศุกร์ที่ 26 พฤษภาคม 2566 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ บริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด



ภาพคณะกรรมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
ดำเนินงานโครงการธงขาวดาวเขียวประจำปี 2566
วันอังคารที่ 6 มิถุนายน 2566 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ บริษัท สยามมิชลิน จำกัด



31ก

เอกสารการจัดสรรเงินทุนการดำเนินงานของ
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

งบประมาณที่ได้รับอนุมัติประจำปี 2566

DeptName New	CCID New	ACID	รหัสงบประมาณ	ACName	ประเภทรายได้	ProjId	ProjName	รหัสประเภทงบประมาณ	Budget Show	2566 (หลังปรับ)	หมายเหตุ (โปรดระบุ 1. ในกรณีที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าอย่างมีนัยสำคัญ 2. รายการใหม่ 3. ฯลฯ (ปี 2566)
สนค.	22100	55402301	21-22100-55402301-504-399999-133-2401	ต้นทุนค่าบริการบำบัดน้ำเสีย-ค่าไฟฟ้า	504	399999	งานประจำ	133	2401	4,144,000	
สนค.	22100	55402403	21-22100-55402403-504-399999-133-2501	ต้นทุนค่าบริการบำบัดน้ำเสีย-วัสดุวิทยาศาสตร์	504	399999	งานประจำ	133	2501	668,000	
สนค.	22100	55402405	21-22100-55402405-504-399999-133-2501	ต้นทุนค่าบริการบำบัดน้ำเสีย-วัสดุก่อสร้าง	504	399999	งานประจำ	133	2501	80,000	
สนค.	22100	55402409	21-22100-55402409-504-399999-133-2501	ต้นทุนค่าบริการบำบัดน้ำเสีย-วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	504	399999	งานประจำ	133	2501	17,000	
สนค.	22100	61101162	21-22100-61101162-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าส่งเสริมการศึกษา	999	399999	งานประจำ	131	2301	7,000	
สนค.	22100	61101221	21-22100-61101221-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าใช้จ่ายเดินทางในประเทศ	999	399999	งานประจำ	131	2301	700,000	
สนค.	22100	61101232	21-22100-61101232-999-399999-133-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าเช่าทรัพย์สิน	999	399999	งานประจำ	133	2301	56,000	
สนค.	22100	61101233	21-22100-61101233-999-399999-133-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค	999	399999	งานประจำ	133	2301	163,000	✓
สนค.	22100	61101234	21-22100-61101234-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาครุภัณฑ์/วัสดุควบคุม	999	399999	งานประจำ	131	2301	500,000	
สนค.	22100	61101235	21-22100-61101235-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษายานพาหนะ	999	399999	งานประจำ	131	2301	120,000	
สนค.	22100	61101236	21-22100-61101236-999-399999-133-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าจ้างรักษาความปลอดภัย	999	399999	งานประจำ	133	2301	578,000	
สนค.	22100	61101237	21-22100-61101237-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าจ้างดูแลอาคาร สถานที่และต้นไม้	999	399999	งานประจำ	131	2301	467,000	
สนค.	22100	61101238	21-22100-61101238-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าจ้างเหมาทำความสะอาด	999	399999	งานประจำ	131	2301	467,000	
สนค.	22100	61101239	21-22100-61101239-999-399999-133-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ	999	399999	งานประจำ	133	2301	1,960,000	
สนค.	22100	61101240	21-22100-61101240-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าภาษีและค่าเบี้ยประกันทรัพย์สิน	999	399999	งานประจำ	131	2301	67,000	
สนค.	22100	61101251	21-22100-61101251-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าโฆษณาและประชาสัมพันธ์	999	399999	งานประจำ	131	2301	30,000	โครงการสื่อสารและเผยแพร่การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและ CSR (ผ่านช่องทางต่าง) ขององค์กร
สนค.	22100	61101253	21-22100-61101253-999-624009-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าใช้จ่ายด้านชุมชนสัมพันธ์	999	624009	ISO 26000	131	2301	50,000	CSR : ISO 26000
สนค.	22100	61101253	21-22100-61101253-999-624003-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าใช้จ่ายด้านชุมชนสัมพันธ์	999	624003	Eco Green Network	131	2301	100,000	Eco Green Network
สนค.	22100	61101253	21-22100-61101253-999-624004-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าใช้จ่ายด้านชุมชนสัมพันธ์	999	624004	CSR - Inprocess : 3.2 การสร้างความสัมพันธ์อื่นๆ	131	2301	200,000	การสร้างความสัมพันธ์
สนค.	22100	61101262	21-22100-61101262-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าภาษีบำรุงพื้นที่และภาษีโรงเรือนและที่ดิน	999	399999	งานประจำ	131	2301	1,097,350	
สนค.	22100	61101271	21-22100-61101271-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าจ้างที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ	999	399999	งานประจำ	131	2301	3,500,000	จ้างตรวจประเมิน ISO
สนค.	22100	61101273	21-22100-61101273-999-399999-133-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าจ้างบริการด้าน IT	999	399999	งานประจำ	133	2301	10,000	
สนค.	22100	61101281	21-22100-61101281-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	999	399999	งานประจำ	131	2301	200,000	
สนค.	22100	61101281	21-22100-61101281-999-631003-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	999	631003	โครงการพัฒนาและบริหารจัดการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO Implementation)	131	2301	210,000	Eco Implementation
สนค.	22100	61101281	21-22100-61101281-999-624002-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	999	624002	CSR - Inprocess : 3.1 การสร้างการมีส่วนร่วม (โครงการซ่อมแผนจุกเฉิน)	131	2301	80,000	โครงการซ่อมแผนจุกเฉิน
สนค.	22100	61101282	21-22100-61101282-999-399999-131-2301	คชจ.ดำเนินงาน-ค่าใช้จ่ายด้าน ISO	999	399999	งานประจำ	131	2301	100,000	

32ก

ฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพโดยรอบประจำปี 2564-2565

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

ฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

1.1 ความเป็นมา

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่พัฒนาและจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรม พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ทั้งนี้ได้เริ่มพัฒนาพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 โดยแบ่งระยะการพัฒนาเป็น 3 ระยะ ตามการขยายตัวของตลาด ได้แก่ พื้นที่ระยะที่ 1 พื้นที่ระยะที่ 2/1 พื้นที่ระยะที่ 2/2 พื้นที่ระยะที่ 3 ปัจจุบันมีพื้นที่โครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมแล้วทั้งสิ้น 2,261 ไร่ ทั้งนี้การพัฒนาโครงการแต่ละช่วงได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีลำดับการดำเนินการจากอดีตถึงปัจจุบันและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามลำดับดังนี้

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ประกอบการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/16076 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2538 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อขอยกเว้นให้อุตสาหกรรมอิเล็คทรอนิคที่ไม่มีน้ำเสียจากกระบวนการผลิต สามารถประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้จังหวัดสงขลา ได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/936 ลงวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2547 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการพัฒนา การขอเพิ่มกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และการขอยกเลิกระบบกำจัดขยะมูลฝอยด้วยการเผา ได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/3977 ลงวันที่ 30 เมษายน 2550 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 3 เพื่อเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ เปลี่ยนแปลง/ยกเลิกมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/3977 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มหน่วยสนับสนุนด้านพลังงาน (โรงไฟฟ้า) ภายในการนิคมฯ โดยรายงานได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/5057 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2557

- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 4 เพื่อเปลี่ยนแปลงมาตรการกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จากที่เคยระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2557 ซึ่งได้รับเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/5057 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม

2557 จาก "อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็น"อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ยกเว้นอุตสาหกรรมผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน" เพื่อเป็นการพัฒนาต่อยอดอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราในพื้นที่ ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้ และเพิ่มเติมมาตรการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมไปถึงแผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของนิคมฯ ให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติและการป้องกันผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/14363 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2561

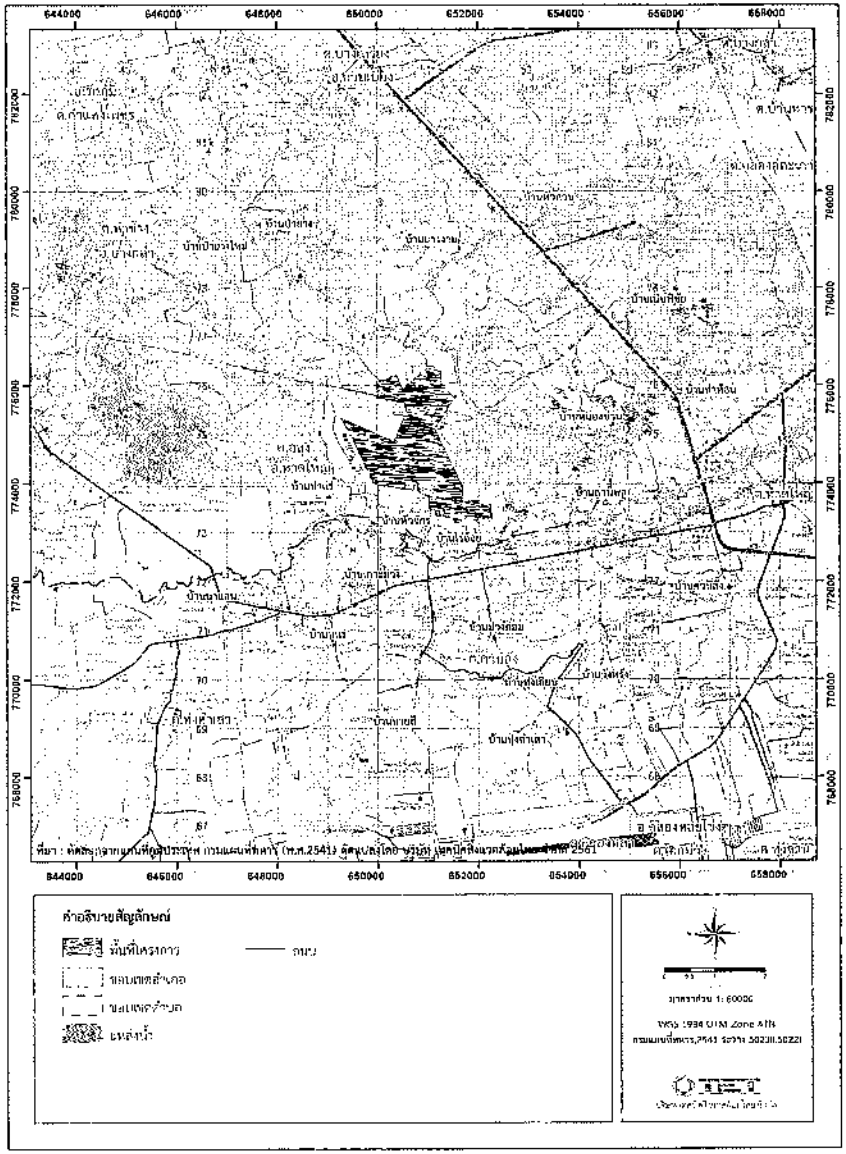
อนึ่งการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ตลอดจนการดำเนินการของนิคมฯ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของผู้ประกอบการภายในนิคมหรือประชาชนในชุมชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งให้ความสำคัญ และตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าวจึงมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนดเป็นนโยบายส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน ISO 14001 ต่อไป

1.2 ที่ตั้งโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีเนื้อที่โครงการรวมทั้งสิ้น 2,261 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (รูปที่ 1.2-1) มีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ ดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 10 บ้านควนไลล ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 10 บ้านเกาะมวง ตำบลทุ่งตำเสา
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 5 บ้านไร่อ้อย ตำบลฉลุง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร-ทุ่งรื่น ตำบลฉลุง และหมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน ตำบลทุ่งตำเสา

สำหรับการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกด้วยรถยนต์ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 43 (ถนนสายเอเชีย) โดยทางเข้าโครงการอยู่บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 9 นอกจากนี้ยังสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยอาศัยทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 บริเวณบ้านหัวจักร-ทุ่งรื่น (รูปที่ 1.2-2) เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บริเวณที่มีการคมนาคมสะดวกและไม่ห่างจากสถานที่สำคัญต่างๆ มากนัก กล่าวคือ ห่างจากอำเภอหาดใหญ่ 13 กิโลเมตร สนามบินหาดใหญ่ 16 กิโลเมตร จังหวัดสงขลา 44 กิโลเมตร ท่าเรือน้ำลึกสงขลา 47 กิโลเมตร และห่างจากประเทศมาเลเซีย 82 กิโลเมตร ทำให้ผู้ประกอบการได้รับความสะดวกในการกระจายสินค้าไปยังต่างประเทศโดยเฉพาะประเทศมาเลเซียและสิงคโปร์



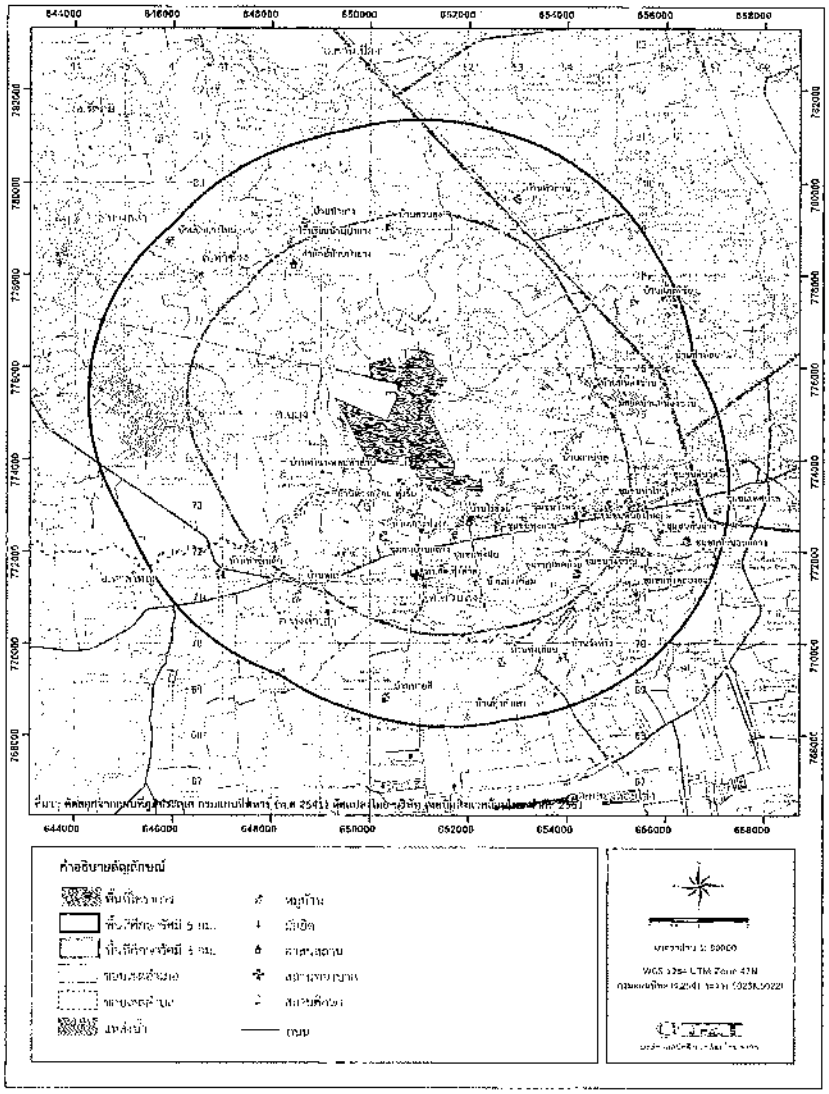
รูปที่ 1.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการและการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.3 ตำแหน่งครัวเรือนของชุมชนที่อยู่โดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร

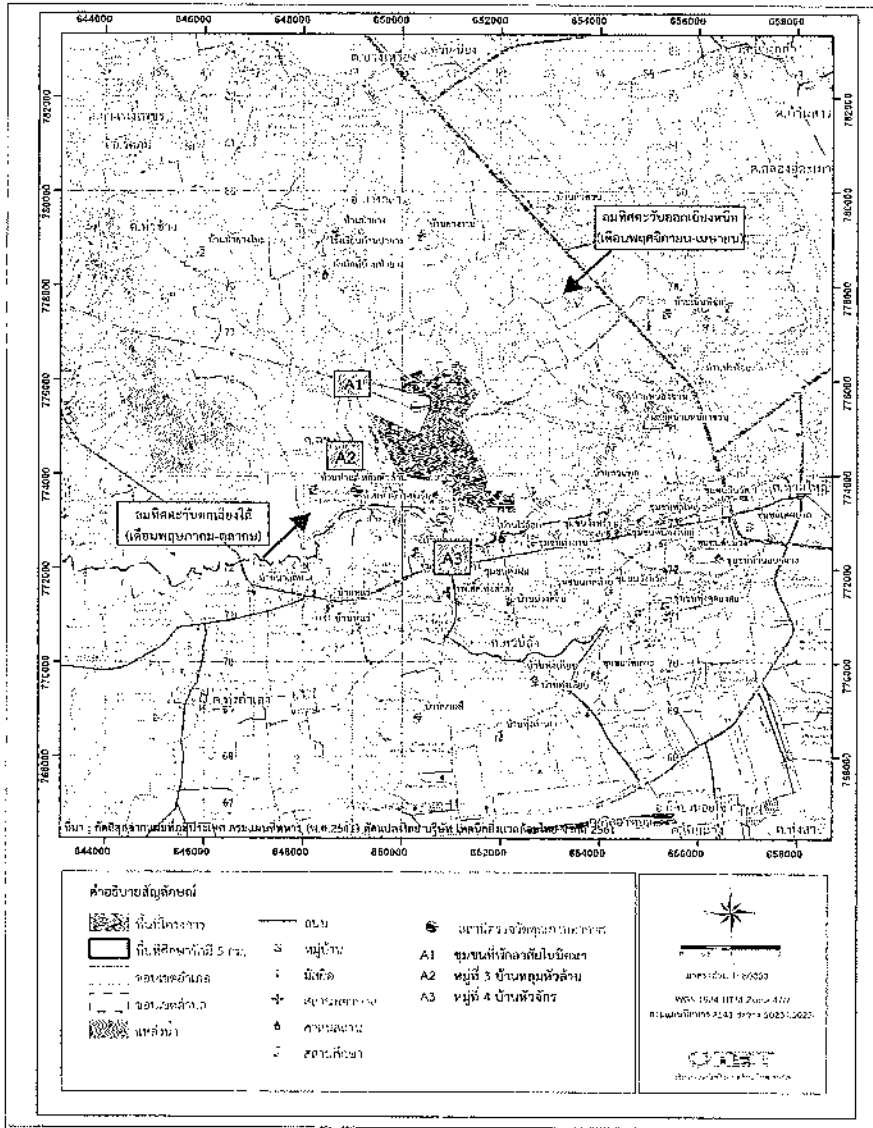
โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา มีชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วย ชุมชนในตำบลฉลุง ตำบลควนลัง ตำบลทุ่งตำเสา และตำบลท่าช้าง แสดงดังตาราง 1.3-1และรูปที่ 1.3-1 ถึง 1.3-2

ตารางที่ 1.3-1 จำนวนครัวเรือนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร

ตำบล	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน
ชุมชนหลัก (ใกล้ที่ตั้งโครงการรัศมี 0-3 กิโลเมตร)		
ตำบลฉลุง	หมู่ 3 บ้านท่าแร่-หลุมหัวล้าน	191
	หมู่ 4 บ้านหัวจักร-ทุ่งรื่น	312
	หมู่ 5 บ้านไร่อ้อย	348
	หมู่ 6 บ้านสวนพลู	129
ตำบลทุ่งตำเสา	หมู่ 10 บ้านเกาะม่วง	523
ตำบลควนลัง	บ้านกลาง	255
ตำบลท่าช้าง	หมู่ 5 บ้านหนองขวน	884
	รวมชุมชน 0-3 กิโลเมตร	2,642
ชุมชนรอง (รอบนอกจากที่ตั้งโครงการรัศมี 3-5 กิโลเมตร)		
ตำบลฉลุง	หมู่ 1 บ้านโคกขี้เหล็ก	799
ตำบลทุ่งตำเสา	หมู่ 3 บ้านทูแร่	920
ตำบลควนลัง	บ้านทุ่งฝน	242
	บ้านม่วงค่อม	242
	บ้านนบคล้าย	146
	บ้านวังหลัง	64
	บ้านวังขวัญ	197
	บ้านหนองใหญ่	136
	บ้านต้นมะพร้าวสูง	294
ตำบลท่าช้าง	หมู่ 9 บ้านป่ายาง	378
	หมู่ 10 บ้านควนสูง	397
	หมู่ 14 บ้านเนินพิชัย	468
	รวมชุมชน 3-5 กิโลเมตร	4,283
	รวมทั้งหมด	6,925



รูปที่ 1.3-1 แผนที่แสดงที่ตั้งชุมชนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร



รูปที่ 1.3-2 ตำแหน่งครัวเรือน/ชุมชนที่อยู่ในทิศทางลม

1.4 ความคิดเห็น ภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคมจากการพัฒนาโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

- การรับทราบว่ามีนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ตั้งอยู่ในพื้นที่
- การมีส่วนร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)
- ผลดี-ผลเสียจากโครงการต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชน
- การได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบว่ามีนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ตั้งอยู่ในพื้นที่ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 98.8 ระบุว่า ทราบว่ามีนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งส่วนใหญ่จะทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 55.6) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อน (ร้อยละ 31.5)

ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี-ผลเสียต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชนที่เกิดจากการดำเนินการของนิคมฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

กรณีการได้รับผลดี	ร้อยละ	ระดับผลดี
1. มีการจ้างงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น/คนในชุมชนมีอาชีพ	42.9	ปานกลาง
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น	29.7	น้อย
3. มีการพัฒนาด้านระบบสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	25.4	น้อย
4. มีการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชน	25.2	น้อย
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	12.2	น้อย
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	18.0	น้อย
กรณีการได้รับผลเสีย	**ร้อยละ**	**ระดับผลเสีย**
1. ฝุ่นละออง	16.0	น้อย
2. กลิ่นเหม็น	9.2	น้อย
3. เสียงดังรบกวน	6.5	น้อย
4. ควัน/ควัน	6.5	น้อย
5. น้ำเสีย	5.5	น้อย
6. ปัญหาสุขภาพอนามัย	2.0	น้อย
7. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	1.7	น้อย

ความคิดเห็นในภาพรวม ที่มีต่อการดำเนินการของนิคมฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. มีผลดีมากกว่าผลเสีย	58.9
2. มีผลดีพอๆ กับผลเสีย	20.9
3. มีผลเสียมากกว่าผลดี	0.5
4. ไม่แสดงความคิดเห็น	19.7

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. เชื่อมั่น	65.8
2. ไม่เชื่อมั่น	6.5
3. ไม่แสดงความคิดเห็น	27.7

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 4 ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้จังหวัดสงขลา ได้แก่

1. สนับสนุนการจ้างงานคนในพื้นที่ (ร้อยละ 47.4)
2. อยากให้มีการส่งเจ้าหน้าที่มาดูแลชุมชนให้ทั่วถึง (ร้อยละ 21.1)
3. สนับสนุนด้านสนับสนุนด้านการศึกษา (ร้อยละ 10.5)

รูปที่ 1.4-1 แสดงรูปการสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : อ้างอิงข้อมูลจากการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นฯ

วันที่ 30 พฤศจิกายน ถึง 2 ธันวาคม 2565

1.5 คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด้าน การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1.5-1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

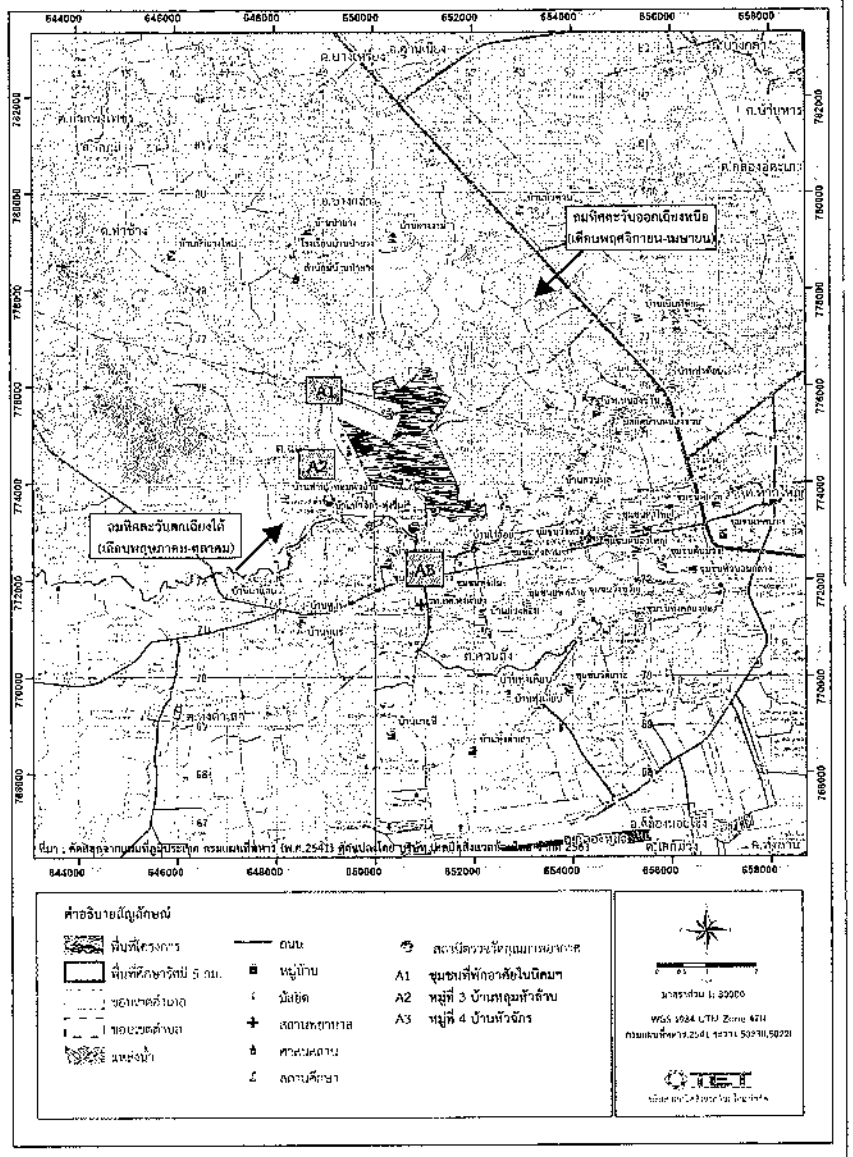
บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงปี 2563-2565 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ซึ่งดำเนินการการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ และมีความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 3 สถานี (**รูปที่ 1.5-1**) ได้แก่

A1 : ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ อยู่ภายในพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เป็นตัวแทนของชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการจากลมทางทิศตะวันออกเฉียงใต้

A2 : หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 1.50 กิโลเมตร เป็นตัวแทนของชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการจากลมทางทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงใต้

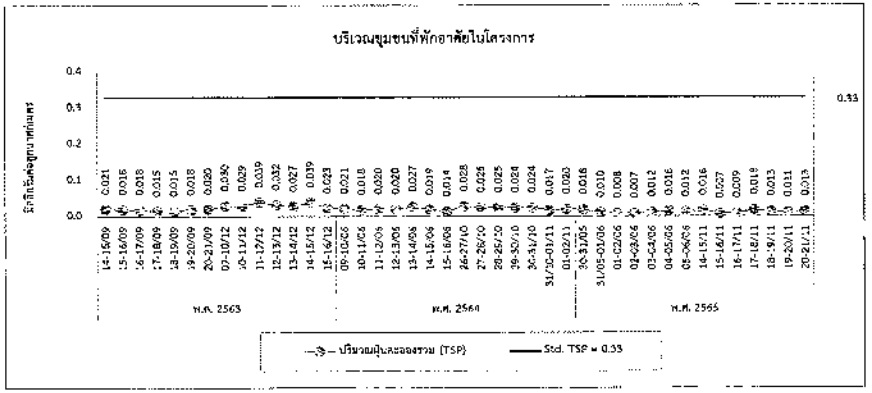
A3 : หมู่ 4 บ้านหัวจักร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 0.920 กิโลเมตร เป็นตัวแทนของชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการจากลมทางทิศลมตะวันออกเฉียงเหนือ

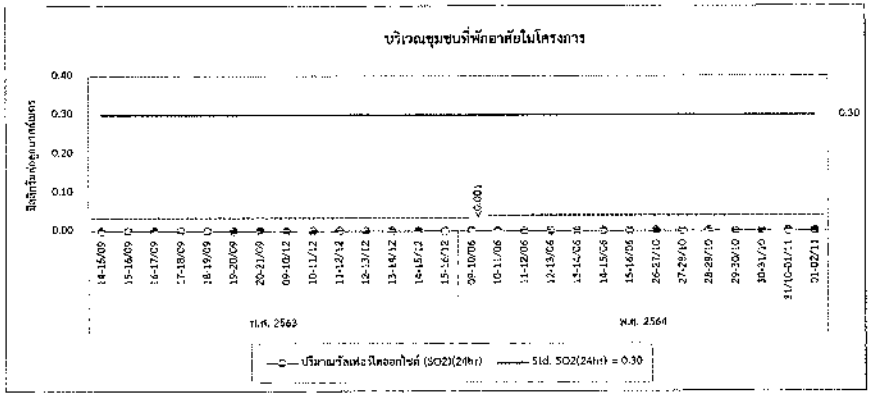
โดยมีดัชนีคุณภาพอากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 1.5-1 ถึง 1.5-2 สามารถสรุปผลการตรวจวัดของแต่ละสถานีได้ดังนี้

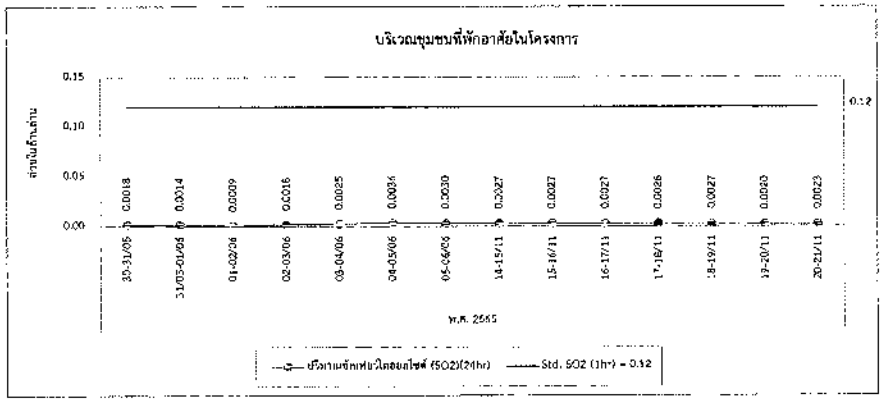


รูปที่ 1.5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จ.สงขลา

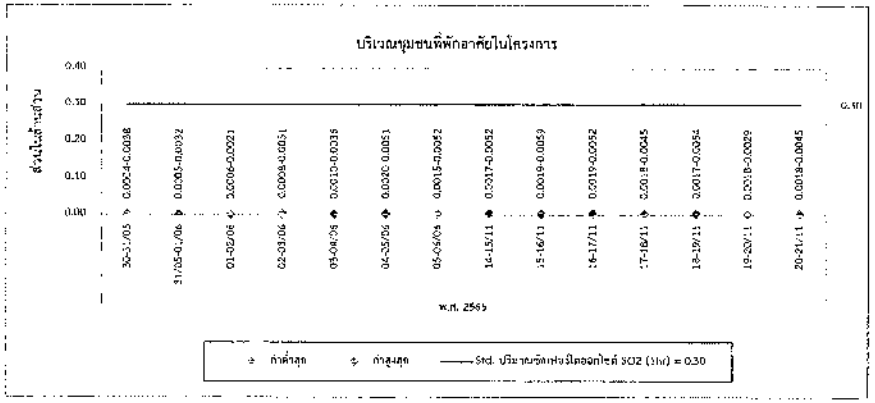
ตารางที่ 1.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

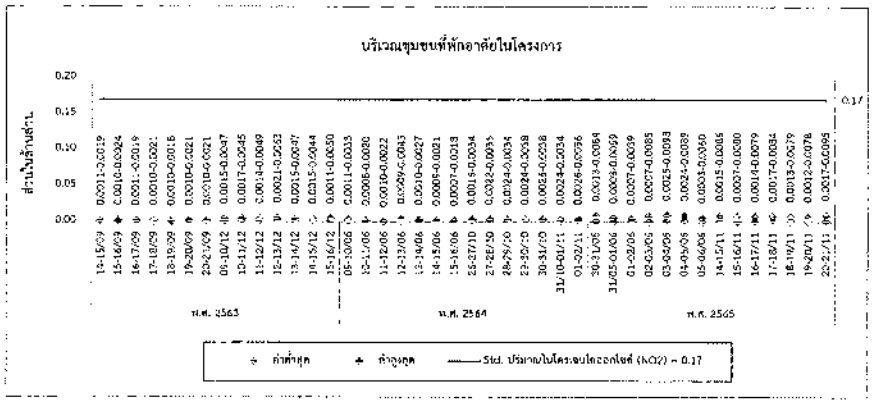


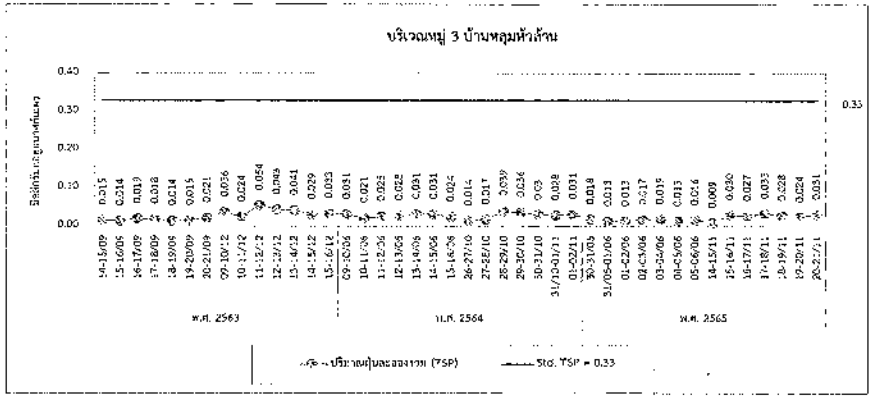




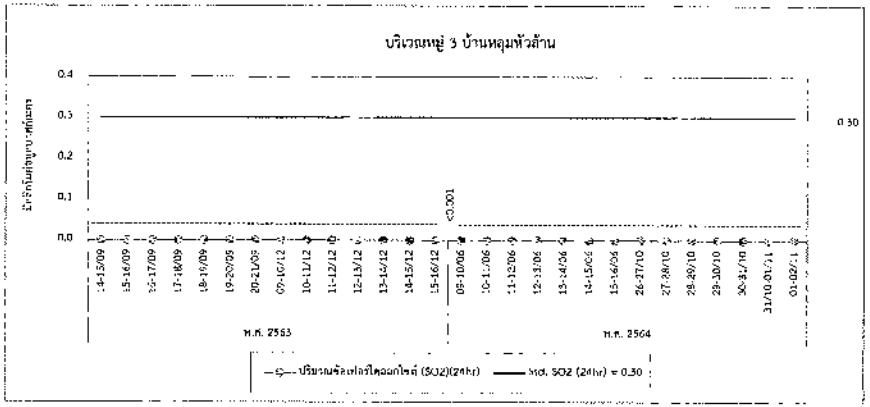
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

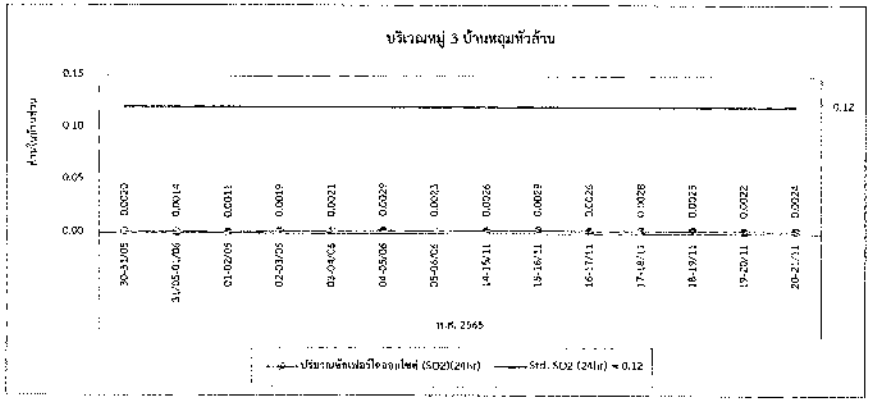


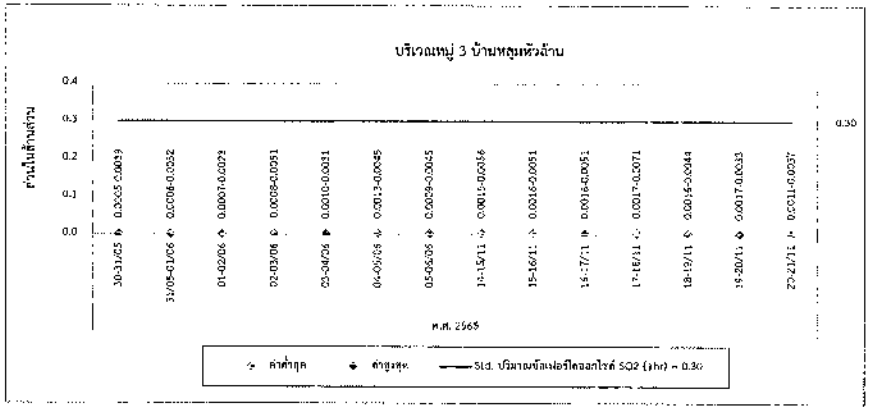




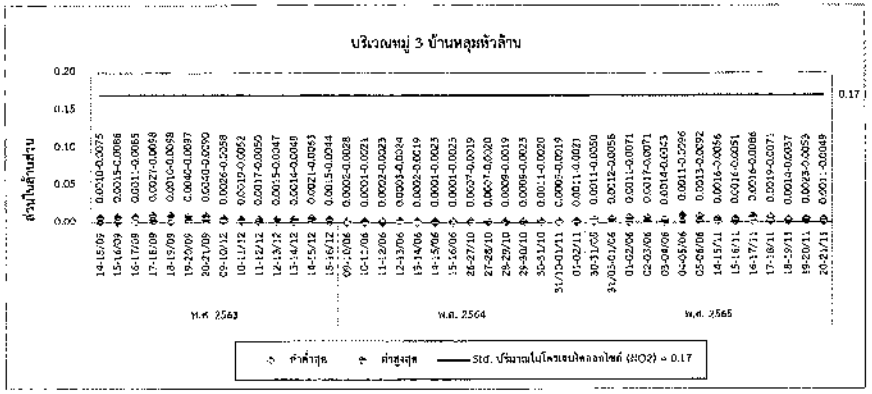
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

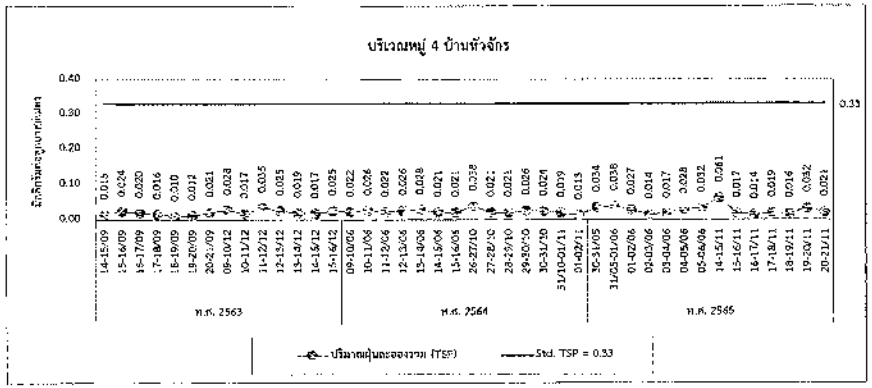


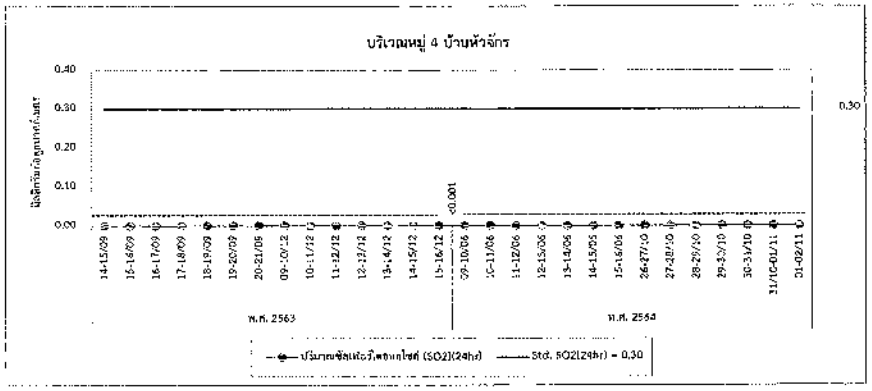




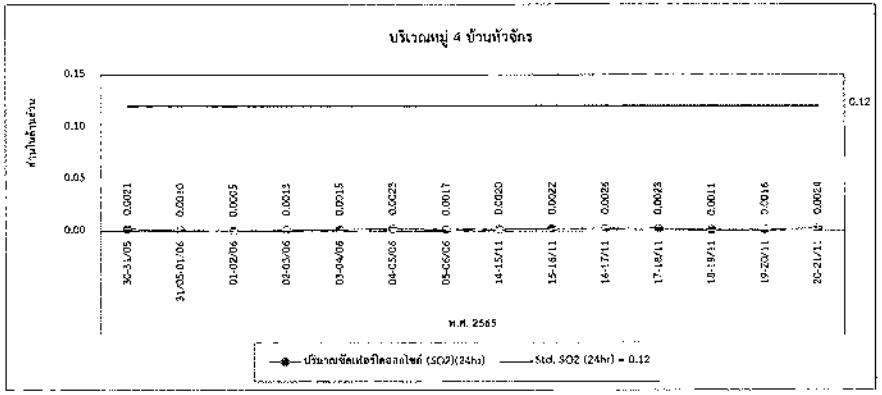
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

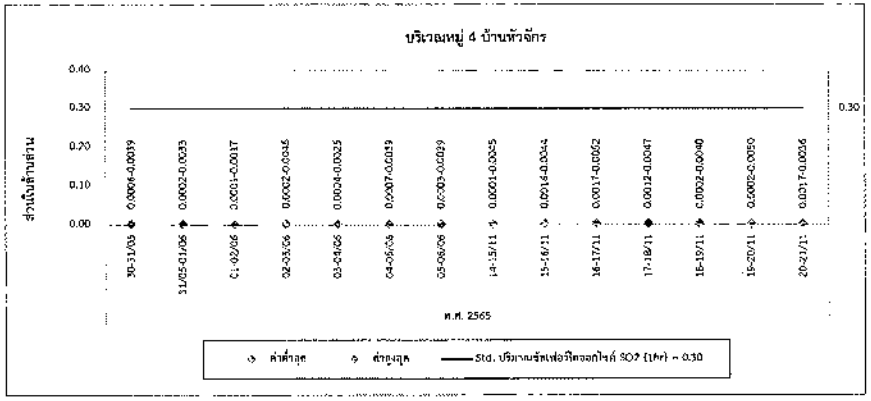


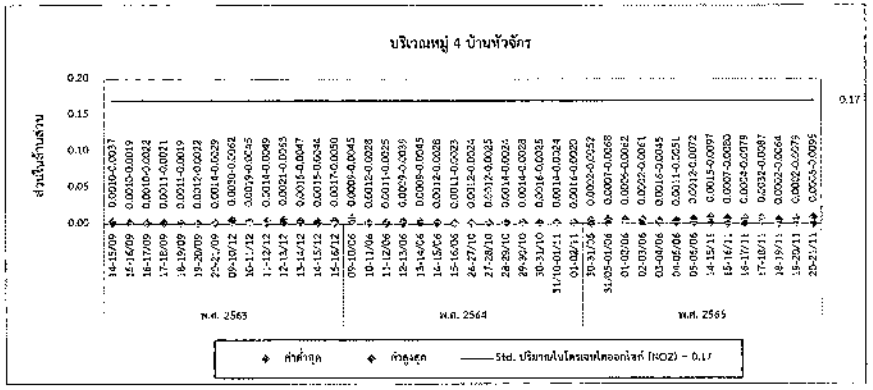




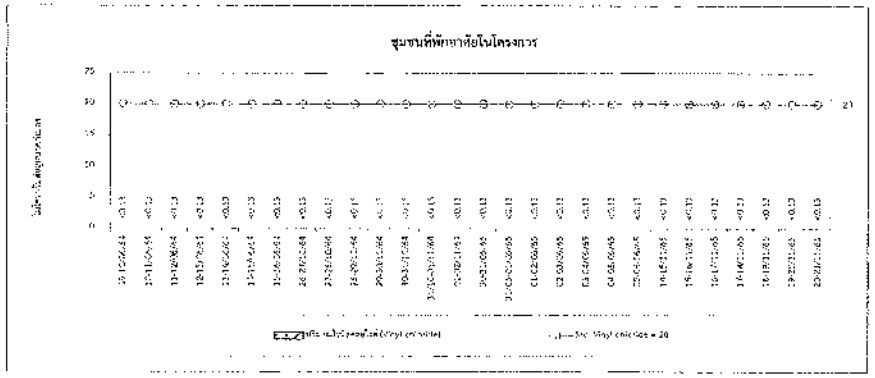
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

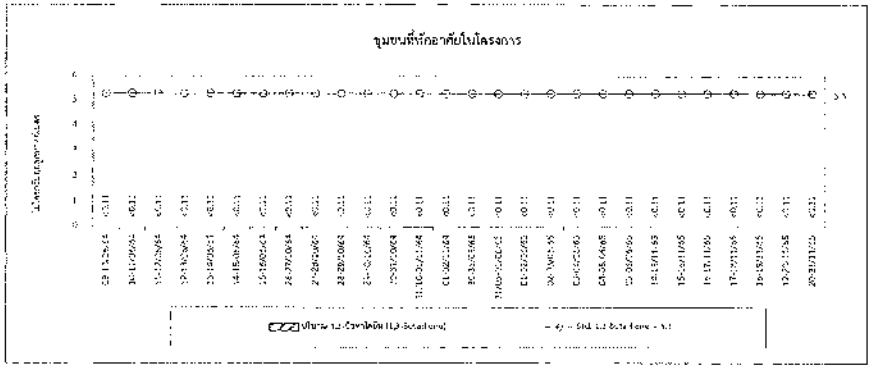


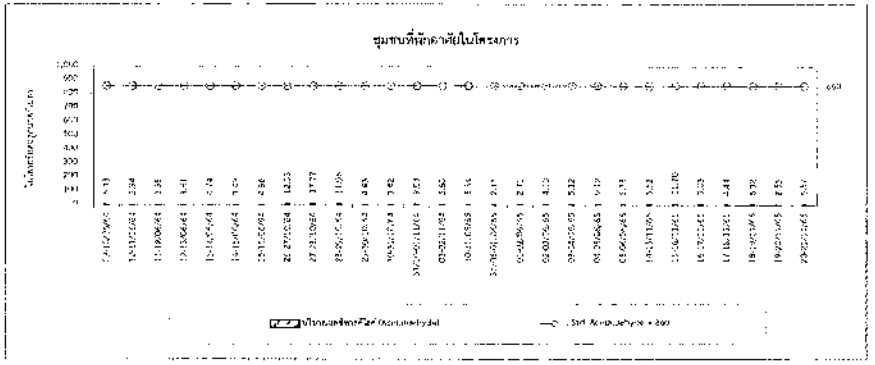




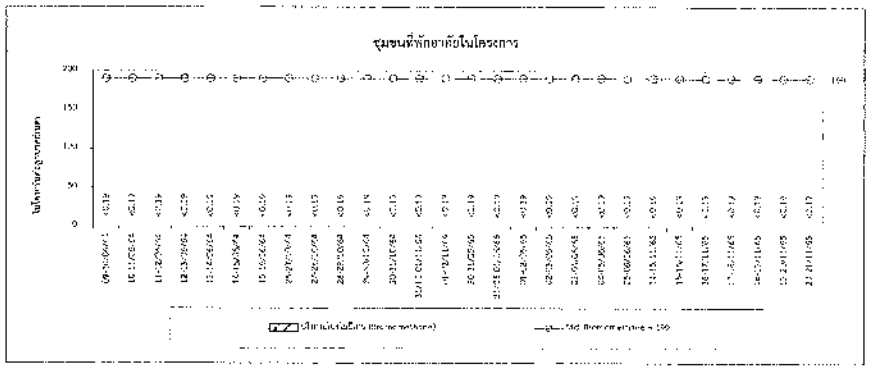
รูปที่ 1.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

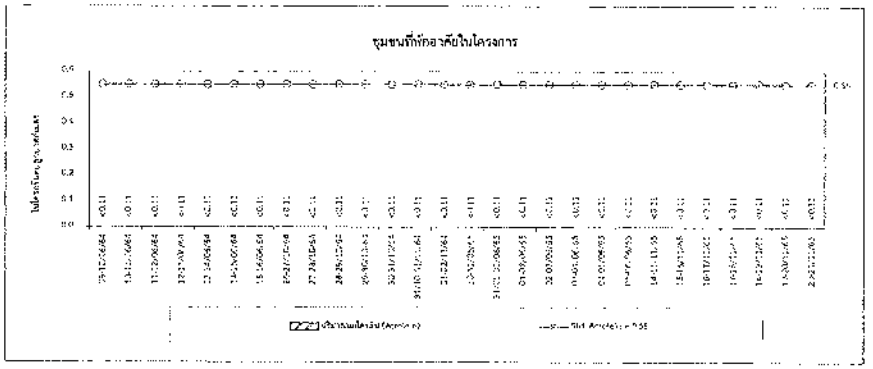


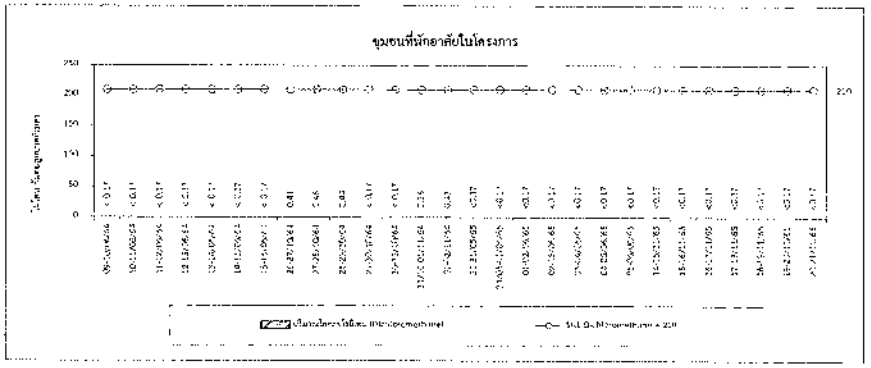




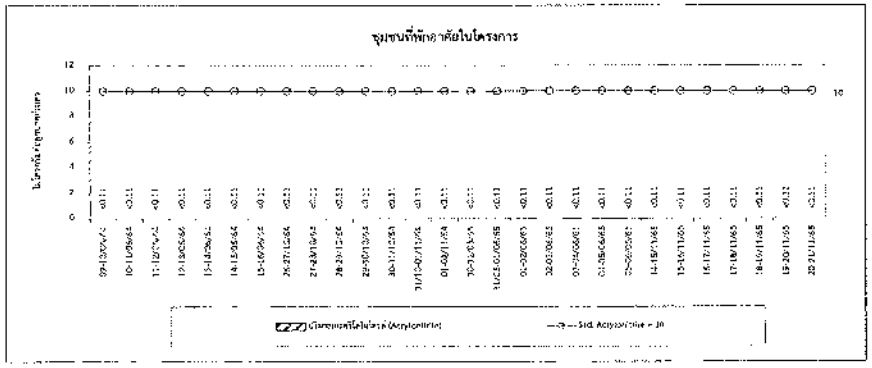
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

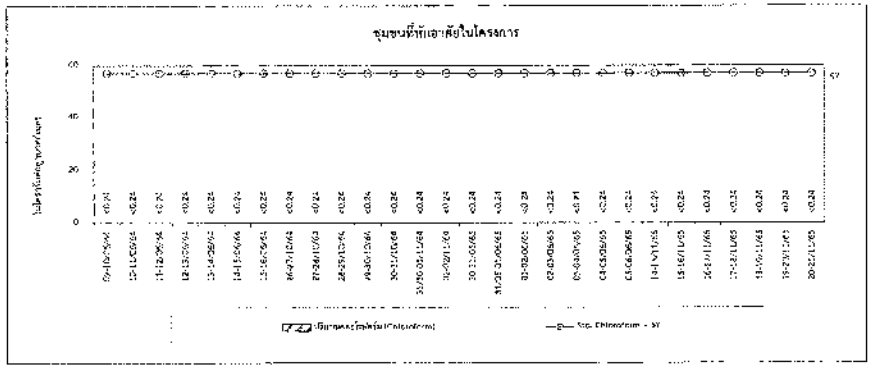


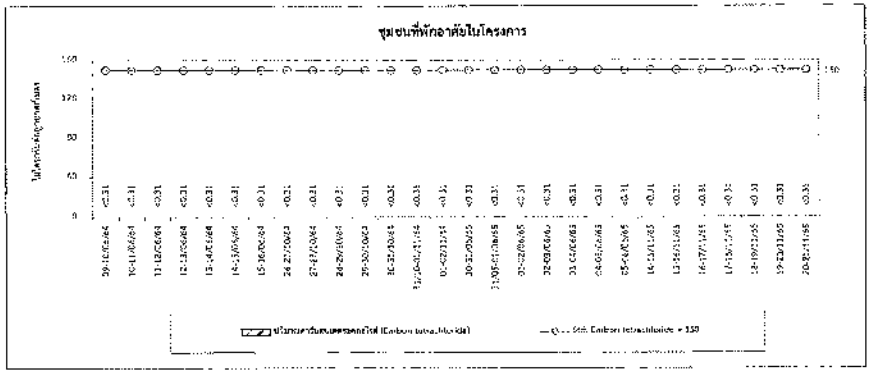




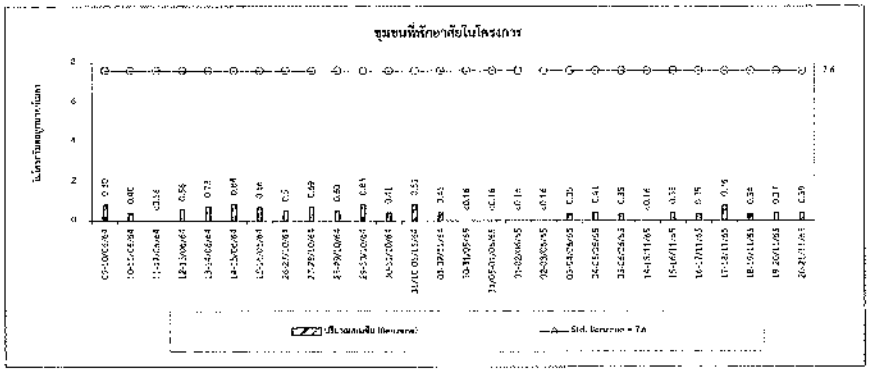
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

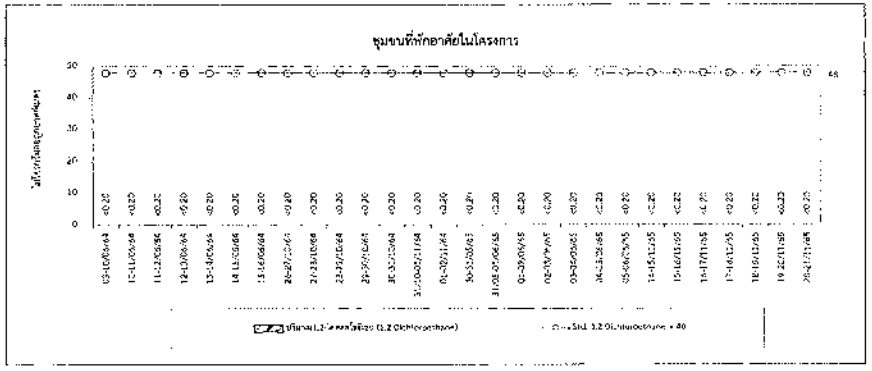


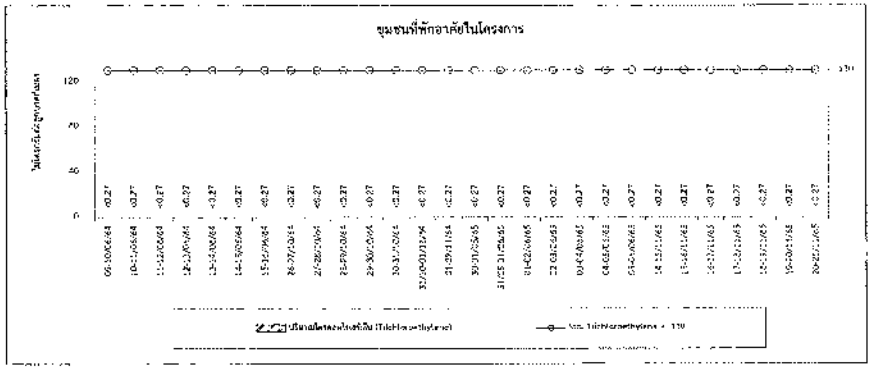




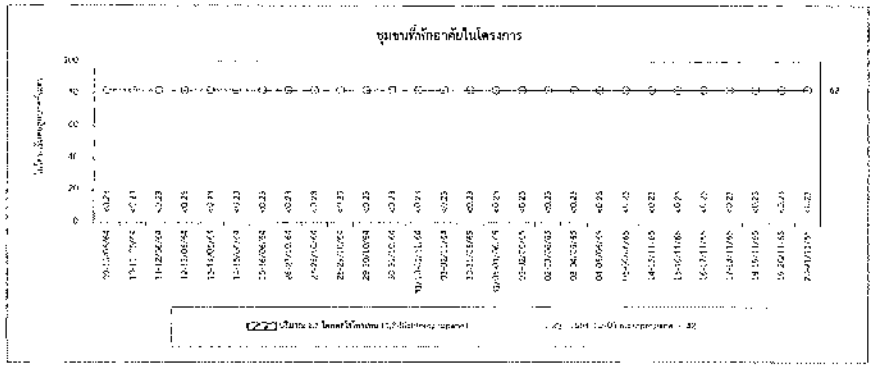
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

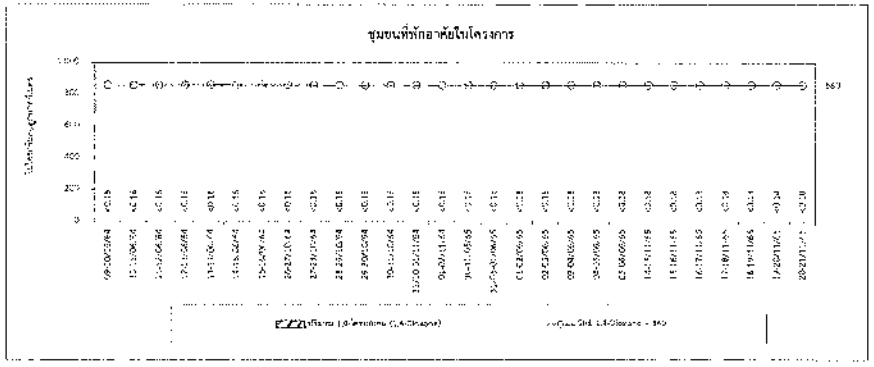


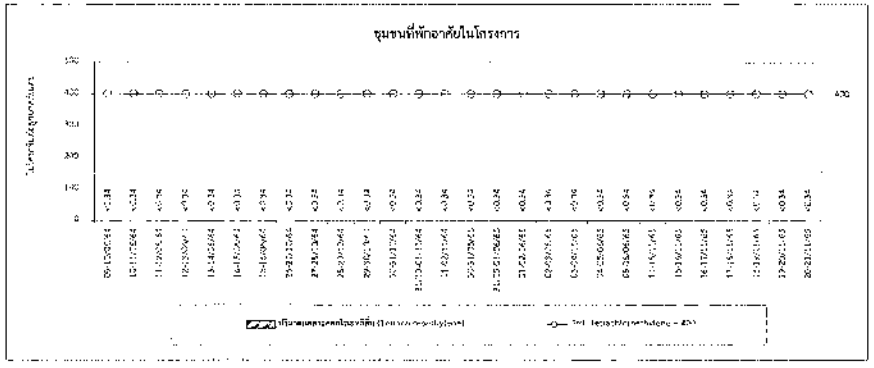




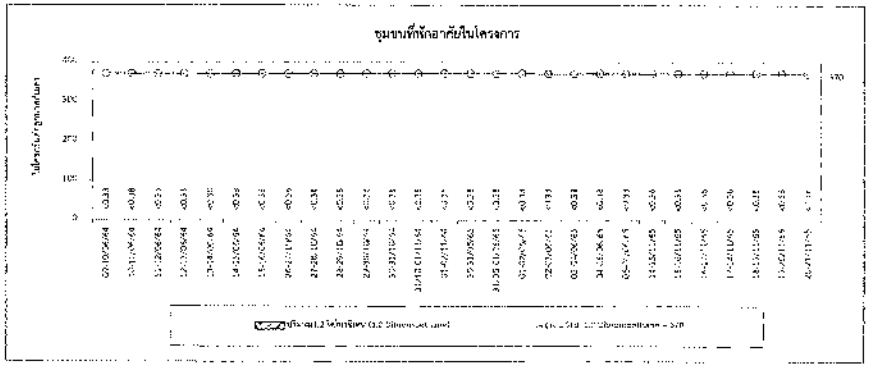
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

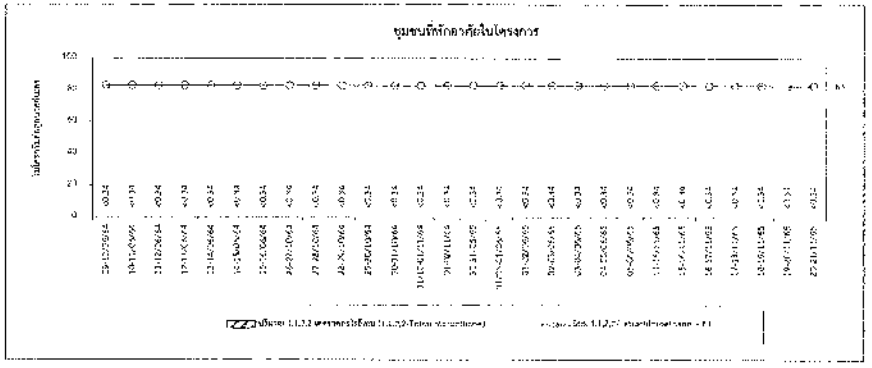


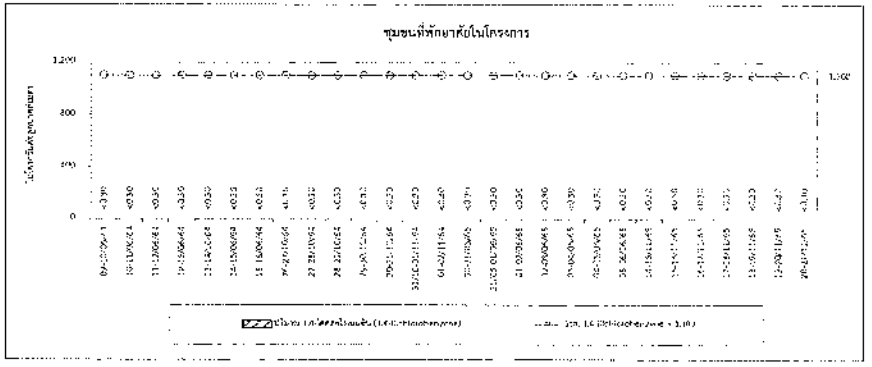




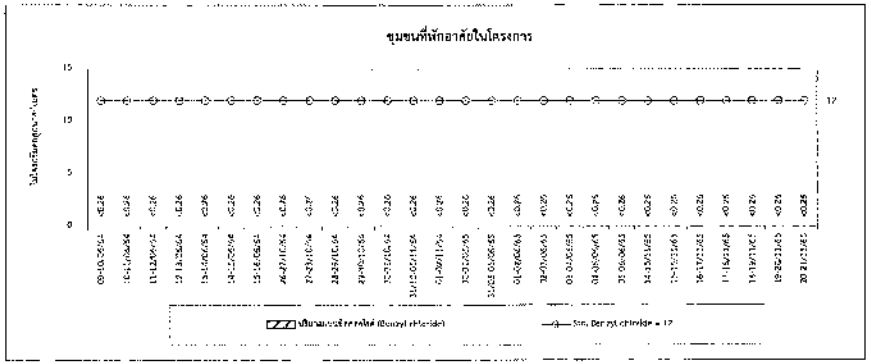
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

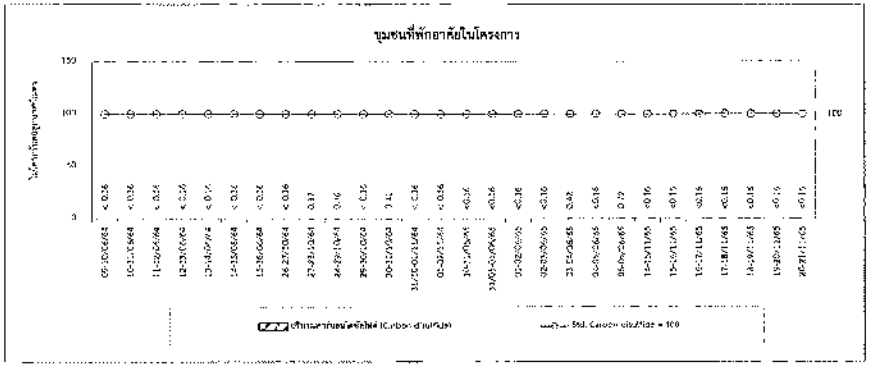


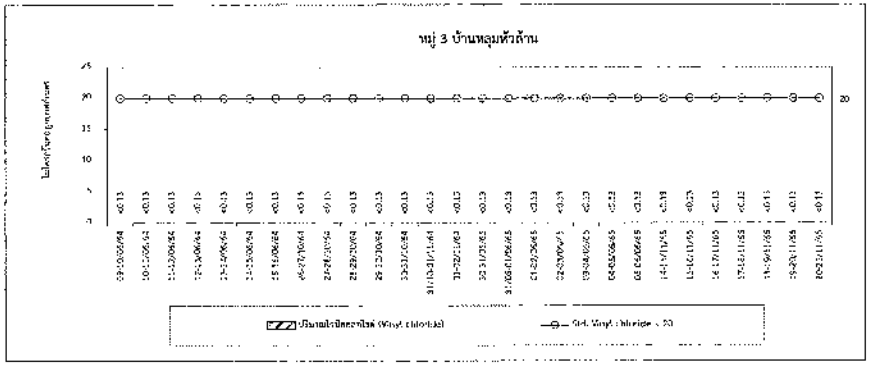




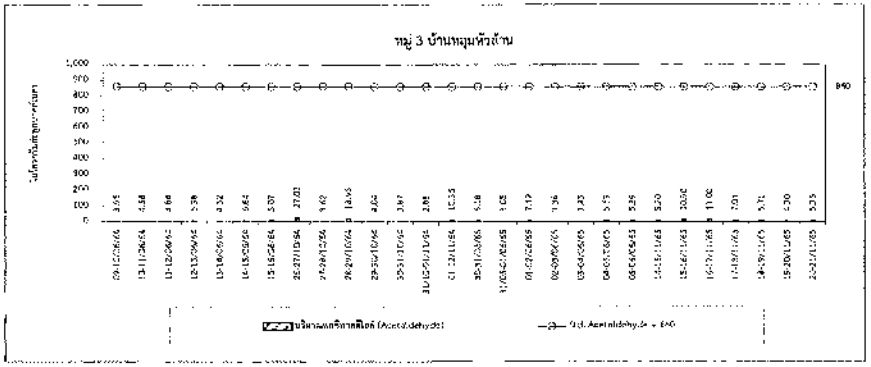
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

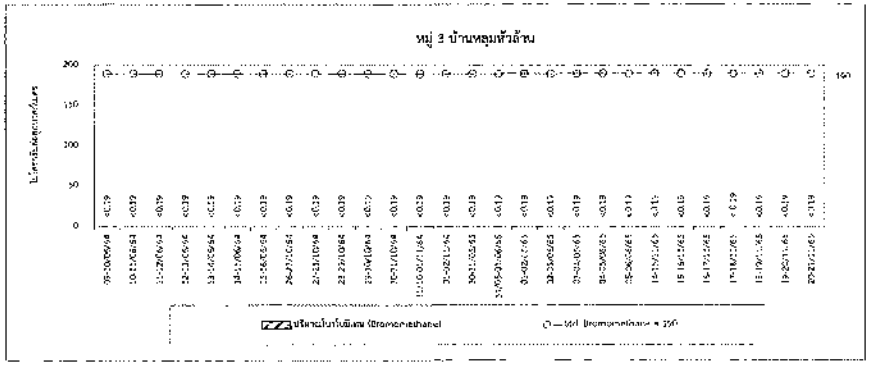




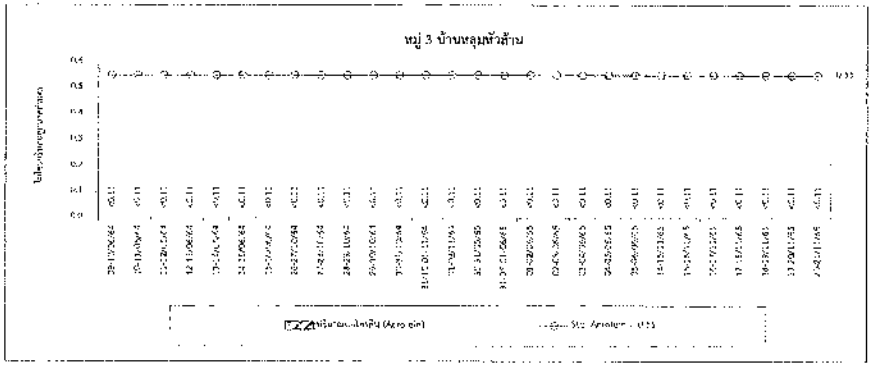


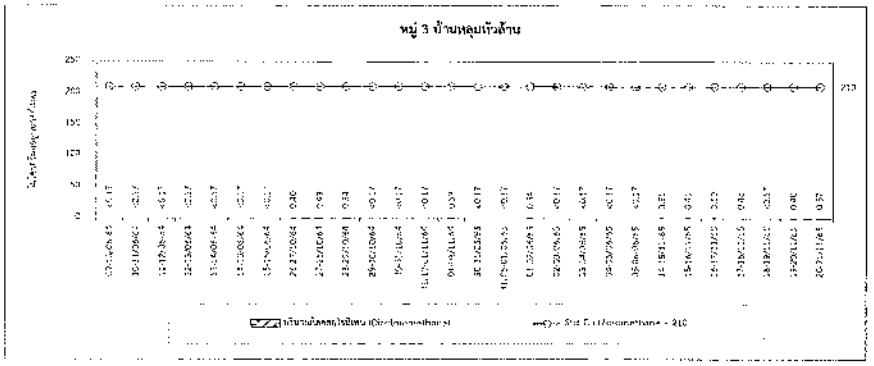
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

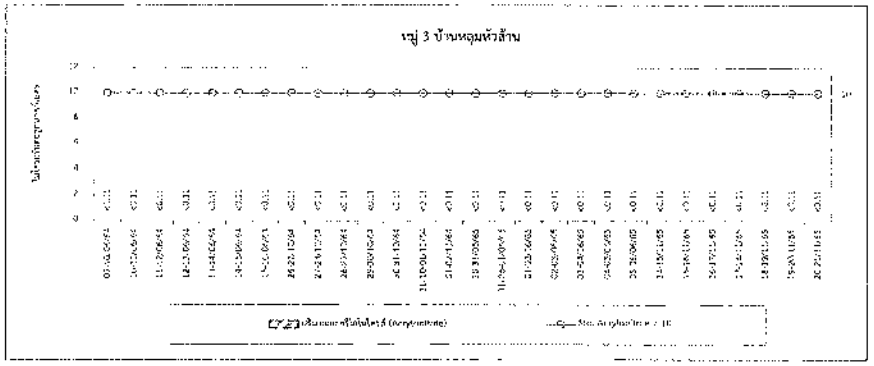




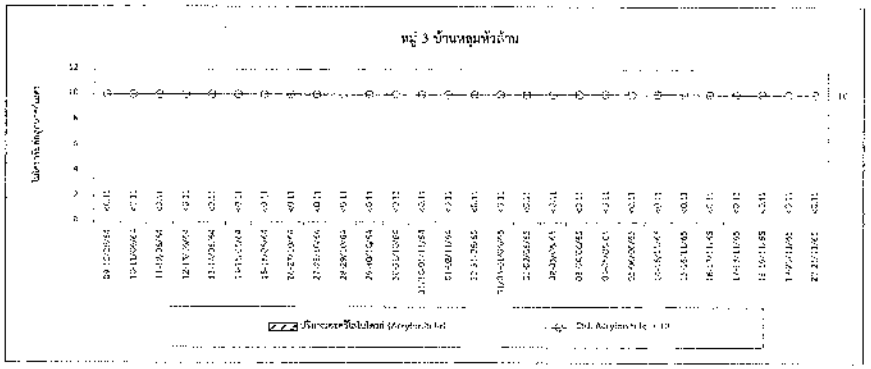
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

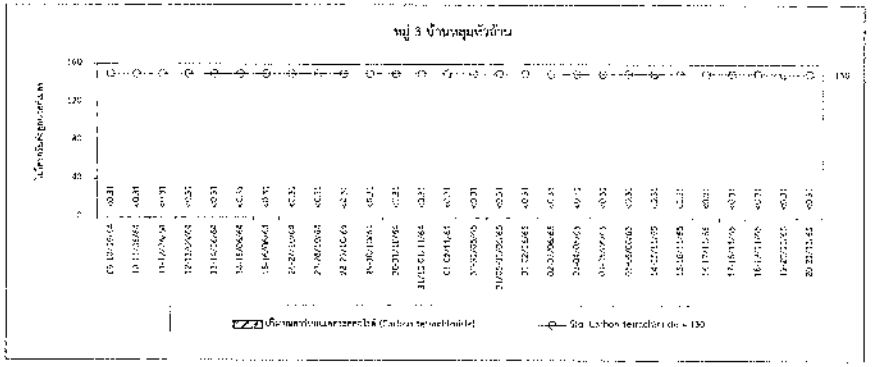


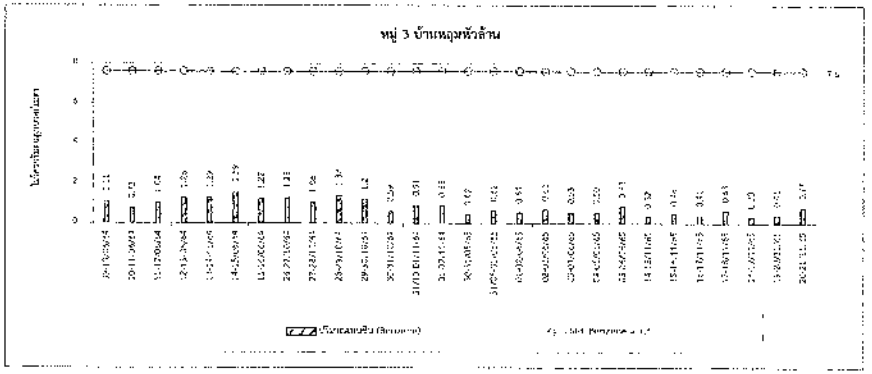




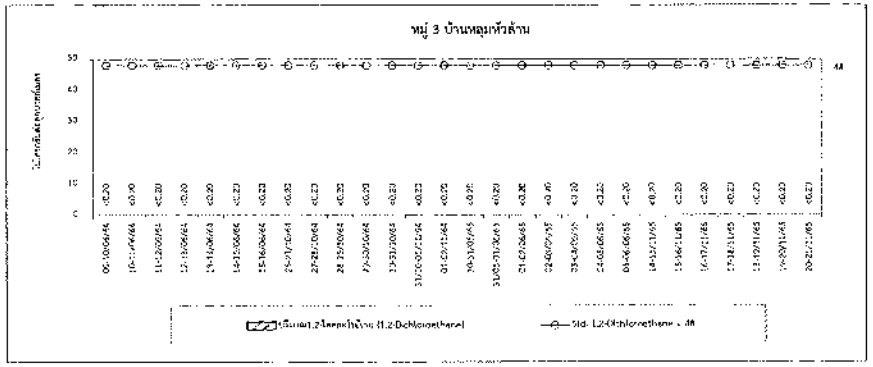
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

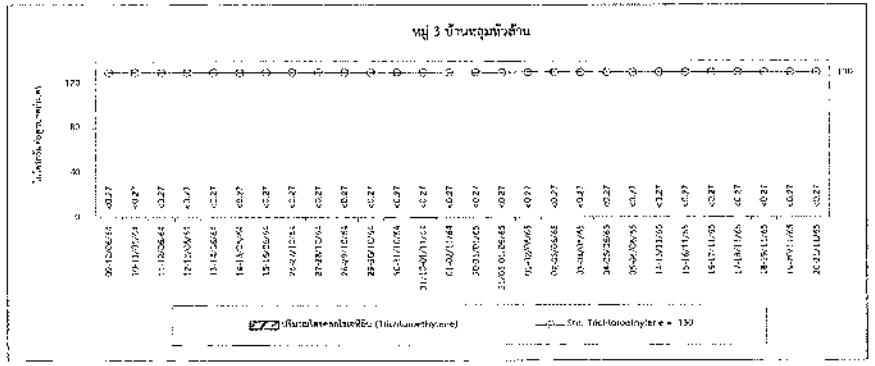


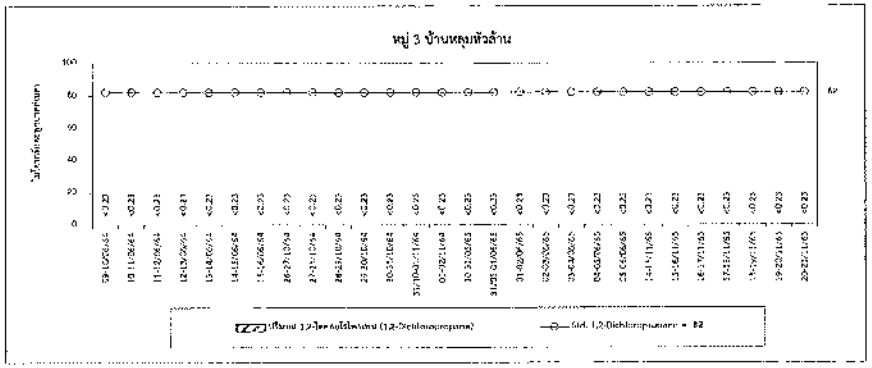




รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

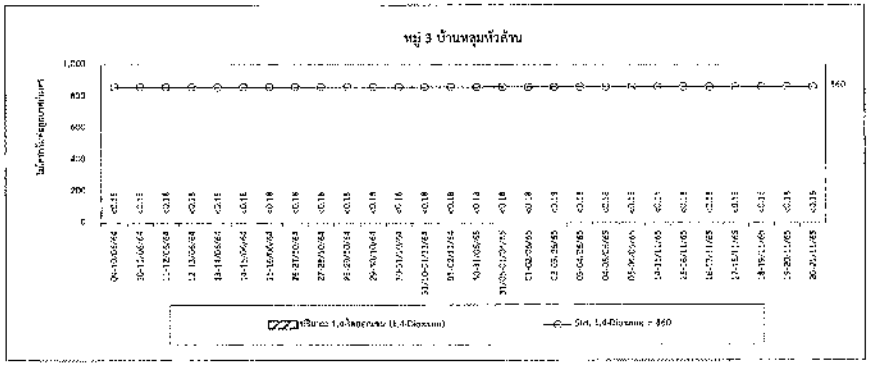


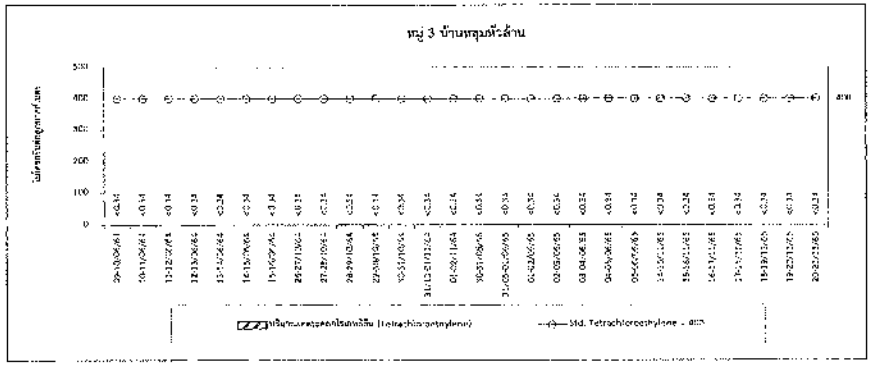


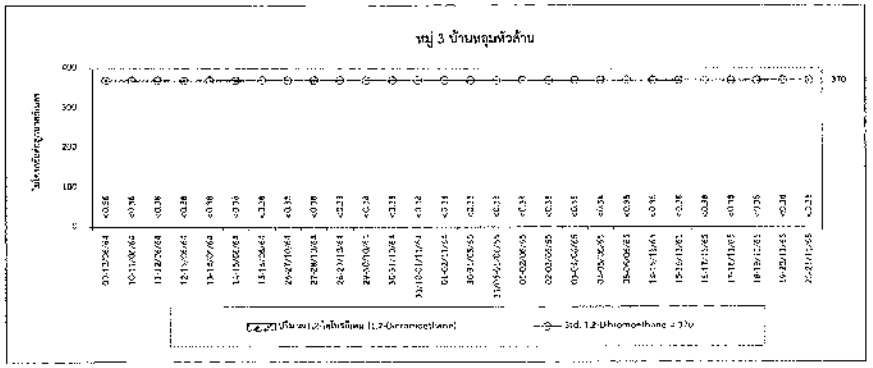


นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคมและสุขภาพ
ปี 2564-2565

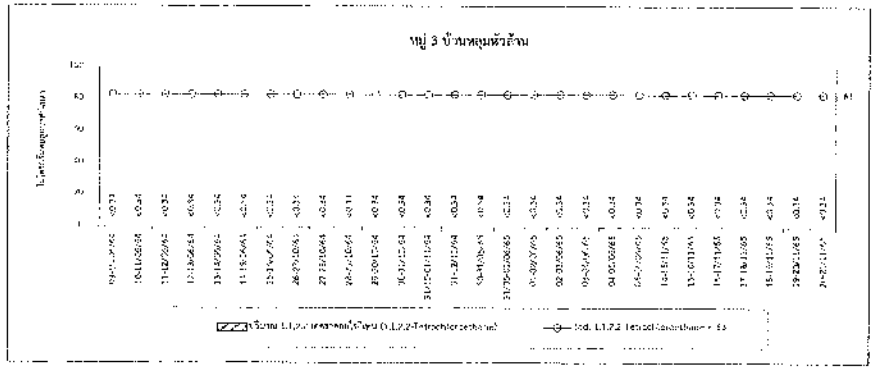
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

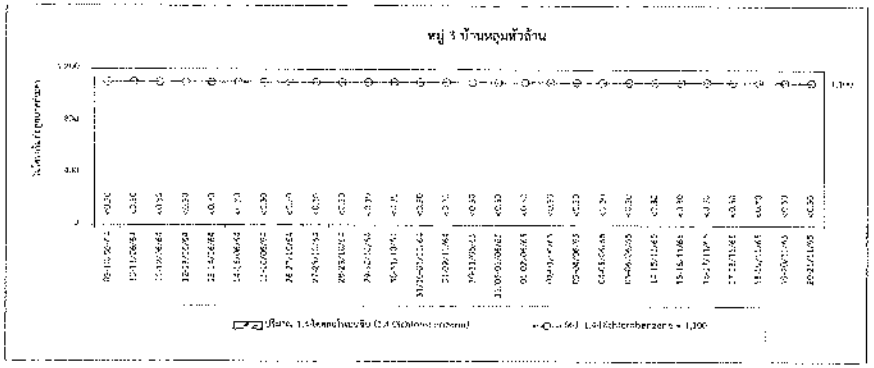




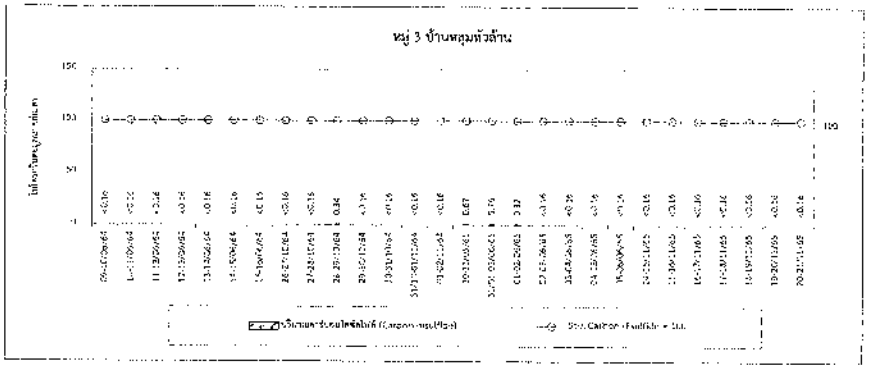


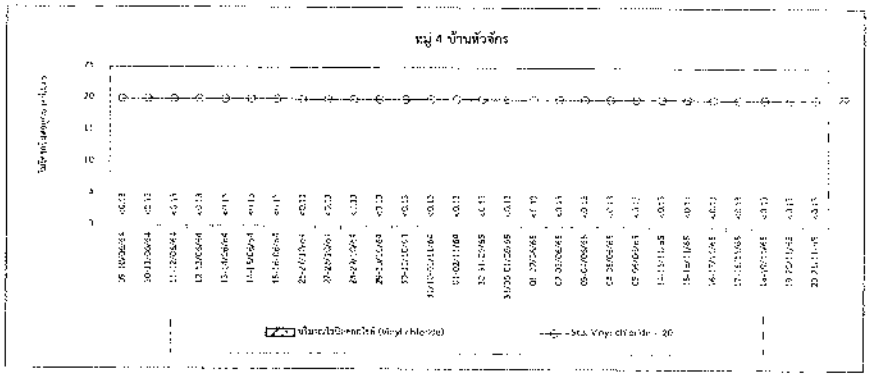
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

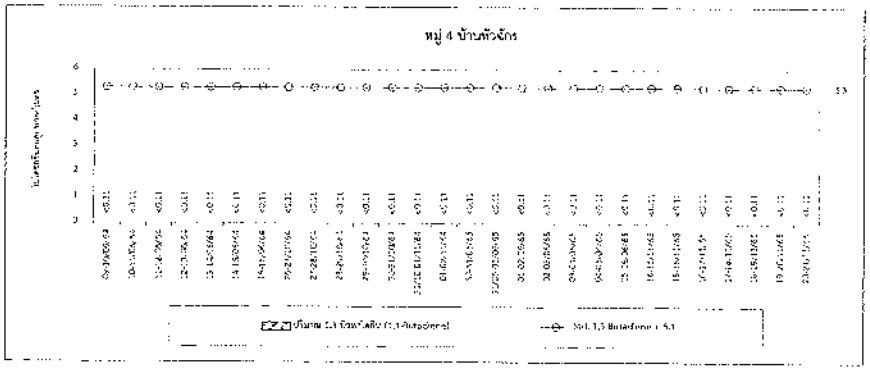




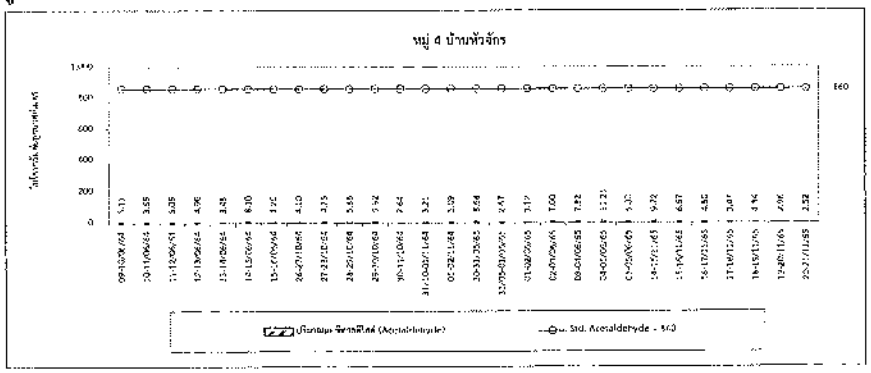
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

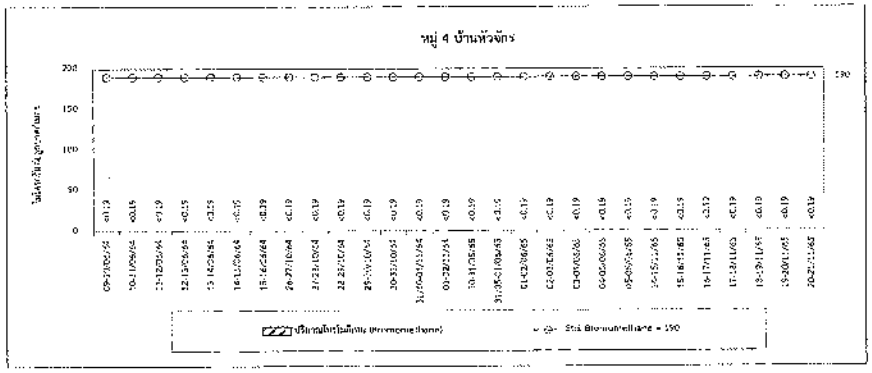


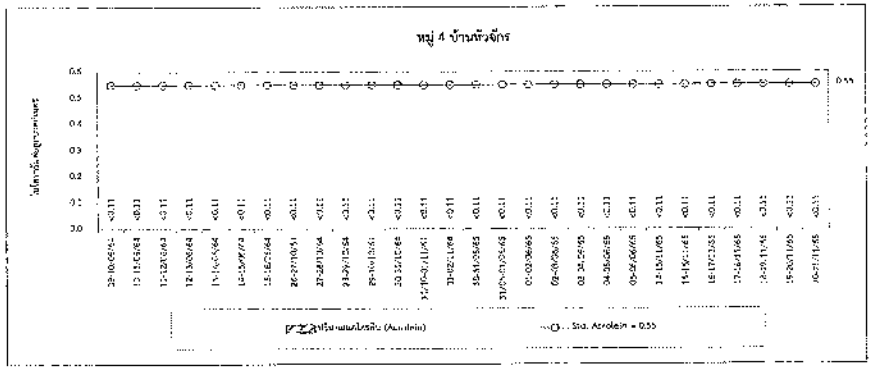




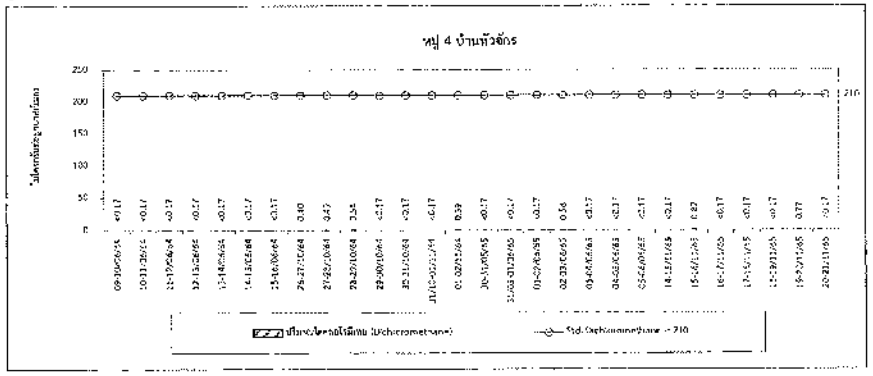
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

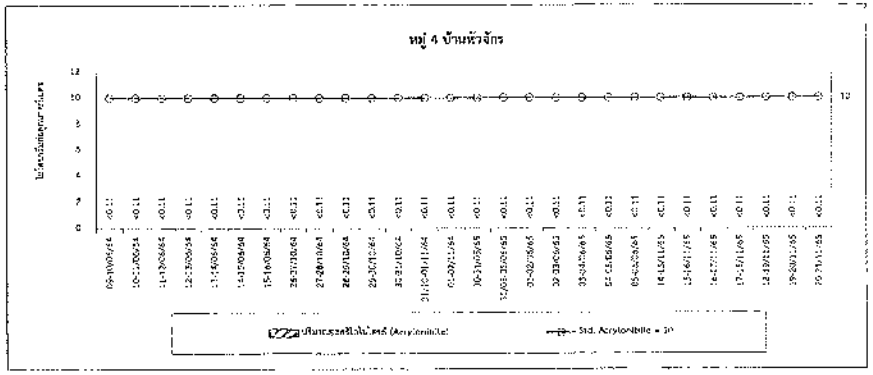


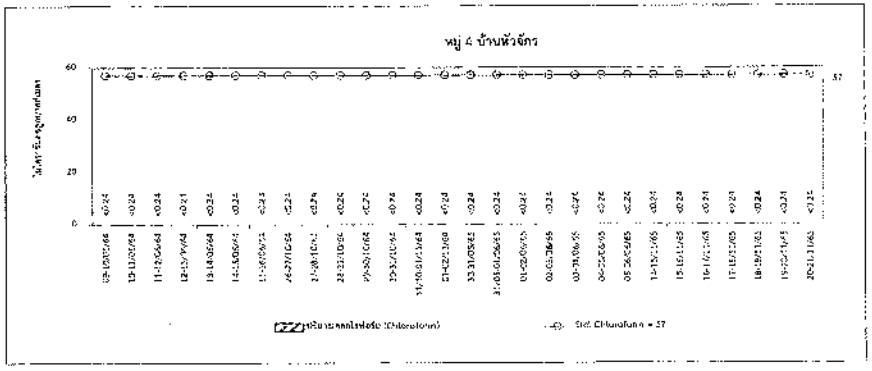




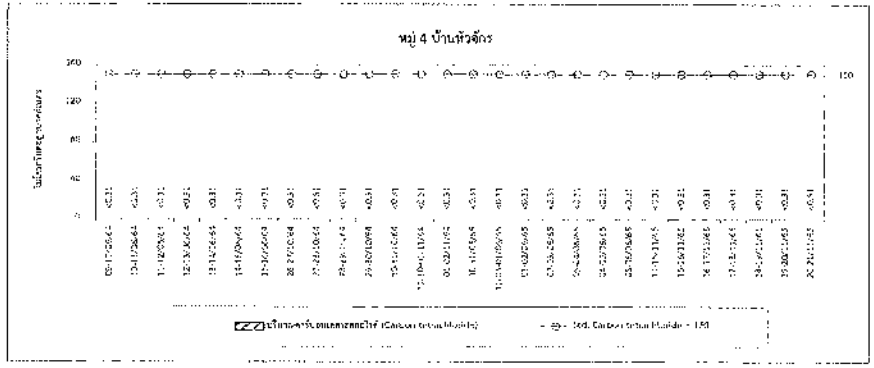
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

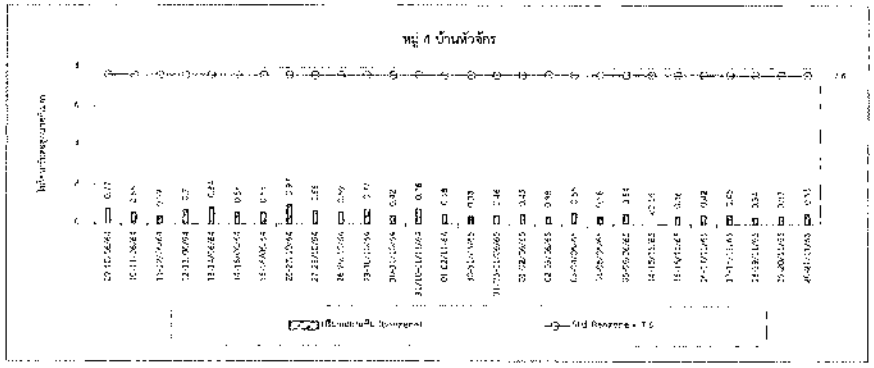


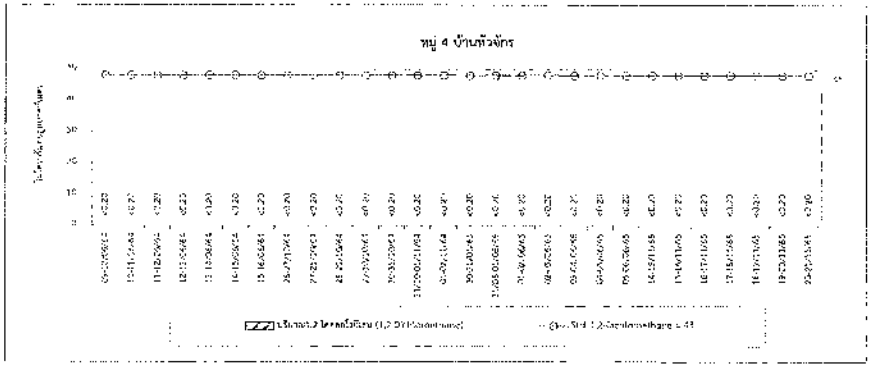




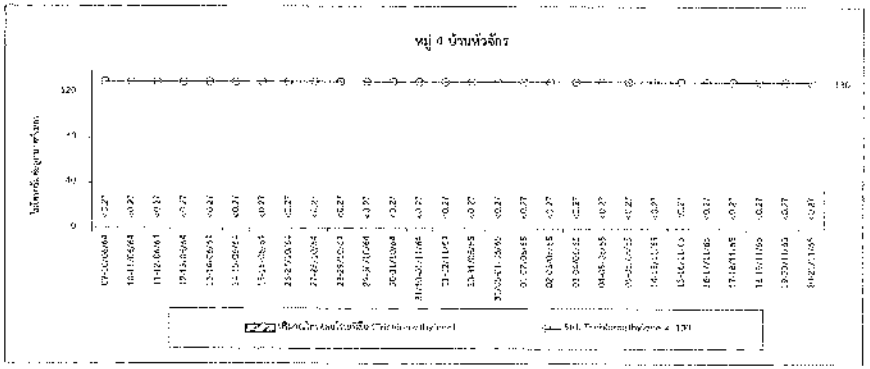
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

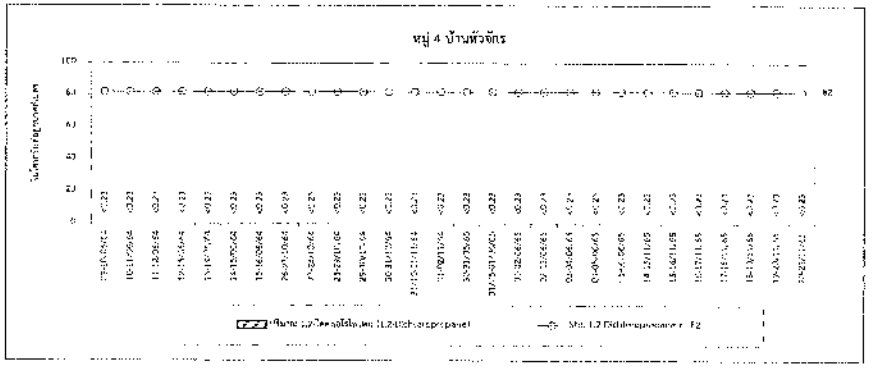


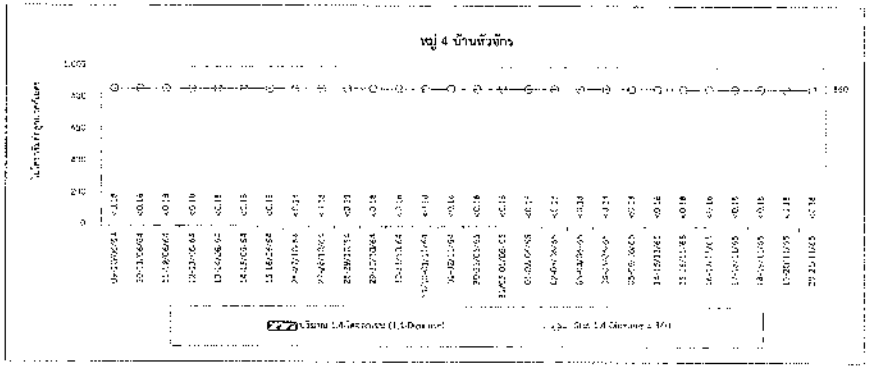




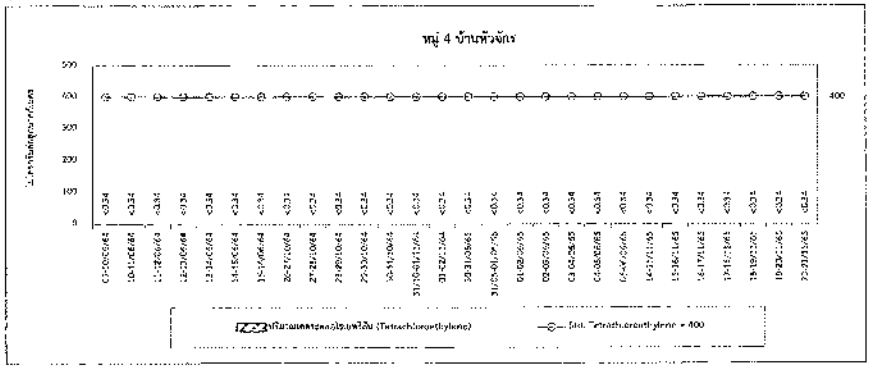
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

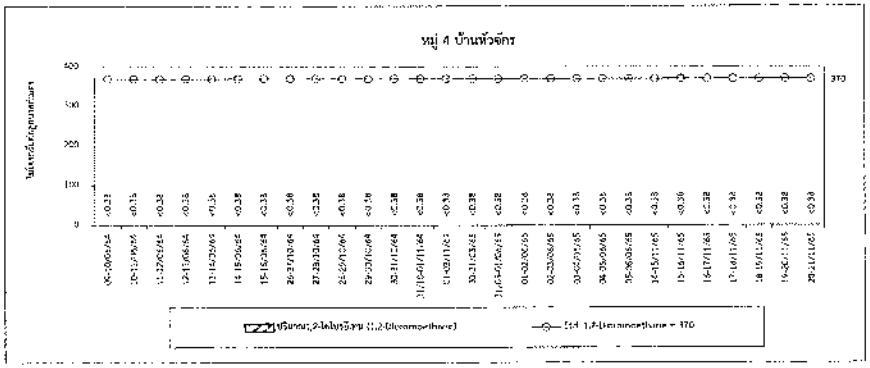


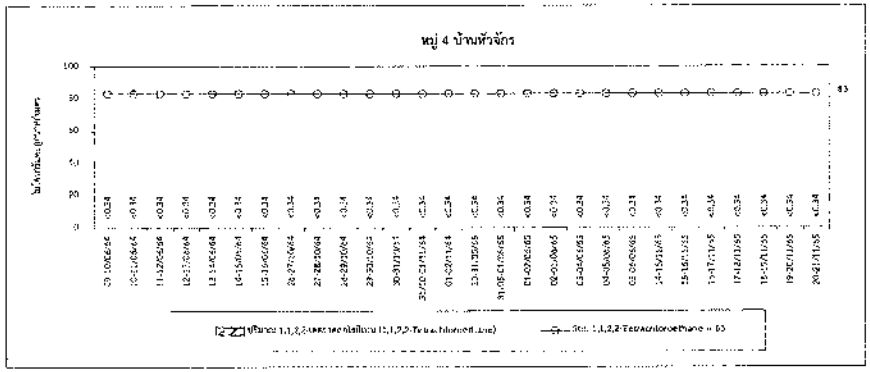




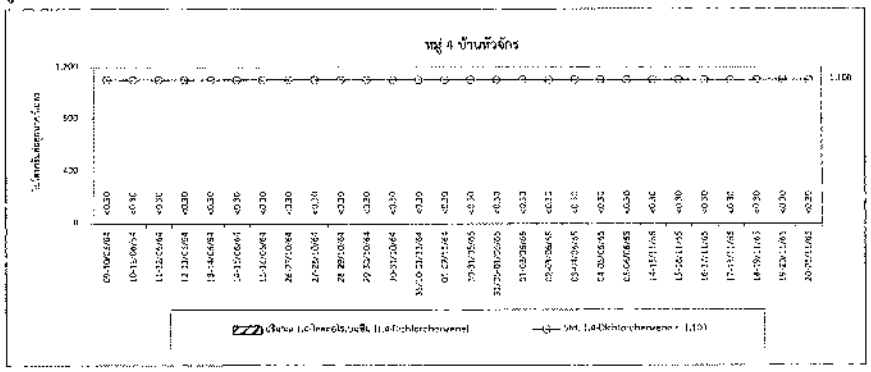
รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

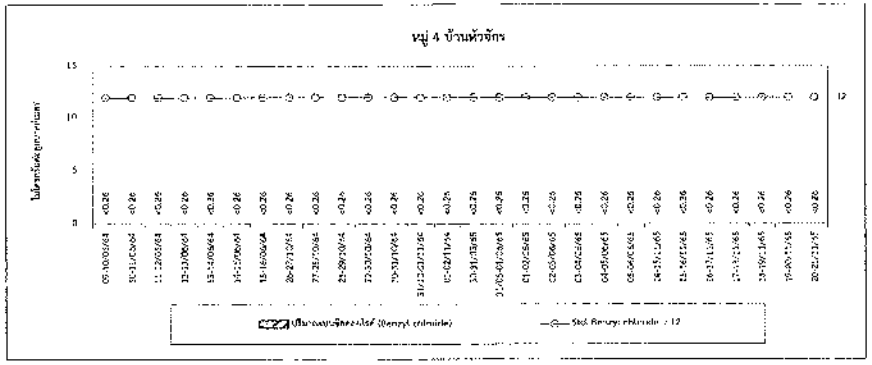


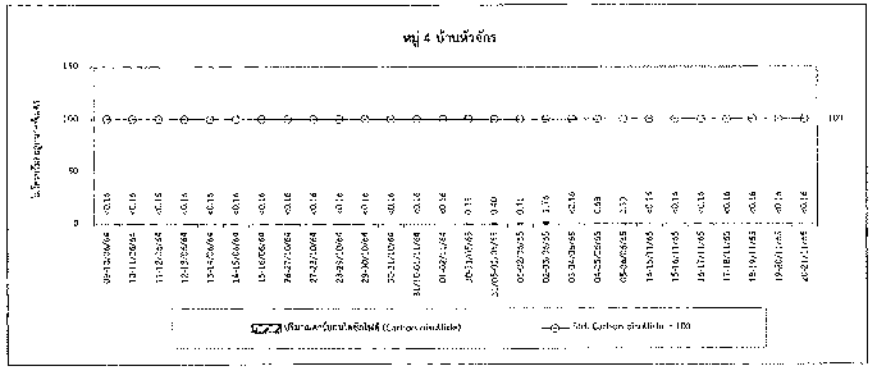




รูปที่ 1.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565







มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน : [1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)

1.6 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพเชิงปริมาณ (Quantitative Health Risk Assessment) เป็นการประเมินความเสี่ยงที่แสดงผลในเชิงตัวเลข โดยพิจารณาจากปริมาณสิ่งคุกคามและโอกาสในการได้รับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพตามวิถีการรับสัมผัส แล้วจึงคำนวณค่าความเสี่ยงตามลักษณะอันตรายของสิ่งคุกคาม ซึ่งวิธีนี้ใช้ในการประเมินผลกระทบจากมลพิษที่อาจก่อให้เกิดโรค โดยเฉพาะประเด็นผลกระทบจากการได้รับสัมผัสมลพิษทางอากาศหลัก ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

1) วิธีการ/การคำนวณความเสี่ยงเชิงปริมาณ

การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณ เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการรับสัมผัสสารซึ่งไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง (Non-cancer risk) และ/หรือความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการรับสัมผัสสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer risk) ทั้งนี้สารมลพิษหรือสารเคมีที่สามารถคำนวณหาค่าความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการรับสัมผัสสารซึ่งไม่ก่อให้เกิดมะเร็งจะต้องมีค่า Reference Dose (RfD) หรือ Reference Concentration (RfC) หรือ Reference Exposure level (REL) สำหรับสารมลพิษหรือสารเคมีที่สามารถคำนวณค่าความเสี่ยงซึ่งก่อให้เกิดมะเร็ง จะต้องมีค่า Cancer Slope Factor หรือ Inhalation Unit Risk

(1) การคำนวณค่าความเสี่ยงของสารที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงในรูป Hazard Quotient (HQ) แสดงดังสมการการคำนวณดังนี้

$$HQ_{(\text{หายใจ})} = EC / RfC$$

เมื่อ EC = ความเข้มข้นของสารมลพิษที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจ (มคก./ลบ.ม.)

RfC = ค่าความเข้มข้นอ้างอิงของสารมลพิษหรือปริมาณสารที่รับเข้าร่างกายทางการหายใจโดยไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ (มคก./ลบ.ม.)

หมายเหตุ : กรณีที่ไม่มีค่า RfC (IRIS, U.S. EPA) ให้ใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โดยคำนวณจากการรับสัมผัสสารมลพิษแต่ละชนิด เป็นการเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิง คือ ค่า RfD (โดยการกิน) และค่า RfC (โดยการหายใจ) ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสารมลพิษหรือปริมาณสารที่รับเข้าร่างกายโดยไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพโดย IRIS, U.S. EPA หากผลการคำนวณพบว่า

กรณีที่ 1 : ค่า HQ > 1 หมายถึง ปริมาณสารเคมี/มลพิษที่ร่างกายได้รับโดยเฉลี่ยอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้

กรณีที่ 2 : ค่า HQ ≤ 1 หมายถึง อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสารเคมี/มลพิษอยู่ในระดับต่ำหรืออยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

นอกจากนี้ ในกรณีของการได้รับสัมผัสสารเคมีที่มีโอกาสการได้รับมากกว่า 1 ทาง (Route of Exposure) หรือกรณีที่มีงานวิจัยสนับสนุนในลักษณะการเกิดอันตรายหรือผลกระทบที่มีความรุนแรงมากขึ้น หากได้รับสารเคมีมากกว่า 2 ชนิด ในเวลาเดียวกัน จะต้องนำผลของสัดส่วนความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบในแต่ละทางหรือแต่ละสารเคมีมารวมกัน เพื่อประเมินสัดส่วนความเสี่ยงรวม (Hazard Index : HI) ดังนี้

HI = HQ1 + HQ2 + HQ3+...HQn

เมื่อ HQ = สัดส่วนความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบจากที่ 1 หรือสารเคมีชนิดที่ 1 .... ถึง n

HI = สัดส่วนความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบรวม

โดยใช้การพิจารณาการแปลผลการเกิดความเสี่ยงเป็น 2 กรณีตามหลักการเดียวกับที่กล่าวไว้ข้างต้น

(2) การคำนวณค่าความเสี่ยงของสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง การคำนวณค่าความเสี่ยงของสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงในรูป Cancer risk เนื่องจากการสัมผัสความเข้มข้นของสารมลพิษในแต่ละชนิดโดยการเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิง สำหรับค่าอ้างอิงที่ได้รับสัมผัสโดยการกินจะเรียกว่าค่า Cancer Slope Factor ส่วนกรณีค่าอ้างอิงที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจจะเรียกว่า Inhalation Unit Risk ซึ่งค่าดังกล่าวกำหนดโดย IRIS, U.S. EPA ซึ่งจากค่า Inhalation Unit Risk จะทำให้สามารถกำหนดความเข้มข้นของสารเคมีที่กำหนดสัดส่วนของการเกิดมะเร็งที่ยอมรับได้ โดยการหาค่าความเสี่ยงของสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง Cancer risk คำนวณได้จากสมการ ดังนี้

Cancer Risk (Inh) = IUR × EC

เมื่อ Inhalation Unit Risk (IUR) = ค่าสัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็งจากการหายใจ (มคก./ลบ.ม.)$^{-1}$

Exposure Concentration (EC) = ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษหรือปริมาณสารที่รับสัมผัสทางการหายใจ (มคก./ลบ.ม.)

การประเมินความเสี่ยงรวม

Total Cancer Risk = ผลรวมของ Cancer Risk จากการรับสัมผัสช่องทางได้รับสารช่องทางเดียว

ทั้งนี้ การแปรผลค่า Cancer risk (อ้างอิง U.S. EPA, 1999) ดังนี้

ก) Cancer risk มีค่าน้อยกว่า 1 ในล้าน (< 10^{-6}) หมายถึง แทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการ ได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

ข) Cancer risk มีค่าอยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น (10^{-6} ถึง 10^{-4}) หมายถึง ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะ ยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

ค) Cancer Risk มีค่ามากกว่า 1 ในหมื่น (> 10^{-4}) หมายถึง มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (มากกว่า 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

2) ผลการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงปริมาณ

เนื่องจากโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรม ดังนั้น โครงการจึงจัดสรรค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ รายละเอียดตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009/3977 (วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2550) และหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.3/5057 (วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2557) ซึ่งเมื่อพิจารณาผลการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD ในดัชนีฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) สามารถประเมินค่าความเสี่ยงรวม หรือ Hazard Index (HI) ที่ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จากการสัมผัสมลพิษทางอากาศที่ 1 ปี (ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) ในระยะดำเนินการ กรณีคาดการณ์ผลกระทบจากการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการ ภายหลังใช้ค่าควบคุมอัตราการระบายมลสารต่อพื้นที่ ที่ระดับความสูงปล่องระบาย 20-60 เมตร แสดงดัง**ตารางที่ 1.6-1** พบว่า ค่าความเสี่ยงรวมของการเกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจกรณีเรื้อรัง (1 ปี) ส่วนใหญ่ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ (HI≤1) สรุปได้ว่า ปริมาณมลพิษทางอากาศที่ร่างกายได้รับโดยเฉลี่ยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1.6-1 ค่าความเสี่ยงรวม (HI) ต่อระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากมลพิษทางอากาศจากโครงการ โดยการรับสัมผัสมลพิษที่ 1 ปี

รายละเอียด	ค่าความเสี่ยงรวม (HI)[1] ที่ 1 ปี				
	ระดับความสูง 20 เมตร	ระดับความสูง 30 เมตร	ระดับความสูง 40 เมตร	ระดับความสูง 50 เมตร	ระดับความสูง 60 เมตร
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ					
1. ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ	0.8400	0.5361	0.4545	0.4875	0.4723
2. หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน	1.0971	0.8263	0.6216	0.4986	0.3593
3. หมู่ 4 บ้านหัวจักร	0.6124	0.3745	0.2672	0.2528	0.2304
4. วัดเจริญราษฎร์	0.1456	0.1221	0.1246	0.1404	0.1407
5. สำนักสงฆ์บ้านป่ายาง	0.3826	0.2678	0.2422	0.2291	0.2042
6. มัสยิดบ้านหนองขวน	0.1658	0.1308	0.1517	0.1795	0.1944
มาตรฐาน	≤1				

หมายเหตุ : [1] ค่า HI = ผลรวมค่า HQ ของฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่ 1 ปี

ที่มา : การเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ครั้งที่ 3, พฤษภาคม พ.ศ.2557, และรวบรวมโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2561

ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศไว้รองรับแล้ว เช่น ควบคุมการปล่อยมลสารของแต่ละโรงงานตามอัตราการปล่อยที่กำหนด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009/3977 (วันที่ 30 เมษายน พ.ศ.2550) และตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/5057 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2557 รวมถึงกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดมลพิษตามชนิดของมลพิษที่เกิดขึ้นแต่ละโรงงาน บริเวณปล่องระบายมลพิษของโรงงาน โดยทำการตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี และตรวจวัดบริเวณจุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ หมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน และหมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร ตรวจวัดมลสารทั้ง 3 ชนิด คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง โดยทำการตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศเพิ่มเติม จากเดิมที่เคยระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2557 เพื่อให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติและป้องกันผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เช่น โรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิตต้องจัดทำ VOCs Inventory ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม และต้องควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายให้เป็นไปตามข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานแจ้งรายละเอียดของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง เป็นต้น ซึ่งมาตรการดังกล่าว จะสามารถช่วยให้โครงการจัดการ กำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ รวมถึงช่วยลดผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ <u>ดังนั้น จึงคาดว่าความเสี่ยงต่อการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ อันเนื่องมาจากการได้รับสัมผัสมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโครงการอยู่ในระดับปานกลาง</u>

33ก

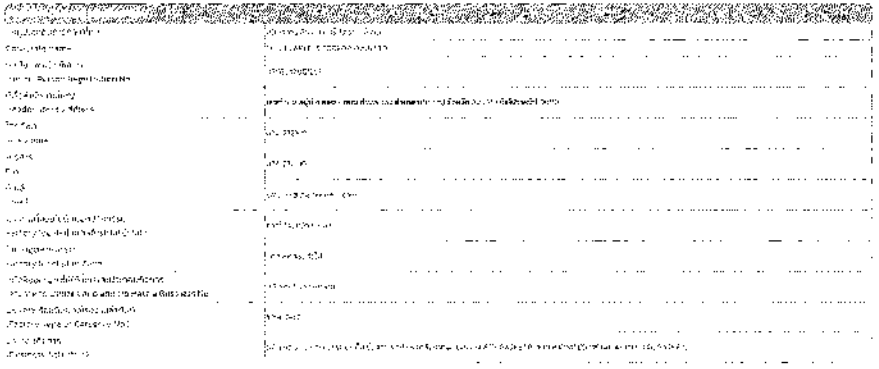
ตัวอย่างการแจ้งรายละเอียดของการใช้สารเคมี
ของโรงงานต่างๆในนิคมฯ

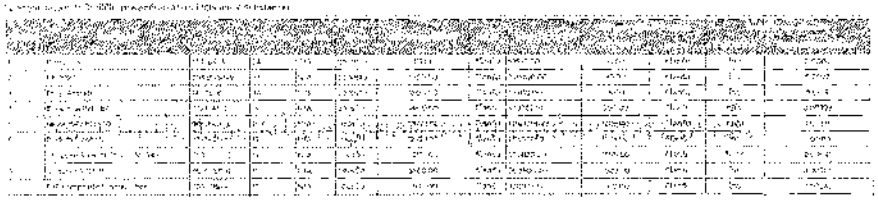
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างการแจ้งรายละเอียดของการใช้สารเคมีของโรงงานต่างๆในนิคมฯ

1. บริษัท ไทย ลีคเลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

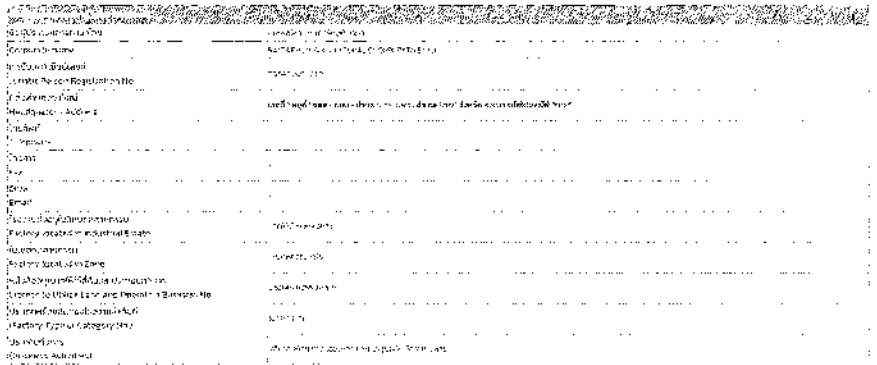
รายละเอียดของข้อมูล

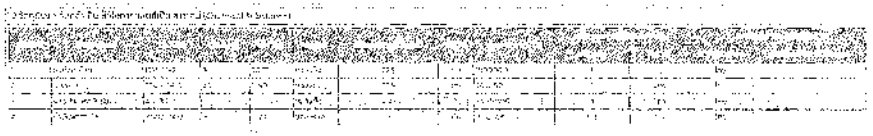




2. สหกรณ์การเกษตรรัตภูมิ จำกัด

รายละเอียดของข้อมูล





3. บริษัท เบดดิ้ง เฮาซ์ จำกัด

รายละเอียดของข้อมูล

[illegible]

[illegible]

ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานข้อมูลการติดตามสนุนการระงับเหตุ ณ วันที่ 16-03-2564 11:42 น.วันที่อนุมัติ 20-08-2564 15:00 น.

ข้อมูลทั่วไป

นิคมอุตสาหกรรม : ภาคใต้จังหวัดสงขลา | **เขต :** อุตสาหกรรมทั่วไป

เลขทะเบียนนิติบุคล : 0905560000304

ผู้ประกอบการ : บริษัท ทีดีก เซาท์ จำกัด | **เลขทะเบียน :** น.42(1)-3/2560-ญนต.

ใบอนุญาตใช้ที่ดินเลขที่ : 2-21-1-102-00257-2564 | **แปลงที่ดินเลขที่ :** P22-4

พื้นที่รวมทั้งหมด : ตารางเมตร

ทุนจดทะเบียน : 90,000.00 บาท | **ปริมาณเงินทุนในการดำเนินกิจการ :** 0 ล้านบาท

ประกอบกิจการ : ผลิต Urea-formaldehyde resin

รายชื่อบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในการสนับสนุนการระงับเหตุของโรงงาน

ตำแหน่งหน้าที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งงานปัจจุบัน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	คลื่นความถี่วิทยุสื่อสาร
ผู้อำนวยการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน	นาย อาคม ยวงใย	Factory manager	0611720234	0829614971	143.150
ผู้ประสานงานการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน	นาย วินิจ วารินสะอาด	Safety Supervisor	0611720234	0886223737	143.150
ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	นาย ชวิต อินทองปาล	Production Supervisor	0611720234	0972700550	143.150
ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	นาย สกฤษฎิ์ศักดิ์ ทิพรองพล	Logistics & Warehouse Supervisor	0611720234	0895987535	143.150
ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	นาย สาคเรศ นาถาวร	Production Supervisor	0611720234	0827976575	143.150
ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	นาย ทรงวุฒิ สุวรรณรัตน์	Production Supervisor	0611720234	0824399271	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย อภิชาติ ไชยจันทร์	Operating Engineer	0611720234	0896576993	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย นิติ แซ่ตั้ง	Operating Engineer	0611720234	0809437238	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย สันติ ภู่สกุล	Operating Engineer	0611720234	0820608355	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย ทัตพงศ์ อาชาเกียรติไกร	Electrical Technician	0611720234	0873935323	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย วุฒิชัย สังข์คง	WH Staff	0611720234	0830228899	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย ภัทรายุทธ ไหวพริบ	Operating Engineer	0611720234	0950741432	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย ธนาการ คงแก้ว	Operating Engineer	0611720234	0855964023	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย พันธ์ชัย ขุแดง	Operating Engineer	0611720234	0990927403	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย สุรพงศ์ เทพรักษ์	WH Staff	0611720234	0960183740	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย วัสลภ สังข์ทองกูล	WH Staff	0611720234	0873912341	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย วัสลภ สงสรวศิพาสร	WH Staff	0611720234	0873912341	143.150
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (ERT)	นาย นำหล เรืองกูล	WH Staff	0611720234	0807089993	143.150
ทีมควบคุมระบบไฟฟ้าและระบบปั๊มน้ำดับเพลิง	นาย สิทธิพงศ์ ช่วยดี	Electrical Technician	0611720234	0914616650	143.150
ทีมค้นหาและช่วยเหลือ	นาย นพปฏล นราภักดิ์	Mechanical Engineer	0611720234	0887012339	143.150
ทีมค้นหาและช่วยเหลือ	นาย อภิรักษ์ แก้วจันทร์	Operating Engineer	0611720234	0622216954	143.150
ทีมค้นหาและช่วยเหลือ	นาย คเณศ ฉมนันทิรัตน์	Operating Engineer	0611720234	0815412224	143.150
ทีมค้นหาและช่วยเหลือ	นาย ศรีเพชร แท่นทอง	QA Staff	0611720234	0896499592	143.150
ทีมปฐมพยาบาล	นางสาว ศิรประภา พรมสูงยาง	Environmental Staff	0611720234	0804852610	143.150
ทีมปฐมพยาบาล	นาย วีรภัทร จุลมณีโชติ	Production Supervisor	0611720234	0805463577	143.150
ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายนอก	นางสาว พิชญดันญ์ บุญมาทน	Admin Executor	0611720234	0936786875	143.150
ทีมฟื้นฟูและปรับปรุง	นาย อาคม ยวงใย	Factory Manager	0611720234	0829614971	143.150
ทีมฟื้นฟูและปรับปรุง	นาย วินิจ วารินสะอาด	Safety Supervisor	0611720234	0886223737	143.150

ทีมอพยพและตรวจสอบรายชื่อ	นางสาว วิชชาภา ทรงธนสาร	HR Supervisor	0611720234	0827311387	143.150
ทีมอพยพและตรวจสอบรายชื่อ	นางสาว จิตสุดา สุวรรณแท้	Admin Executor	0611720234	0994101629	143.150
ทีมเก็บกู้สารเคมี (HAZMAT)	นาย ธเนศ พรหมจรรย์	WH Staff	0611720234	0611537234	143.150
ทีมเก็บกู้สารเคมี (HAZMAT)	นางสาว สุทาทิพย์ แก้วอิทยุทธิ์	QA Staff	0611720234	0869577004	143.150
ทีมเก็บกู้สารเคมี (HAZMAT)	นางสาว ปวิณี เจริญฤทธิ์	QA Staff	0611720234	0945862464	143.150

จำนวนบุคลากรทั้งหมดที่ปฏิบัติงานแต่ละช่วงเวลา

จำนวนกะการทำงาน 0 กะ

กะที่	เริ่มเวลา	ถึงเวลา	จำนวนพนักงานประจำ(คน)	พนักงานจ้างเหมา(Outsource)(คน)	รวมจำนวนพนักงาน(คน)
--- ไม่มีข้อมูล ---					

รายการสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (Main Hazardous Material)

ลำดับ	ชื่อสารเคมีและวัตถุอันตราย	CAS No.	UN No.	สถานะ	ปริมาณกักเก็บต่อปี	หน่วยกักเก็บ	ภาชนะที่บรรจุ	สารดับเพลิง/การระงับเหตุ
1	2-Propanol AR	67-63-0	1219	ของเหลว	5	ลิตร	ขวดพลาสติก	Foam, Dry powder, Water spray, Carbon dioxide
2	Ammonium Chloride AR	12125-02-9	-	ของแข็ง	1	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide, Dry powder, Water spray, Foam
3	Ammonium Hydroxide 28% AR	1336-21-6	2672	ของเหลว	5	ลิตร	ขวดแก้ว	ไม่มีข้อมูล
4	Barium Chloride 2 hydrate 99% AR	10326-27-9	1564	ของแข็ง	1	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
5	Bromothymol Blue Indicator pH 6.0-7.6	76-59-5	-	ของแข็ง	0	กิโลกรัม	ขวดแก้ว	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
6	Buffer pH4	-	-	ของเหลว	1	ลิตร	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
7	Buffer pH7	-	-	ของเหลว	1	ลิตร	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
8	Buffer pH9.21	-	-	ของเหลว	1	ลิตร	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
9	Calcium Carbonate AR	471-34-1	-	ของแข็ง	1	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
10	Cellulose microcrystalling	9004-34-6	-	ของแข็ง	0	กิโลกรัม	ขวดแก้ว	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
11	EDTA disodium 2 hydrate AR	6381-92-6	-	ของแข็ง	1	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
12	Eriochrome Black T Indicator	1787-61-7	-	ของแข็ง	0	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
13	Ethanol AR	64-17-5	1170	ของเหลว	5	ลิตร	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
14	Formaldehyde 35-40% AR	50-00-0	2209	ของเหลว	5	ลิตร	ขวดแก้ว	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
15	Formaldehyde 50%	50-00-0	2209	ของเหลว	600,000	กิโลกรัม	แท็งค์เกอร์	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
16	Formic Acid AR	64-18-6	1779	ของเหลว	1	ลิตร	ขวดแก้ว	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
17	Hydrochloric Acid 37% AR	7647-01-0	1789	ของเหลว	5	ลิตร	ขวดแก้ว	ไม่มีข้อมูล
18	Hydrochloric acid 35%	7647-01-0	1789	ของเหลว	125	กิโลกรัม	ถังพลาสติก	ไม่มีข้อมูล
19	Hydroxyammonium Chloride HCl	5470-11-1	2923	ของแข็ง	1	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
20	Magnesium Sulphate 7 hydrate AR	10034-99-8	-	ของแข็ง	1	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	ไม่มีข้อมูล
21	Melamine 99%	108-78-1	-	ของแข็ง	3	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	ไม่มีข้อมูล
22	Methanol AR	67-56-1	-	ของเหลว	8	ลิตร	ขวดพลาสติก	Foam, Dry powder, Carbon dioxide
23	Methyl Orange Indicator pH 2.9-4.6	547-58-0	3143	ของเหลว	0	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Foam, Dry powder, Carbon dioxide

24	Nitric Acid 65% AR	7697-37-2	2031	ของเหลว	5	ลิตร	ขวดแก้ว	ไม่มีข้อมูล
25	Phenol Red AR	143-76-8	-	ของแข็ง	0	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	ไม่มีข้อมูล
26	Phenolphtghalein Indicator	77-09-8	-	ของแข็ง	0	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide, Dry powder, Foam, Water spray.
27	Potassium Chromate AR	7789-00-6	3288	ของแข็ง	1	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Foam, Dry powder, Carbon dioxide
28	Potassium Hydrogen Phthalate AR	877-24-7	-	ของแข็ง	1	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Foam, Dry powder, Carbon dioxide
29	Potassium Permanganate 99.3% AR	7722-64-7	1490	ของแข็ง	1	กิโลกรัม	ขวดแก้ว	Carbon dioxide, Dry powder, Foam, Water spray.
30	Silver Nitrate AR	7761-88-8	1493	ของแข็ง	0	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	ไม่มีข้อมูล
31	Sodium Chloride 99% AR	7647-14-5	-	ของแข็ง	5	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	ไม่มีข้อมูล
32	Sodium Hydroxide 98% AR	1310-73-2	1823	ของแข็ง	30,000	กิโลกรัม	ถังเหล็ก	Foam, Dry powder, Carbon dioxide
33	Sodium Sulphite Anhydrous AR	7757-83-7	-	ของแข็ง	10	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide, Dry powder, Foam, Water spray, Sand
34	Sulfuric Acid 98% AR	7664-93-9	1830	ของเหลว	5	กิโลกรัม	ขวดแก้ว	ไม่มีข้อมูล
35	Sulfuric Acid 50% AR	7664-93-9	1830	ของเหลว	300	ลิตร	ถังพลาสติก	ไม่มีข้อมูล
36	Urea AR	57-13-6	-	ของแข็ง	10	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide, Dry powder, Foam, Water spray, Sand
37	Urea	57-13-6	-	ของแข็ง	500,000	กิโลกรัม	Big bag	Carbon dioxide, Dry powder, Foam, Water spray, Sand
38	Argon	7440-37-1	1006	ก๊าซ	6,000	ลิตร	ถังแรงดัน	ไม่มีข้อมูล
39	Hydrogen peroxide 50%	7722-84-1	2014	ของเหลว	2,000	ลิตร	ถังพลาสติก	Water, Water spray
40	Sodium Hydroxide 50%	1310-73-2	1824	ของเหลว	30,000	กิโลกรัม	ถังเหล็ก	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
41	Polyaluminumchloride 50%	12042-91-0	-	ของเหลว	125	กิโลกรัม	ถุงกระสอบ	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
42	Flocon 135	71050-62-9	-	ของเหลว	100	กิโลกรัม	ถังพลาสติก	Carbon dioxide, Dry powder, Foam, Water spray.
43	4-Nitrophenol	100-02-7	1663	ของเหลว	0	กิโลกรัม	ขวดแก้ว	Water, Foam, Carbon dioxide, Dry powder
44	Methy. Red Indicator AR	67-56-1	1230	ของแข็ง	0	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Foam, Dry powder, Carbon dioxide
45	Sodium Carbonate	497-19-8	-	ของแข็ง	1	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide, Dry powder, Foam, Water spray, Sand
46	Thymolphthalein	125-20-2	-	ของแข็ง	0	กิโลกรัม	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide, Dry powder, Foam, Water spray, Sand
47	Pepsin/ HCl	9001-75-6	3264	ของเหลว	1	ลิตร	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide, Dry powder, Foam, Water spray.
48	Thiourea/ HCl	62-56-6	-	ของเหลว	1	ลิตร	ขวดพลาสติก	Carbon dioxide, Dry powder, Foam, Water spray.
49	3 mol KCl	-	-	ของเหลว	0	ลิตร	ขวดพลาสติก	ไม่มีข้อมูล

เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการระงับเหตุ(ผู้ประกอบการ)

รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ	ประเภท/ลักษณะ/ชนิด	ขนาด/ปริมาณ	หน่วย	จำนวน	หน่วย
Fire pump system	สำหรับตึกสำนักงาน	1,500.00	GPM	2.00	เครื่อง
Fire Hose Cabinet (Hose Box)	ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด2.5นิ้วx30เมตร	2.00	เส้น	13.00	จุด
Jockey pump	vertical multi-stage pump	20.00	GPM	1.00	เครื่อง
Generator	เครื่องยนต์ดีเซล	660.00	กิโลวัตต์	1.00	เครื่อง
Generator	เครื่องยนต์ดีเซล	1,100.00	กิโลวัตต์	1.00	เครื่อง
วิทยุสื่อสารกันระเบิด	วิทยุสื่อสารกันระเบิด	37.00	เครื่อง	37.00	เครื่อง
ปริมาณน้ำดับเพลิงสำรอง (Fire Water Pond)	Fire Water Pond	2,200.00	ลูกบาศก์เมตร	1.00	จุด
Beam smoke detector	beam detector (fix station)	1.00	เครื่อง	4.00	จุด
Co2	ถังดับเพลิง	10.00	ปอนด์	2.00	ถัง
Diesel tank	Fuel for fire pump	1,000.00	ลิตร	2.00	ถัง
Fire Hose	Fire Hose	2.50	นิ้ว	26.00	เส้น
SCBA suit	Cylinder + Full face mask	6.80	ลิตร	1.00	ชุด
Fixed Monitor	Fixed Monitor	1,200.00	แกลลอน	10.00	จุด

ฮาโลตรอน	ถังดับเพลิงฮาโลตรอน	15.00	ปอนด์	14.00	ถัง
Wind Sock	ถุงลมบอกทิศทาง	20.00	นิ้ว	1.00	จุด
Mobile foam	AR-AFFF	160.00	ลิตร	1.00	คัน
Full Face	Full Face	0.00	ไม่ระบุ	2.00	ชุด
Foam storage	AR-AFFF	3,500.00	ลิตร	1.00	ถัง
Inergen Suppression	Inergen Automatic -Cylinders	80.00	ลิตร	18.00	ถัง
Foam Hydrant	ข้อต่อชนิดเกลียว	0.00	ไม่ระบุ	3.00	หัว
เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	ผงเคมีแห้ง	10.00	ปอนด์	60.00	ถัง
เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	โฟม	9.00	ลิตร	41.00	ถัง
Water Hydrant	ข้อต่อชนิดสวม	13.00	จุด	26.00	หัว
Emergency eyewash & shower	Eyewash & Shower	0.00	ไม่ระบุ	8.00	จุด
SMOKE DTECTOR	ติดเพดาน	0.00	ไม่ระบุ	74.00	จุด
Alarm Manual	กด	0.00	ไม่ระบุ	29.00	จุด
Heat detector	Heat detector	0.00	ไม่ระบุ	53.00	จุด

ผู้ให้ข้อมูล	
ชื่อ	นาย วินิจ วารินสะอาด
หมายเลขโทรศัพท์	0611720234
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	0886223737
อีเมล์	vinit.v@tdicsouth.com

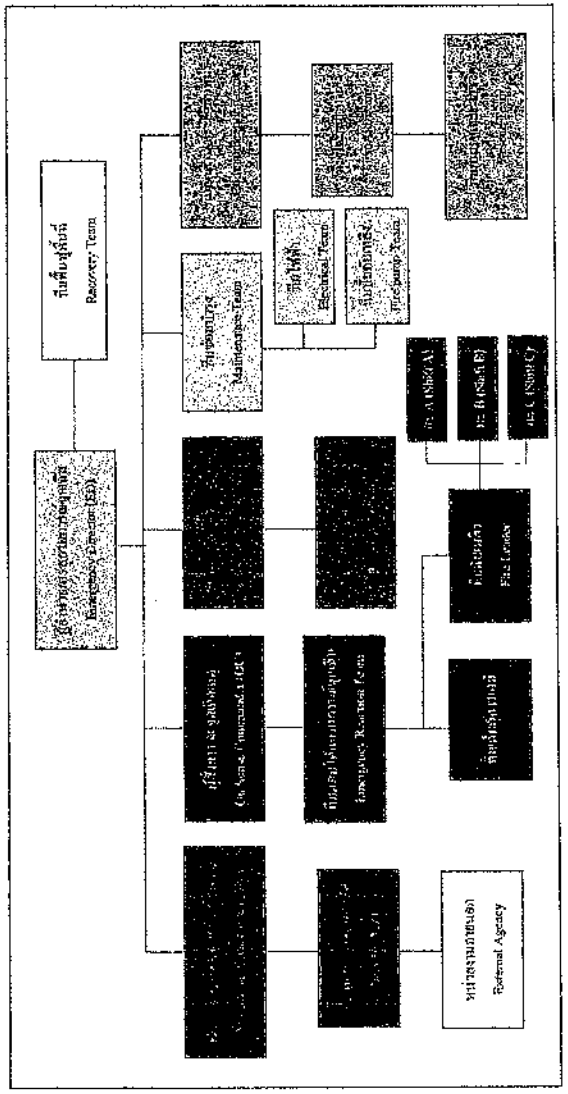
และผังทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

/UploadFile/20210729/Chart_16137/Team.jpg

หัวข้อที่ 3 แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ ของสถานประกอบการ

5.1 แผนการดับเพลิง

ข้อมูลทั่วไปประกอบผังระงับเหตุฉุกเฉิน และโครงสร้างผังระงับเหตุฉุกเฉิน



แผนผังทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

/UploadFiles/20210729/Chart_16137/Team2.jpg

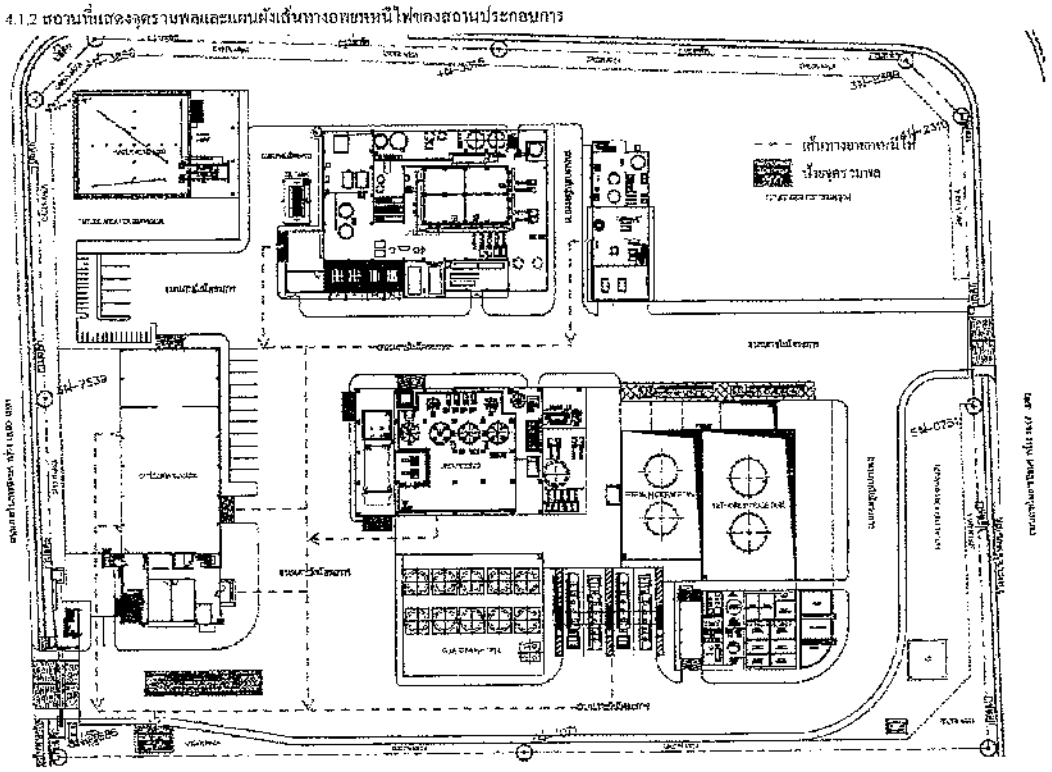
การกำหนดบุคลากรและหน้าที่เพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน ภายในโครงสร้างองค์กรระดับกลุ่มบริษัท

ตำแหน่งคณะโครงสร้างฯ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ความรับผิดชอบเมื่อเกิดเหตุ
1.ผู้จัดการโรงงาน	นิวัฒน์ โรงงาน นิวัฒน์ ผลผลิตเพิ่มเติม หรือ ผ.ว. วิชาชีพ	ดำเนินการสั่งการผลิตเพื่อระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้นหรือเป็นไปตามกรณีฯ
2.ผู้ช่วยฯ ผ.ว.ฉุกเฉินฯ	หัวหน้าวิศวกรเครื่องกล หรือ ผ.ว.วิชาชีพ	เป็นผู้ประสานงานระดับกลุ่มฉุกเฉินเทคโนโลยีการกลุ่มฉุกเฉิน
3.ผู้ประสานงานกลุ่มฉุกเฉิน	ผ.ว. วิชาชีพ	ทำหน้าที่ประสานงานกับผู้บริหารสายงานต่างๆ ผู้ประสานงานฉุกเฉิน และหน่วยงานต่างๆ ในการระงับเหตุ
4.ทีมสื่อสาร/ประชาสัมพันธ์	Admin	ผลิตข่าวสารเพื่อเผยแพร่ภายนอกองค์กร บันทึกข้อมูลเหตุฉุกเฉิน และเตรียมพร้อมการประชุมเหตุ เป็นศูนย์กลางข่าว ลูกค้าสัมพันธ์ของเหตุการณ์
5. ทีมไฟฟ้า	Electrical Technician	ดูแลระบบไฟฟ้าที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และฟื้นฟูต่างๆ ที่เกี่ยวข้องระหว่างเหตุการณ์
6. ทีมระบบโลจิสติกส์ฉุกเฉิน	Operating Engineer, Warehouse Logistic technician	ขนส่งสิ่งของ/เครื่องมือ/ระบบเพื่อระงับเหตุการณ์ฉุกเฉิน
7. ทีมควบคุมความปลอดภัย	พนักงานรักษาความปลอดภัย	ควบคุมการเข้า-ออกบริเวณเกิดเหตุ รักษาการเปิดเผยข้อมูลไม่ให้ปรากฏต่อบุคคลภายนอก
8. ทีมปฐมพยาบาล	SHE Assistant	ดูแลเบื้องต้นผู้ป่วยฉุกเฉินและนำส่งโรงพยาบาล
9. ทีมซ่อมบำรุงเครื่องจักร	QA Mechanic Technician	ดูแลซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
10. ทีมปั๊มน้ำดับเพลิง	Mechanic Technician	เปิดเครื่องปั๊มน้ำดับเพลิงเพื่อควบคุมเหตุฉุกเฉิน สนับสนุนน้ำให้พร้อมกับการระงับเหตุ
11. ทีมดับเพลิง	ผู้จัดการโรงงาน, ผ.ว.วิชาชีพ, วิศวกรรม	ควบคุมเหตุการณ์เพลิงไหม้ในเบื้องต้น ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ และตั้งแนวป้องกัน
12. ผู้ตรวจสอบภายใน	IAC	ตรวจสอบการดำเนินการของทีมต่างๆ ผู้ดำเนินการตรวจสอบภายในด้วยเหตุผล
13. ทีมเก็บผู้ป่วยเคมี	Operating Engineer, Warehouse Logistic technician	เก็บกู้ผู้ป่วยเคมีที่ตกค้างในพื้นที่และนำไปที่จุดรวมพลเพื่อรอรับการรักษา

แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20210729/PlotPlan_16137/layout_1.jpg

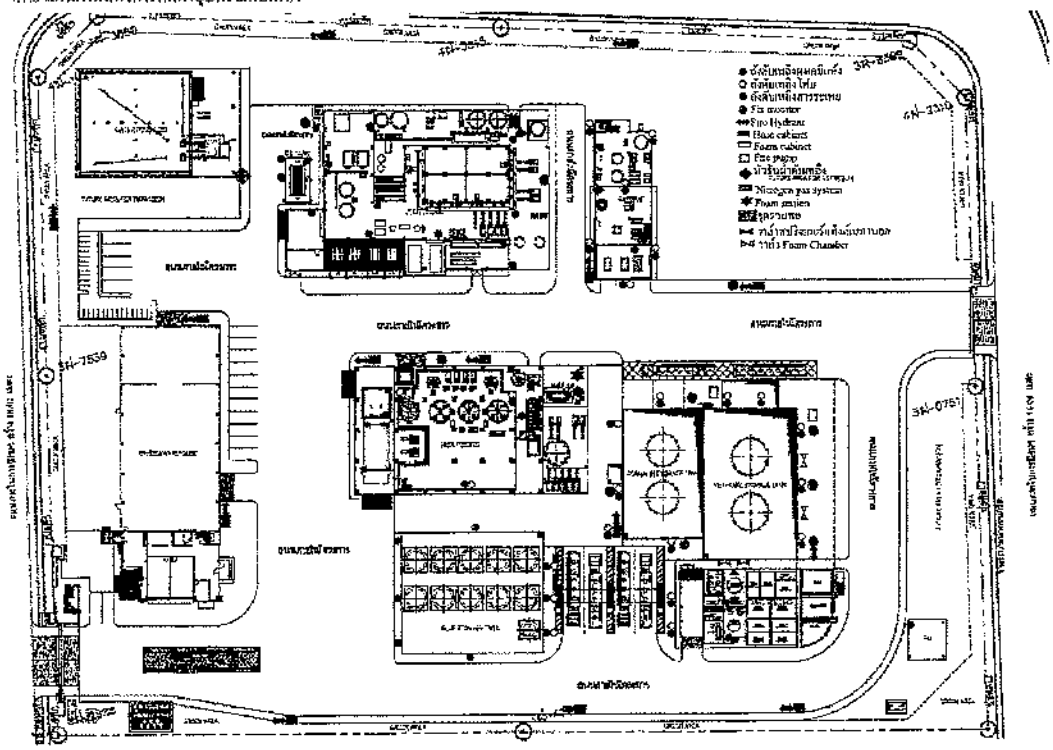
4.1.2 สถานที่แสดงจุดรายพลและแผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ



แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20210729/PlotPlan_16137/Layout_2.jpg

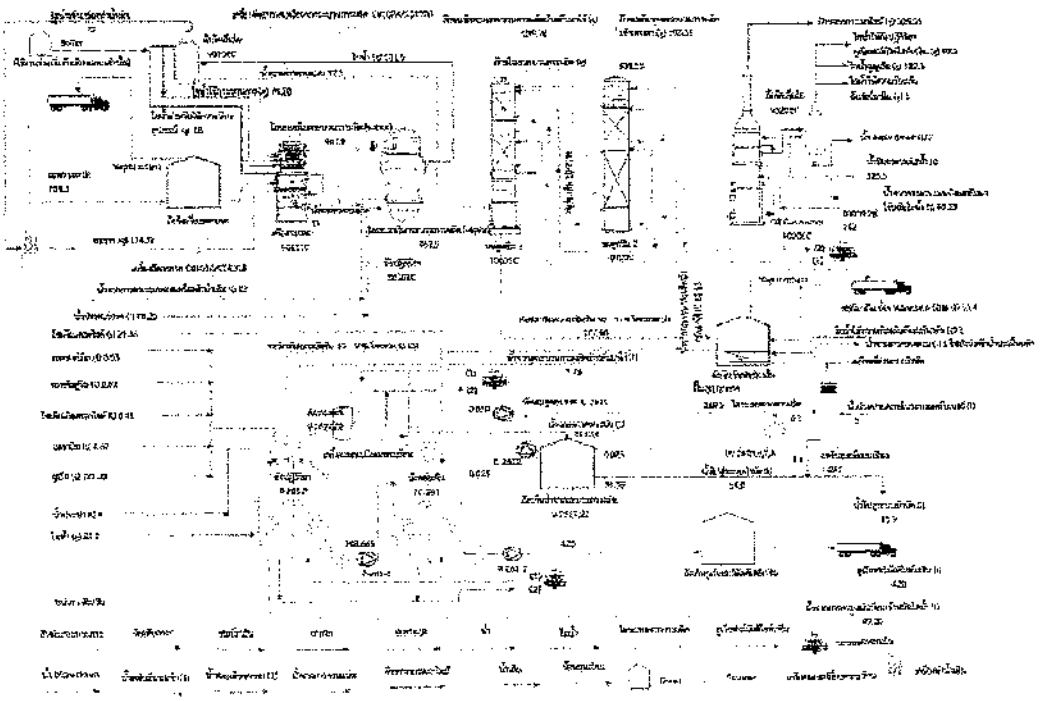
4.1.3 แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20210729/PlotPlan_16137/Process.jpg

1.5 กระบวนการผลิต (แผนผังกระบวนการผลิตโดยสังเขป)



ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานข้อมูลการสนับสนุนการระงับเหตุ ณ วันที่ 18-07-2559 08:15 น.วันที่อนุมัติ 20-08-2564 12:29 น.

ข้อมูลทั่วไป

นิคมอุตสาหกรรม : ภาคใต้จังหวัดสงขลา | **เขต :** อุตสาหกรรมทั่วไป

เลขทะเบียนนิติบุคล : 0105543007093

ผู้ประกอบการ : บริษัท ตับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด | **เลขทะเบียน :** น.105-2/2549-ฉนต.

ใบอนุญาติใช้ที่ดินเลขที่ : 196/2558 | **แปลงที่ดินเลขที่ :** G1-4/1,G1-10/1,G1-10/A

พื้นที่รวมทั้งหมด : ตารางเมตร

ทุนจดทะเบียน : บาท | **ปริมาณเงินทุนในการดำเนินกิจการ :** 0 ล้านบาท

ประกอบกิจการ : โรงพักขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม(Hazardous and non- hazardous waste) การคัดแยกขยะไม่อันตราย ล้างถังปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี การจัดสารปรอทที่ปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ ทำเชื้อเพลิงผสม เชื้อเพลิงทดแทน วัตถุดิบทดแทนการรีไซเคิลไส้กรองน้ำมัน การรีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์ แบ่งบรรจุและถ่ายเทของเสีย การเก็บรักษา สำเลียง แยกคัดเลือก เฉพาะของเสียเคมีวัตถุ เก็บรวบรวมแบตเตอรี่โดยไม่มีการแบ่งสภาพ

รายชื่อบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในการสนับสนุนการระงับเหตุของโรงงาน

ตำแหน่งหน้าที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งงานปัจจุบัน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	คลื่นความถี่วิทยุสื่อสาร
Emergency Director (ED)	นาย พิพัฒน์ จันท์แต่ง	Site MG.	074206048#0 074206049#100 0#0	0845553748	CH015
Mutual Aid Coordinator (MC)	นาง ลดาวัลย์ จันทะศร	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล	074206048#116 074206049#0 0#0	0887900311	-
ประชาสัมพันธ์บริษัท	นางสาว วาสนา คงจ้อย	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี	074206048#0 074206049#0 0#0	0848741953	-
ช่วยเหลือ (ผู้บาดเจ็บ)	นาย เอกสิทธิ์ เอียดหุ่ม	Super visor	074206048#112 074206049#0 0#0	0811740793	-
ดับเพลิงเบื้องต้น	นาย พัชร สนั่นพัฒนพงศ์ ชัยศรี	หัวหน้างาน-WR&H	074206048#0 074206049#0 0#0	0848741953	CH015
ระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล	นาย บดินทร์ สนธิรักษ์	Assistant Manager	074206048#0 074206249#0 0#0	0844384606	CH015
On - Scene Commander (OC)	นาย ณัฐพล ทองไสย	Depo MAG	07420648#112 074206049	0847511302	CH015
ทีมตอบโต้ (ระงับเหตุ)	นาย พัชร สนั่นพัฒนพงศ์	WR&H Sup	074206049#112	0824150617	-
ทีมยานพาหนะ	นาย คมกริช ชูแก้ว	FD-Sup.	074206049#103	0848741953	-

จำนวนบุคลากรทั้งหมดที่ปฏิบัติงานแต่ละช่วงเวลา

จำนวนกะการทำงาน 2 กะ

กะที่	เริ่มเวลา	ถึงเวลา	จำนวนพนักงานประจำ(คน)	พนักงานจ้างเหมา(Outsource)(คน)	รวมจำนวนพนักงาน(คน)
1	07:00	16:00	13	0	13
2	08:00	17:00	103	0	103

รายการสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (Main Hazardous Material)

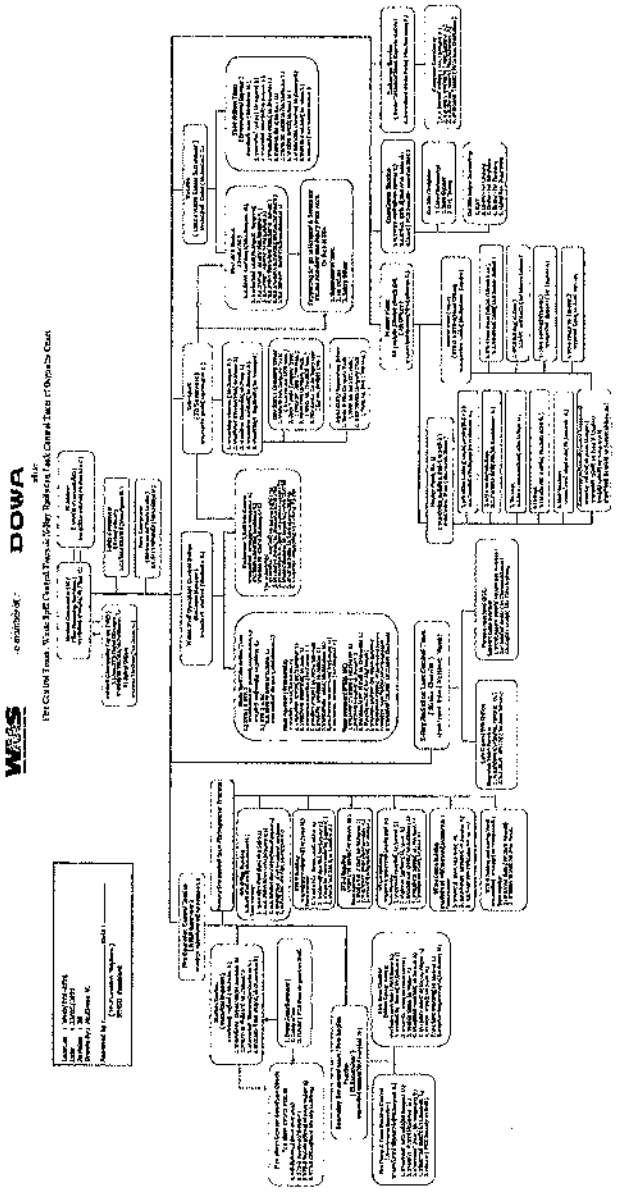
ลำดับ	ชื่อสารเคมีและวัตถุอันตราย	CAS No.	UN No.	สถานะ	ปริมาณกักเก็บต่อปี	หน่วยกักเก็บ	ภาชนะที่บรรจุ	สารดับเพลิง/การระงับเหตุ
1	Hydrochloric acid	7647-01-0	1789	ของเหลว	5	ลิตร	ขวดแก้ว(Glass Bottle)	ถังดับเพลิงชนิดผง,คมีแห้ง
2	Clacium Hydroxide	1305-62-0	-	ของแข็ง	0	กิโลกรัม	ขวดแก้ว(Glass Bottle)	ถังดับเพลิงเคมีชนิดผงแห้ง
3	Nitric Acid	7697-37-2	2031	ของเหลว	2	ลิตร	ขวดแก้ว(Glass Bottle)	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการระงับเหตุ(ผู้ประกอบการ)

รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ	ประเภท/ลักษณะ/ชนิด	ขนาด/ปริมาณ	หน่วย	จำนวน	หน่วย
ปริมาณสารดับเพลิงสำรอง	น้ำ	300.00	ลูกบาศก์เมตร	0.00	ลิตร
ปริมาณสารดับเพลิงสำรอง	โฟม	19.00	ลิตร	9.00	แกลลอน
ถังดับเพลิง	ผงเคมีแห้ง	50.00	ปอนด์	7.00	ถัง
ถังดับเพลิง	โฟม	0.00	ลิตร	4.00	ถัง
ถังดับเพลิง	NON CFC	0.00	ลิตร	3.00	ถัง
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant)	ข้อต่อสวมเร็ว	7.00	บาร์	7.00	จุด

เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	เครื่องยนต์ดีเซล	7.00	บาร์	1.00	เครื่อง
ชุดป้องกันสารเคมี	Level B	0.00	บาร์	12.00	ชุด
ชุดป้องกันสารเคมี	Level C	0.00	บาร์	19.00	ชุด
สริงเกลอร์	สริงเกลอร์	0.00	ลิตร	0.00	ลิตร
เครื่องฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่	เครื่องฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่	19.00	ลิตร	2.00	คัน
ถังดับเพลิงเคมีแห้ง	ถังแดง	15.00	ปอนด์	31.00	ถัง
ถังดับเพลิงเคมีแห้ง	ถังแดง	10.00	ปอนด์	22.00	ถัง
ถังดับเพลิง	Halotron for electrial and server room	15.00	ปอนด์	3.00	ถัง
ถังดับเพลิง	Halotron for electrial and server room	10.00	ปอนด์	10.00	ถัง
ถังดับเพลิง	น้ำยาโฟม	9.00	ลิตร	7.00	ถัง

ผู้ให้ข้อมูล	
ชื่อ	นาย ฟิทัฒน์ อันท์แดง
หมายเลขโทรศัพท์	074206048 0
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	0845553748
อีเมล์	info@wms-thiland.com



แผนผังทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

/Upload Files/20210819/Chart_35/Emergency Team 2021(Rev-30)_001.jpg

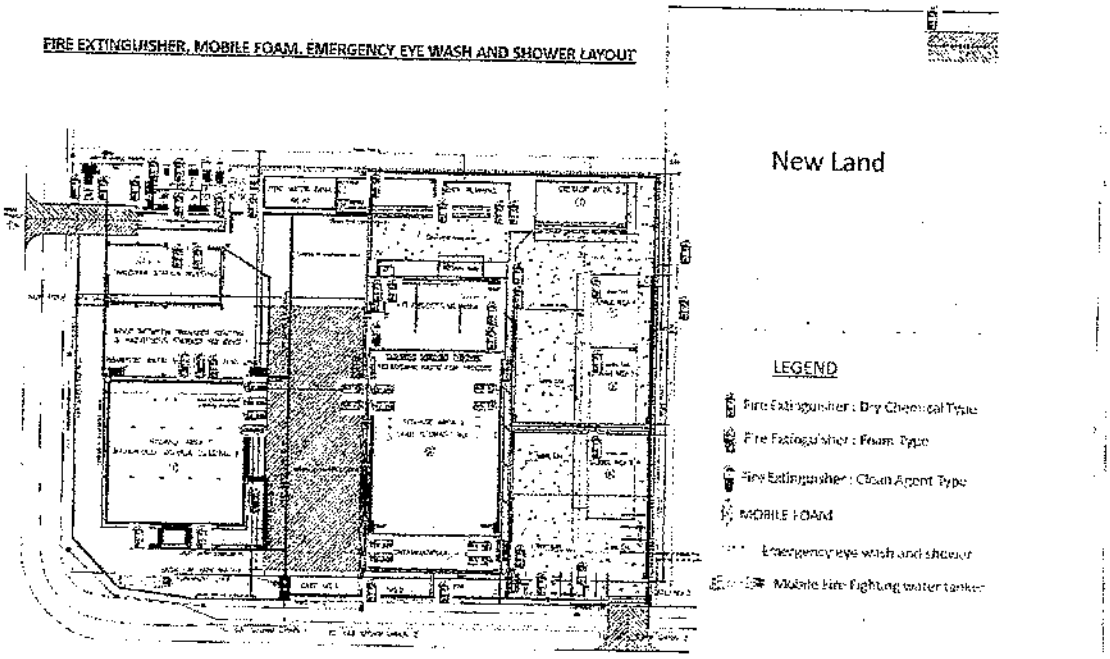
แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20150818/Plotplan_35/1_01-13731-PP-01.jpg

WMS Depot Co., Ltd.

a member of DOWA

FIRE EXTINGUISHER, MOBILE FOAM, EMERGENCY EYE WASH AND SHOWER LAYOUT

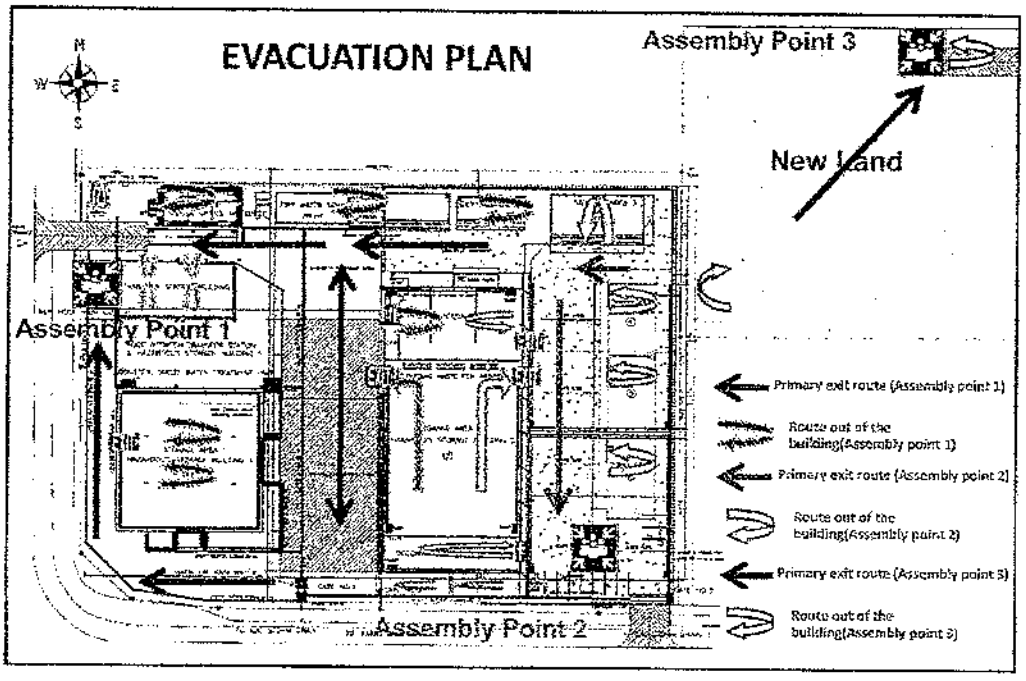


แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20150818/Plotplan_35/2_01-13731-PP-02.jpg

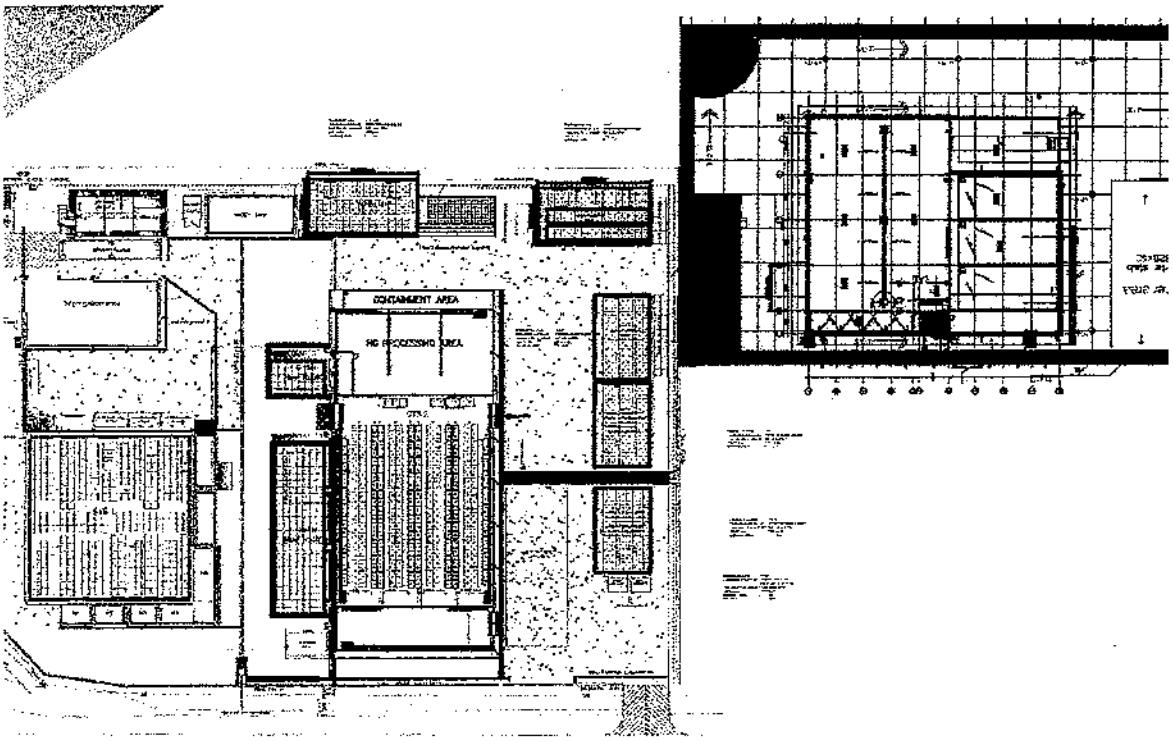
WMS Depot Co., Ltd.

a member of DOWA



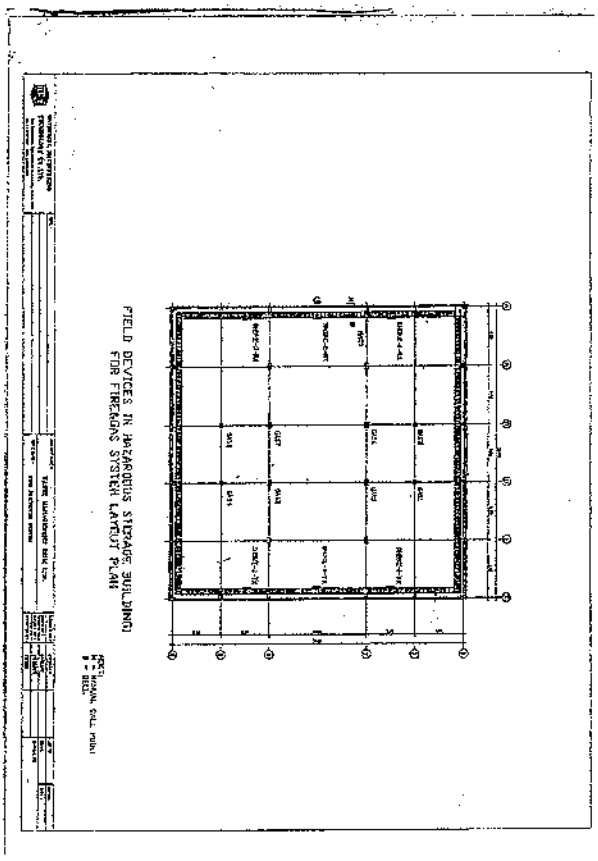
แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20150818/Plotplan_35/3_01-13731-PP-03.jpg



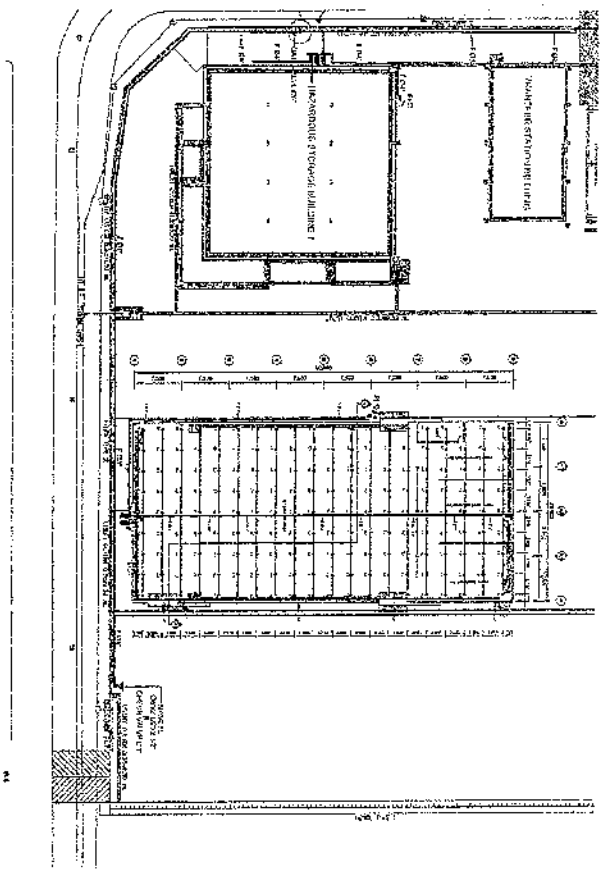
แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20160125/Plotplan_35/4_Gas detecter.jpg



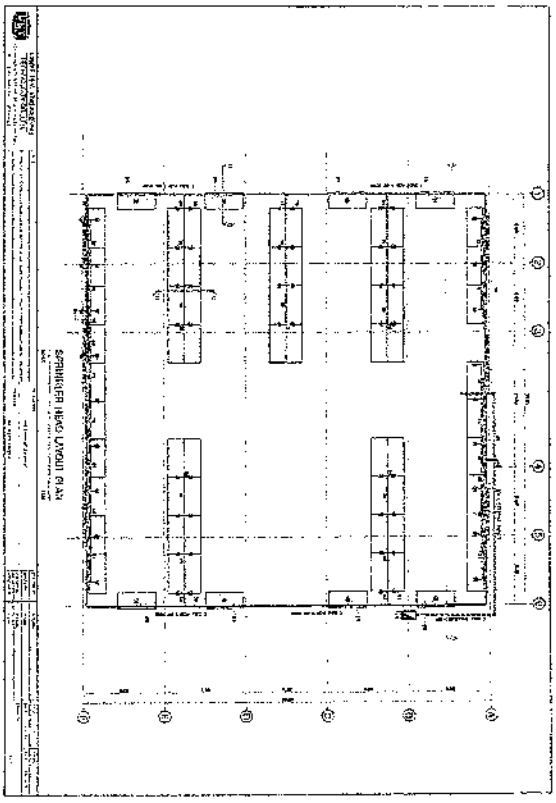
แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20160425/Plotplan_35/5_Spinger1-1.jpg



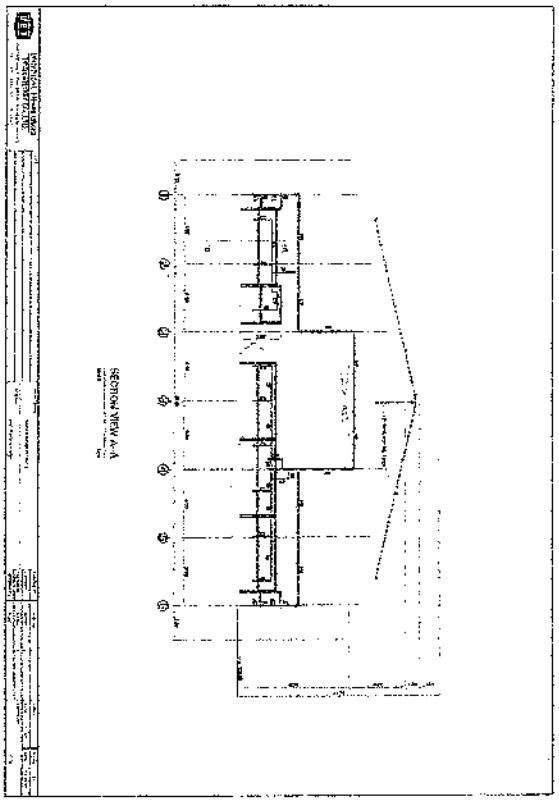
แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20160425/Plotplan_35/6_Spinger1-2.jpg



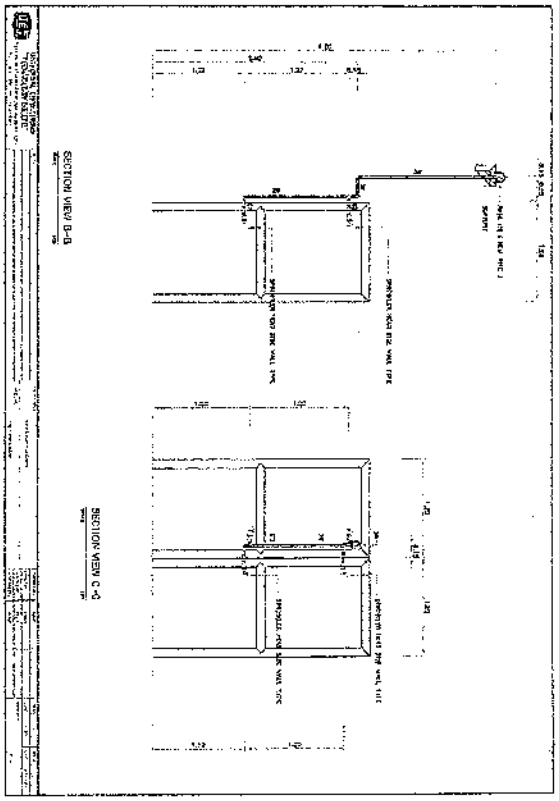
แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20160425/Plotplan_35/7_Spinger1-3.jpg



แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20160425/Plotplan_35/8_Spinger1-4.jpg



ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานข้อมูลการสนับสนุนการระงับเหตุ ณ วันที่ 26-07-2559 11:25 น.วันที่อนุมัติ 12-01-2560 18:27 น.

ข้อมูลทั่วไป

นิคมอุตสาหกรรม : ภาคใต้จังหวัดสงขลา | **เขต :** ประกอบการเสรี

เลขทะเบียนนิติบุคล : 0905546001692

ผู้ประกอบการ : บริษัท อินโนลาเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | **เลขทะเบียน :** น.52(ก)-3/2546-นนต.

ใบอนุญาตใช้ที่ดินเลขที่ : | **แปลงที่ดินเลขที่ :** E1-11

พื้นที่รวมทั้งหมด : ตารางเมตร

ทุนจดทะเบียน : 3,240,000.00 บาท | **ปริมาณเงินทุนในการดำเนินกิจการ :** 120 ล้านบาท

ประกอบกิจการ : ผลิตถุงยางอนามัย,สายสวน(Catnter), สารหล่อลื่น (Lubricant jell) ,ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวขนิดครีม และซื้อมาขายไปแป้งข้าวโพด ,กลิ่น ,ซิลิโคนออยล์ ,แอมโมเนีย ,น้ำหมึก ,แมกนีเซียม,ฟอยล์,บรรจุภัณฑ์ (กล่องกระดาษ)1.เครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ สำหรับโรงงาน อาทิเช่น ตู้อบ เครื่องปั่นแห้งถุงยางอนามัย มอเตอร์ ปั๊ม เครื่องรัดลัง เครื่องซีล กล่อง เครื่องซีลฟอย์ถุงยางอนามัย เครื่องพิมพ์ฟอย์ถุงยางอนามัย เครื่องทดสอบรูรั่วถุงยางอนามัย แท็งค์น้ำยาง ชิ้นส่วนสำหรับไลน์ผลิต พัดลม ถังแป้ง ไฟฉุกเฉิน เครื่องเป่าลม เครื่องตัดลม กล่องตู้ไฟ หลอดให้ความร้อน หลอดไฟ ม่านกันแมลง อินเวอร์เตอร์ ปั๊มน้ำ เพลา ซีลน้ำมัน น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องจักรทุกชนิด แท็งค์สำหรับใส่น้ำยาง เครื่องตักตะกอน ไทม์เมอร์ ไส้กรองน้ำ ถังกรองน้ำ เครื่องกรองน้ำ เครื่องกลึง มังสม ตู้เชื่อม สว่าน เครื่องสกัด แผ่นเหล็ก รถโฟร์กลิฟต์ แฮนด์ลิฟต์ พาเลทไม้ พาเลทพลาสติก พาเลสกระดาษ เครื่องชั่ง เครื่องปรับอากาศ ถุงพลาสติก ถังพลาสติก ถุงมือทุกชนิด มุงนิ้ว ผ้าปิดจมูก หมวกผ้า ชุดฟอร์มทุกชนิด เจลล้างมือ 2. เฟอร์นิเจอร์ อาทิเช่า โต๊ะ ตู้ พาทิชั่น เก้าอี้ ม่านหน้าต่าง ม่านประตู 3. สารหล่อลื่นสำหรับถุงยางอนามัย (Lubricant/Jelly)

รายชื่อบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในการสนับสนุนการระงับเหตุของโรงงาน

ตำแหน่งหน้าที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งงานปัจจุบัน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	คลื่นความถี่วิทยุสื่อสาร
Commander	MR. ไมตรี บุญสะลาด	ผู้จัดการทั่วไป	074206111#120	0819637488	-
On - Scene Commander (OC)	นาย พรงทรัพย์ อิ่งสกุล	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	074206111#125	0954382681	-
Mutual Aid Coordinator (MC)	นางสาว อัจฉราภรณ์ ทองศรีนุ่น	HR Assist	074206111#135	0815986985	-
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	นางสาว พัทธนันท์ ถิรวาที	SHE Executive	074206111#135	0992037297	-
ฝ่ายไฟฟ้า	นาย สราวุฒิ พ่วงแสง	หัวหน้าหน่วยช่าง		0894659474	-

จำนวนบุคลากรทั้งหมดที่ปฏิบัติงานแต่ละช่วงเวลา

จำนวนกะการทำงาน 3 กะ

กะที่	เริ่มเวลา	ถึงเวลา	จำนวนพนักงานประจำ(คน)	พนักงานจ้างเหมา(Outsource)(คน)	รวมจำนวนพนักงาน(คน)
1	07:00	15:00	490	0	490
2	15:00	23:00	200	0	200
3	23:00	07:00	40	0	40

รายการสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (Main Hazardous Material)

ลำดับ	ชื่อสารเคมีและวัตถุอันตราย	CAS No.	UN No.	สถานะ	ปริมาณกักเก็บต่อปี	หน่วยกักเก็บ	ภาชนะที่บรรจุ	สารดับเพลิง/การระงับเหตุ
1	Methyl ethyl ketone	78-93-3	1193	ของเหลว	1,440	ลิตร	ถัง	ผังดับเพลิง/วัสดุดูดซับสารเคมี
2	Toluene	108-88-3	-	ของเหลว	2	กิโลกรัม	ถัง	ถังดับเพลิง/วัสดุดูดซับสารเคมี
3	น้ำมันดีเซล	8008206	-	ของเหลว	120	กิโลกรัม	ถัง	วัสดุดูดซับสารเคมีประเภททราย
4	น้ำมันเบนซิน	71432	-	ของเหลว	40	กิโลกรัม	ถัง	ผังดับเพลิง/วัสดุดูดซับสารเคมี
5	Isopropyl Alcohol (IPA)	67630	-	ของเหลว	320	กิโลกรัม	ถัง	ถังดับเพลิง/วัสดุดูดซับสารเคมี

เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการระงับเหตุ(ผู้ประกอบการ)

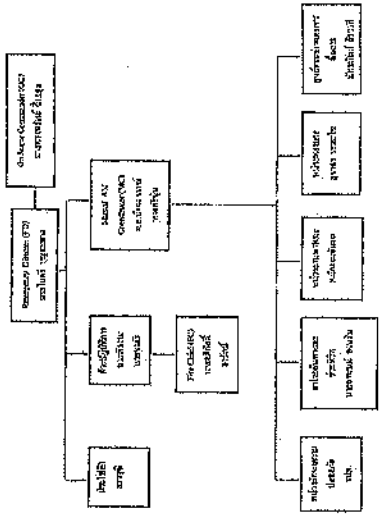
รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ	ประเภท/ลักษณะ/ชนิด	ขนาด/ปริมาณ	หน่วย	จำนวน	หน่วย
รถสนับสนุนอื่นๆ	รถยก	0.00	ไม่ระบุ	4.00	คัน
ปริมาณสารดับเพลิงสำรอง	น้ำ	15,000.00	ลูกบาศก์เมตร	1.00	จุด
Emergency Light	ไฟฉุกเฉิน	20.00	เมตร	31.00	จุด
Emergency Light	ไฟฉุกเฉิน	5.00	เมตร	49.00	จุด
Dry Chemical	Dry Chemical	15.00	ปอนด์	30.00	ถัง
BF2000	-	15.00	ปอนด์	28.00	ถัง
eye wash	eye wash	0.00	ไม่ระบุ	3.00	จุด
Fire Alarm Manual	แบบกด	0.00	ไม่ระบุ	23.00	จุด
Heat Detector & Smoke Detector	Beam	0.00	ไม่ระบุ	65.00	จุด

Fire Hose	Fire Hose	0.00	ไม่ระบุ	4.00	เส้น
GAS DETECTOR	Cl2 gas detector (fix station)	0.00	ไม่ระบุ	1.00	ชุด
ชุดดับเพลิง	-	0.00	ไม่ระบุ	2.00	ชุด
ชุดปฐมพยาบาล	กระเป๋า	0.00	ไม่ระบุ	3.00	ชุด
ถุงมือกันความร้อน	ถุงมือ	0.00	ไม่ระบุ	3.00	ชุด
ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน	กล่องไฟ	0.00	ไม่ระบุ	20.00	จุด
เปลสนาม	เปลบอร์ด	0.00	ไม่ระบุ	1.00	ชุด
ตู้เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน	ตู้เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน	0.00	ไม่ระบุ	1.00	จุด
รถกระบะ	-	0.00	ไม่ระบุ	1.00	คัน
รถตู้	-	0.00	ไม่ระบุ	1.00	คัน
รถบริษัท	รถสำหรับใช้ในบริษัท	0.00	ไม่ระบุ	2.00	คัน
ชุดป้องกันสารเคมี	-	0.00	ไม่ระบุ	2.00	ชุด
วิทยุสื่อสาร	คลื่นความถี่ 38	0.00	ไม่ระบุ	7.00	เครื่อง
หน้ากากกันแอมโมเนีย	หน้ากากกันแอมโมเนีย	0.00	ไม่ระบุ	5.00	ชุด

ผู้ให้ข้อมูล

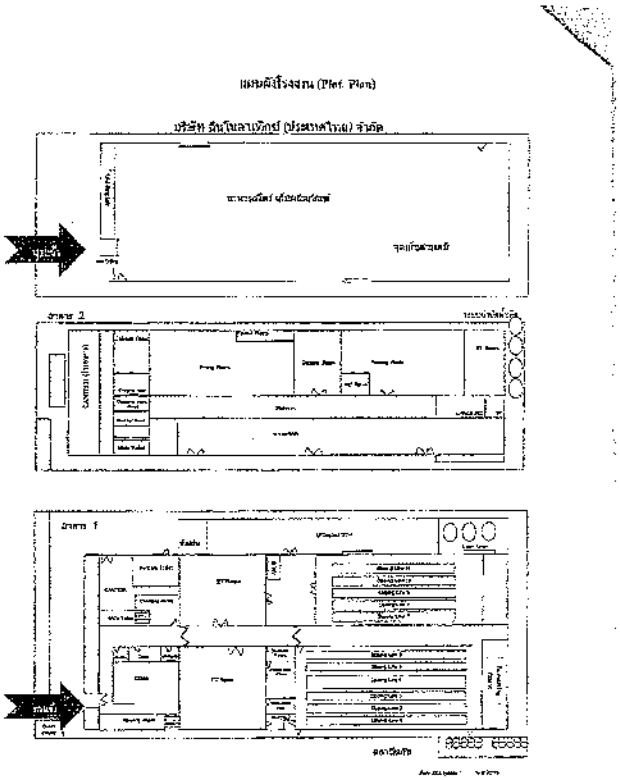
ชื่อ	นางสาว พัทธนันท์ ถิรวาที
หมายเลขโทรศัพท์	074206111 135
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	0992037297
อีเมล์	Patthanun@innolatexthai.com

/UploadFiles/20160726/Chart_6104/1_1_01-6394-CC.jpg



แผนผังโรงงาน

/UploadFiles/20150726/Plotplan_5104/1_1_01-6394-PP.jpg



34ก

ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้สารเคมีของโรงงาน (MSDS)

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิซาร์ด แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
WIZARD Manufacturing Co.,Ltd.

Material Safety Data Sheet

Manufacture's name WIZARD Chemical Co.,Ltd.

Contact telephone no. 02-9889490

Date preparation January 7, 2022

PRODUCT NAME WIZTONE BLUE B-02/AF

1. IDENTITY INFORMATION

Product's state	:	Mixture
Composition	:	Pigment, Dispersant, Water
MITI No.	:	Available (MITI : Ministry of International Trade and Industry)
CAS No.	:	147-14-8
Classification by United Nation	:	Not applicable to be hazardous

2. CLASSIFICATION OF HAZARDOUS

Not applicable to be hazardous

3. FIRST AID PROCEDURES

Eyes	:	Wash the eyes with running water for at least 15 minutes and get medical attention.
Skin	:	Wash material off the skin with plenty of water and soa
Inhalation	:	Rinse the mouth well and get medical attention.
Ingestion	:	Induce vomitting and get medical attention.

4. FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

In case of fire	:	There's no possibility of fire until moisture has gone. In case of fire after solidification, extinguish with fire extinguisher or plenty of water. Extinguish from windward and put protective clothes on.
Extinguishing Media	:	Water, Foam, Carbon dioxide, Dry Powder.

33/47 ซอยนวมินทร์ 141 ถนนนวมินทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 Tel. 66(0)2-988-9490
33/47 Soi Nuvamin 141 Nuvamin Road, Nuanchan, Bungkum, Bangkok 10230, Thailand. Fax. 66(0)2-988-9491

บริษัท วิซาร์ด แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
WIZARD Manufacturing Co.,Ltd.

5. SPILLAGE PROCEDURES

Sweep up or absorb with suitable absorber such as cloth, sand diatom earth

6. PRECAUTION FOR HANDLING AND STORAGE

Handling	:	Do not drink mistakingly and be careful of contacting with skin and eyes.
Storage	:	Store in the place where temperature not over 40℃

7. MEASURES FOR EXPOSURE PREVENTION

Control concentration	:	Not available
Tolerant concentration	:	Not available

[Japan Association on Industrial Health 1994 edition, ACGIH'1993 edition]

Facility Measures	:	Not available
Protector	:	Goggle, Glove, Mask.

8. PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS

Appearance and Odor	:	Bluish liquid, faint odor.
Boiling point	:	100°c
Solubility	:	Miscible with water
Density	:	About 1.10 g/c.c
Viscosity (at 20°c)	:	Over 450 cps. pH : 5.0 ~ 7.0

9. HAZARDOUS INFORMATION

Self – Reactivity	:	None
Explosion	:	None
Flammability	:	Flammable after evaporated moisture
Oxidation	:	None
Stability	:	Stable in normal condition
Skin Irritation	:	None (Annex V method, COMMISSION DIRECTIVE 93/21/EEC of EU)
Eye Irritation	:	None (Data of this Pigment component)[2]
Acute Toxicity	:	$LD_{50} \geq 5000$ mg/Kg (Oral, Rat) (Data of this Pigment component)[2]
Degradability	:	None (Data of this Pigment component)[2]
Fish Toxicity	:	$LC_{50} > 250$ mg/l (48 hrs, Oryzias Latipes) (Data of this Pigment component)[3]
Mutagenescity	:	Negative (Data of this Pigment component)[2]

33/47 ซอยนวมินทร์ 141 ถนนนวมินทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 Tel. 66(0)2-988-9490
33/47 Soi Nuvamin 141 Nuvamin Road, Nuanchan, Bungkum, Bangkok 10 Fax. 66(0)2-988-9491

10. ENVIRONMENTAL INFORMATION

Degradability : No Data available of this pigment
Concentrativity : No Data available of this pigment

11. DISPOSAL

When the disposal, absorb with piece of fabric or sawdust and burn little by little in the incinerator with scrubber because of producing gas of CO_x, NO_x, HCl ,etc. Dispose in accordance with local, state and federal regulation.

12. TRANSPORTATION

See "Precaution for Handling and Storage"

13. APPLICATION OF LAW

This is not restricted by any of laws listed as follows;
Chemical Substances Control Act, The Industrial Safety and Health Law, The Fire Service Act, Regulation of Poison and Toxicant, The Safety of Vessel's Law.
Read well the section of PRECAUTION OF HANDLING AND STORAGE, MEASURES FOR EXPOSURE PREVENTION, FIRST AID PROCEDURES, etc.
and be careful for handing.

14. REMARKS

We made this Material Safety Data sheet for Textile coloring. Please ask further information for the restrictions and regulations of the other usage.
The supplier makes no warranties, either express or implied, concerning of this product. User assumes all risks resulting from its use.

15. REFERENCE

1) ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists Inc.
2) NPIRI = (National printing Ink Research Institute.) "Raw Materials Data handbook, Vol 4 pigment (1983)"
3) (Corporate juridical person) JAPAN CHEMICAL INDUSTRY ECOLOGY- TOXICOLOGY & INFORMATION CENTER "BIODEGRADATION AND BIOACCUMULATION, DATA OF EXISTING CHEMICALS BASED ON THE CSCL JAPAN (1992)"

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifiers

Product name : Paraffin oil

Product Number : 18512
Brand : Sigma-Aldrich
REACH No. : A registration number is not available for this substance as the substance or its uses are exempted from registration, the annual tonnage does not require a registration or the registration is envisaged for a later registration deadline.
CAS-No. : 8012-95-1

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Sigma-Aldrich Pte Ltd
(Co. Registration No. 199403788W)
2 Science Park Drive
#05-01/12 Ascent Building
SINGAPORE 118222
SINGAPORE

Telephone : +65 6890 6633
Fax : +65 6890 6639
E-mail address : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Emergency telephone

Emergency Phone # : 1 800-262-8200

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008
Aspiration hazard (Category 1), H304

For the full text of the H-Statements mentioned in th

2.2 Label elements

Labelling according Regulation (EC) No 1272/2
Pictogram

Signal word Danger

Hazard statement(s)
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

Precautionary statement(s)
P301 + P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/ doctor.
P331 Do NOT induce vomiting.
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Supplemental Hazard Statements none

2.3 Other Hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances

CAS-No. : 8012-95-1
EC-No. : 232-384-2

Component	Classification	Concentration
paraffin oils	Asp. Tox. 1; H304	100 %

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first-aid measures

General advice
Show this material safety data sheet to the doctor in attendance.

If inhaled
After inhalation: fresh air.

In case of skin contact
In case of skin contact: Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower.

In case of eye contact
After eye contact: rinse out with plenty of water. Remove contact lenses.

If swallowed
After swallowing: caution if victim vomits. Risk of aspiration! Keep airways free. Pulmonary failure possible after aspiration of vomit. Call a physician immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The most important known sympto (see section 2.2) and/or in section 11

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
No data available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media
Carbon dioxide (CO2) Foam Dry powder

Unsuitable extinguishing media
For this substance/mixture no limitations of extinguishing agents are given.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture
Nature of decomposition products not known.
Combustible.
Vapors are heavier than air and may spread along floors.
Forms explosive mixtures with air on intense heating.
Development of hazardous combustion gases or vapours possible in the event of fire.

5.3 Advice for firefighters
In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

5.4 Further information
Prevent fire extinguishing water from contaminating surface water or the ground water system.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Advice for non-emergency personnel: Do not breathe vapors, aerosols. Avoid substance contact. Ensure adequate ventilation. Evacuate the danger area, observe emergency procedures, consult an expert.
For personal protection see section 8.

6.2 Environmental precautions
Do not let product enter drains.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up
Cover drains. Collect, bind, and pump off spills. Observe possible material restrictions (see sections 7 and 10). Take up carefully with liquid-absorbent material (e.g. Chemizorb®). Dispose of properly. Clean up affected area.

6.4 Reference to other sections
For disposal see section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling
For precautions see section 2.2.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities
Tightly closed. Keep locked up or i
persons.

7.3 Specific end use(s)
Apart from the uses mentioned in s

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Ingredients with workplace control parameters

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls
Change contaminated clothing. Wash hands after working with substance.

Personal protective equipment

Eye/face protection
Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU). Safety glasses

Skin protection
Full contact
Material: Nitrile rubber
Minimum layer thickness: 0,11 mm
Break through time: 480 min
Material tested:KCL 741 Dermatril® L

Splash contact
Material: Nitrile rubber
Minimum layer thickness: 0,11 mm
Break through time: 480 min
Material tested:KCL 741 Dermatril® L

Body Protection
protective clothing

Respiratory protection
required when dusts are generated.
Our recommendations on filtering respiratory protection are based on the following standards: DIN EN 143, DIN 14387 and other accompanying standards relating to the used respiratory protection system.

Control of environmental exposure
Do not let product enter drains.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

a)	Appearance	Form: viscous Color: colorless
b)	Odor	No data available
c)	Odor Threshold	No data available
d)	pH	No data available
e)	Melting point/freezing point	Melting point/range: < -15 °C

f)	Initial boiling point and boiling range	260 - 430 °C
g)	Flash point	215 °C - closed cup
h)	Evaporation rate	No data available
i)	Flammability (solid, gas)	No data available
j)	Upper/lower flammability or explosive limits	No data available
k)	Vapor pressure	No data available
l)	Vapor density	No data available
m)	Relative density	0,827 - 0,89 g/cm3 at 20 °C
n)	Water solubility	Insoluble
o)	Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
p)	Autoignition temperature	260 - 371 °C
q)	Decomposition temperature	No data available
r)	Viscosity	11 mm2/s at 40 °C -
s)	Explosive properties	No data available
t)	Oxidizing properties	No data available

9.2 Other safety information
No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity
Forms explosive mixtures with air on intense heating.
A range from approx. 15 Kelvin below the flash point is to be rated as critical.

10.2 Chemical stability
The product is chemically stable under standard ambient conditions (room temperature) .

10.3 Possibility of hazardous reactions
No data available

10.4 Conditions to avoid
Strong heating.

10.5 Incompatible materials
Strong oxidizing agents

10.6 Hazardous decomposition products
Other decomposition products - No data available
Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Nature of decomposition products not known.
In the event of fire: see section 5

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity
LD50 Oral - Rat - > 5.000 mg/kg
LC0 Inhalation - Rat - 4 h - 200 mg/m3
LD50 Dermal - Rabbit - > 2.000 mg/kg

Skin corrosion/irritation
Repeated or prolonged contact with the mixture may cause removal of natural fat from the skin resulting in desiccation of the skin.

Serious eye damage/eye irritation
Eyes - Rabbit
Result: No eye irritation
Remarks. Information taken from reference works and the literature.

Respiratory or skin sensitization

Germ cell mutagenicity

Carcinogenicity

IARC: No ingredient of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

Reproductive toxicity

Specific target organ toxicity - single exposure

Specific target organ toxicity - repeated exposure

Aspiration hazard
May be fatal if swallowed and enters airways.

Additional Information

Repeated dose toxicity - Rat - Oral - LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - 962 - 1.335 mg/kg
RTECS: PY8030000

Aspiration may lead to:, lipid pneumonia, Effects due to ingestion may include:, laxative effect, Gastrointestinal disturbance, To the best of our knowledge, the chemical, physical, and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Toxicity to fish	LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - > 100 mg/l - 96 h

12.2 Persistence and degradability

12.3 Bioaccumulative potential

12.4 Mobility in soil

12.5 Results of PBT and vPvB assessment
This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Other adverse effects

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product
See www.retrologistik.com for processes regarding the return of chemicals and containers, or contact us there if you have further questions.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 UN proper shipping name
ADR/RID: Not dangerous goods
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Transport hazard class(es)
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Packaging group
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Environmental hazards
ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Special precautions for user

Further information
Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
This material safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006.
REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, preparations and articles (Annex XVII)

Other regulations
Take note of Dir 94/33/EC on the protection of

15.2 Chemical Safety Assessment
For this product a chemical safety assessment w

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

Further information
The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. Sigma-Aldrich Corporation and its Affiliates shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product. See www.sigma-aldrich.com and/or the reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact msbranding@sial.com.

Thermo Fisher SCIENTIFIC

SAFETY DATA SHEET

Creation Date 02-Feb-2010 | Revision Date 24-Dec-2021 | Revision Number 7

1. Identification

Product Name	**Calcium carbonate**
Cat No. :	**C63-10; C63-3; XXC6350KG; NC1526821**
CAS No	471-34-1
Synonyms	Precipitated chalk, Aragonite, Agricultural limestone
Recommended Use	Laboratory chemicals
Uses advised against	Food, drug, pesticide or biocidal product use

Details of the supplier of the safety data sheet

Company
Fisher Scientific Company
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410
Tel: (201) 796-7100

Emergency Telephone Number CHEMTREC®, Inside the USA: 800-424-9300
CHEMTREC®, Outside the USA: 001-703-527-3887

2. Hazard(s) Identification

Classification
Classification under 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Label Elements

Hazard Statements

Precautionary Statements
Hazards not otherwise classified (HNOC)
None identified

3. Composition/Information on Ingredients

Component	CAS No	Weight %
Calcium carbonate	471-34-1	>95

4. First-aid measures

Eye Contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Get medical attention.
Skin Contact	Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Inhalation	Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur. If not breathing give artificial respiration.
Ingestion	Do NOT induce vomiting. Get medical attention.
Most important symptoms and effects	No information available
Notes to Physician	Treat symptomatically

5. Fire-fighting measures

Unsuitable Extinguishing Media	No information available
Flash Point	No information available
Method -	No information available
Autoignition Temperature	No information available
Explosion Limits	
Upper	No data available
Lower	No data available
Sensitivity to Mechanical Impact	No information available
Sensitivity to Static Discharge	No information available

Specific Hazards Arising from the Chemical
Containers may explode when heated. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.

Hazardous Combustion Products
None known.
Protective Equipment and Precautions for Firefighters
As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

NFPA

Health	Flammability	Instability	Physical Hazards
2	0	0	n/A

6. Accidental release measures

Personal Precautions	Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Avoid dust formation.
Environmental Precautions	Should not be released into the environment. See Section 12 for additional Ecological information.

Methods for Containment and Clean Up Sweep up and shovel into suitable containers for disposal. Avoid dust formation.

7. Handling and storage

Handling Wear personal protective equipment/face protection. Ensure adequate ventilation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid ingestion and inhalation. Avoid dust formation.

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Incompatible Materials - Strong oxidizing agents, Acids

8. Exposure controls / personal protection

Exposure Guidelines

Component	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	Mexico OEL (TWA)
Calcium carbonate			TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	

Legend

NIOSH IDLH: NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Engineering Measures Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Personal Protective Equipment

Eye/face Protection Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles as described by OSHA's eye and face protection regulations in 29 CFR 1910.133 or European Standard EN166.

Skin and body protection Wear appropriate protective gloves and clothing to prevent skin exposure.

Respiratory Protection Follow the OSHA respirator regulations found at 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. Physical and chemical properties

Physical State	Powder Solid
Appearance	White
Odor	Odorless
Odor Threshold	No information available
pH	7 - 9 @ 20°C
Melting Point/Range	825 °C / 1517 °F
Boiling Point/Range	No information available
Flash Point	No information available
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid,gas)	No information available
Flammability or explosive limits	
Upper	No data available
Lower	No data available
Vapor Pressure	No information available
Vapor Density	Not applicable
Specific Gravity	Not applicable
Solubility	Slightly soluble in water
Partition coefficient; n-octanol/water	No data available
Autoignition Temperature	No information available
Decomposition Temperature	825 °C
Viscosity	Not applicable

Molecular Formula CCa O3
Molecular Weight 100.09

10. Stability and reactivity

Reactive Hazard None known, based on information available

Stability Stable under normal conditions

Conditions to Avoid Incompatible products. Excess heat. Avoid dust formation

Incompatible Materials Strong oxidizing agents, Acids

Hazardous Decomposition Products None under normal use conditions

Hazardous Polymerization Hazardous polymerization does not occur.

Hazardous Reactions None under normal processing.

11. Toxicological information

Acute Toxicity

Product Information

Component Information

Component	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Calcium carbonate	LD50 = 6450 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)	> 3 mg/L air (Rat) (OECD Guideline 403)

Toxicologically Synergistic Products No information available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Irritation No skin irritation. No eye irritation

Sensitization Did not cause sensitization on laboratory animals

Carcinogenicity The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Component	CAS No	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexico
Calcium carbonate	471-34-1	Not listed	Not listed	Not Listed	Not listed	Not Listed

Mutagenic Effects Not mutagenic in AMES Test

Reproductive Effects No information available

Developmental Effects No information available

Teratogenicity No information available.

STOT - single exposure None known
STOT - repeated exposure None known

Aspiration hazard No information available

Symptoms / effects,both acute and delayed No information available

Endocrine Disruptor Information No information available

Other Adverse Effects The toxicological properties have not been fully investigated

12. Ecological Information

Ecotoxicity

Component	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Microtox	Water Flea
Calcium carbonate	Not listed	10000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L static	Not listed	Not listed

Persistence and Degradability Insoluble in water

Bioaccumulation/ Accumulation No information available

Mobility Is not likely mobile in the environment due to its low water solubility.

13. Disposal Considerations

Waste Disposal Methods Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. Chemical waste generators must also consult local, regional, and national hazardous waste regulations to ensure complete and accurate classification.

14. Transport Information

DOT Not regulated
TDG Not regulated
IATA Not regulated
IMDG/IMO Not regulated

15. Regulatory Information

United States of America Inventory

Component	CAS No	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	TSCA - EPA Regulatory Flags
Calcium carbonate	471-34-1	X	ACTIVE	

Legend:
TSCA - US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)
X - Listed
'-' - Not Listed

TSCA 12(b) - Notices of Export Not applicable

International Inventories
Canada (DSL/NDSL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Philippines (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Korea (KECI).

Component	CAS No	TSCA	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Calcium carbonate	471-34-1	X		207-439-9	X	X	X	X	X	KE-24987

KECL - KNE number or KL number (http://nicis.kreonet.re.kr/intro/en/ide.do)

U.S. Federal Regulations

SARA 313 Not applicable

SARA 311/312 Hazard Categories See section 2 for more information

CWA (Clean Water Act) Not applicable

Clean Air Act Not applicable

OSHA - Occupational Safety and Not applicable

Health Administration

CERCLA Not applicable

California Proposition 65 This product does not contain any Proposition 65 chemicals

U.S. State Right-to-Know Regulations Not applicable

U.S. Department of Transportation
Reportable Quantity (RQ): N
DOT Marine Pollutant N
DOT Severe Marine Pollutant N

U.S. Department of Homeland Security This product does not contain any DHS chemicals

Other International Regulations

Mexico - Grade No information available

Authorisation/Restrictions according to EU REACH

Component	REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization	REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	REACH Regulation EC 1907/2006 article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)
Calcium carbonate	-	Not restricted. See ref. 15 for restriction details	-

Note: For the entire list of substances, restrictions and other laws

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Component	CAS No	OECD HPV	Persistent Organic Pollutant	Ozone Depletion Potential	Prior Informed Consent (PIC) Hazardous Substances (PIC H)
Calcium carbonate	471-34-1	Listed	Not applicable	Not applicable	Not applicable

Component	CAS No	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Major Accident Notification	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Safety Report Requirements	Rotterdam Convention (PIC)	Basel Convention (Hazardous Waste)
Calcium carbonate	471-34-1	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable

16. Other Information

Prepared By Regulatory Affairs
Thermo Fisher Scientific
Email: EHSDS RA@thermofisher.com

Creation Date 02-Feb-2010
Revision Date 24-Dec-2021
Print Date 24-Dec-2021
Revision Summary SDS sections updated: 8, 9, 11, 16

Disclaimer
The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage,

transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of SDS

35ก

เอกสารการให้การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณะสุข
ในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

[illegible]

[illegible]

2.1 [illegible]

2.2 [illegible]

2.3 [illegible]

[illegible]

2.1 [illegible]

2.2 [illegible]

2.3 [illegible]

2.4 [illegible]

2.5 [illegible]

2.6 [illegible]

[illegible]	[illegible]															
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible]																50
2. [illegible]																50
3. [illegible]																29
[illegible]																
[illegible]																
[illegible]																
[illegible]																
[illegible]																

2.7 [illegible]

2.8 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]															
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible]																
2. [illegible]																
3. [illegible]																
[illegible]																
4. [illegible]																
5. [illegible]																
[illegible]																
[illegible]																

[illegible]

[illegible]

[illegible] _____ [illegible]

[illegible] _____

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

กิจกรรมเข้าร่วมโครงการบูรณาการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่พระราชทานฯ

วันที่ 17 มกราคม 2562 เวลา 9.00 น.

ศาลาอเนกประสงค์บ้านฉลุง หมู่ที่ 7 ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ฟอร์ม CSR 01

แผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2566

ภายใต้แผนกลยุทธ์ด้านการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของ กนอ. ปีงบประมาณ 2566 - 2569

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

กรอบการดำเนินงาน	กิจกรรม	ระยะเวลา												ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน	งบประมาณ	
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				กนอ.	อื่นๆ
		ต.ค 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66			
3.2 กิจกรรม CSR อื่นๆ																
(เช่นการสนับสนุน/บริจาคต่างๆ กิจกรรมทางประเพณี	1. กิจกรรมสนับสนุนการกุศล													1 กิจกรรม	200,000.00	
	2. กิจกรรมทอดกฐินสามัคคี/ผ้าป่าสามัคคี													1 กิจกรรม		
	3. กิจกรรมวันสถาปนา กนอ.													1 กิจกรรม		
	4. กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ													1 กิจกรรม		
	5. กิจกรรมวันสงกรานต์													1 กิจกรรม		
	6. อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม													1 กิจกรรม		
	7. คัดกรองสุขภาพเบื้องต้น (ร่วมกับ รพ.สต.ถลุง)													1 กิจกรรม		
	8. เดือนรอมฎอน (เดือนละศีลอด)													1 กิจกรรม		
	9. บริจาคโลหิต													2 กิจกรรม		
	10. โครงการ BIG CLEANING DAY													1 กิจกรรม		
	11. โครงการ RUN FOR SHARE													1 กิจกรรม		
รวม ...กิจกรรม														รวม 9 กิจกรรม	200,000.00	บาท
	จำนวนกิจกรรมรายไตรมาส	...กิจกรรม			2 กิจกรรม			2 กิจกรรม			9 กิจกรรม 7 โรงงาน			รวมทั้งหมด 13 กิจกรรม 7 โรงงาน	524,000.00	บาท

หมายเหตุ : กำหนดช่วงเวลาในการจัดกิจกรรมเป็นช่วงเดือนหรือไตรมาสพร้อมระบุจำนวนครั้ง/จำนวนโรงงาน

ฟอร์ม CSR 02

แผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2566

ภายใต้แผนกลยุทธ์ CSR ปีงบประมาณ 2566 - 2568 (ทบทวนปีงบประมาณ 2566)

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ข้อมูลโครงการ

1. ชื่อโครงการ : ตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น (ร่วมกับ รพ.สต.ฉลุง)

2. หลักการและเหตุผล : เพื่อเป็นการเฝ้าระวังในด้านสุขภาพที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากนิคมฯ นิคมฯ เล็งเห็นความสำคัญในการดูแลสุขภาพเบื้องต้น จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการตรวจคัดกรองสุขภาพของชุมชนในเบื้องต้น เพื่อสามารถแก้ไขเหตุเบื้องต้นได้ทัน ตลอดจนมีการสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับของสังคม/ชุมชน ด้านการป้องกันและลดผลกระทบต่อสังคม/ชุมชน เพื่อเป็นการป้องกันและการลดผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และการดูแลแก้ไขปัญหาอันอาจเกิดจากการอยู่ร่วมกันของภาคอุตสาหกรรมและสังคมชุมชน

3. วัตถุประสงค์โครงการ :

3.1 เพื่อให้ชุมชนได้รับการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น เพื่อตรวจหาความเสี่ยง

3.2 เพื่อให้ชุมชนกลุ่มเสี่ยง ได้รับการส่งต่อเพื่อรับการรักษา

3.3 เพื่อให้ชุมชนกลุ่มเสี่ยง ได้รับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

4.ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน :

4.1 ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม

4.2 ชุมชนในพื้นที่โดยรอบนิคมฯ

5. ผลผลิต (Output) :

ปีงบประมาณ 2566	ปีงบประมาณ 2567	ปีงบประมาณ 2568
ชุมชน ม.3, ม.4, ม. 5, ม.6 ได้รับการตรวจคัดกรอง และมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านสุขภาพในแนวทางที่ดีขึ้น	ชุมชน ม.3, ม.4, ม. 5, ม.6 ได้รับการตรวจคัดกรอง และมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านสุขภาพในแนวทางที่ดีขึ้น	ชุมชน ม.3, ม.4, ม. 5, ม.6 ได้รับการตรวจคัดกรอง และมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านสุขภาพในแนวทางที่ดีขึ้น

6. ผลลัพธ์ (Outcome) :

ปีงบประมาณ 2566	ปีงบประมาณ 2567	ปีงบประมาณ 2568
- ชุมชนโดยรอบได้รับการตรวจสุขภาพเบื้องต้น - หากพบสิ่งผิดปกติของชุมชนโดยรอบที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากนิคมฯ ก็สามารถแก้ไขเหตุเบื้องต้นได้ทัน - ชุมชนท้ายน้ำ (บริเวณเส้นทางปล่อยน้ำผ่านจนถึงจุดปล่อย) จะได้รับความไว้วางใจและความเชื่อมั่นจากการนำไป	- สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้ประกอบการ ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการในพื้นที่ - เพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกายให้แข็งแรงพลานามัยสมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน - สร้างชื่อเสียงและประชาสัมพันธ์นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้	- สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้ประกอบการ ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการในพื้นที่ - เพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกายให้แข็งแรงพลานามัยสมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน - สร้างชื่อเสียงและประชาสัมพันธ์นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

7. กิจกรรมและวิธีดำเนินโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลา												Output รายกิจกรรม	เปอร์เซ็นต์ (รวม100%)
	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66		
เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติและประชุมคณะทำงาน CSR													โครงการที่ต้องจัดดำเนินการ	10
ประชุมร่วมกับ รพ.สต.ฉลุง และ อสม. ต.ฉลุง													จำนวนชุมชน ม.3-6 ใน ต.ฉลุง	10
ดำเนินการออกตรวจคัดกรองสุขภาพ ม.3, 4, 5,6 พร้อมกับให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม (ร่วมกับ รพ.สต.ฉลุง)													ร่วมกันจัดทำกิจกรรม	70
ประเมินผลและรายงานสรุป													สรุปผลการดำเนินงาน	10

8. ความเสี่ยงโครงการ :

9. งบประมาณโครงการ : 5'000.00 บาท

งบ กนอ 5,000.00 บาท บาท

หมายเหตุ : กิจกรรมอาจมีการปรับเปลี่ยนตามภาวะโรคระบาดในแต่ละปี หรือตามความเหมาะสม

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ สนับสนุนถุงมืออนามัย

วันที่ 5 พฤษภาคม 2564 เวลา 09.30 น.

นายพิพัฒน์ หนูทอง นายช่าง 8 ทำการแทน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา พร้อมด้วย คณะเจ้าหน้าที่ได้มอบถุงมืออนามัยให้แก่ รพ.สต.ฉลุง จำนวน 5,000 ชิ้น เพื่อนำไปใช้ในการตรวจโควิด-19 เชิงรุก ของ บุคลากรสำนักงานสาธารณสุขอำเภอหาดใหญ่

36ก

เอกสารการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข ในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของชุมชน

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติการด้าน CSR ประจำปีงบประมาณ 2566

ภายใต้แผนกลยุทธ์ CSR ปีงบประมาณ 2563 - 2565 (ทบทวนปีงบประมาณ 2565)

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ข้อมูลโครงการ

1. ชื่อโครงการ : ตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น

2. หลักการและเหตุผล : เพื่อเป็นการเฝ้าระวังในด้านสุขภาพที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากนิคมฯ นิคมฯ เล็งเห็นความสำคัญในการดูแลสุขภาพเบื้องต้น จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการตรวจคัดกรองสุขภาพของชุมชนในเบื้องต้น เพื่อสามารถแก้ไขเหตุเบื้องต้นได้ทัน ตลอดจนมีการสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับของสังคม/ชุมชน ด้านการป้องกันและลดผลกระทบต่อสังคม/ชุมชน เพื่อเป็นการป้องกันและการลดผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และการดูแลแก้ไขปัญหาอันอาจเกิดจากการอยู่ร่วมกันของภาคอุตสาหกรรมและสังคมชุมชน

3. วัตถุประสงค์โครงการ :

3.1 เพื่อให้ชุมชนได้รับการตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น เพื่อตรวจหาความเสี่ยง

3.2 เพื่อให้ชุมชนกลุ่มเสี่ยง ได้รับการส่งต่อเพื่อรับการรักษา

3.3 เพื่อให้ชุมชนกลุ่มเสี่ยง ได้รับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

4.ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน :

4.1 ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม

4.2 ชุมชนในพื้นที่โดยรอบนิคมฯ

5. ผลผลิต (Output) :

ปีงบประมาณ 2566	ปีงบประมาณ 2567	ปีงบประมาณ 2568
ชุมชน ม.3 ได้รับการตรวจคัดกรอง และมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านสุขภาพในแนวทางที่ดีขึ้น	ชุมชน ม.3, ม.4 ได้รับการตรวจคัดกรอง และมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านสุขภาพในแนวทางที่ดีขึ้น	ชุมชน ม.3, ม.4, ม. 5, ม.6 ได้รับการตรวจคัดกรอง และมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านสุขภาพในแนวทางที่ดีขึ้น

6. ผลลัพธ์ (Outcome) :

ปีงบประมาณ 2566	ปีงบประมาณ 2567	ปีงบประมาณ 2568
- ชุมชนโดยรอบได้รับการตรวจสุขภาพเบื้องต้น - หากพบสิ่งผิดปกติของชุมชนโดยรอบที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากนิคมฯ ก็สามารถแก้ไขเหตุเบื้องต้นได้ทัน - ชุมชนท้ายน้ำ (บริเวณเส้นทางปล่อยน้ำผ่านจนถึงจุดปล่อย) จะได้รับความไว้วางใจและความเชื่อมั่นจากการนำไป	- สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้ประกอบการ ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการในพื้นที่ - เพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกายให้แข็งแรงพลานามัยสมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน - สร้างชื่อเสียงและประชาสัมพันธ์นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้	- สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้ประกอบการ ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการในพื้นที่ - เพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกายให้แข็งแรงพลานามัยสมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน - สร้างชื่อเสียงและประชาสัมพันธ์นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

7. กิจกรรมและวิธีดำเนินโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลา												Output รายกิจกรรม	เปอร์เซ็นต์ (รวม 100%)
	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66		
เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติและประชุมคณะทำงาน CSR													โครงการที่ต้องจัดดำเนินการ	10
ประชุมร่วมกับ รพ.สต. ฉลุง และ อสม. ต.ฉลุง													จำนวนชุมชน ม.3 ใน ต.ฉลุง	10
ดำเนินการออกตรวจคัดกรองสุขภาพ ม.3 พร้อมกับให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม (วิทยากรจาก รพ.สต. ฉลุง)													ร่วมกันจัดทำกิจกรรม	70
ประเมินผลและรายงานสรุป													สรุปผลการดำเนินงาน	10

9. งบประมาณโครงการ : - บาท

งบ กนอ - บาท บาท งบอื่นๆ.....บาท

รายละเอียดงบประมาณ.....

3.2 กิจกรรม CSR อื่นๆ																
(เช่นการสนับสนุน/บริจาคต่างๆ, กิจกรรมการประเพณี	1. กิจกรรมสนับสนุนการกุศล													1 กิจกรรม		
	2. กิจกรรมมอบตุ๊กตาสวัสดิ์ดี/ถ้ำป่าเงาวัดดี													1 กิจกรรม		
	3. กิจกรรมวันครูปนา กมอ.													1 กิจกรรม		
	4. กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ													1 กิจกรรม		
	5. กิจกรรมวันพงกรานต์													1 กิจกรรม		
	6. อาสาสมัครเยี่ยมผู้ป่วย													1 กิจกรรม	200,000.00	
	7. ตัดการะบุสุขภาพป้องกัน (ฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่)													1 กิจกรรม		
	8. ส่งเสริมสุขภาพ (เดือนละครั้ง)													1 กิจกรรม		
	9. บริจาคโลหิต													2 กิจกรรม		
	10. โครงการ BIG CLEANING DAY													1 กิจกรรม		
	11. โครงการ RUN FOR SHARE													1 กิจกรรม		
รวม ...กิจกรรม														รวม 9 กิจกรรม	200,000.00	บาท

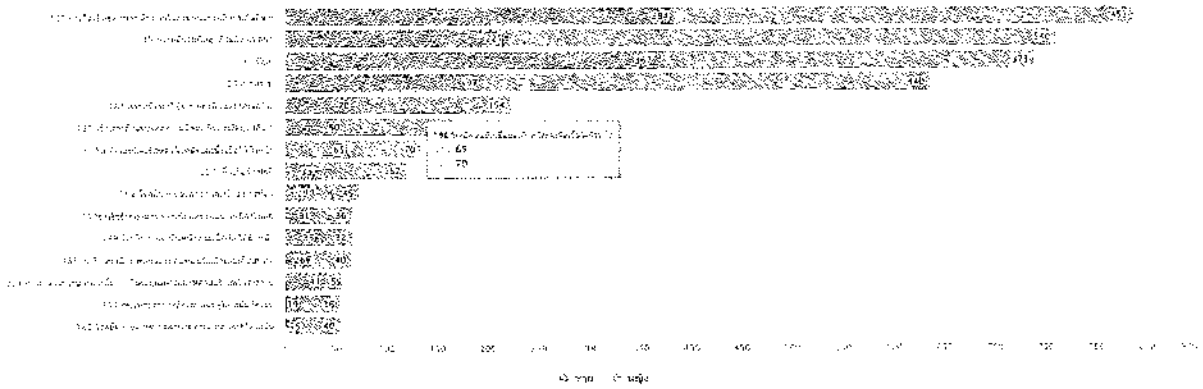
37ก

ข้อมูลสุขภาวะของคนในชุมชน

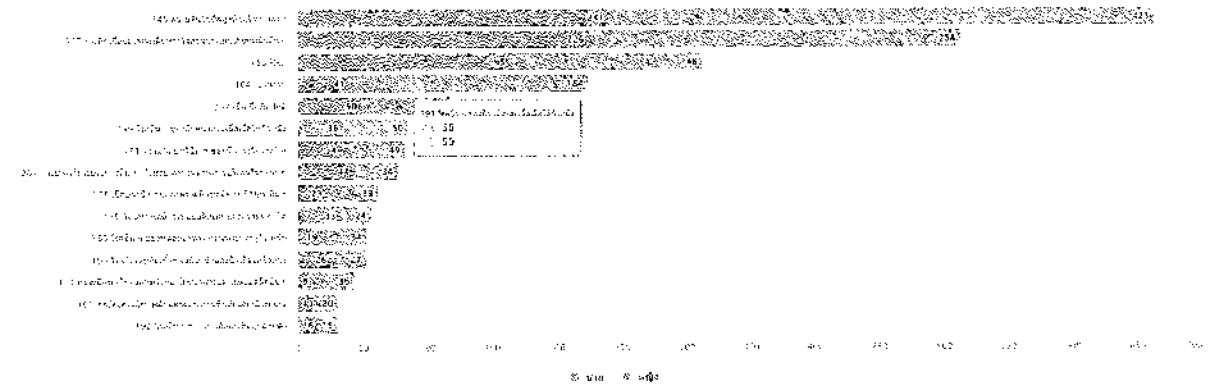
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนจาก รพ.สต. ในพื้นที่ ประจำปี 2566

๓ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกกลุ่มโรค10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลูกแร่ ปีงบประมาณ 2566



๔ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกกลุ่มโรค10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลูกแร่ ปีงบประมาณ 2566



38ก

ตัวอย่างเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ/หน่วยงานด้านอาชีวอนามัย ของโรงงานต่างๆในนิคมฯ

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

WORLD'S LARGEST CONDOM MAKER

ประกาศบริษัทฯ ที่ 001/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท อินโนลาเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบร่วมกันระหว่างฝ่ายบริหารและพนักงานในสถานประกอบกิจการ เพื่อให้การบริหารงานได้รับความร่วมมือและมีประสิทธิภาพ บริษัท อินโนลาเท็กซ์(ประเทศไทย)จำกัด 89/3 หมู่ 4 ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จึงขอแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Occupational safety is a common duty and responsibility between management and employees in the workplace. For the management to be cooperated and efficient, Innolatex (Thailand) Co., Ltd. 89/3 Village No. 4, Chalung Subdistrict, Hat Yai District, Songkhla Province, hereby appoints the following persons: Safety, Occupational Health and Working Environment .

1.		ประธานกรรมการ Chairman	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร Representation employer's management
2.		กรรมการ Committee	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา Employer Representative in supervisory level management
3.		กรรมการ Committee	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา Employer Representative in supervisory level management
4.		กรรมการ Committee	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ Employee Representative
5.		กรรมการ Committee	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ Employee Representative

INNOLATEX (THAILAND) LIMITED

E 1-6, Export Processing Zone, Southern Industrial Estate, Village 4, Chalung Sub-district, Hatyai District, Songkhla, Thailand 90110
บริษัท อินโนลาเท็กซ์ (ประเทศไทย)จำกัด อี 1-6 เขตอุตสาหกรรมส่งออก นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ หมู่ที่ 4 ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
T +66 (0) 7420 6111 F +66 (0) 7420 6112 E ill@karex.com.my
karex.com.my

6.	นายธนวัช ตันสุธิเวสสส์	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
	Mr.Thanawat Tunsutiwess	Committee	Employee Representative
7.	น.ส.นูรดีนี สุลง	กรรมการและเลขานุการ	จป.วิชาชีพ
	Ms.Nurdinee Sulong	Committee and secretary	Safety Officer

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้/

The committee will have duties and responsibilities as following

(1) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง /Prepare policies on occupational safety, health and working environment of the workplace to be presented to employers.

(2) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง/ Establish guidelines for the prevention and reduction of accidents. danger Illness or annoyance caused by the work of the employee or work insecurity is presented to the employer.

(3) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ /Report and suggest measures or ways to improve working conditions and working environment
To comply with the law on work safety to the employer for the safety of employees. Contractors and outsiders who come to work or come to use the service in the establishment

(4) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ / Promote and support safety activities in the workplace.

(5) พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง/ Consider the manual on occupational safety, health and environment in the workplace to present opinions to employers.

(6) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง /Survey work safety practices and report the results of such surveys. Including statistics on the dangers that occur in the workplace. In every safety committee meeting

(7) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง/ Consider a project or training plan on occupational safety. Including projects or training plans about the roles and responsibilities of the safety of employees, supervisors, executives, employers and personnel at all levels to present opinions to employers.

(8) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง/Set up a system for every employee at every level to report unsafe working conditions to the employer.

(9) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง/Follow up on the progress of the issues proposed to the employer.

(10) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง/Annual Performance Report including identifying problems Obstacles and suggestions for performing duties of the safety committee after completing one year of duty are proposed to employers.

(11) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ/ Evaluate the performance of work safety in the workplace.

(12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย/ Perform other work safety tasks as assigned by the employer.

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานปฏิบัติหน้าที่จนถึง วันที่ 3 มกราคม 2568 / The announcement will be effective from now onwards. Occupational Safety, Health and Environmental Committee until January, 3 2025

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 3 มกราคม 2566

Group Sustainability Manager

INNOLATEX (THAILAND) LIMITED
E 1-6, Export Processing Zone, Southern Industrial Estate, Village 4, Chalung Sub-district, Hatyai District, Songkhla, Thailand 90110
บริษัท อินโนลาเต็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด อี 1-6 เขตอุตสาหกรรมส่งออก นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ หมู่ที่ 4 ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
T +66 (0) 7420 6111 F +66 (0) 7420 6112 E itl@karex.com.my
karex.com.my

บริษัท ทีดิก เซาท์ จำกัด
TDIC SOUTH CO.,LTD.

TDIC SOUTH CO.,LTD.

89 Moo 4 Chalung Subdistrict, Hatyai District, Songkhla Province 90110

Tel : +66 74 805969-71 Fax: +66 74 805972

ประกาศความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ที่ 4/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ทีดิก เซาท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ จำนวน ๕ คน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๔๙ ข้อ ๒๓ กำหนดให้สถานประกอบกิจการต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานนั้น บริษัท ทีดิก เซาท์ จำกัด จึงขอแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อ ดังต่อไปนี้

๑. ป	[redacted]	ประธานกรรมการ	Factory manager
๒.	[redacted]	กรรมการระดับบังคับบัญชา	CSD Specialist
๓. ป	[redacted]กร	กรรมการระดับปฏิบัติการ	Electrical Technician
๔. ป	[redacted]	กรรมการระดับปฏิบัติการ	Admin Executor
๕. ป	[redacted]ค	กรรมการและเลขานุการ	Safety Supervisor

โดยคณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

๒. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

๓. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

๔. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของ สถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

๕. สำรวจการปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

๖. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

บริษัท ทีดิก เซาท์ จำกัด
TDIC SOUTH CO.,LTD.

TDIC SOUTH CO.,LTD.

89 Moo 4 Chalung Subdistrict. Hatyai District. Songkhla Province 90110

Tel : +66 74 805969-71 Fax: +66 74 805972

๗. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

๘. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

๙. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

๑๐. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

๑๑. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ...

(นาง

กรรมการ

บริษัท ทีดิก เซาท์ จำกัด
TDIC SOUTH CO.,LTD.

39ก

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในนิคมฯ

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๕๐๐ /๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

เพื่อให้การดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นไปตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ครั้งที่ ๔) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้	ประธานกรรมการ
๑.๒ ผู้แทนผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จำนวนโรงงานละ ๑ คน ที่มีตำแหน่งตั้งแต่ ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป หรือที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการ
๑.๓ ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยและอาชีวอนามัย หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย (ที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย)	กรรมการ
๑.๔ ผู้แทนบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด	กรรมการ
๑.๕ พนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการ และเลขานุการ
๑.๖ พนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานในโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ รวมทั้งความปลอดภัยภายนอก เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุจากการประสบอันตรายเจ็บป่วย หรือความเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยจากการทำงาน

๒.๒ รายงานเสนอแนะมาตรการ แนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอก ที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการฯ ในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่ส่วนกลางของโครงการฯ เช่น พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียว เป็นต้น

/๒.๓ ส่งเสริม...

๒.๓ ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการฯ

๒.๔ พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐาน ด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการในโครงการฯ

๒.๕ สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในโรงงานในพื้นที่โครงการฯ อย่างน้อยเดือนละครั้ง

๒.๖ พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของบุคลากรทุกระดับ

๒.๗ ให้วางระบบการรายงานสถานภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของโรงงานในพื้นที่โครงการฯ ทุกแห่งต้องปฏิบัติ

๒.๘ เชิญบุคคลหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๙ รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เมื่อปฏิบัติหน้าที่มาจนครบ ๑ ปี

๑.๑๐ ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ

๑.๑๑ จัดให้มีการประชุมเดือนละ ๑ ครั้ง

๑.๑๒ ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

40ก

แผนฉุกเฉิน แผนปฏิบัติการ แผนติดต่อประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และการซ้อมแผนประจำปี 2566

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

แผนการป้องกันและบรรเทาภัย
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ตุลาคม พ.ศ. 2565

คำนำ

แผนการป้องกันและบรรเทาภัยนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา พ.ศ. 2561 เป็นแผนที่มีการบูรณาการแผนการป้องกัน รับมือและฟื้นฟูเหตุการณ์/ภัยต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวเนื่องกับบทบาทของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่มีต่อโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานท้องถิ่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานภายนอกในระดับจังหวัดและระดับประเทศ โดยให้มีการกำหนดกรอบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนระดับโรงงานอุตสาหกรรม ระดับท้องถิ่น/ระดับอำเภอ ระดับจังหวัด และระดับประเทศ

ปัจจุบันนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา มีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ได้แก่ แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีอุบัติภัย อุทกภัย จลาจล โรคระบาด และแผนต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ แต่ยังไม่สามารถป้องกันการเกิดเหตุ/ภัยต่างๆ นำมาซึ่งความสูญเสียไม่ให้เกิดขึ้นได้

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เห็นถึงความสำคัญถึงการเตรียมความพร้อมซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะป้องกันและควบคุมปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นและอาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม จึงมอบหมายให้นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ดำเนินการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัยนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เพื่อใช้เป็นในการบริหารจัดการภัย และเพื่อให้สอดคล้องตามนโยบายในการบริหารจัดการการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ อันจะนำไปสู่การพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนต่อไป

สารบัญ

****

ข้อมูลการปรับปรุงแก้ไข

รายการแก้ไข ปรับปรุง ครั้งที่	วันที่/เดือน/ปี	รายละเอียดการแก้ไข
1	2 มีนาคม 2565	แก้ไขเบอร์โทรศัพท์ของผู้เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง
2	27 ตุลาคม 2565	แก้ไขรายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้เกี่ยวข้องในแผนงานฯ ให้ถูกต้อง

ส่วนที่ 1

หลักการป้องกันและบรรเทาภัย

บทที่ 1

ข้อมูลพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา มีพื้นที่โดยประมาณ 2,261 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และห่างจากสนามบินหาดใหญ่ 10 กิโลเมตร ท่าเรือน้ำลึกสงขลา 47 กิโลเมตร ด่านสะเดา 66 กิโลเมตร ด่านปาดังเบซาร์ 70 กิโลเมตร และด่านประกอบ 102 กิโลเมตร โดยมีโรงงานจำนวน 36 โรงงาน ประกอบด้วยเขตอุตสาหกรรมทั่วไป 23 โรงงาน และเขตประกอบการเสรี 13 โรงงาน ผู้ใช้แรงงานประมาณ 2,500 คน

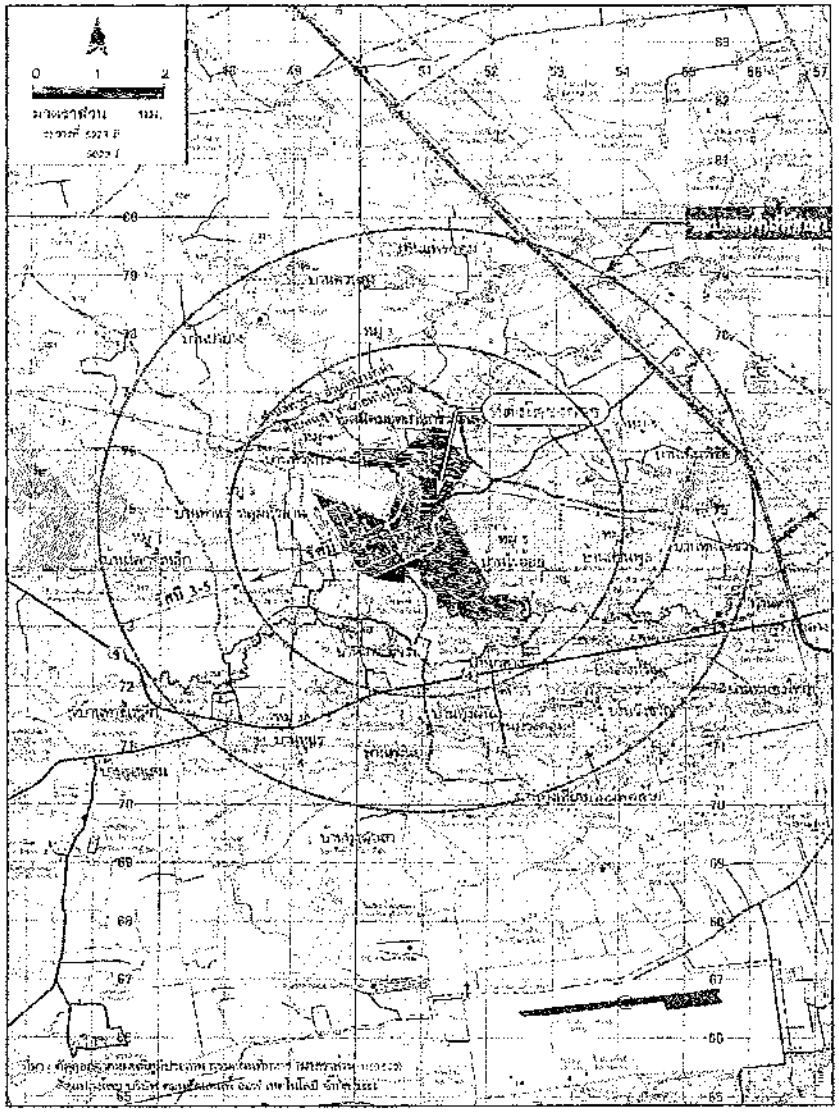
สภาพพื้นที่ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา มีเนื้อที่โครงการรวมทั้งสิ้น 2,261 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ ดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 10 บ้านควนไฉล ตำบลท่าช้าง อำเภอบางกล่ำ
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 5 บ้านไร่อ้อย ตำบลฉลุง และเขตหมู่ที่ 10 บ้านภาะมวง ตำบลทุ่งตำเสา
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 5 บ้านไร่อ้อย ตำบลฉลุง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่สวนยางพาราในเขตหมู่ที่ 4 บ้านหัวจักร-ทุ่งรื่น ตำบลฉลุง และหมู่ที่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน ตำบลทุ่งตำเสา

สำหรับการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกด้วยรถยนต์ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 43 (ถนนสายเอเชีย) โดยทางเข้าโครงการอยู่บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 9 นอกจากนี้ยังสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยอาศัยทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 บริเวณบ้านหัวจักร-ทุ่งรื่น (รูปที่ 1.2-2) เนื่องจากโครงการ

ตั้งอยู่บริเวณที่มีการคมนาคมสะดวกและไม่ห่างจากสถานที่สำคัญต่างๆ มากนัก กล่าวคือ ห่างจากอำเภอหาดใหญ่ 13 กิโลเมตร สนามบินหาดใหญ่ 10 กิโลเมตร จังหวัดสงขลา 44 กิโลเมตร ท่าเรือน้ำลึกสงขลา 47 กิโลเมตร และห่างจากประเทศมาเลเซีย 82 กิโลเมตร ทำให้ผู้ประกอบการได้รับความสะดวกในการกระจายสินค้าไปยังต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศมาเลเซียและสิงคโปร์

แผนที่ภายในรัศมี 5 กม. (ที่ตั้ง คลองระบายน้ำ ถนน เส้นทางเข้าออก ระดับพื้นที่ สถานที่สำคัญ วัด มัสยิด และโรงเรียน)

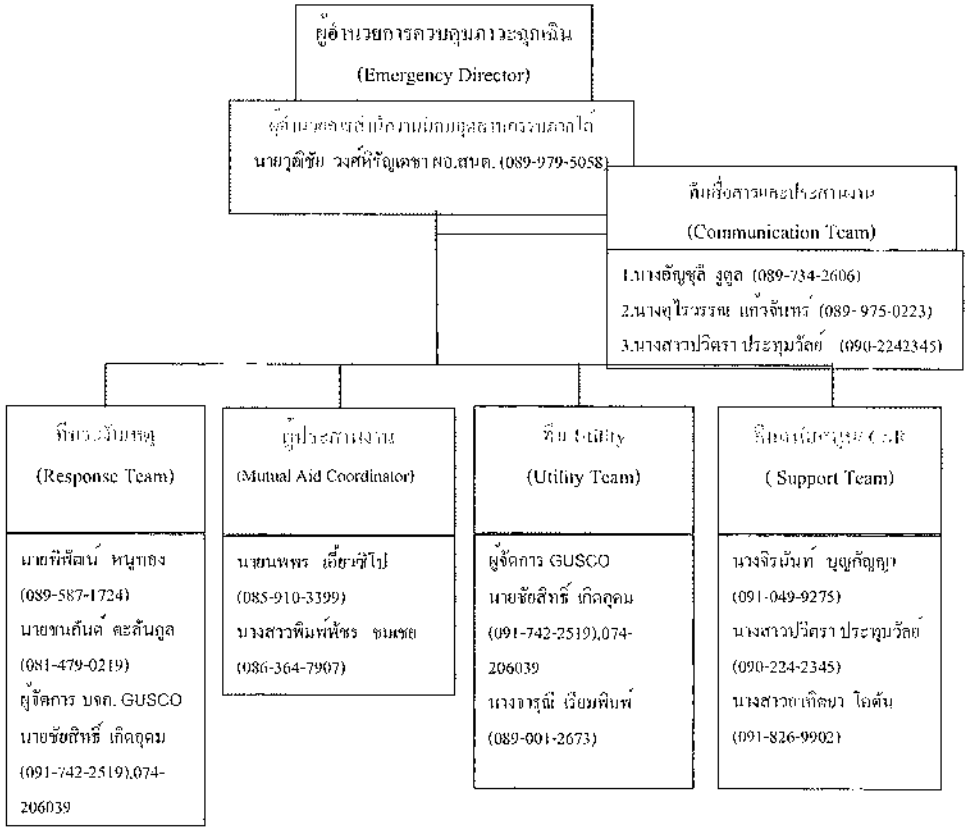

0 1 2


N

ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา มีดังนี้

- **ระบบน้ำประปา**
  - ระบบผลิตน้ำประปา แบบ Conventional ปัจจุบันมีกำลังการผลิต 16,000 ลบ.ม./วัน
  - ปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย 2,300 ลบ.ม./วัน
  - แหล่งน้ำหลัก เป็นอ่างเก็บน้ำดิบ(น้ำผิวดิน) จำนวน 2 อ่าง มีขนาดความจุ 3,000,000 ลบ.ม.
- **ระบบไฟฟ้า**
  - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ สถานีย่อยไฟฟ้าฉลุง ขนาด 50 MVA จำนวน 2 ชุด
- **ก๊าซธรรมชาติ**
  - ไม่มี
- **ระบบโทรศัพท์**
  - ทีโอที 3BB AIS DTAC และTRUE
- **ระบบบำบัดน้ำเสีย**
  - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบ Activated Sludge มี 2 สถานี
    1. สถานีแห่งที่ 1 รองรับและบำบัดน้ำเสียได้วันละ 6,000 ลบ.ม./วัน
    2. สถานีแห่งที่ 2 รองรับและบำบัดน้ำเสียได้วันละ 4,700 ลบ.ม
- **ระบบป้องกันอัคคีภัย**
  - ติดตั้งระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามแนวถนนทุกระยะ 150 เมตร
    มีรถดับเพลิงขนาดความจุ 4,000 ลิตร จำนวน 1 คัน
- **การจัดการขยะมูลฝอย**
  - ให้บริการโดยองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
    บริษัท ดับบลิว เอ็มเอส ดีโป จำกัด , บริษัท นาโนรีไซค์เคิล จำกัด

ผังโครงสร้างของนิคมอุตสาหกรรมและหน้าที่ความรับผิดชอบ (เหตุการณ์ปกติ)



บทที่ 2
วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และขอบเขตในการป้องกันและบรรเทาภัย

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้รับมอบหมายจากรัฐบาลให้ทำหน้าที่จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมการลงทุนด้านอุตสาหกรรมของประเทศ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้โรงงาน/สถานประกอบการต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ทั้งในด้านความปลอดภัย ผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการทำธุรกิจ โดยในปัจจุบันได้มีการขยายโรงงานเป็นจำนวนมาก ประกอบกับสถานการณ์ปัจจุบันมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดทั้งที่เป็นเหตุการณ์จากภัยพิบัติธรรมชาติหรือเหตุการณ์ความรุนแรงที่มนุษย์สร้างขึ้น การเตรียมความพร้อมจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่จะป้องกันและควบคุมปัญหาในด้านต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากสถานการณ์ที่ไม่แน่นอน ซึ่งมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม ดังนั้น การจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานโดยมีการเชื่อมโยงระหว่างแผนฯ ฉุกเฉินของโรงงาน/สถานประกอบการ และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินจังหวัดสงขลา เพื่อให้เกิดการประสานงาน สื่อสาร และปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิสัยทัศน์

เป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาภัยของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่สามารถนำไปปฏิบัติ เพื่อป้องกันและแก้ไข ลดความเสี่ยงและความสูญเสีย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ผู้ประกอบการและชุมชน ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบูรณาการ การบริหารจัดการ ประสานความร่วมมือ ของทุกภาคส่วนทั้งผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการติดตาม เฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม ประสานงาน การสั่งการและการติดต่อสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เพื่อป้องกันและบรรเทา ตลอดจนระงับเหตุและการจัดการเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีแนวทางในการฟื้นฟูสถานการณ์ และการสร้างความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ได้อย่างเหมาะสม

ขอบเขต

แผนป้องกันและบรรเทาภัยนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ฉบับนี้ กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดขึ้นกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และโรงงานหรือผู้ประกอบการ ที่ดำเนินงานอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เท่านั้น

ส่วนที่ 2

กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านสาธารณภัย

บทที่ 3
การป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย

1. บทนำ

อัคคีภัย เป็นภัยประเภทหนึ่งที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและสามารถเผาผลาญทรัพย์สินให้วอดวายได้ในชั่วระยะเวลาไม่กี่ชั่วโมง ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งสาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ขาดความระมัดระวัง หรือความพลั้งเผลอ สถานที่ที่เกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่มักจะเป็นสถานที่ที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานเชื้อเพลิง พลังงานความร้อน และอื่นๆ ที่เอื้อต่อการเกิดอัคคีภัย ดังนั้น การป้องกันและระงับอัคคีภัย จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการที่จะช่วยลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และของรัฐที่อาจจะเกิดขึ้นให้มีน้อยที่สุด

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากอัคคีภัย

2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินจากอัคคีภัยให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

อัคคีภัย หมายถึง ภัยที่เกิดจากไฟ ทำให้เกิดอันตรายและความเสียหายจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นภัยที่เกิดขึ้นภายในโรงงานหรือภายนอกโรงงาน ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แบ่งเป็น 3 ระยะ ดังนี้

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดอัคคีภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์อัคคีภัยไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดอัคคีภัยในนิคมฯ การศึกษาบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การตรวจสอบโรงงาน อุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวกับการระงับอัคคีภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และการรณรงค์ป้องกันการเกิดอัคคีภัย

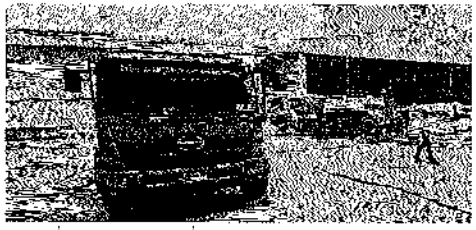
4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดอัคคีภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดอัคคีภัย

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดอัคคีภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. **มาตรการทางการตรวจสอบ**
   - ประเมินความเสี่ยงของการเกิดอัคคีภัยในนิคมอุตสาหกรรม
   - ศึกษาบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการตั้งแต่การขนถ่าย การจัดเก็บวัตถุดิบ กระบวนการผลิตจนถึงผลิตภัณฑ์ (DSS)
   - ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
   - ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
     - รถดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ เดือนละ 2 ครั้ง
     - ตรวจสอบถังดับเพลิง
     - ตรวจสอบตู้ดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง
     - ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
     - ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสีย กระสอบทราย
     - ปริมาณและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง
   - ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร(ถ้ามี) ระบบอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา



2. **มาตรการทางกฎหมาย**
   - รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงานความเสี่ยง 12 ประเภท ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ มี 1 โรงงาน บริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด
   - ประเมินความเสี่ยงอัคคีภัยและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงอัคคีภัยสูงหรือปานกลาง
   - ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการก่อเดือนสิงหาคมของทุกปี พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน

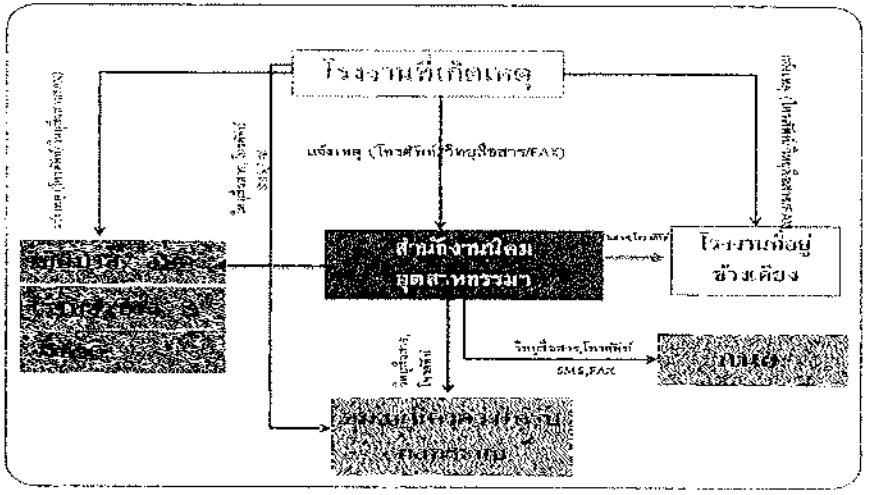
3. **มาตรการการศึกษาและอบรม**

- ให้ผู้ประกอบการนำส่งข้อมูลโรงงานผ่านระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุสำหรับผู้ประกอบการ (Decision Support System)
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์อัคคีภัย และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- จัดอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้แก่พนักงาน
- สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ ชุมชนใกล้เคียง และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
- เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาอัคคีภัยอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. **บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ**
   - แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ภาคใต้ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการสื่อสารและประสานงานในพื้นที่
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการ

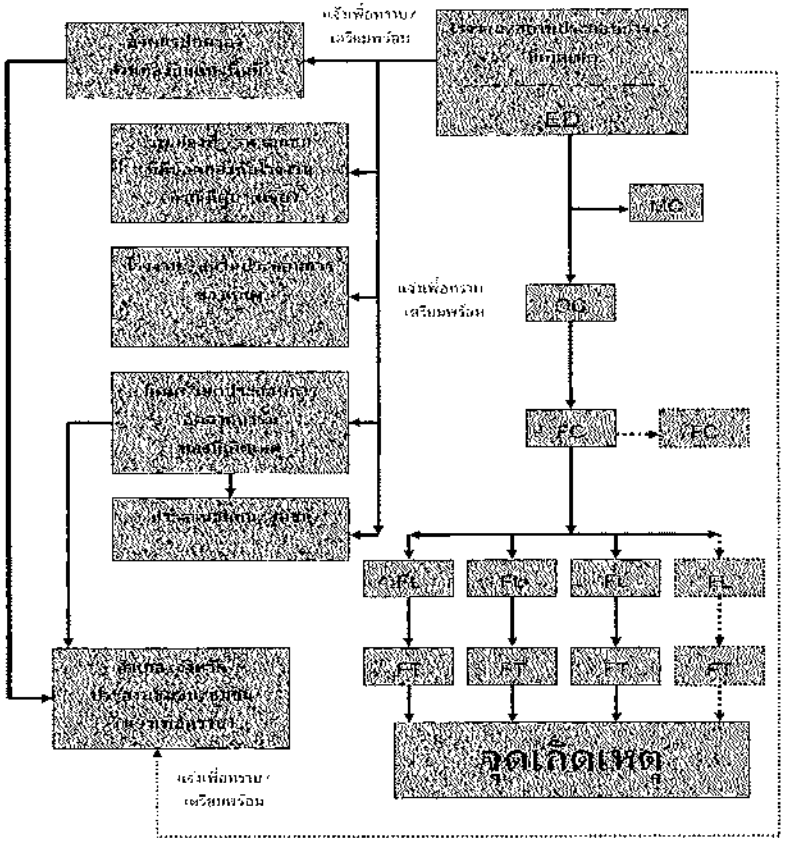
หรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต่อไป

2. **บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา** เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ <u>(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)</u>

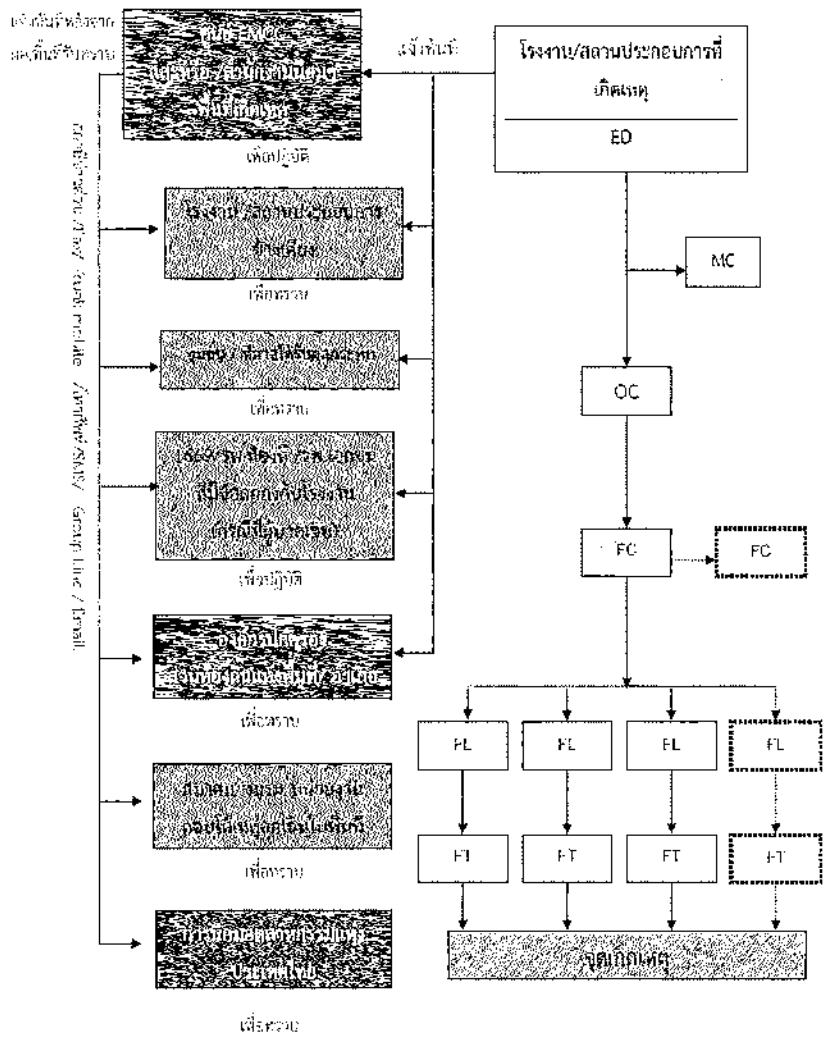
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม Emer.01 ข้อมูลประกอบด้วย
  - ➢ สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
  - ➢ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - ➢ ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - ➢ สภาพอากาศและทิศทางลม
  - ➢ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถดับเพลิง ทีมกู้ภัยสารเคมี ทีมกู้ชีพเป็นต้น
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - ➢ รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
    - ➢ แจ้ง ศสป.กนอ. เพื่อทราบข้อมูล และการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูล DSS และอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - ➢ แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - ➢ แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต.ฉลุง) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ **<u>(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชวติ)</u>**
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา สำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นการเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
  - ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

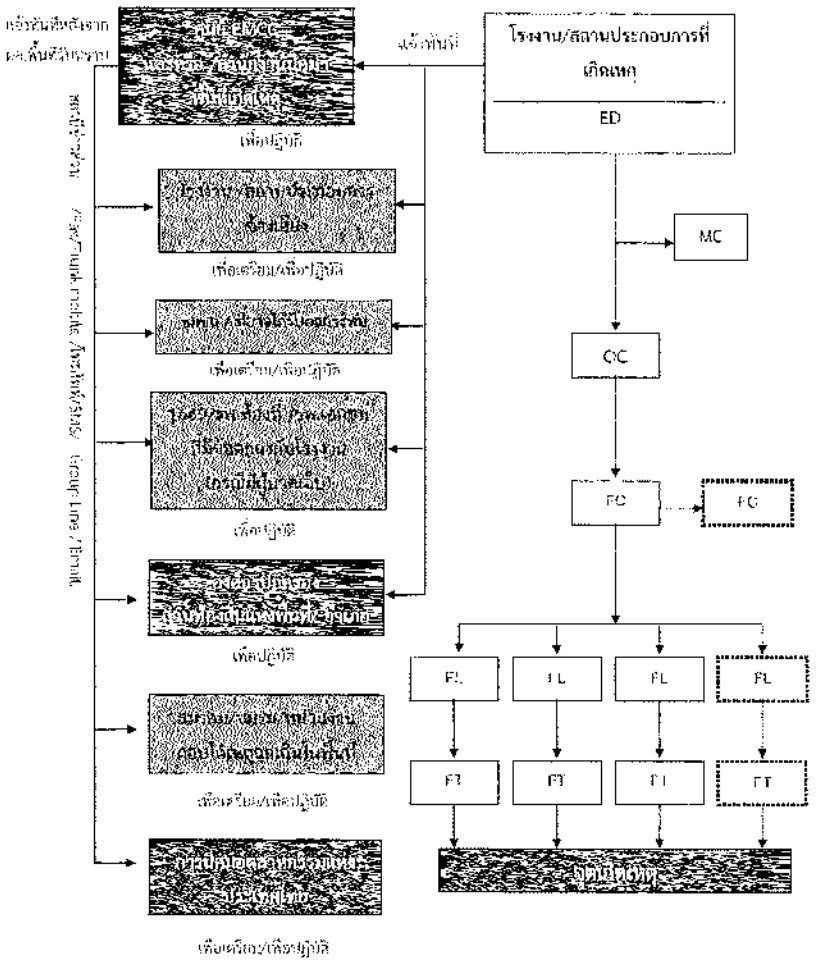
แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 1)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 2)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 3)



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

(1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
- ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน

(2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ

(3) พิจารณายกระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก

(4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

(5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

(6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน

(7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED

(3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร

(4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.3) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

(1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ

(2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

(3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย

(4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม การจัดการน้ำจากการดับเพลิง ผลการตรวจวัดผลน้ำ ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง

(5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ

(6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก

(7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์ สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.4) 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 โรงงานข้างเคียงและชุมชนที่ได้รับผลกระทบรวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ

(4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ

(5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก

2.5) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล

(3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

(4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ

(5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.6) ทีมสนับสนุน (Support Team)

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น บอร์ด โต๊ะ เก้าอี้ใน Emergency Center พร้อมใช้งาน

(3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนงานด้านธุรการใน Emergency Center

(4) จัดเตรียมไฟฟ้า, รถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center

(5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้ที่จำเป็น

(6) จัดเตรียมสถานที่ ห้องพักรับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ สื่อมวลชนหรือชุมชน รวมถึงสถานที่อพยพ

2.7) 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 ตามที่มีการร้องขอ

(6) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปการและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED

(7) ดำเนินฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผล ตามแบบฟอร์ม Emer.02

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวงเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่และแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ

2) ประสานหน่วยงานฟื้นฟูบูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน รวมทั้งฟื้นฟูและตรวจสอบระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯ อาทิ ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ
3) ประสานหน่วยงานในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดหาที่พักชั่วคราว ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในเบื้องต้น
4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน พบปะ ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
5) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย และติดตามเฝ้าระวัง อย่างต่อเนื่อง
6) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
7) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
8) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย
9) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ
10) ศึกษาผลกระทบจากอัคคีภัยที่มีต่อชีวิตและทรัพย์สินในพื้นที่นิคมฯ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 4
การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติภัย (สารเคมีและวัตถุอันตราย)

1. บทนำ

การพัฒนาของภาคอุตสาหกรรมของประเทศได้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดการผลิตและการนำเข้าสารเคมีและวัตถุอันตรายต่างๆ เข้ามาใช้ในประเทศเป็นจำนวนมาก ปัญหาหนึ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้คือ การเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายทั้งจากภาคอุตสาหกรรมและภาคการขนส่งหลากหลายรูปแบบทั้งการรั่วไหล เพลิงไหม้ และการระเบิด ประกอบกับผู้ประกอบการบางส่วนขาดความรู้ ความเข้าใจ ตลอดจนขาดความระมัดระวัง ในเรื่องความปลอดภัยซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติภัย และนำมาซึ่งความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนสิ่งแวดล้อมได้ ดังนั้นจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและมีการเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย สำหรับการแก้ไขปัญหาจากสารเคมีและวัตถุอันตราย คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2550 และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เมื่อ พ.ศ. 2550 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงได้จัดทำกรอบแนวทางสำหรับการป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติภัย (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ไว้เช่นกัน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากอุบัติภัย (สารเคมีและวัตถุอันตราย)
2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอุบัติภัยได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินจากอุบัติภัย (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

อุบัติภัย (สารเคมีและวัตถุอันตราย สารชีวภาพ และสารกัมมันตรังสี) หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นจากการใช้สารเคมี วัตถุอันตราย สารชีวภาพ และสารกัมมันตรังสี ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม

ภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตราย หมายถึง ภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตรายรั่วไหล เพลิงไหม้ และการระเบิด ซึ่งเกี่ยวข้องกับสถานที่ที่มีการเก็บ การใช้ การบรรจุ และการขนส่ง ทั้งที่เคลื่อนที่ได้และเคลื่อนที่ไม่ได้

สารเคมีและวัตถุอันตราย หมายถึง สิ่งที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(1) **วัตถุที่ระเบิดได้** หมายถึง เป็นสารที่เกิดการระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน เปลวไฟ ถูกกระแทกหรือจุดระเบิด เช่น กระสุนปืน ดินระเบิด ดินปืน ตัวจุดระเบิดพลุ แก๊ป ประทัด ดอกไม้ไฟ เป็นต้น
(2) **ก๊าซ** หมายถึง ก๊าซที่สามารถติดไฟได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อน หรือ เปลวไฟ เช่น ก๊าซหุงต้ม ก๊าซไฮโดรเจน ก๊าซบิวเทน เป็นต้น หรือก๊าซที่เมื่อสูดดมกลิ่นหรือสัมผัสถูกร่างกายแล้ว 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 กำมะถัน ฟอสฟอรัส ลิกไนต์ เป็นต้น หรือสารที่เมื่อถูกน้ำหรือความชื้นจะทำให้เกิดก๊าซไวไฟ ซึ่งลุกไหม้ได้ เช่น แคลเซียมคาร์ไบด์ โซเดียม เป็นต้น
(5) **สารออกซิไดซ์และสารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์** หมายถึง สารที่ตัวเองไม่เกิดการลุกไหม้ แต่ช่วยให้สารอื่นลุกไหม้ได้โดยสลายตัวให้ก๊าซออกซิเจนออกมา เช่น ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท ด่างทับทิม เป็นต้น หรือ สารที่สลายตัวแล้วให้ก๊าซออกซิเจน ซึ่งจะทำให้ตัวเองและสารอื่นเกิดการลุกไหม้ เช่น อะเซทติลเปอร์ออกไซด์ เป็นต้น
(6) **สารมีพิษและสารติดเชื้อโรค** หมายถึง สารที่เมื่อกิน สัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดลมหายใจรับสารนี้แล้ว เป็นอันตรายต่อร่างกายและอาจทำให้เสียชีวิตได้ เช่น ปรอท ตะกั่ว แคดเมียม ยาฆ่าแมลง หรือสารที่ปนเปื้อนกับอาหารแล้วกินเข้าไปจะเป็นอันตราย เช่น สารละลายพลาสติก หรือสารติดเชื้อ ได้แก่ เชื้อจุลินทรีย์ เป็นต้น
(7) **วัสดุกัมมันตรังสี** หมายถึง ธาตุหรือสารประกอบใดๆ ที่มีองค์ประกอบส่วนหนึ่ง มีโครงสร้างภายในอะตอมไม่คงตัว และสลายตัวโดยการปลดปล่อยรังสีออกมา เช่น โคบอลต์ -60 เรเดียม -226 เป็นต้น
(8) **สารกัดกร่อน** หมายถึง สารที่มีคุณสมบัติในการทำลายเนื้อเยื่อของร่างกาย เช่น กรดด่าง เป็นต้น

(9) **สารหรือวัตถุอื่นที่อาจเป็นอันตรายได้** หมายถึง สารที่ไม่ได้จัดอยู่ในประเภทใดใน 8 ประเภท ข้างต้น แต่สามารถก่อให้เกิดอันตรายได้ เช่น สารคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFC) เป็นต้น

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับอุบัติภัย (สารเคมีและวัตถุอันตราย) แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดอุบัติภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์อุบัติภัยไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดอุบัติภัยในนิคมฯ การศึกษาบัญชีรายการสารเคมีและวิธีการจัดการสารเคมีที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การตรวจสอบโรงงาน อุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวกับการระงับอุบัติภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอุบัติภัย และการรณรงค์ป้องกันการเกิดอุบัติภัย

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดอุบัติภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดอุบัติภัย

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดอุบัติภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับอุบัติภัย

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

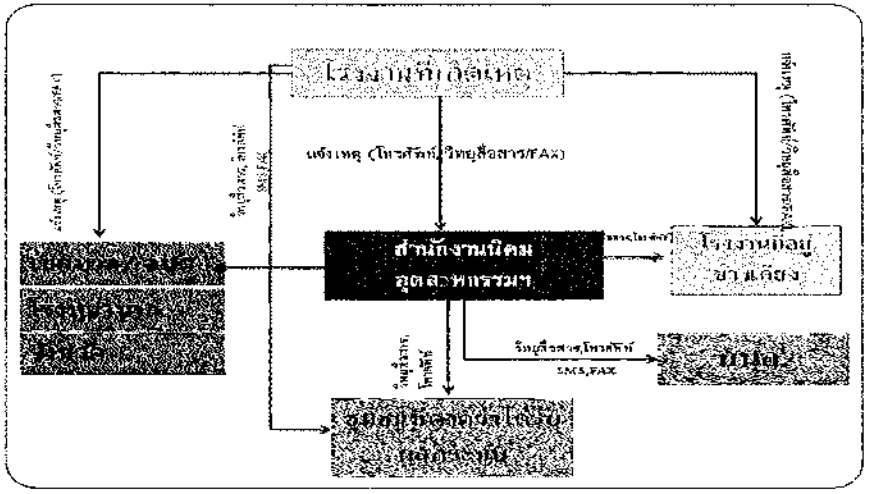
1. **มาตรการทางการตรวจสอบ**
   - ประเมินความเสี่ยงของการเกิดอุบัติภัยในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
     - ให้ผู้ประกอบการนำส่งข้อมูลโรงงานผ่านระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการระงับเหตุสำหรับผู้ประกอบการ (Decision Support System)
   - ศึกษาบัญชีรายการสารเคมีและวิธีการจัดการสารเคมีที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการตั้งแต่การขนถ่าย การจัดเก็บวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์ (DSS) จาก ศสป.นิคมอุตสาหกรรม
   - ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติภัย สารเคมีหกรั่วไหล ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
   - ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัย (กรณีสารเคมีหกรั่วไหลและเกิดไฟไหม้) ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
     - ➢ รถดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ เดือนละ 2 ครั้ง
     - ➢ ตรวจสอบถังดับเพลิง
     - ➢ ตรวจสอบตู้ดับเพลิง
     - ➢ ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
     - ➢ ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสีย กระสอบทราย ประตูปิดกันรางระบายน้ำ
     - ➢ ปริมาณและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง
   - ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
2. **มาตรการทางกฎหมาย**
   - รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงานความเสี่ยง 12 ประเภท ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ มี 1 โรงงาน บริษัท พีดิก เซาท์ จำกัด
   - ประเมินความเสี่ยงอุบัติภัยและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงอุบัติภัยสูงหรือปานกลาง

   - ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับอุบัติภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน
3. **มาตรการการศึกษาและอบรม**
   - รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์อุบัติภัย และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติภัยที่ผ่านมา
   - นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
   - จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
   - จัดอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอุบัติภัยเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้แก่พนักงาน
   - สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ ชุมชนในพื้นที่ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
   - เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอุบัติภัยผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาอัคคีภัยอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. **บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ**
   - แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ภาคใต้จังหวัดสงขลา ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการสื่อสารและประสานงานในพื้นที่
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



   - ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการ

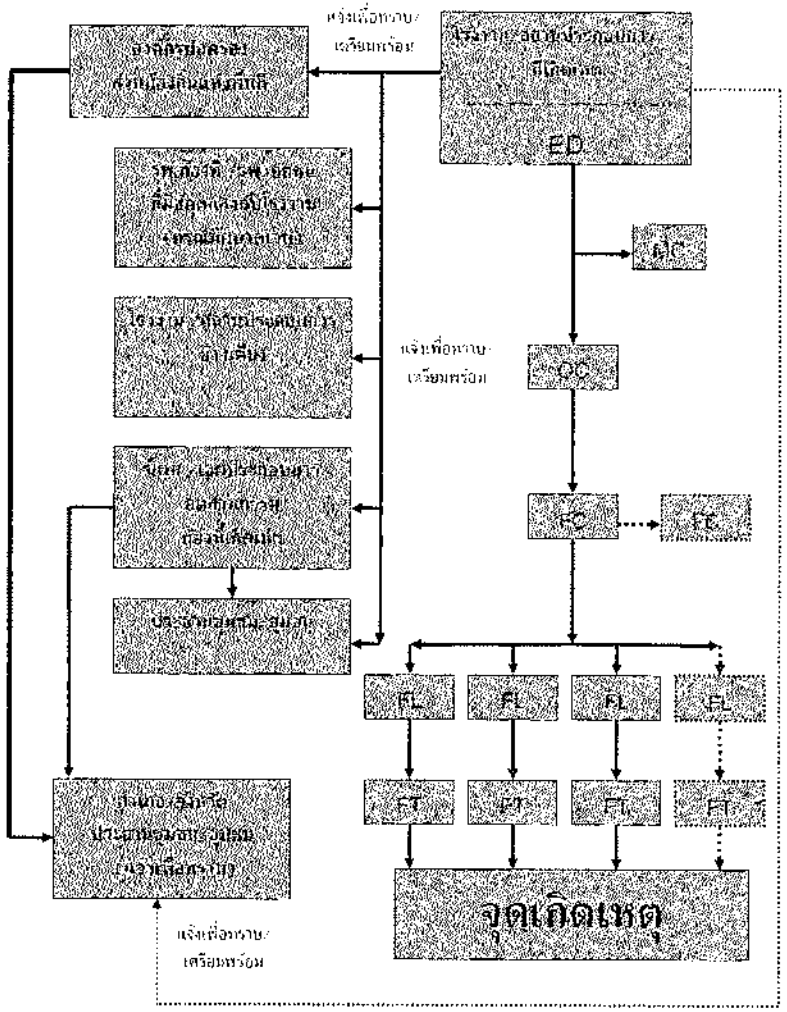
หรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต่อไป

2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

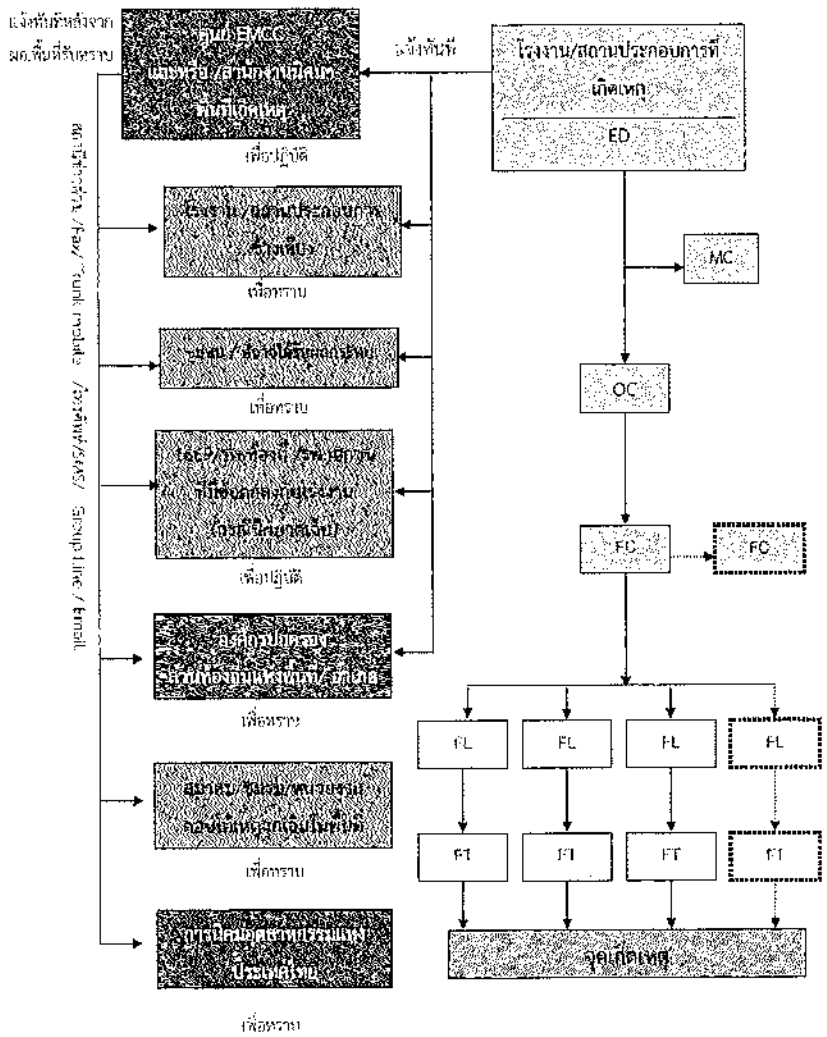
- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม Emer.01 ข้อมูลประกอบด้วย
  - สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
  - ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สภาพอากาศและทิศทางลม
  - ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถดับเพลิง ทีมกู้ภัยสารเคมี เป็นต้น
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศสป.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น นายก อบต. ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ **(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)**
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา สำนักงานองค์กรปกครองส่วนตำบลฉลุง หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
  - ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

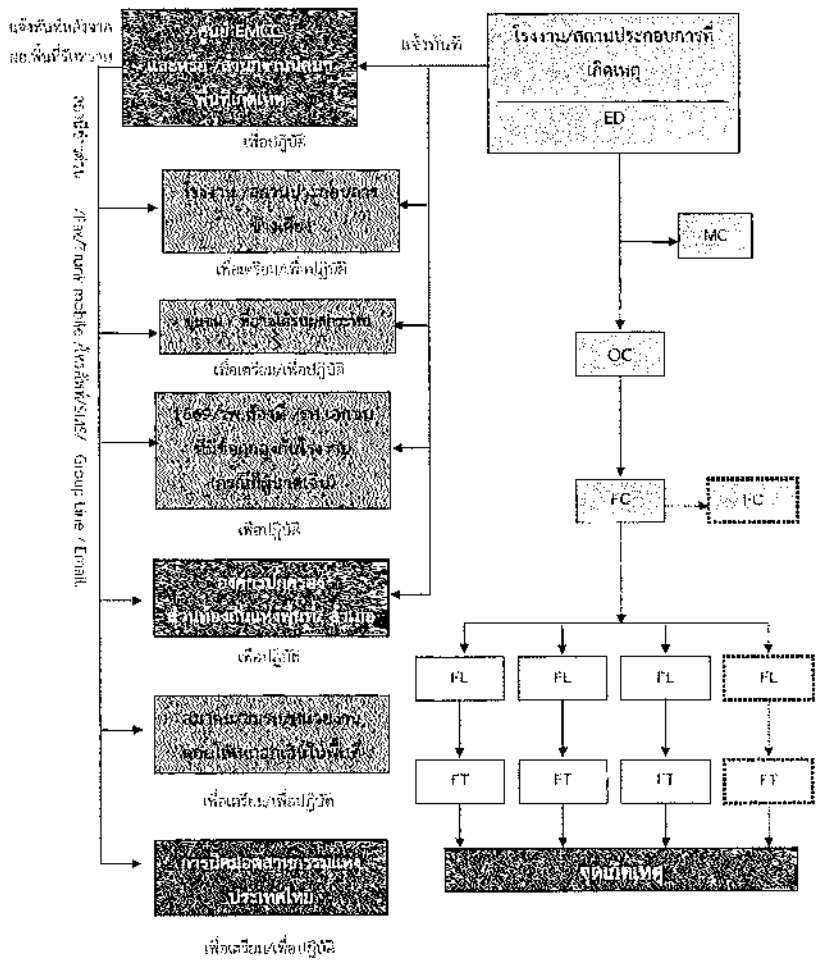
แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 1)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 2)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 3)



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

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

(1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
- ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน

(2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ

(3) พิจารณายกระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก

(4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

(5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

(6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน

(7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

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

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดรายงานต่อ ED

(3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร

(4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.3) **หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)**

(1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ

(2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

(3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดชอบของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย

(4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน ชุดป้องกันสารเคมี จุดล้างสารเคมี สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม การปิดกันสารเคมี ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง

(5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ

(6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก

(7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์ สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.4) **ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)**

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV Line

(3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ

(4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ

(5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก

2.5) **ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)**

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล

(3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

(4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ

(5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.6) **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

2.7) **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 ตามที่มีการร้องขอ

(6) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปการและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED

(7) ดำเนินฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผล ตามแบบฟอร์ม Emer.02

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวงเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติภัยจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)

2) ประสานกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในการให้ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ก่อนดำเนินการแก้ไขให้บริเวณที่เกิดเหตุและบริเวณข้างเคียงเกิดความปลอดภัย
3) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่และแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ
4) ประสานหน่วยงานฟื้นฟูบูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน
5) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยียวยา ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
6) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติภัย และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
7) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
8) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
9) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอุบัติภัยจากสารเคมี ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติภัยจากสารเคมี
10) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาจัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 5
การป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน

1. บทนำ

การดำเนินงานของอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม การก่อสร้าง การขนส่ง สภาพของการทำงานที่มีเครื่องจักร กระบวนการผลิต เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจจะเกิดอันตรายขึ้นแก่คนปฏิบัติงาน เกิดจากการที่กระบวนการผลิตไม่สมบูรณ์บกพร่องขณะทำงาน มีมลพิษออกมาสู่บริเวณการทำงาน มลพิษปนเปื้อนสภาวะแวดล้อมในการทำงาน เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของคนทำงาน เครื่องจักรทำงานมีเสียงดังเกินมาตรฐาน สภาพการทำงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายเป็นวัตถุดิบ ความจำเป็นในการใช้อุณหภูมิสูง ความดันสูงในกระบวนการผลิต เพื่อเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของวัตถุดิบเป็นสินค้าอันตราย สิ่งต่างๆ เหล่านี้มีผลกระทบกับคนทำงานโดยตรง ดังนั้น การป้องกันโดยการกำหนดมาตรการการจัดการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ จะเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับคนทำงานได้ในระดับหนึ่ง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากภัยจากการทำงาน

2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยจากการทำงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงานให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

ภัยจากการทำงาน (ไฟฟ้า พฤติกรรมของมนุษย์ ลักษณะกายภาพของอาคาร สภาพแวดล้อม) หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน ที่เกี่ยวเนื่องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรม ซึ่งอาจเกิดจากความชัดข้องของระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน พฤติกรรมของมนุษย์ที่มีความประมาทเลินเล่อ ขาดความรอบคอบ ลักษณะภายภาพของอาคารที่เกิดจากความผิดปกติของโครงสร้าง สภาพแวดล้อมโดยรอบที่ไม่เหมาะต่อการทำงาน ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดอันตราย ความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สินในเวลาทันทีทันใดหรือช่วงเวลาถัดไปของโรงงาน ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหารรม

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 **การปฏิบัติก่อนเกิดภัยจากการทำงาน** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันโอกาสในการเกิดภัยจากการทำงานไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานในการป้องกันและลดความเสี่ยงเรื่องภัยจากการทำงาน การปฏิบัติตาม พรบ.คุ้มครองแรงงาน พรบ.ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การตรวจสอบโรงงาน อุปกรณ์และระบบต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน และการรณรงค์ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

4.2 **การปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการทำงาน** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการทำงาน

4.3 **การปฏิบัติหลังเกิดภัยจากการทำงาน** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ประเมินความเสี่ยงของการภัยจากการทำงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดภัยจากการทำงาน สารเคมีหกรั่วไหล ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
- ตรวจและกำกับโรงงาน ให้มีการแจ้งขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction: WI) ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับเหมาทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- กรณีโรงงานมีการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ขอให้โรงงานแจ้งข้อมูลล่วงหน้าอย่างน้อย 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งรายงานการดำเนินการ รายละเอียดประกอบด้วย
  - วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ
  - วันที่เริ่มลดกำลังการผลิต/วันที่เริ่มงานซ่อมบำรุงใหญ่

- รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก
- ความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น
- รายการปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลัก (ชื่ออุปกรณ์/ชื่อสารเคมี/จำนวน)
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/มาตรการที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย
- รายชื่อบริษัทผู้รับเหมา/จำนวนผู้รับเหมา และลักษณะงานที่ทำ ในงานซ่อมบำรุงใหญ่
- ผู้จัดการโครงการ/ผู้จัดการด้านความปลอดภัยของโรงงาน

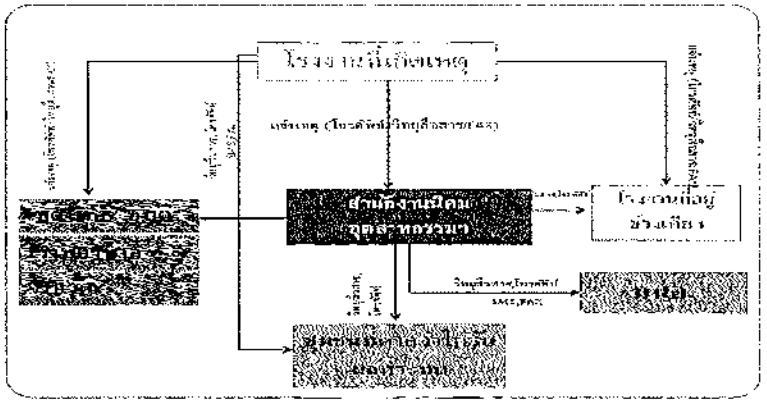
2. **มาตรการทางกฎหมาย**
   - รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงานความเสี่ยง 12 ประเภท
   - ประเมินความเสี่ยงภัยจากการทำงานและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงภัยจากการทำงานสูงหรือปานกลาง
   - การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
   - ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน
3. **มาตรการการศึกษาและอบรม**
   - ติดตามให้โรงงานจัดส่งข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานในโรงงาน ให้กับนิคมอุตสาหกรรม
   - รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยจากการทำงาน และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้ภัยที่ผ่านมา
   - นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
   - ทบทวนถึงสาเหตุการเกิดภัยจากการทำงานที่ผ่านมา และจัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยจากการทำงานครั้งสำคัญเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการต่อไป
   - จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
   - สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยเพื่อให้นิคมฯ ตระหนักอย่างต่อเนื่อง
   - เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงานผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดภัยจากการทำงานอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. **บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ**
   - แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ภาคใต้จังหวัดสงขลาตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการสื่อสารและประสานงานในพื้นที่

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

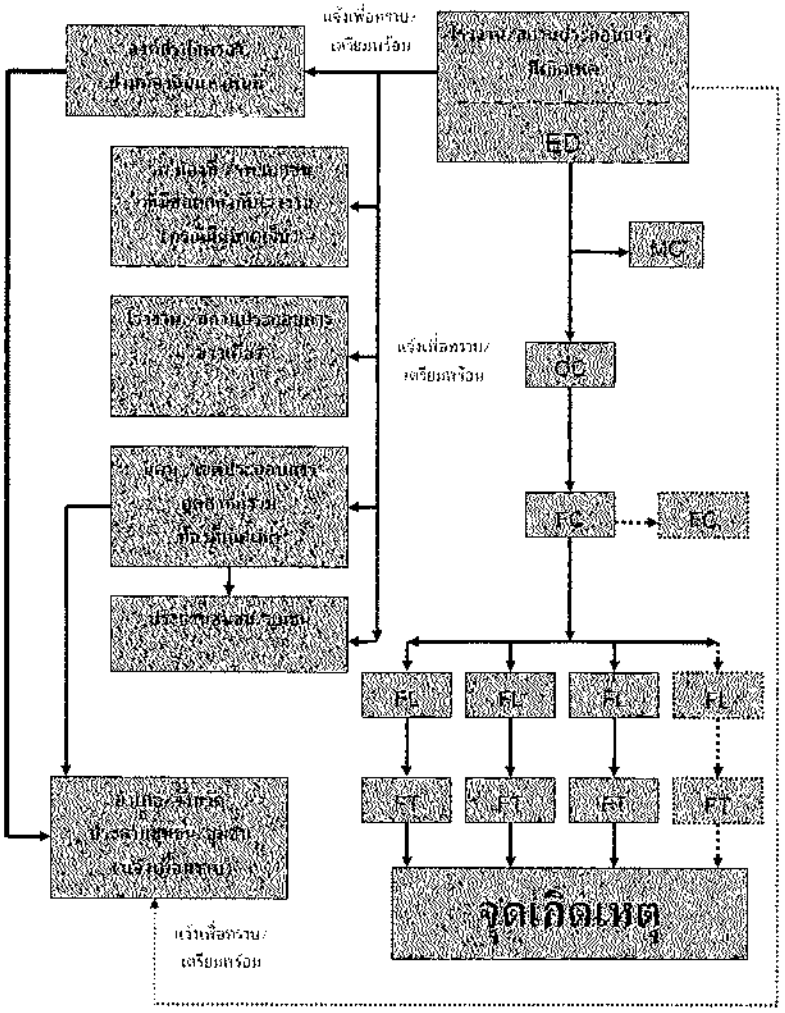


- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต่อไป

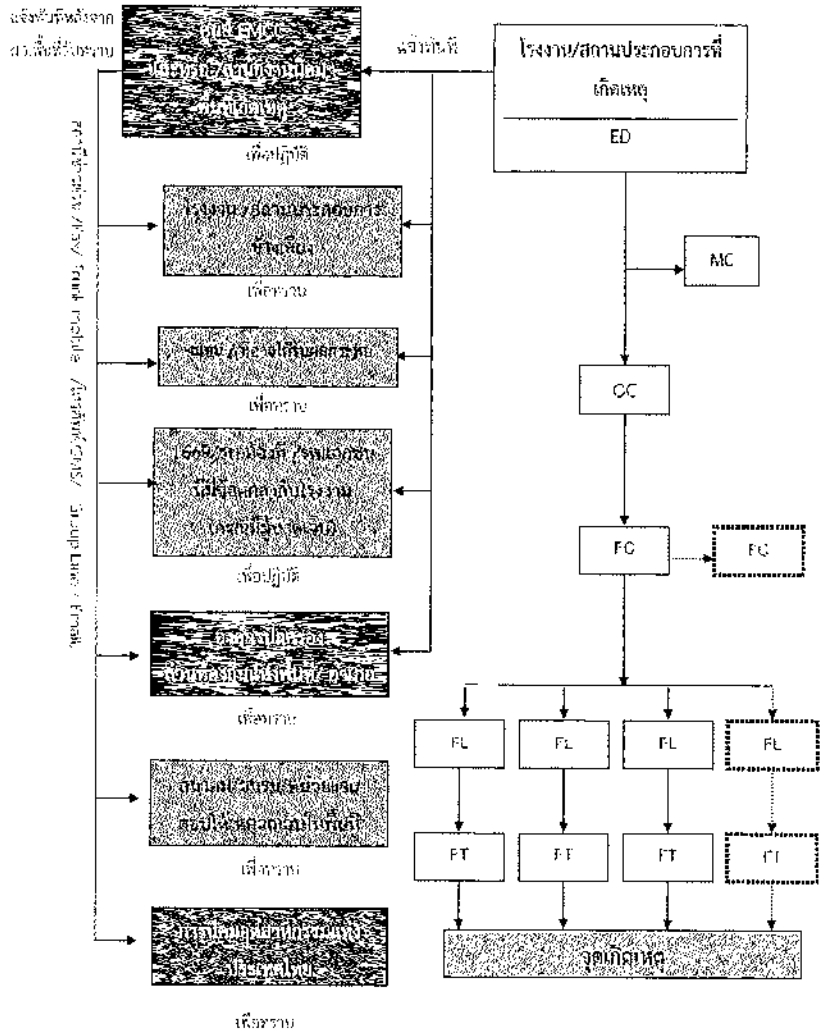
2. **บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา**
   - เจ้าหน้าที่นิคมฯ หน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
   - ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม Emer.01 ข้อมูลประกอบด้วย
     - 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 รผก.ปก.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
     - แจ้ง ศสป.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
     - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
     - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
   - ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ

- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น นายก อบต. ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ **(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)**
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

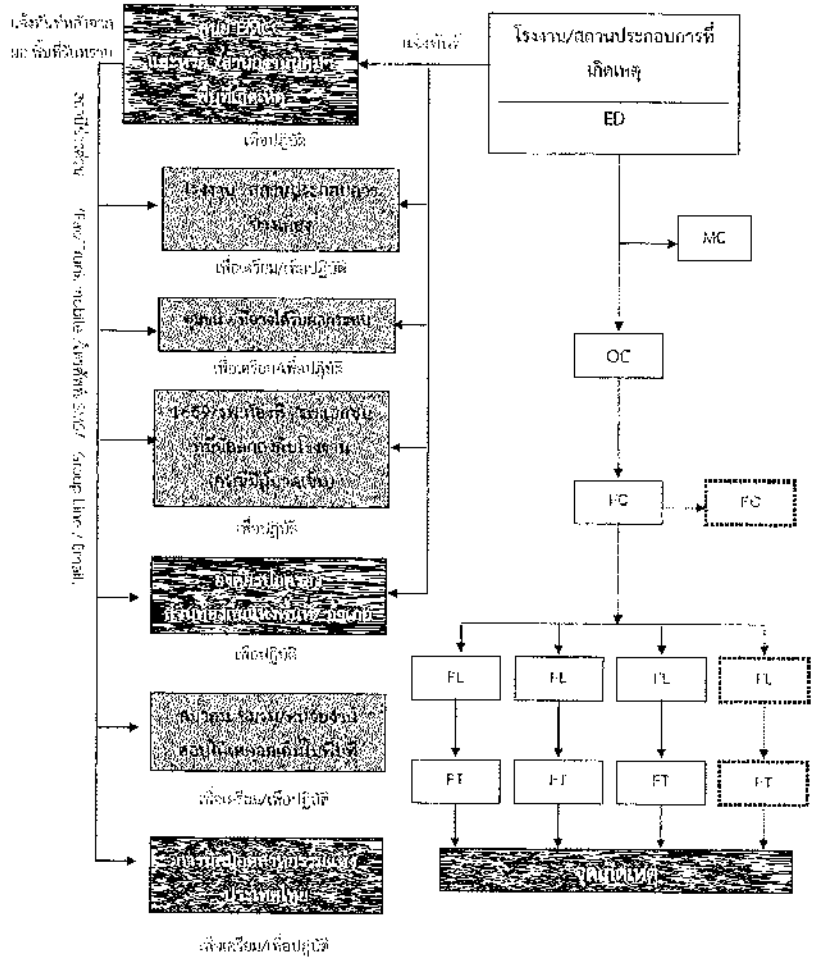
แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 1)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุดสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 2)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุดสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 3)



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

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

(1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
- ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน

(2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ

(3) พิจารณายกระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก

(4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

(5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

(6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน

(7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

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

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED

(3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร

(4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.3) **หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)**

(1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ

(2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

(3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดชองโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย

(4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง

(5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ

(6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก

(7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์ สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.4) **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) รายงานผลการดาเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ

(5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก

2.5) **ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)**

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล

(3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

(4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ

(5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.6) **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

2.7) **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 ตามที่มีการร้องขอ

(6) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปการและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED

(7) ดำเนินฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผล ตามแบบฟอร์ม Emer.02

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวงเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติภัยจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)

2) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหาย และแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ

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) ร่วมกับโรงงานในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดภัยจากการทำงาน โดยพิจารณาจากรายละเอียดที่เกิดขึ้น ประกอบคู่มือการทำงาน รวมถึงสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ และสรุปเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ
8) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ
9) ศึกษาผลกระทบจากภัยจากการทำงาน เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 6
การป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร

1. บทนำ

ความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง เป็นสาเหตุประการหนึ่งที่ก่อให้เกิดภัยจากการคมนาคมและการขนส่ง ซึ่งกลายเป็นปัญหาสำคัญที่ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชนและของรัฐเป็นอย่างมาก อีกทั้งมีแนวโน้มทำให้เกิดสาธารณภัยที่ซับซ้อนอื่นๆ เช่น ภัยจากการขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตราย การรั่วไหลของน้ำมันหรือสารอันตรายลงสู่แหล่งน้ำ และภัยจากระบบขนส่งขนาดใหญ่ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อม และกำหนดมาตรการการจัดการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดกับสาธารณชนให้มีน้อยที่สุด

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากภัยจากการจราจร
2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยจากการจราจรได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจรให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

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

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 **การปฏิบัติก่อนเกิดภัยจากการจราจร** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันโอกาสในการเกิดภัยจากการจราจรไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานในการป้องกันและลดความเสี่ยงเรื่องภัยจากการจราจร ติดตามการปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์และระบบต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร และการรณรงค์ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร

4.2 **การปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการจราจร** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการจราจร

4.3 **การปฏิบัติหลังเกิดภัยจากการจราจร** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร

5.1 **ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ**

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ประเมินความเสี่ยงของการภัยจากการจราจรในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดภัยจากการ สารเคมีจราจรสารเคมีหกรั่วไหล ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
- ตรวจและกำกับโรงงาน ให้มีการแจ้งขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction: WI) ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับเหมาทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา และอุปกรณ์ กรวยจราจร ไฟฉุกเฉิน ป้ายบอกทาง ป้ายเสี่ยงทาง
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
  - รถดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ เดือนละ 2 ครั้ง ตามแบบฟอร์ม
  - ตรวจสอบถังดับเพลิง
  - ตรวจสอบตู้ดับเพลิง

- ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสีย
- ปริมาณและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง

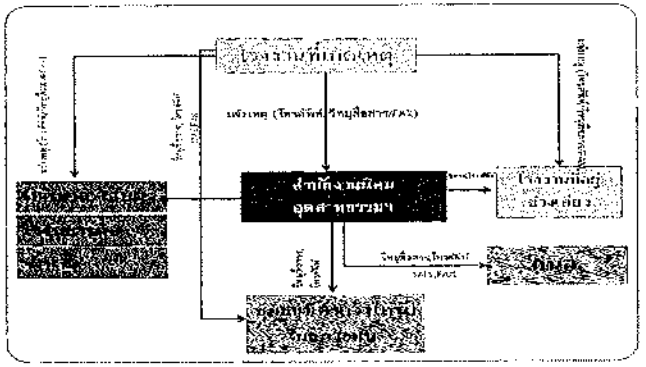
2. **มาตรการทางกฎหมาย**
   - ประเมินความเสี่ยงภัยจากการจราจรและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงภัยจากการจราจรสูงหรือปานกลาง
   - แนวปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
   - ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน
3. **มาตรการการศึกษาและอบรม**
   - ติดตามให้โรงงานจัดส่งข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรของโรงงาน ให้กับนิคมอุตสาหกรรม
   - รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยจากการจราจร และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้ภัยที่ผ่านมา
   - นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
   - ทบทวนถึงสาเหตุการเกิดภัยจากการจราจรที่ผ่านมา และจัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยจากการจราจรครั้งสำคัญเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการต่อไป
   - จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
   - สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์และรณรงค์โครงการความปลอดภัยเพื่อให้นิคมฯ ตระหนักอย่างต่อเนื่อง
   - เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจรผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดภัยจากการทำงานอย่างจริงจัง
   - รณรงค์ให้โรงงานปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและคลอบคลุมในเรื่องการแก้ไขปัญหาด้านอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือบทบัญญัติที่กำหนด

5.2 **ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย**

1. **บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ**
   - แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ภาคใต้จังหวัดสงขลาตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการสื่อสารและประสานงานในพื้นที่

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



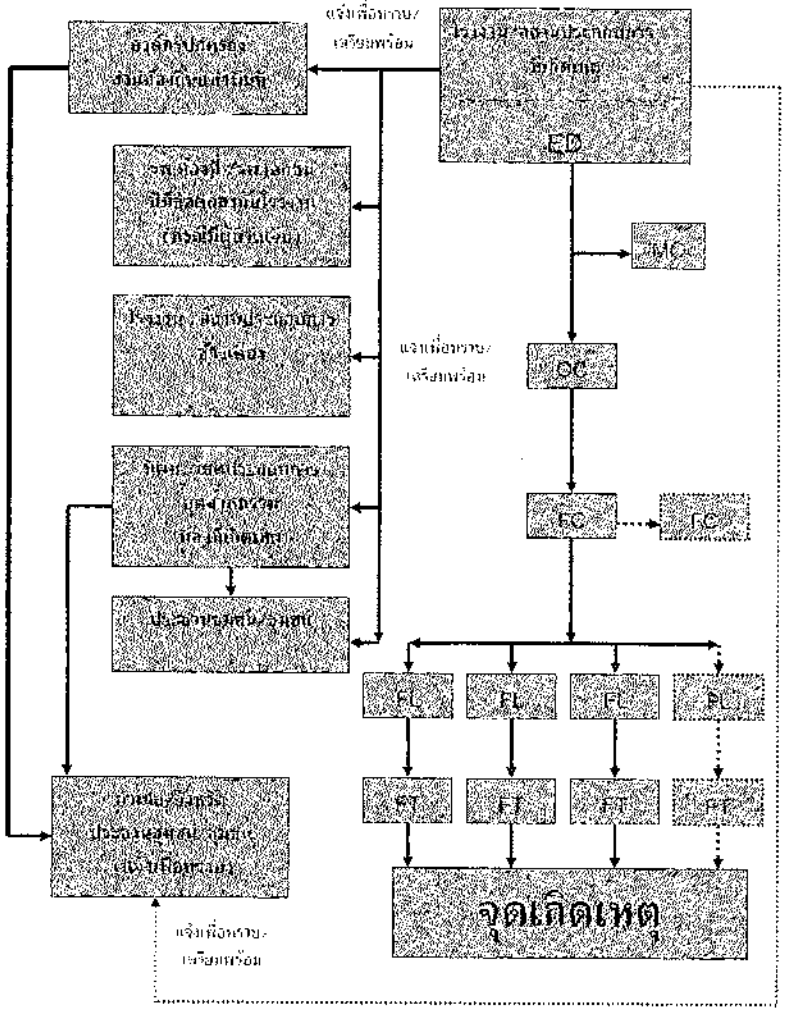
- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต่อไป

2. **บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา**
   - เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
   - ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม Emer.01 ข้อมูลประกอบด้วย
     - สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
     - ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น เหตุจากการจราจร ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
     - ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
     - สภาพอากาศและทิศทางลม
     - ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถเครน รถดับเพลิง ฟื้นฟูภัยสารเคมี เป็นต้น
   - ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
     - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
     - แจ้ง ศสป.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
     - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม

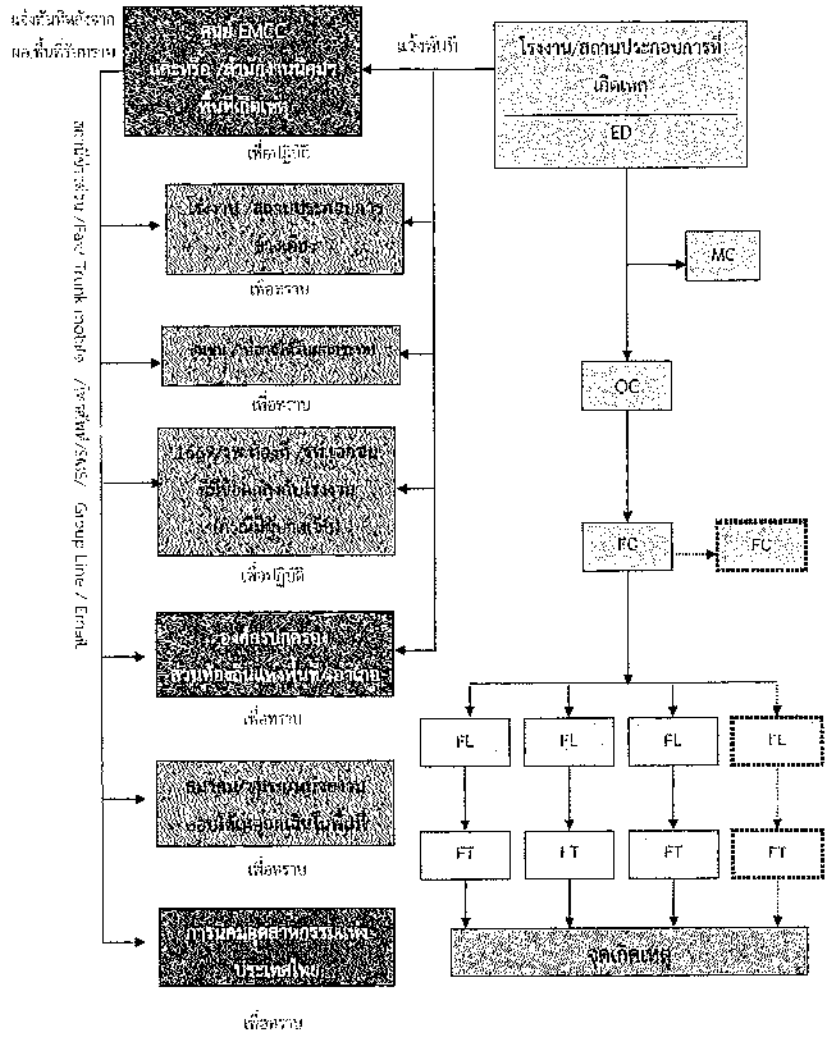
➢ แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม

- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี/นายก อบต.) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ **(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)**
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

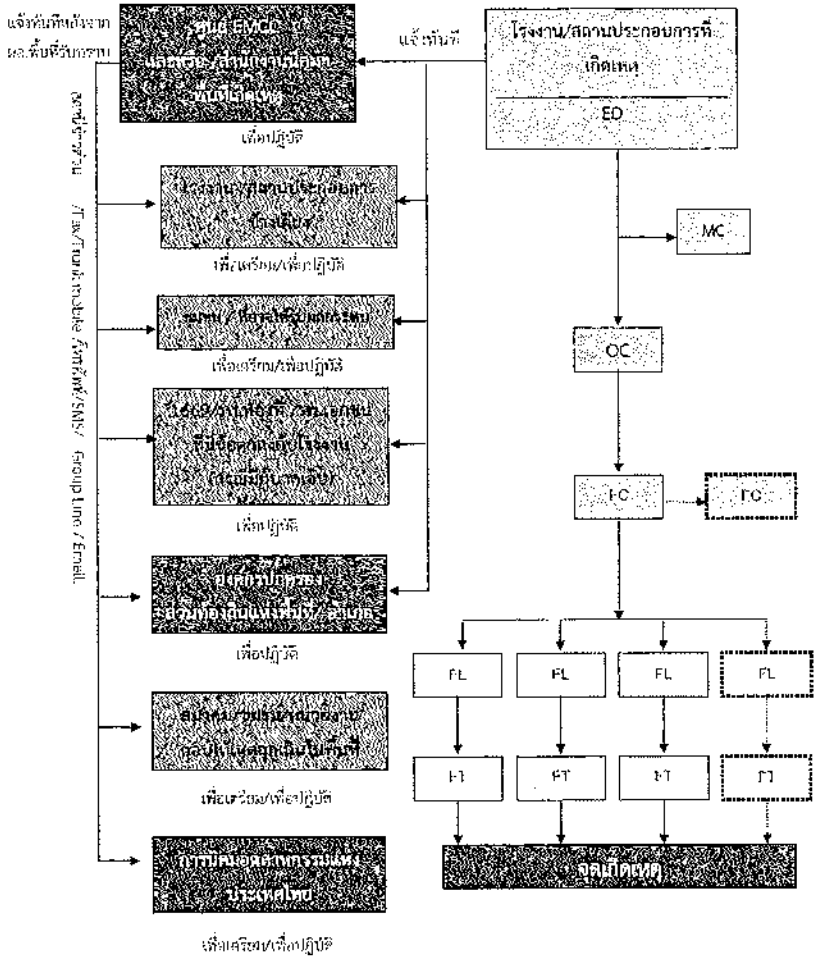
แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 1)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 2)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 3)



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

(1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
- ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน

(2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ

(3) พิจารณายกระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก

(4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

(5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

(6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน

(7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดรายงานต่อ ED

(3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร

(4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.3) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

(1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ

(2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

(3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย

(4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง

(5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ

(6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก

(7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์ ลงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.4) 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

2.5) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล

(3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

(4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ

(5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.6) 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

2.7) 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 ตามที่มีการร้องขอ

(6) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปการและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED

(7) ดำเนินฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผล ตามแบบฟอร์ม Emer.02

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวงเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติภัยจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)

2) ประสานกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในการให้ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบก่อนดำเนินการแก้ไขให้บริเวณที่เกิดเหตุและบริเวณข้างเคียงเกิดความปลอดภัย

3) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบพื้นที่ในการดำเนินการล้างสารพิษตกค้าง ทำความสะอาดพื้นถนน ไหล่ทางในนิคมฯ
4) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่และแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ
5) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
6) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
7) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
8) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
9) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบหาสาเหตุของการเกิดภัยจากการจราจร ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดภัยจากการจราจร
10) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 7
การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย

1. บทนำ

อุทกภัย เป็นปัญหาด้านสาธารณภัยที่สำคัญเสมอมา โดยทั่วไปฤดูฝนในประเทศไทยจะอยู่ในช่วงเดือนกันยายนถึงธันวาคมของทุกปี ในช่วงนี้หลายพื้นที่จะมีฝนตกชุกและตกติดต่อกันเป็นเวลานาน จนเกิดน้ำไหลบ่ามาตามผิวดินมากกว่าปกติ น้ำปริมาณมากที่ไหลบ่าเข้าท่วมในพื้นที่ต่างๆ หรือชุมชนที่ไม่มีระบบระบายน้ำที่สมบูรณ์และทำความเสียหายแก่พื้นที่ทำการเกษตรและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้น เมื่อเกิดฝนตกหนักเป็นเวลานานๆ ในแต่ละครั้ง มักเป็นปัญหาทำให้เกิดน้ำท่วมขังและเกิดความเสียหายแก่พื้นที่และทรัพย์สินต่างๆ เสมอ ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศอย่างมาก การบริหารจัดการน้ำจึงเป็นเรื่องท้าทายสำหรับผู้บริหาร และสำหรับช่วงระหว่างเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคมของทุกปี โดยทั่วไปจะเกิดความแห้งแล้งและมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้นโดยจะขึ้นสูงสุดในเดือนเมษายน ซึ่งอาจจะมีอุณหภูมิสูงสุดถึง 40 – 43 องศาเซลเซียส เป็นผลให้มีอากาศร้อนอบอ้าวและร้อนจัดเกือบทุกพื้นที่ของประเทศ ประกอบกับมีปริมาณน้ำฝนที่อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าปกติจนทำให้หลายพื้นที่ต้องประสบกับความแห้งแล้ง ขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและน้ำเพื่อการเกษตร อุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง เป็นภัยที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ การเตรียมการเพื่อเผชิญกับสาธารณภัยดังกล่าว จึงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นให้มีน้อยที่สุด

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากอุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง
2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยธรรมชาติได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินจากภัยธรรมชาติให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

อุทกภัย หมายถึง เหตุการณ์ที่มีน้ำท่วมพื้นดินสูงกว่าระดับปกติ ซึ่งมีสาเหตุจาก มีปริมาณน้ำฝนมากจนทำให้มีปริมาณน้ำส่วนเกินมาเติมปริมาณน้ำผิวดินที่มีอยู่ตามสภาพปกติ จนเกินขีดความสามารถการระบายน้ำของแม่น้ำ ลำคลอง และยังมีสาเหตุมาจากการกระทำของมนุษย์ โดยการปิดกั้นการไหลของน้ำตามธรรมชาติ ทั้งเจตนาและไม่เจตนา จนเป็นอันตรายต่อชีวิตทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมสามารถจำแนกตามลักษณะการเกิดได้ ดังนี้

(1) **น้ำท่วมขัง/น้ำล้นตลิ่ง (Inundation/Over bank flow)** เป็นสภาวะน้ำท่วมหรือสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบระบายน้ำไม่มีประสิทธิภาพ มีลักษณะค่อยเป็นค่อยไป อันเป็นผลจากเกิดฝนตกหนัก ณ บริเวณนั้นๆ ติดต่อกันเป็นเวลาหลายวัน มักเกิดขึ้นในบริเวณที่ราบลุ่มริมลำคลอง น้ำท่วมขังส่วนใหญ่จะเกิดบริเวณท้ายน้ำและแผ่เป็นบริเวณกว้างเนื่องจากไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน
(2) **น้ำท่วมฉับพลัน (Flash Flood)** เป็นภาวะน้ำท่วมที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลันในพื้นที่ เนื่องจากฝนตกหนักในบริเวณพื้นที่ซึ่งมีความชันมาก และมีคุณสมบัติในการกักเก็บน้ำหรือต้านน้ำน้อย หรืออาจเกิดจากสาเหตุอื่นๆ เช่น อ่างเก็บน้ำพังทลาย ชลประทานควบคุมการระบายน้ำ น้ำท่วมฉับพลัน มักเกิดขึ้นหลังจาก ฝนตกหนัก และมักเกิดขึ้นในบริเวณที่ราบระหว่างหุบเขา ซึ่งอาจจะไม่มีฝนตกหนักในบริเวณนั้นมาก่อนเลยแต่มีฝนตกหนักมากบริเวณต้นน้ำที่อยู่ห่างออกไป การเกิดน้ำท่วมฉับพลันมีความรุนแรง

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดอุทกภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันโอกาสในการเกิดอุทกภัยไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานในการป้องกันและลดความเสี่ยงเรื่องอุทกภัย การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์และระบบต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดอุทกภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดอุทกภัย

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการป้องกัน

1) เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่นิคมฯ เป็นประจำทุกวัน รวมทั้งปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ อ่าง1, อ่าง 2 ในพื้นที่ ให้มีการพร่องน้ำในช่วงมรสุม(เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) อ่างน้ำที่อาจมีการล้นเมื่อฝนตกหนัก

2) กำหนดแผนและดำเนินการตรวจสอบ/บำรุงรักษาระบบระบายน้ำในพื้นที่นิคมฯประตูน้ำบ่อหน่วงน้ำ (อ่าง4)

3) แจ้งข้อมูลติดต่อเกี่ยวข้องกับการระบายน้ำและการจัดการในพื้นที่นิคมฯ

4) จัดเตรียมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และ ยานพาหนะ มีการเตรียมความพร้อมในเรื่องเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ เช่น บานประตูระบายน้ำ เครื่องตรวจวัดระดับน้ำ เครื่องสูบน้ำ กระสอบทราย เป็นต้น

5) เตรียมความพร้อมด้านบุคลากรทุกฝ่ายจะได้ทราบ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ได้กำหนดองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินอุทกภัยปฏิบัติการควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอุทกภัย

6) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการเชิญผู้ประกอบการเข้ามาสังเกตการณ์ และ ร่วมฝึกซ้อมในบางกรณี

7) ทำ CSR กับชุมชนใกล้เคียง จัดกิจกรรมพบปะชุมชนเป็นประจำ ทั้งการประชาคมหมู่บ้าน การเชิญร่วมรับฟังความคิดเห็นในส่วนของการขยายพื้นที่ เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการเฝ้าระวัง

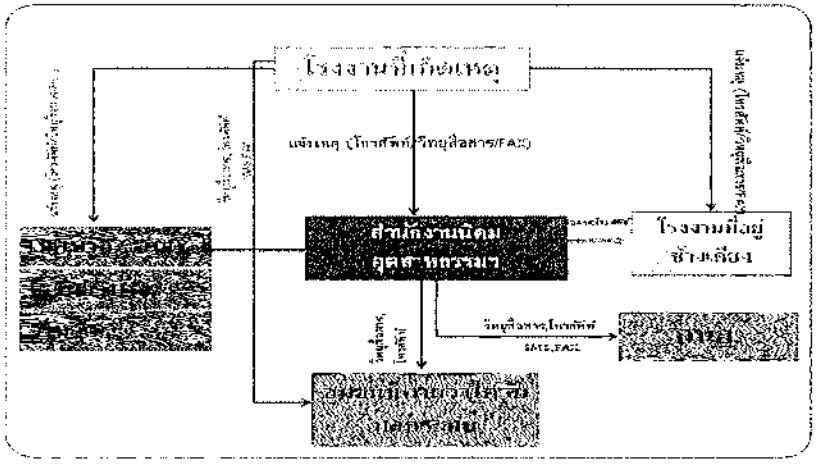
5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ภาคใต้ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการสื่อสารและประสานงานในพื้นที่

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และ

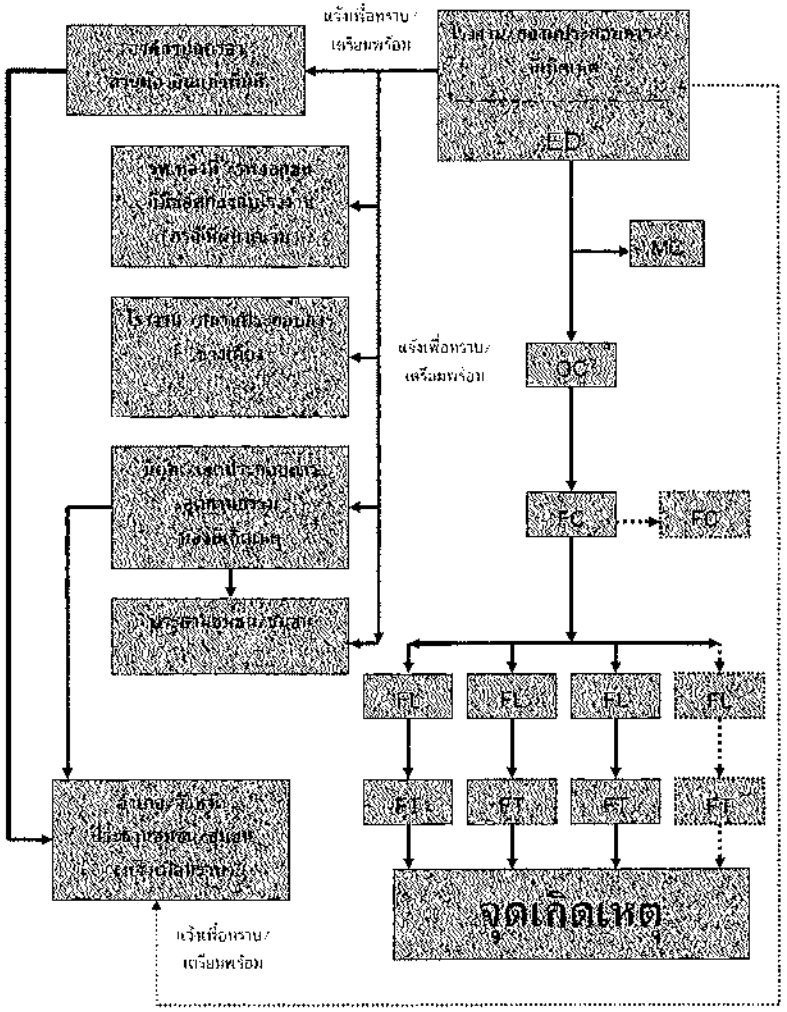
รายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ต่อไป

-

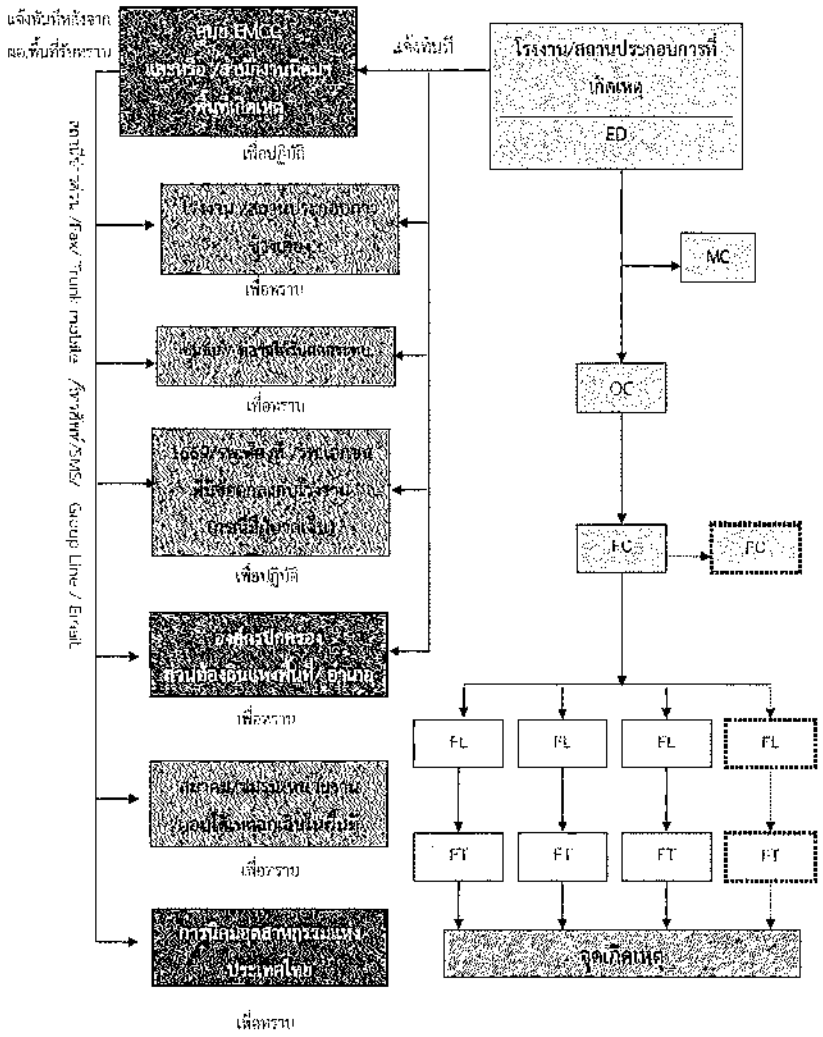
2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม Emer.01 ข้อมูลประกอบด้วย
  - สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
  - ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น อุทกภัยไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น)
  - ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สภาพอากาศและทิศทางลม
  - ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถดับเพลิง ทีมกู้ภัยสารเคมี เป็นต้น
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศสป.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี/นายก อบต.) ทำหน้าที่ปัญชาการเหตุการณ์ **(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)**
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นปัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้ปัญชาการเหตุการณ์
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

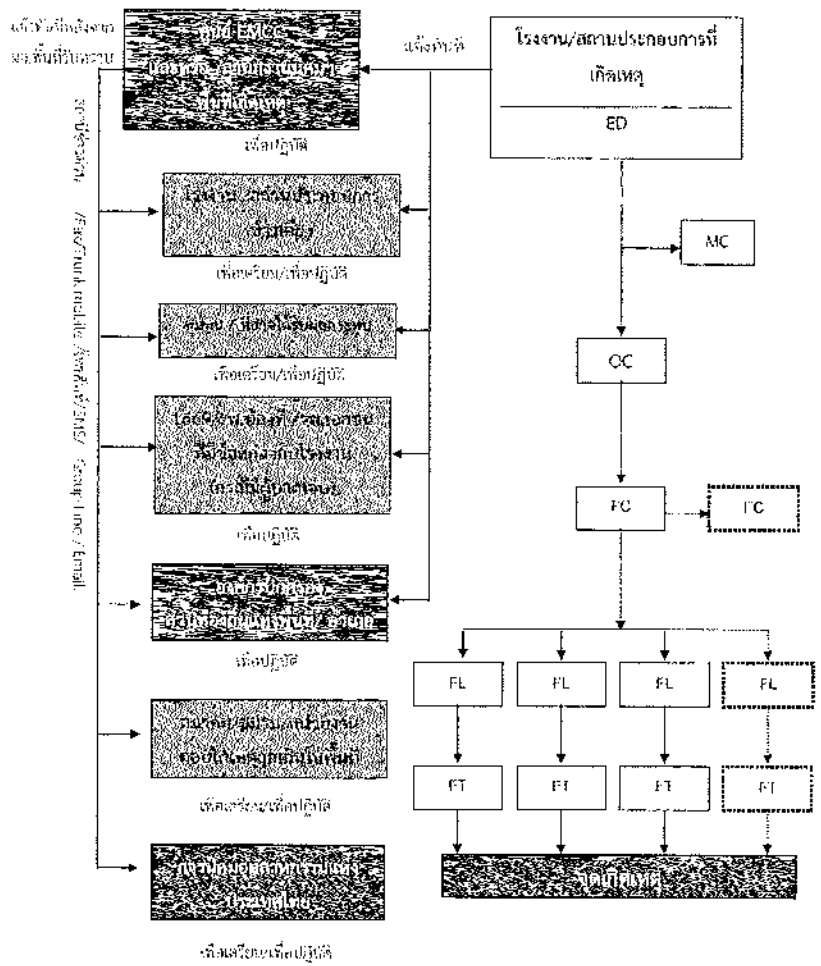
แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 1)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 2)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 3)



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

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

(1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
- ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน

(2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ

(3) พิจารณายกระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก

(4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

(5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

(6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน

(7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

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

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED

(3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร

(4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.3) **หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)**

(1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ

(2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

(3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย

(4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง

(5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ

(6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก

(7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์ สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.4) **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

2.5) **ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)**

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล

(3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

(4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ

(5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.6) 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

2.7) ทีม Utility (Utility Team)

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงฉุกเฉินในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา

(3) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการจ่ายน้ำสำรองในการดับเพลิง การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำเสีย

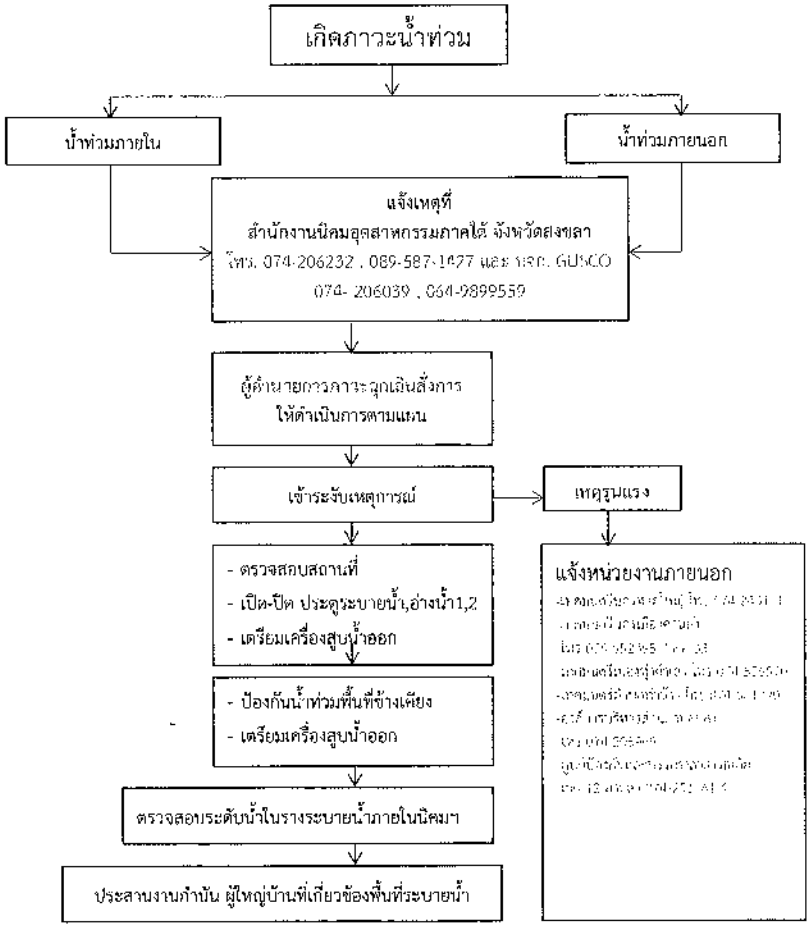
(4) จัดให้มีวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อใช้ป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(5) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แก้ไข หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ

(6) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปการและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED

(7) ดำเนินฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผล ตามแบบฟอร์ม Emer.02

แผนผังปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (กรณีน้ำท่วม)



5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวงเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่และแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ
2) ประสานหน่วยงานฟื้นฟูบูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน รวมทั้งฟื้นฟูและจัดการระบบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ทำความสะอาดพื้นถนน ไหล่ทางในนิคมฯ ตลอดจนบ้านเรือนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
3) ประสานหน่วยงานในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดหาที่พักชั่วคราว ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในเบื้องต้น
4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
5) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
6) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
7) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
8) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบหาสาเหตุของการเกิดอุทกภัย ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอุทกภัย
9) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 8
การป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด

1. บทนำ

โรคติดต่อและโรคระบาด เป็นภัยประเภทหนึ่งที่มักเกิดขึ้นในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งแบบฉับพลัน และมีการติดต่อและระบาดที่รวดเร็ว รุนแรง สามารถแพร่กระจายจากพื้นที่หนึ่งไปสู่พื้นที่อื่นๆ หรือประเทศอื่นได้โดยง่าย เนื่องจากปัจจุบันการคมนาคมเจริญก้าวหน้า สามารถขนส่งหรือเคลื่อนย้ายวัตถุสิ่งของหรือการเดินทางของมนุษย์ได้อย่างรวดเร็วและมีช่องทางการเดินทางหลายรูปแบบ ซึ่งหากมีการระบาดเกิดขึ้นจะเป็นอันตรายต่อสาธารณชนอย่างมากทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ถ้าไม่มีมาตรการป้องกัน ควบคุม และแก้ไขที่มีประสิทธิภาพเพียงพอจะส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากโรคติดต่อและโรคระบาด
2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคระบาดได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคระบาด บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

ภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด หมายถึง ภัยจากโรคซึ่งปรากฏขึ้นในประชากรกลุ่มหนึ่ง ประชากรสัตว์เลี้ยง ประชากรสัตว์น้ำ โดยเป็นโรคติดต่อทั้งในสัตว์ชนิดเดียวกัน ต่างชนิดกัน รวมถึงการติดต่อมาสู่คนในระยะเวลาหนึ่ง ในอัตราที่สูงขึ้นมากกว่าที่คาดการณ์ไว้ โดยเทียบกับประวัติการเกิดโรคในอดีต โรคนั้นอาจเป็นโรคติดต่อทางสัมผัสหรือไม่สัมผัสก็ได้ ส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่และสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เกิดโรคระบาดและพื้นที่ใกล้เคียง สร้างความเสียหายต่อเศรษฐกิจ

โรคติดต่อ หมายถึง โรคที่เกิดจากเชื้อโรคหรือพิษของเชื้อโรค ซึ่งสามารถแพร่โดยทางตรงหรือทางอ้อมมาสู่คน

โรคติดต่ออันตราย หมายถึง โรคติดต่อที่มีความรุนแรงสูงและสามารถแพร่ไปสู่ผู้อื่นได้อย่างรวดเร็ว

โรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง หมายถึง โรคติดต่อที่ต้องมีการติดตามตรวจสอบ หรือจัดเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

โรคระบาด หมายถึง โรคติดต่อหรือโรคที่ยังไม่ทราบสาเหตุของการเกิดโรคแน่ชัด ซึ่งอาจแพร่ไปสู่ผู้อื่นได้อย่างรวดเร็วและกว้างขวาง หรือมีภาวะของการเกิดโรคมากผิดปกติกว่าที่เคยเป็นมา

เหตุฉุกเฉิน/ภาวะโรคระบาด หมายถึง เหตุการณ์ หรือสภาวะที่มีอันตรายหรืออันตรายแฝงอยู่ ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิตผู้ป่วย และอาจแพร่กระจายสู่บุคคลอื่นในวงกว้าง หรือไม่สามารถควบคุมให้อยู่ในวงจำกัดได้ในเวลาอันสั้น

ทีมเฝ้าระวังและสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็ว (Surveillance Rapid Response Team : SRRT) คือ ทีมงานทางสาธารณสุข ซึ่งอาจจะเป็นเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ อาสาสมัครหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล เจ้าที่หน้าโรงงาน/สถานประกอบการ มีภารกิจในการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่แพร่ระบาดรวดเร็วรุนแรง ตรวจจับภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Public health emergency) สอบสวนโรคอย่างมี

ประสิทธิภาพ ทันการณ์ ควบคุมโรคฉุกเฉิน (ขั้นต้น) เพื่อหยุดยั้งหรือจำกัดการแพร่ระบาดไม่ให้ขยายวง และแลกเปลี่ยนข้อมูลเฝ้าระวังโรคตลอดจนร่วมมือกันในการเฝ้าระวังตรวจจับการระบาด โดยประเทศไทยมีการจัดตั้งและฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ทีมระดับตำบล อำเภอ เขต จังหวัด และประเทศ

4. **กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและควบคุมโรคระบาดหรือโรคติดต่อ** แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดโรคระบาดหรือโรคติดต่อ เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาดไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดในนิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด และการรณรงค์ป้องกันการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด

4.2 การปฏิบัติระหว่างโรคติดต่อหรือโรคระบาด เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุข

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. **ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด**

5.1 **ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ**

1. **มาตรการทางการตรวจสอบ**
   - ประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
   - ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาดในพื้นที่ ตลอดจนการแพร่กระจายของโรคจากหน่วยงานสาธารณสุข เช่น รพ.สต.ในพื้นที่ หรือจากเว็ปไซต์
   - ตรวจสอบช่องทางการสื่อสารกับหน่วยงานสาธารณสุข และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
   - ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

2. **มาตรการทางกฎหมาย**
   - ประเมินความเสี่ยงโรคติดต่อหรือโรคระบาดและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงโรคติดต่อหรือโรคระบาดสูงหรือปานกลาง
   - ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน
   - ติดตามแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด

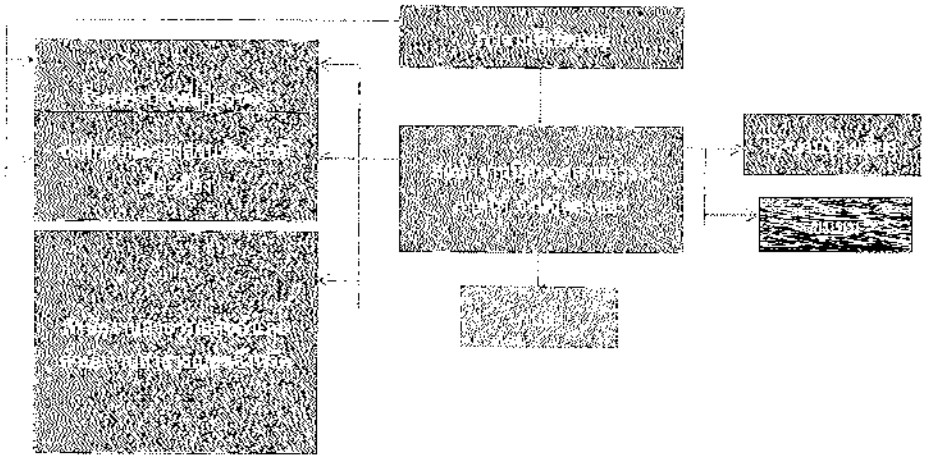
3. **มาตรการการศึกษาและอบรม**
   - จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
   - รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาด และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดที่ผ่านมา
   - นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

   - จัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
   - จัดอบรมเรื่องการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาดเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุภายในโรงงานให้แก่พนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรม
   - สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
   - เผยแพร่ความรู้และความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและปฏิบัติตนอย่างถูกต้องและปลอดภัยจากโรคติดต่อหรือโรคระบาดให้สามารถดูแลตนเองและให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้ตลอดช่วงระยะเวลาการระบาด

5.2 **ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย**

1. **บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ**
   - แจ้งเหตุ นำส่งผู้ป่วย และรายงานเมื่อพบผู้ป่วยในโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับโรงพยาบาลที่โรงงานประสานไว้ในเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่นิคมฯ ภาคใต้จังหวัดสงขลา ทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการสื่อสารและประสานงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (กรณีโรคติดต่อหรือโรคระบาด)



- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ต่อไป

2. **บทบาทของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา**

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.สนต. ทราบ
- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา สั่งการให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบประสานงานกับกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลแห่งพื้นที่ และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ เพื่อขอทราบแนวทางปฏิบัติและดำเนินการ
- ผอ.สนต. สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม Emer.01
- ผอ.สนต. สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผา.ปก.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศสป.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ รับทราบถึงการเกิดโรคระบาดและข้อความปฏิบัติซึ่งเป็นไปตามแนวทางของกระทรวงสาธารณสุข
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.สนต สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ

- ผอ.สนต. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี/อบต./สาธารณสุขอำเภอ) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ (<u>ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปก.ชาติ</u>)
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.สนต. ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวงเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานให้โรงงานที่เกิดเหตุ และโรงงานในนิคมฯ สำรวจและรวบรวมจำนวนผู้ป่วย พนักงานกลุ่มเสี่ยง (อาทิ เด็ก สตรี คนชรา เป็นต้น) ของโรงงานและแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ
2) ประสานแจ้งข้อมูลที่รวบรวมได้จากโรงงานในนิคมฯ ให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ เพื่อดำเนินการตามแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขต่อไป
3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ และชี้แจงแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขต่อโรงงานในนิคมฯ
4) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อหรือโรคระบาด และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
5) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
6) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
7) ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนโรค ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการเกิดโรค ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดโรคหรือการระบาดของโรคหรือเหตุการณ์นั้น
8) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

ส่วนที่ 3

กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านความมั่นคง

บทที่ 9

การป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม

1. บทนำ

สถานการณ์ภายในประเทศไทยปัจจุบันยังมีการก่อวินาศกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยมีสาเหตุจากความขัดแย้งทางอุดมการณ์ การขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างประเทศ ปัญหาเศรษฐกิจ การปฏิบัติการก่องโจร เป็นต้น การก่อวินาศกรรมมุ่งเน้นเพื่อทำลายทรัพย์สิน วัสดุ อาคาร สถานที่ ยุทธปัจจัย สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก หรือรบกวน ขัดขวาง หน่วงเหนี่ยวระบบการปฏิบัติงานใดๆ รวมทั้งการประทุษร้ายต่อบุคคลซึ่งทำให้เกิดความปั่นป่วนทางการเมือง การทหาร การเศรษฐกิจ และสังคมจิตวิทยา ด้วยความมุ่งหมายที่จะทำให้เกิดผลร้ายต่อความสงบเรียบร้อยหรือความมั่นคงแห่งชาติ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากก่อวินาศกรรม

2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรมได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

การก่อวินาศกรรม หมายถึง การกระทำใดๆ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรม อันเป็นการมุ่งทำลายทรัพย์สินของประชาชนหรือภาครัฐ หรือสิ่งอันเป็นสาธารณูปโภค หรือการรบกวน ขัดขวาง หน่วงเหนี่ยวระบบการปฏิบัติงานใด ตลอดจนการประทุษร้ายต่อบุคคลอันเป็นการก่อให้เกิดความปั่นป่วนทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม โดยมุ่งหมายที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อความมั่นคงของรัฐ

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 **การปฏิบัติก่อนเกิดวินาศกรรม** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์การก่อวินาศกรรมไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการก่อวินาศกรรมในนิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม

4.2 **การปฏิบัติระหว่างเกิดวินาศกรรม** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภารก่อวินาศกรรม ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคง

4.3 **การปฏิบัติหลังเกิดวินาศกรรม** เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น และฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม

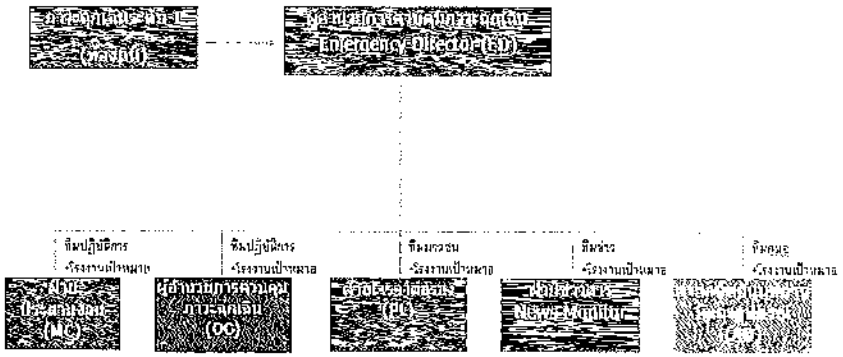
5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. **มาตรการทางการตรวจสอบ**
   - ประเมินความเสี่ยงของการเกิดวินาศกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
   - ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์การก่อวินาศกรรมในพื้นที่
   - ตรวจตราจุดผ่านเข้า-ออก ของนิคมอุตสาหกรรม และจัดสายตรวจหรือเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานงานหรือรับแจ้งเหตุ
   - ตรวจสอบช่องทางการสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคง และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
   - ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
   - ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์และบุคลากร ตามแบบฟอร์ม Check List
   - ตรวจสอบแผนผังบริเวณนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดต่างๆ ให้ชัดเจนและตรงกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน เพื่อค้นหาจุดที่เสี่ยงต่อการก่อวินาศกรรม
2. **มาตรการทางกฎหมาย**
   - ประเมินความเสี่ยงภัยจากการก่อวินาศกรรมและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อภัยจากการก่อวินาศกรรมสูงหรือปานกลาง
   - ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน
   - ติดตามแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคงในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และระงับการก่อวินาศกรรม
3. **มาตรการการศึกษาและอบรม**
   - จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
   - รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์การก่อวินาศกรรม และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดการก่อวินาศกรรมที่ผ่านมา
   - นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
   - จัดทำสรุปบทเรียนของการก่อวินาศกรรมครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
   - จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุการก่อวินาศกรรมให้กับนิคมอุตสาหกรรม
   - เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์การก่อวินาศกรรม

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. **บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ**
   - การแจ้งเหตุและการรายงาน เมื่อมีการก่อวินาศกรรม บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการดังกล่าว ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดการชุมนุมประท้วงหรือโรงงานใกล้เคียง ต้องแจ้งเหตุที่เกิดมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระบุชื่อศูนย์ฯ ถ้ามี) ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนดไว้ ทันทีเมื่อเกิดเหตุ ตามผังการสื่อสารและประสาน

แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ



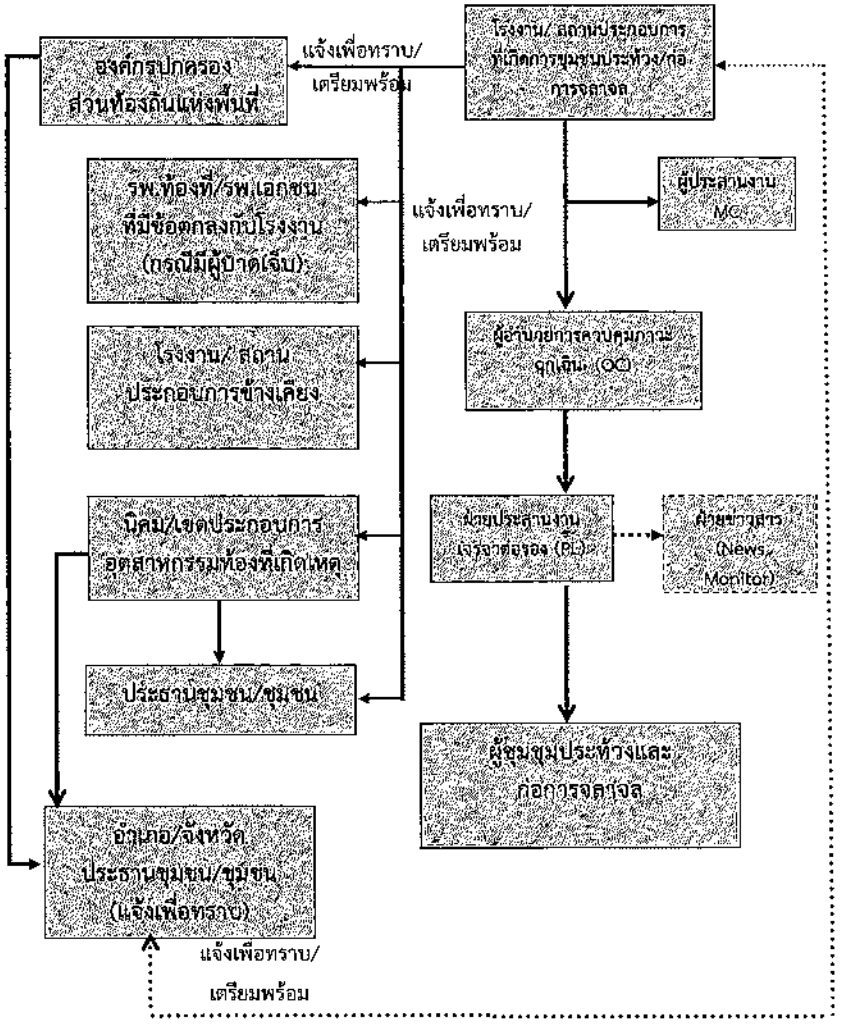
   - การควบคุมสถานการณ์ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการเจราจาต่อรองแผนฉุกเฉินฯ ของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เป็นระยะๆ ในกรณีเหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้โดยโรงงาน/สถานประกอบการโดยนิคมอุตสาหกรรมได้ ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (ท้องถิ่น) ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรม (Emergency Center) เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม

2. **บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา**
   - เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
   - ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม Emer.01 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 รผก.ปก.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
- ➢ แจ้ง ศสป.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
- ➢ แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ➢ แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม

- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี/นายก อบต.) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ <u>(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)</u>
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

แผนผังปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุการก่อวินาศกรรม ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
(ระดับโรงงาน/สถานประกอบการ)



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

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

(1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด

- ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน

(2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ

(3) พิจารณายกระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก

(4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

(5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

(6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน

(7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED

(3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร

(4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.3) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

(1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ

(2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

(3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย

(4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง

(5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ

(6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก

(7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์ สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.4) 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

2.5) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล

(3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

(4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ

(5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.6) 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

2.7) 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 ตามที่มีการร้องขอ

(6) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปการและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED

(7) ดำเนินฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผล ตามแบบฟอร์ม Emer.02

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวงเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการดำเนินการรักษาพยาบาลและบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินเพื่อช่วยชีวิตเจ้าหน้าที่และผู้ประสบภัย (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)

2) ประสานหน่วยกำลังในพื้นที่ที่มีความชำนาญทางสารเคมีและวัตถุอันตราย อาวุธ และวัตถุระเบิด นำกำลังเข้าตรวจสอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับการฟื้นฟูบูรณะ

3) ประสานหน่วยงานฟื้นฟูบูรณะสำรวจความเสียหายด้านสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน

4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ และชี้แจงแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่งคงต่อโรงงานในนิคมฯ

5) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและควบคุมภัยจากการก่อวินาศกรรม และติดตามเฝ้าระวัง อย่างต่อเนื่อง

6) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
7) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
8) ร่วมกับหน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ในการดำเนินการสอบหาสาเหตุของการก่อวินาศกรรม ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการก่อวินาศกรรม
9) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 10
การป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ

1. บทนำ

การป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศในที่นี้มิได้มุ่งหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนใช้อาวุธต่อสู้กับอากาศยานข้าศึก แต่เป็นแนวทางในการดำเนินการเพื่อลดความสูญเสียจากการโจมตีทางอากาศ เนื่องจากฝ่ายทหารไม่สามารถดำเนินการในหลายด้านได้อย่างสมบูรณ์ เช่น การอพยพผู้ประสบภัย การบริการด้านการแพทย์ฉุกเฉินแก่ผู้ประสบภัย การสงเคราะห์ผู้ประสบภัย เป็นต้น ดังนั้น จึงจำเป็นต้องอาศัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนจะต้องหารือร่วมดำเนินการตั้งแต่ก่อนเกิดภัยจนกระทั่งภัยสิ้นสุด เพื่อลดความสูญเสียอันเกิดจากภัยทางอากาศ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากภัยทางอากาศ
2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

ภัยทางอากาศ หมายถึง ภัยอันเกิดจากการโจมตีทางอากาศ โดยอากาศยาน อาวุธนำวิถี ขีปนาวุธ หรือสิ่งใดๆ ที่สามารถเคลื่อนที่หรือทรงตัวบนอากาศ และการโจมตีดังกล่าวส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับภัยทางอากาศ แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดภัยทางอากาศ เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์ภัยทางอากาศไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับภัยทางอากาศ

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดภัยทางอากาศ เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภัยทางอากาศ ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคง

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดภัยทางอากาศ เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น และฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับภัยทางอากาศ

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ประเมินความเสี่ยงของการเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์การเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่
- ตรวจตราจุดผ่านเข้า-ออก ของนิคมอุตสาหกรรม และจัดสายตรวจหรือเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานงานหรือรับแจ้งเหตุ
- ตรวจสอบช่องทางการสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคง และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์และบุคลากร ตามแบบฟอร์ม Check List
- ตรวจสอบแผนผังบริเวณนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดต่างๆ ให้ชัดเจนและตรงกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน เพื่อค้นหาจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยทางอากาศ

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ประเมินความเสี่ยงภัยจากการเกิดภัยทางอากาศและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อภัยจากการเกิดภัยทางอากาศสูงหรือปานกลาง
- ดำเนินการให้บริเวณเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเป็นเขตห้ามบิน (No Fly Zone)
- ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและควบคุมภัยทางอากาศ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน
- ติดตามแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคงในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และระงับภัยทางอากาศ

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยทางอากาศ และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดภัยทางอากาศต่างๆ ที่ผ่านมา

- นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- จัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยทางอากาศครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุภัยทางอากาศให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์ภัยทางอากาศ

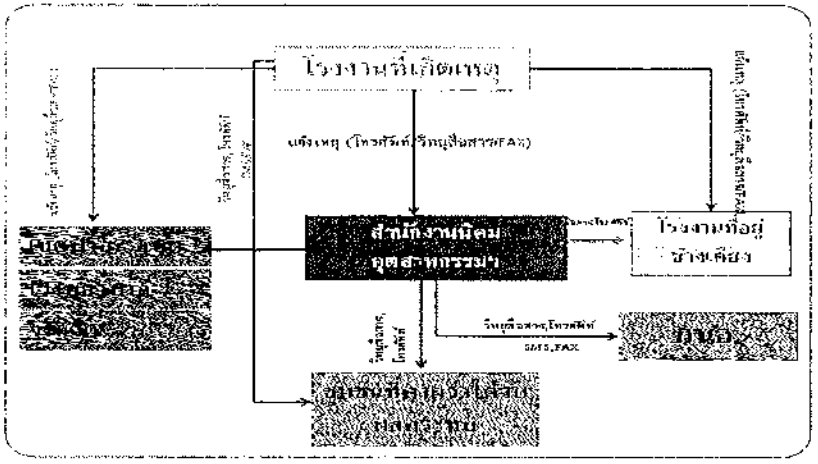
5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ภาคใต้ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการสื่อสารและประสานงานในพื้นที่

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

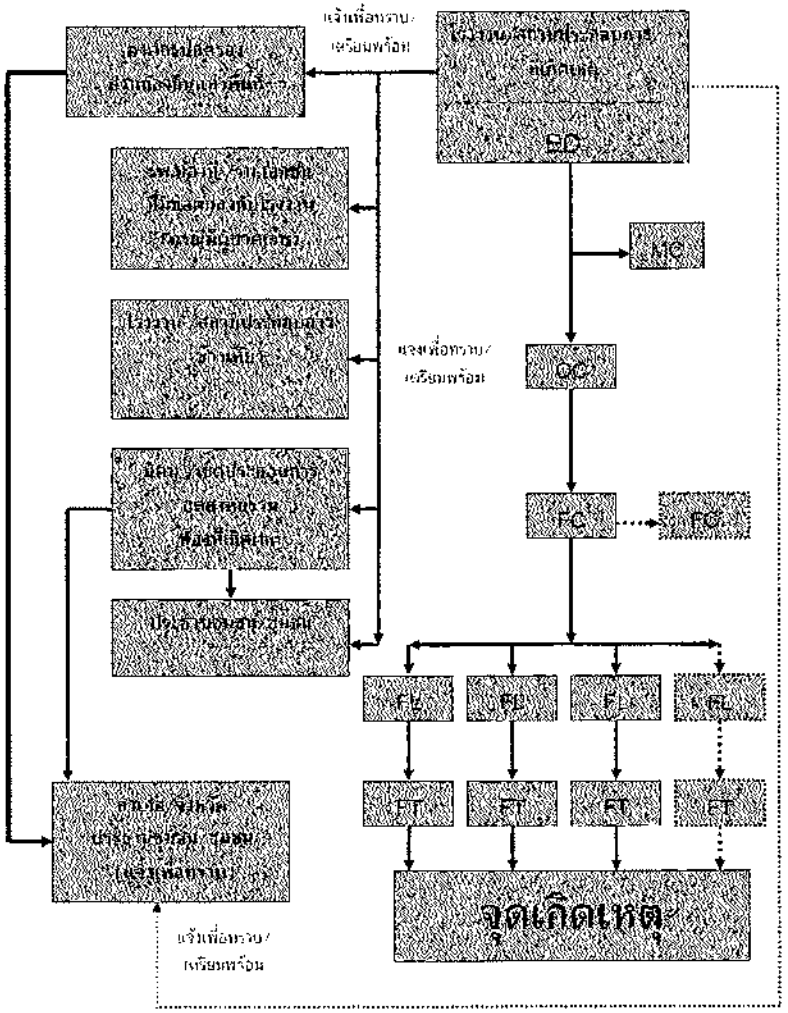


- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ต่อไป

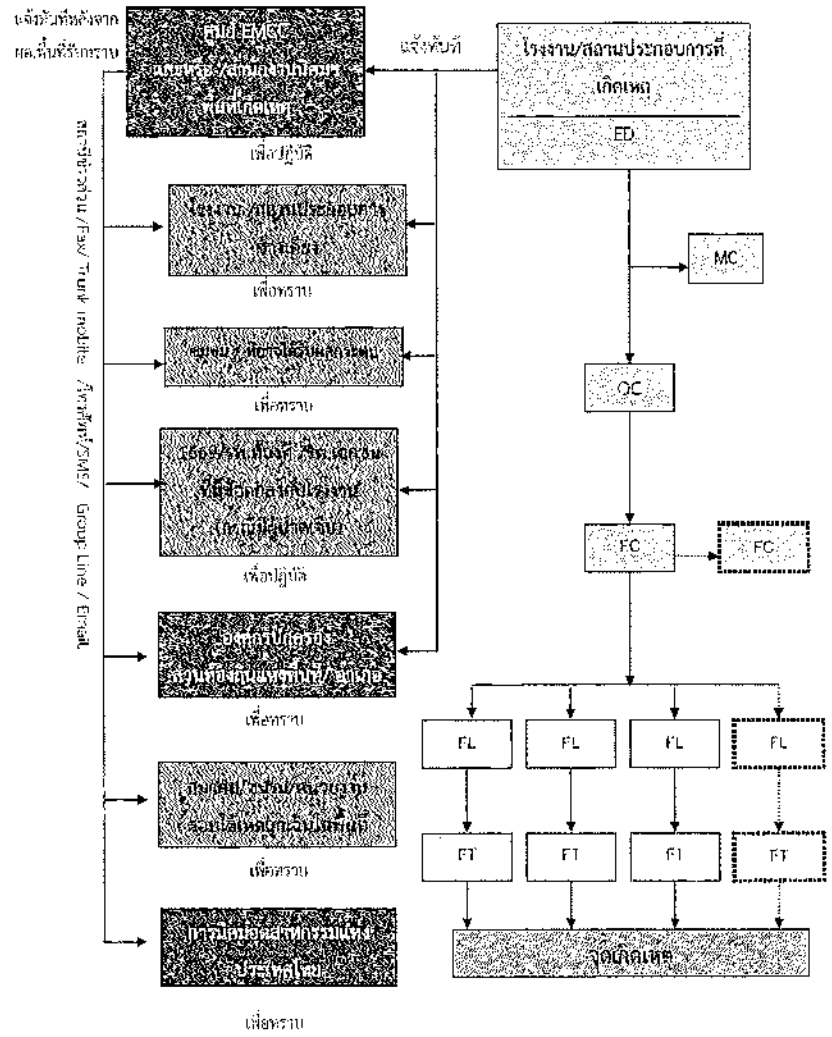
2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม Emer.01 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 รผก.ปก.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศสป.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี/นายก อบต.) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ **(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)**
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

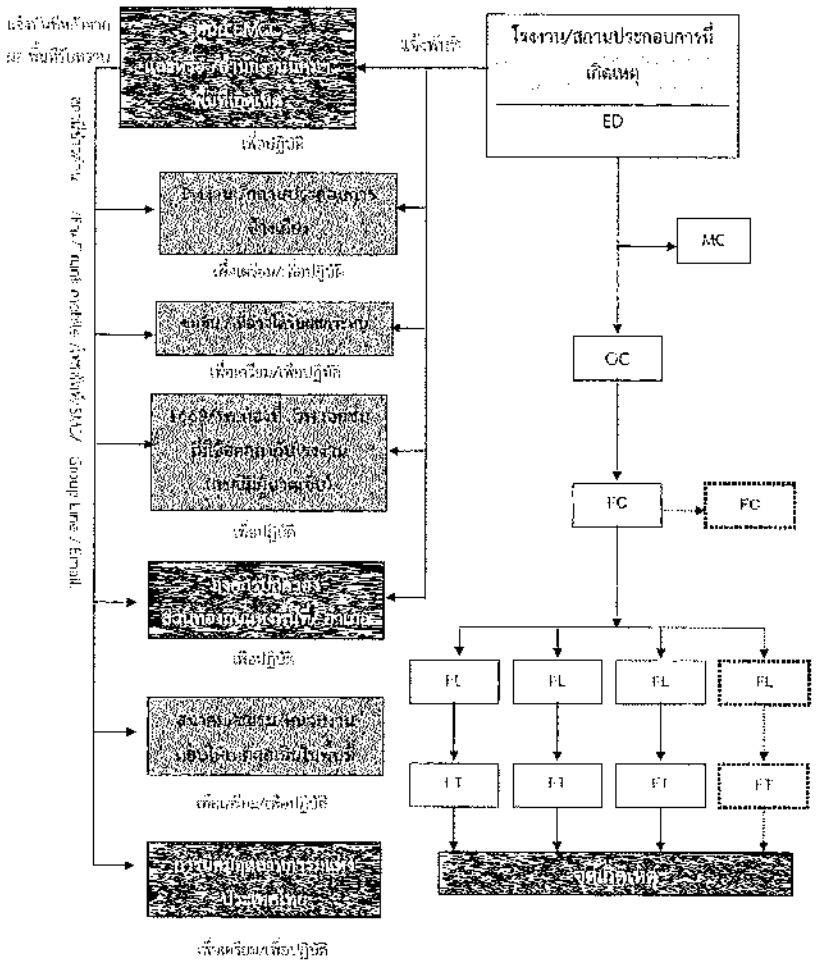
แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 1)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 2)



แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 3)



บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

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

(1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้

- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด
- ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน

(2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ

(3) พิจารณายกระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก

(4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

(5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

(6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน

(7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

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

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดรายงานต่อ ED

(3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร

(4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.3) **หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)**

(1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ

(2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

(3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย

(4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง

(5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ

(6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก

(7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์ สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.4) **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

2.5) **ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)**

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล

(3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

(4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ

(5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการแถลงข่าว

2.6) **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

2.7) **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 ตามที่มีการร้องขอ

(6) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปการและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED

(7) ดำเนินฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผล ตามแบบฟอร์ม Emer.02

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวงเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานกับนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่ และรายงานข้อมูลต่อผู้บริหาร

2) ประสานและให้การสนับสนุนกับนิคมฯ ในการฟื้นฟูบูรณะสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน รวมทั้งตรวจสอบระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯภาคใต้ อาทิ ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย

3) ประสานและให้การสนับสนุนกับนิคมฯ ในการจัดหาที่พักชั่วคราว ดำเนินการฟื้นฟู เยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากภัยทางอากาศในเบื้องต้น

4) ร่วมกับนิคมฯ ในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบ

5) กำกับดูแลให้นิคมฯ ดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง

6) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากนิคมฯ และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

7) ร่วมกับทีมผู้เชี่ยวชาญด้านภัยทางอากาศในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดภัยทางอากาศ ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดภัยทางอากาศ ตลอดจนศึกษาผลกระทบจากภัยทางอากาศที่มีต่อชีวิตและทรัพย์สินในพื้นที่นิคมฯ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต

8) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลาจัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 11
การป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

1. บทนำ

ในภาวะปัจจุบันการพัฒนาการเมือง การปกครองและความตื่นตัวทางประชาธิปไตยค่อนข้างสูง ประกอบกับความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว การอพยพย้ายถิ่นของประชาชนจากสังคมชนบทมาสู่สังคมอุตสาหกรรมในเขตเมือง การดำเนินนโยบายสาธารณะของรัฐเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ ทำให้เกิดเหตุการณ์ความเคลื่อนไหวของกลุ่มพลังทางการเมือง กลุ่มนักศึกษา กลุ่มผู้ใช้แรงงาน และประชาชนที่เดือดร้อนหรือได้รับผลกระทบสูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อต้องการให้รัฐบาลแก้ไขปัญหา เมื่อไม่ได้รับการตอบสนองแล้วอาจก่อความไม่สงบเรียบร้อยต่างๆ สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและของรัฐ และผลกระทบต่อความไม่สงบเรียบร้อยต่างๆ ความมั่นคงของชาติ ดังนั้น การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนและความเคลื่อนไหวของกลุ่มพลังต่างๆ 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 โดยการประท้วงที่ใช้ความรุนแรงก่อให้เกิดความวุ่นวายจนกลายเป็นการก่อการจลาจล

การก่อการจลาจล หมายถึง การก่อความไม่สงบที่มีลักษณะคล้ายสงครามกลางเมือง คือ มีมวลชนขนาดใหญ่รวมตัวกันเคลื่อนไหวเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลง และอาจจะไม่สามารถควบคุมมวลชนที่มารวมตัวกันนั้นได้จนนำไปสู่การจลาจล สร้างความวุ่นวาย

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในนิคมฯ การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ ในนิคมฯ ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคง

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. **มาตรการทางการตรวจสอบ**
   - ประเมินความเสี่ยงของการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
   - ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในพื้นที่
   - ตรวจตราจุดผ่านเข้า-ออก ของนิคมอุตสาหกรรม และจัดสายตรวจหรือเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานงานหรือรับแจ้งเหตุ
   - ตรวจสอบและสังเกตบุคคล ยานพาหนะ ที่น่าสงสัยและรายงานให้ ผอ.นิคมฯ ทราบ
   - ตรวจสอบช่องทางการสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคง และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
   - ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

- ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย อาทิ กล้องวงจรปิด แผงกั้นเหล็ก กรวยยาง และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- ตรวจสอบแผนผังบริเวณนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดต่างๆ ให้ชัดเจนและตรงกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน เพื่อค้นหาจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

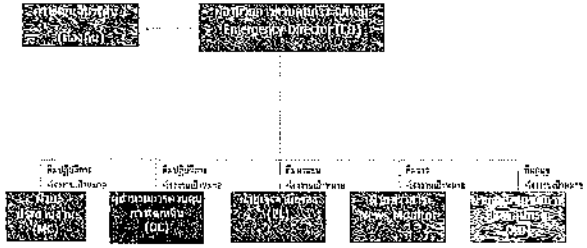
2. **มาตรการทางกฎหมาย**
   - ประเมินความเสี่ยงภัยจากการเกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อภัยจากการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลสูงหรือปานกลาง
   - ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน
   - ติดตามแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคงในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

3. **มาตรการการศึกษาและอบรม**
   - จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
   - รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลที่ผ่านมา
   - นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
   - จัดทำสรุปบทเรียนของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
   - จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลให้กับนิคมอุตสาหกรรม
   - เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

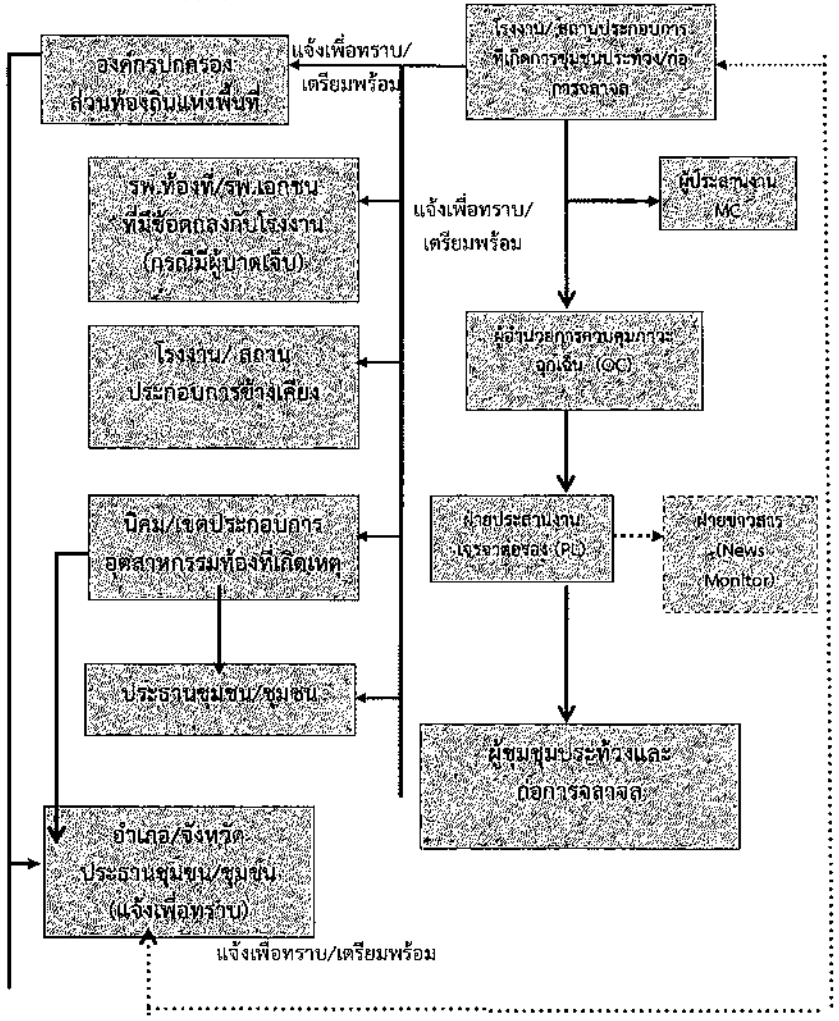
1. **บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ**
   - การแจ้งเหตุและการรายงาน เมื่อมีการชุมนุมประท้วงฯ บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการดังกล่าว ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดการชุมนุมประท้วงหรือโรงงานใกล้เคียง ต้องแจ้งเหตุที่เกิดมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (ระบุชื่อศูนย์ฯ ถ้ามี) ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนดไว้ ทันทีเมื่อเกิดเหตุ ตามผังการสื่อสารและประสาน

แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ



- การควบคุมสถานการณ์และกลุ่มผู้ชุมนุมประท้วงฯ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการเจราจาต่อรองแผนฉุกเฉินฯ ของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์และยุติการชุมนุมประท้วงฯ และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เป็นระยะๆ ในกรณีเหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้โดยโรงงาน/สถานประกอบการโดยนิคมอุตสาหกรรมได้ ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (ท้องถิ่น) ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรม (Emergency Center) เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม

แผนผังปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล (ระดับโรงงาน/สถานประกอบการ)



2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม Emer.01 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 รผก.ปก.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศสป.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี/อบต.) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ **(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)**
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ED นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรม สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศสป.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

2.1) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ED (Emergency Director)

(1) เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินที่ Emergency Center ประเมินสถานการณ์ ระดับความเสี่ยง และวางแผนกำหนดยุทธศาสตร์ในการระงับเหตุ ดังนี้
- สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยให้มีความสูญเสียน้อยที่สุด

- ควบคุมไม่ให้มีการทำลายสภาพแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อชุมชน

(2) กำกับ ดูแล และสนับสนุนการระงับเหตุ ทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ

(3) พิจารณายกระดับของเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากภายนอก

(4) รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ ผู้บริหารของการนิคมฯ และหน่วยงานราชการในพื้นที่

(5) ตัดสินใจยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

(6) ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์เบื้องต้นแก่สื่อมวลชน หน่วยงานราชการและชุมชน

(7) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันเบื้องต้น

2.2) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED

(3) ประสานงานการสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร

(4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.3) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

(1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ

(2) สั่งการ และควบคุมการช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

(3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับที่ผู้รับผิดของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รับมอบหมาย

(4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมดับเพลิง

(5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ

(6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก

(7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์ สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

2.4) 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

2.5) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

(1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center

(2) รวมรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศสป.กนอ. เพื่อจัดเตรียมยกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการให้ชี้แจงข้อมูล

(3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

(4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้รับทราบ

(5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการ แถลงข่าว

2.6) **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

2.7) **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 ตามที่มีการร้องขอ

(6) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปการและประเมินระยะเวลาการฟื้นคืนกลับหลังภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อ ED

(7) ดำเนินฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผล ตามแบบฟอร์ม FM-EP07-02 (Emer.02)

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวงเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลในเบื้องต้น

2) ประสานให้โรงงานที่เกิดเหตุ และโรงงานในนิคมฯ สำรวจและประเมินความเสียหาย และให้ข้อมูลพยานหลักฐาน อาทิ ภาพจากกล้องวงจรปิด ภาพถ่าย เพื่อนำไปใช้ในการจัดทำสรุปบทเรียนต่อไป

3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ และชี้แจงแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่งคงต่อโรงงานในนิคมฯ

4) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและควบคุมภัยจากการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล และติดตามเฝ้าระวัง อย่างต่อเนื่อง

5) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค

6) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

7) ร่วมกับหน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ในการดำเนินการสอบหาสาเหตุของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็นตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

8) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

ภาคผนวก

1) โทรศัพท์และวิทยุสื่อสาร ภายใน

หน่วยงาน/สถานที่	วิทยุสื่อสาร	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
ด้านการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน			
1. Emergency Center	-	074-206033	074-206096
นายวุฒิชัย วงศ์ศิริญเดชา ผอ.สนด		089-9795058	
นายพิพัฒน์ หนูทอง		089-587-1724	

2) หน่วยงานภายนอกและบริษัทข้างเคียง

หน่วยงาน	วิทยุ สื่อสาร	โทรศัพท์
1.ตับเพลิง ทต.ทุ่งตำเสา	-	074-536-570, 083 1964487
2.ตับเพลิง ทต.คานลิง		074-552111,074 246700
3.ตับเพลิง ทต.ท่าช้าง		074-581090 ต่อ 105 หรือ 0948895659
4.ตับเพลิง หาดใหญ่		074- 243111, 074-237888
5.ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา		074-251160-3,081-9105357 สายด่วน. 1559
6.ศูนย์อำนวยการป้องกันและบรรเทาอุทกภัย เทศบาลนครหาดใหญ่(ปภ.หาดใหญ่)		074-200 000 . 074 200 007
7.หน่วยกู้ภัยหาดใหญ่ (ท่ะเวชียเชียงตึ้ง)		074 350955
ศูนย์วิทยุกู้ภัย(ท่งเวชียเชียงตึ้ง)		074 350955
8.ปภ.หาดใหญ่		
9.สนง.ปภ.สงขลา		074-2166624 ,081-9903223
10.บริษัท ไทย ลีคเลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด		074-239366,081-8982919
11.บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม จำกัด		089-8785159
12.บริษัท อินโนลาเท็กซ์(ประเทศไทย) จำกัด		089-9795063, 087 8992414
13.บริษัท เซ้าท์เกท อุตสาหกรรม จำกัด		074-206060,081-8868358
14.บริษัท ตับบลิว เอ็ม เอส ดีโปร์ จำกัด		081-5400809
15.บริษัท หาดใหญ่ทิมเบอร์ จำกัด		081-9495363
16.บริษัท ซลัมเบอร์เจย์ จำกัด		089-2047881, 084-7487764

3) หน่วยงานราชการ

ลำดับ	หน่วยงาน	โทรศัพท์
1	ศาลากลางจังหวัด	074-323874
2	ที่ว่าการอำเภอเมือง	074-252009
3	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา	074-311511

4	องค์การบริหารส่วนตำบลฉลุง	074-205969,074-205976, 086-3516357
5	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่	โทร 1129 ตัดไฟ074-360739-43, 074-257887
6	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางกล่ำ	074-328044
7	สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสงขลา	074-313056-7, 074-311435
8	สนง.โยธาและผังเมืองจสงขลา	074-313423 ,074-312981
9	สนง.พัฒนาสังคมและความมั่งคงของมนุษย์	074-311188
10	เทศบาลนครหาดใหญ่	074-200000 สายด่วน. 1559

4. สถานีตำรวจ

ลำดับ	หน่วยงาน	โทรศัพท์
1	สถานีตำรวจทุ่งตำเสา	074-205973
2	สถานีตำรวจภูธรอำเภอหาดใหญ่	074-243333, 074-231645,074 257990

5) โรงพยาบาล

ลำดับ	หน่วยงาน	โทรศัพท์
1	โรงพยาบาลหาดใหญ่(ศูนย์นเรนธร)	1669
2	โรงพยาบาลสงขลานครินทร์	074-212070-9, 074-233133, 074-245-699
3	โรงพยาบาลกรุงเทพหาดใหญ่	074-365780-9
4	โรงพยาบาลราษฎร์ยินดี	074-220300-4
5	โรงพยาบาลศิริรินทร์	074-366950-66
6	รพ.สต.ฉลุง	074-205833
7	รพ.สต. ทุ่งตำเสา	074-802361

รายละเอียดแผนปฏิบัติการปี 2566

1. **ชื่อโครงการ** : โครงการฝึกอบรมการซ้อมแผนอพยพหนีไฟและดับเพลิงเบื้องต้นของอาคารสำนักงาน สนต. ประจำปี 2566

2. **หลักการและเหตุผล** : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา (สนต.) มีพนักงาน จำนวน 10 คน ปฏิบัติหน้าที่ประจำอยู่ ณ อาคาร สนต. เพื่อบริหารจัดการ กำกับดูแล และให้บริการการประกอบกิจการต่างๆ แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งภายในอาคารสำนักงานมีการใช้ไฟฟ้า วัสดุสำนักงาน ตลอดจนวัสดุอื่นๆ ที่อาจเป็นต้นเหตุก่อให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ได้ และตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนั้น สนต. จึงดำเนิน "โครงการฝึกอบรมการซ้อมแผนอพยพหนีไฟและดับเพลิงเบื้องต้นของอาคารสำนักงาน สนต." ขึ้น โดยจัดทำ/ทบทวนฝึกอบรมการซ้อมแผนอพยพหนีไฟและดับเพลิงเบื้องต้นของอาคารสำนักงาน สนต. เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมด้านบุคลากรและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยขึ้นภายในสำนักงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลเสียหายหรือเกิดผลเสียหายในระดับน้อยที่สุดต่อชีวิตและทรัพย์สิน

3. **วัตถุประสงค์โครงการ** :

3.1 เพื่อให้มีแผนเตรียมความพร้อมตอบโต้กับสถานการณ์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ด้านอัคคีภัย) ของอาคารสำนักงาน สนต.

3.2 เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจและตระหนักในเรื่องความปลอดภัย สาเหตุของอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น และสามารถแก้ไขเหตุการณ์ในระยะเริ่มแรกได้ทันท่วงที รวมถึงการปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องในการอพยพหนีไฟเมื่อเกิดอัคคีภัย

3.3 เพื่อฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

4.ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน :

4.1 พนักงานมีความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องในการอพยพหนีไฟเมื่อเกิดอัคคีภัย

5. ผลผลิต (Output) :

5.1 ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง

6. ผลลัพธ์ (Outcome) :

6.1 มีความพร้อมในการตอบโต้เหตุเพลิงไหม้

7. **กิจกรรมและวิธีดำเนินโครงการ** :

กิจกรรม	ระยะเวลา												ความเสี่ยงของกิจกรรม
	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	
จัดทำ/ทบทวนแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สอดคล้องตามกฎหมาย													
ฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยพร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมแผนฯ													

8. **ความเสี่ยงโครงการ** :

9. **งบประมาณโครงการ** :

งบ สนต. 30,000 บาท งบอื่น ๆ .....บาท

รายละเอียดงบประมาณ.....-.....

หมายเหตุ : ทบทวนแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเรียบร้อยแล้ว และมีแผนจะฝึกซ้อมในวันที่ 9 พฤษภาคม 2566 โดยมี บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินฯ

ภาพการฝึกอบรมซ้อมแผนอพยพหนีไฟ และดับเพลิงเบื้องต้น

ในวันที่ 9 พฤษภาคม 2566 เวลา 8.30 – 17.00 น.

ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ที่ อก 5104.7/0170

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
9/6 หมู่ที่ 4 ตำบลฉลุง
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

31 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2566

ด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงสงขลา (สนต.) ได้จัดทำโครงการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ให้กับพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 13 คน เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2566 โดยได้รับเกียรติจากเทศบาลเมืองคลองแห เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ.-ร 337 เป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมฯ

บัดนี้ สนต. ได้จัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟแล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2555 หมวด 8 ข้อ30 วรรค 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

งานบริการทั่วไป
โทรศัพท์ 074 206032-3 ต่อ 109
โทรสาร 074-206096

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ชื่อผู้ประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

สาขา ..... ประเภทกิจการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

ที่อยู่ เลขที่ 9/6 หมู่ที่ 4 ซอย - ถนน -

~~ตรอก~~/ตำบล ฉลุง อำเภอ ..... จังหวัด สงขลา

รหัสไปรษณีย์ 90110 โทรศัพท์ 07 7420 6032-3 ต่อ 109

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 13 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ .....

☑ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 9 พฤษภาคม 2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 14 พฤษภาคม 2565

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 13 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ☑ ดี ○ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ ..... เลขที่ ..... ลงวันที่ ..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ เทศบาลเมืองคลองแห เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ.-ร 337 ..... โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [redacted] นายจ้าง

(ผู้[redacted])

วันที่ 29 พฤษภาคม 2566

สำนักงานนิคมฯ ภาคใต้
รับที่ 471
วันที่ 29 พ.ค. 2566
เวลา 09.37 น.

ที่ สข ๕๒๖๐๑/๗๗๖

สำนักงานเทศบาลเมืองคลองแห
๖๐ หมู่ ๗ ถนนคลองแห - คูเต่า
อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา ๙๐๑๑๐

๖๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งเอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย

๑. ประกาศนียบัตร	จำนวน	๑	ฉบับ
๒. หนังสือรับรอง	จำนวน	๑	ชุด
๓. แบบรายงานผลการฝึกอบรมฯ	จำนวน	๑	ชุด
๔. สำเนาใบอนุญาตหน่วยฝึกซ้อมดับเพลิงฯ	จำนวน	๑	ชุด

ตามที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ได้ขอความอนุเคราะห์วิทยากรจากเทศบาลเมืองคลองแห เพื่อดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งได้ดำเนินการจัดฝึกซ้อมฯ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ เทศบาลเมืองคลองแห จึงขอส่งเอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห

[redacted]

[redacted]

29 พ.ค. 66

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร. ๐-๗๔๓๐-๕๓๔๓
โทรสาร ๐-๗๔๓๐-๕๓๓๖

ที่ สข ๕๒๖๐๑/๑๔๑

สำนักงานเทศบาลเมืองคลองแห
๖๐ หมู่ ๗ ถนนคลองแห - คูเต่า
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๐

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น.-๑๒.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๓ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้) โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรและครูฝึกจากเทศบาลเมืองคลองแห

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกซ้อม มีความรู้ความเข้าใจในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร. ๐-๗๔๓๐-๕๓๔๓
โทรสาร ๐-๗๔๓๐-๕๓๓๖

เลขที่ใบอนุญาตฯ ตพฟ. ที่ ๒๓/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองคลองแห

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ตพฟ.-๑ ๓๓๓๙

ขอรับรองว่า

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๑๓ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖

[redacted]

นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห

โครงการฝึกอบรมการซ้อมแผนอพยพหนีไฟและดับเพลิงเบื้องต้น

วันที่ 9 พฤษภาคม 2566

ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1	น	ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม	
2	น	นายช่าง 8	
3	น	นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 7	
4	น	นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 7	
5	น	นักบริหารงานทั่วไป 7	
6	น	วิศวกร 7	
7	น	วิศวกร 7	
8	น	นักบัญชี 7	
9	น	นักบัญชี 7	
10	น	นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 6	
X 11	น	แม่บ้าน	
12	น	แม่บ้าน	
13	น	แม่บ้าน	
14	น	แม่บ้าน	

ที่ สข ๕๒๖๐๑/๗๗๕

สำนักงานเทศบาลเมืองคลองแห
๖๐ หมู่ ๗ ถนนคลองแห - ดูเต่า
อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา ๙๐๑๑๐

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ โดยมีวิทยากรดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่ได้รับอนุญาตมาจากหน่วยงานเทศบาลเมืองคลองแห ตามใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๓๓๗ นั้น

บัดนี้ ทีมวิทยากรจากเทศบาลเมืองคลองแห ได้ดำเนินการฝึกซ้อมฯ ให้กับพนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักเทศบาลเมืองคลองแห

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร. ๐-๗๔๓๐-๕๓๔๓
โทรสาร ๐-๗๔๓๐-๕๓๓๖

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต เทศบาลเมืองคลองแห

หมายเลขใบอนุญาต เลขที่ ดพฝ.-ร ๓๓๗ หมดอายุ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

หนังสือแจ้งการฝึกซ้อมฯ หมายเลขอ้างอิงที่ : ESPSIA๐๐๑-๑๑๐๑๐๑๐๐๐๕๕๘๓๙๔

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบการ/หน่วยงาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
ประเภท/กิจการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ที่อยู่เลขที่ ๙/๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐
โทรศัพท์ ๐๗๔-๒๐๖๐๑๒-๓ โทรสาร ๐๗๔-๒๐๖๐๙๖

๒. วันที่ฝึกซ้อม ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ น.-๑๒.๐๐ น.

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง *จำนวน* ๑๓ คน ชาย ๓ คน หญิง ๑๐ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๓ คน ชาย ๓ คน หญิง ๑๐ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๒ นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
๖.๑ นายเฉลิมพงษ์ ชาติวัฒนา
๖.๒ นายราเชด บิลมะหมัด
๖.๓ นายประสงค์ มะยะกุล

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม
นายเฉลิมพงษ์ ชาติวัฒนา

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพงษ์ ชาติวัฒนา)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน
ผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นายสันต์ ทัฬหนต์)
นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพงษ์ ชาติวัฒนา) วิทยากร

ลงชื่อ.....
(นายราเชด บิลมะหมัด) วิทยากร

ลงชื่อ.....
(นายประสงค์ มะยะกุล) วิทยากร

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงาน/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม
( ) ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำแทน

โครงการฝึกอบรมการซ้อมแผนอพยพหนีไฟและดับเพลิงเบื้องต้น

วันที่ 9 พฤษภาคม 2566

ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1		ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม	
2		นายช่าง 8	
3		นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 7	
4		นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 7	
5		นักบริหารงานทั่วไป 7	
6		วิศวกร 7	
7		วิศวกร 7	
8		นักบัญชี 7	
9		นักบัญชี 7	
10		นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 6	
X 11		แม่บ้าน	
12		แม่บ้าน	
13		แม่บ้าน	
14		แม่บ้าน	

วันที่ 30/04/2566
หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA002-0000000558394

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : ตพน.-ร337
หน่วยงานจัดฝึกอบรม : หน่วยงานราชการเทศบาลเมืองคลองแห
ชื่อหลักสูตร* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายละเอียด

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม
1	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

วันที่เริ่มอบรม* : 09/05/2566 ถึง* : 09/05/2566 เวลาเริ่มอบรม : 08:30 น. ถึง : 12:00 น.

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
ที่อยู่ : 9/6 อาคาร/หมู่บ้าน : - หมู่ที่ : 4
ซอย/ตรอก : - ถนน : -
เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ
จังหวัด* : สงขลา อำเภอ/เขต* : อำเภอหาดใหญ่
ตำบล/แขวง* : ตำบลฉลุง รหัสไปรษณีย์ : 90110
โทรศัพท์ : 074-206032-3 โทรสาร : 074-206096
อีเมล์ : -

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายราเชด บัลมะเนิด	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน
2	นายประสงค์ หยะกุล	พนักงานดับเพลิง

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายเฉลิมพงษ์ ขาดีวัฒนา	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

ผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : ชาย 3 คน หญิง 10 คน
ผ่านการอบรม : ชาย 3 คน หญิง 10 คน ไม่ผ่านการฝึกอบรม : ชาย คน หญิง คน
แนบไฟล์ : รายงานผลการฝึกซ้อม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จ.สงขลา.pdf

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขรายชื่อบัตร

สำเนาถูกต้อง

แบบ ดพฝ. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. – ร ๓๓๗

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ เทศบาลเมืองคลองแห ตั้งอยู่เลขที่ ๖๐ หมู่ที่ ๗ ถนนคลองแห – คูเต่า ตำบลคลองแห อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๓ ราย ตามรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
เทศบาลเมืองคลองแห
ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. – ร ๓๓๗

๑. นายเอถิมพงษ์	ชาติวัฒนา
๒. นายราเชต	บิณมะหมัด
๓. นายประสงค์	นะยะกุล

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

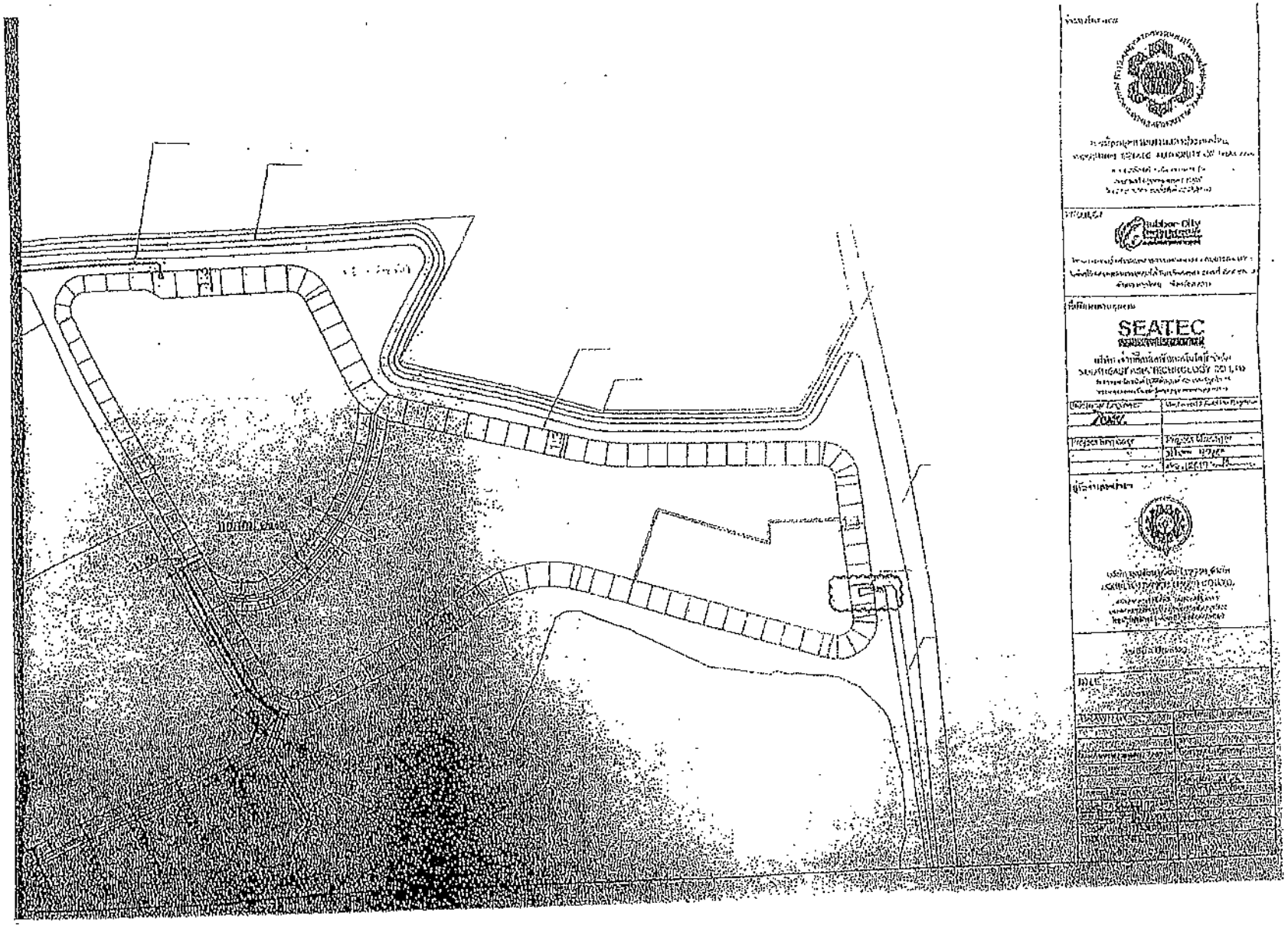
สำเนาถูกต้อง

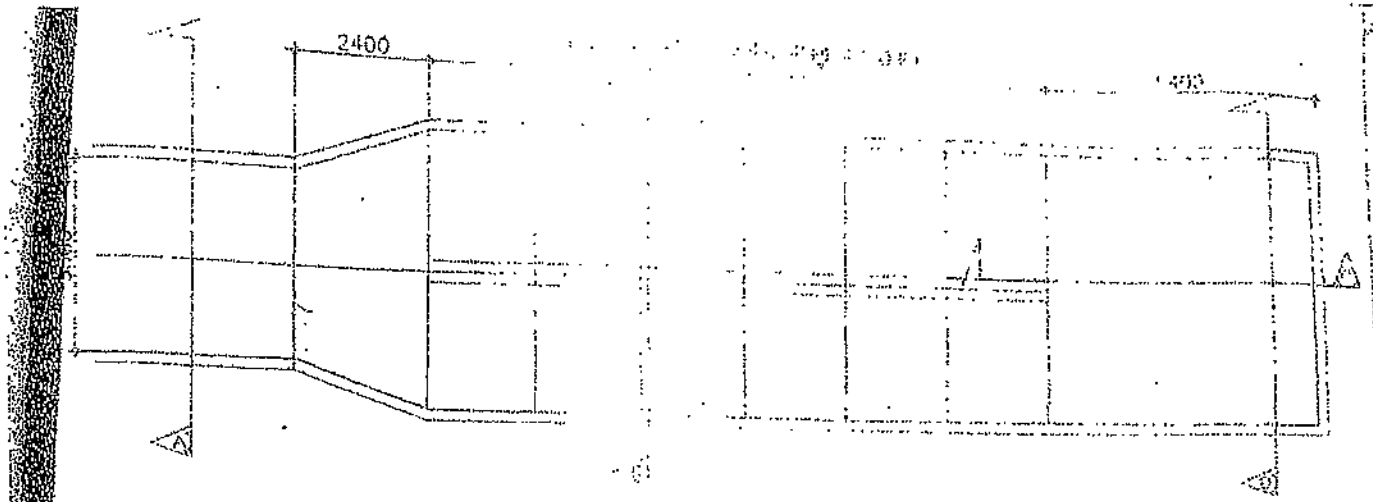
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

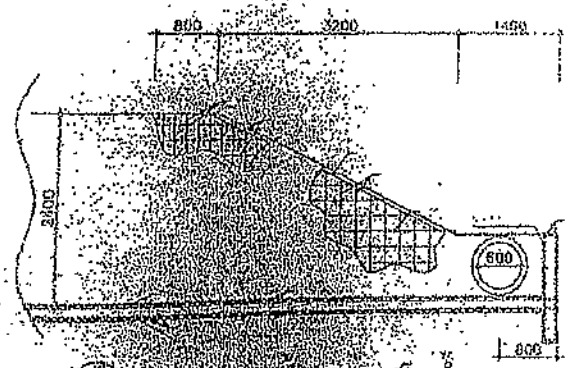
41ก

แบบการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนในพื้นที่ระยะที่ 3

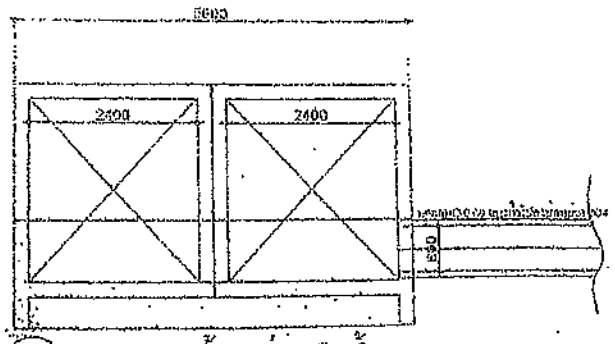
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม


Rubber City
SEATEC





C จุดระบายน้ำลงอ่างเก็บน้ำ 4

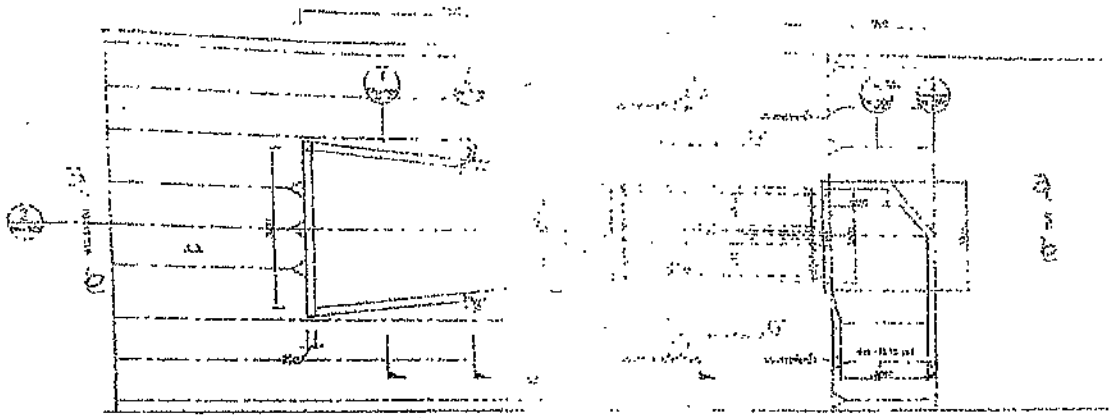


D จุดระบายน้ำลงอ่างเก็บน้ำ 4

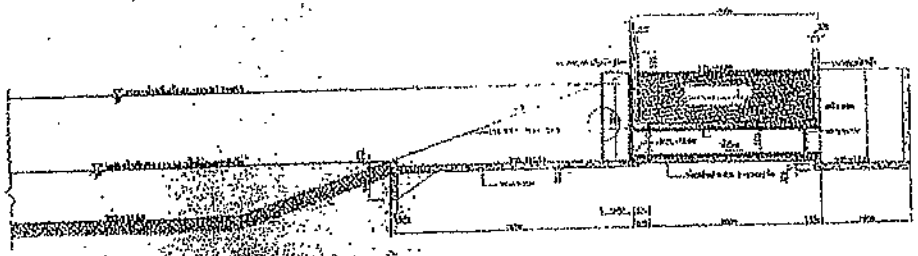
SEATEC

TITLE

SEATEC
Sta.0+300.00
Sta.0+275.00
Sta.0+250.00
Sta.0+225.00
Sta.0+200.00
Sta.0+175.00
Sta.0+150.00

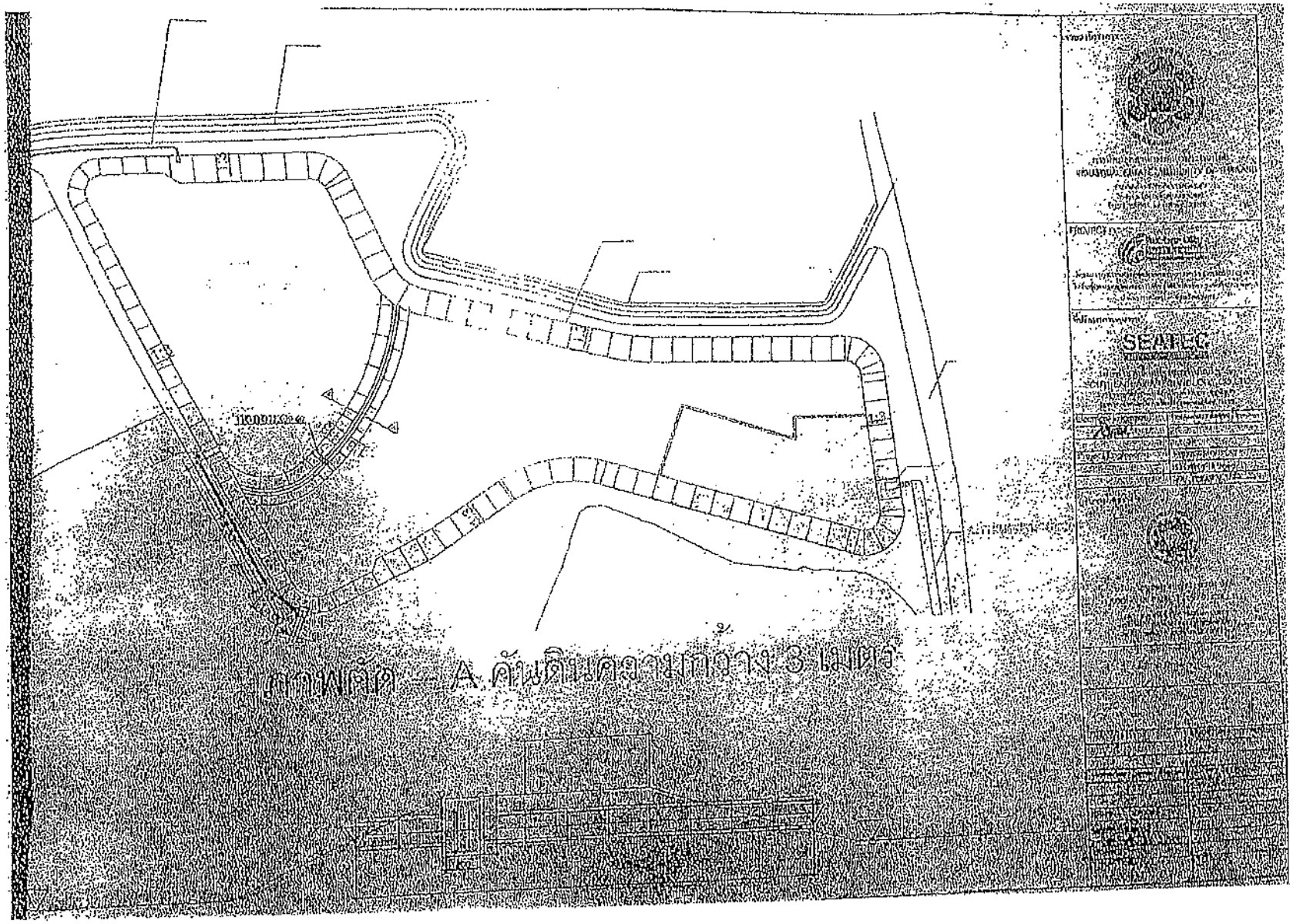


1 DN-505 SCALE



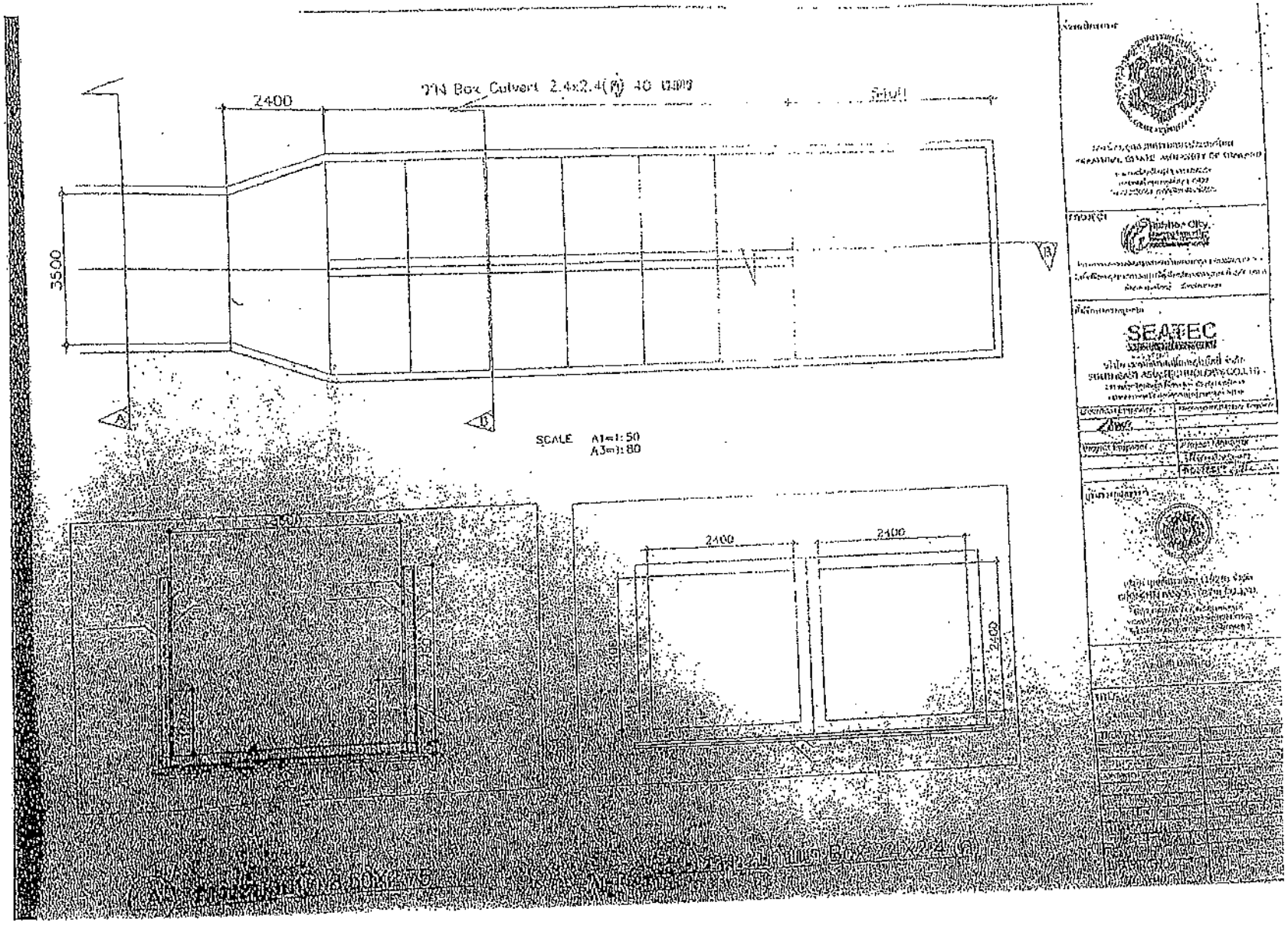
2 DN-505 SCALE

SEATEC



ภาพที่ 2 A ตัวอย่างความกว้าง 3 เมตร

Sta.0+300.00
Sta.0+325.00
10.50
11.50
ท่อกลม Ø0.60
1:3
1:3
A

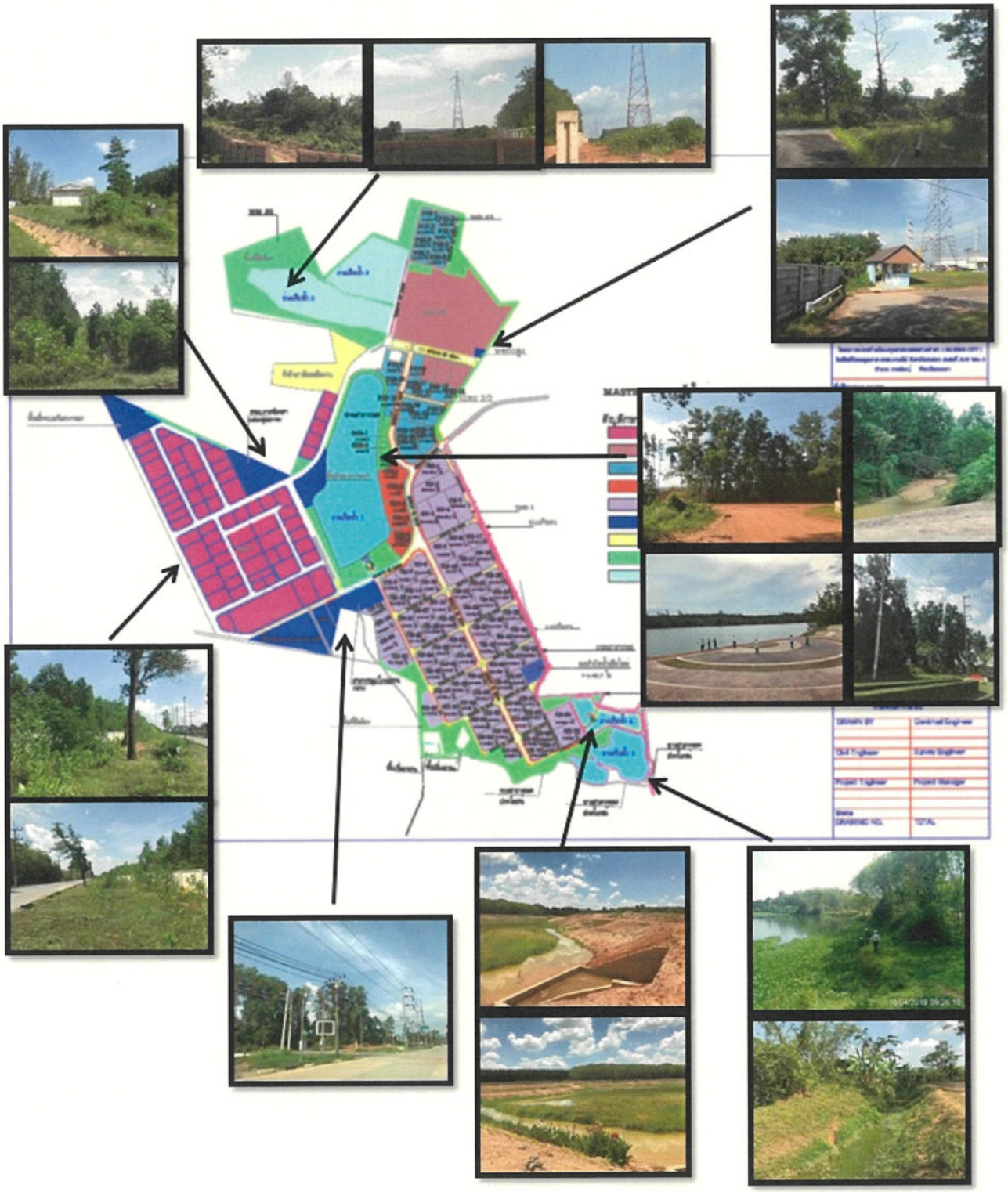

2400
RCN Box Culvert 2.4x2.4(M) 40 (M)
3500
A
B
SCALE A1=1:50
A3=1:80
2400
2400
2400
2400
SEATEC

42ก

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของนิคมฯภาคใต้

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชน เขตนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา
มีเนื้อที่ประมาณ 266 ไร่หรือ 11.76 %



43ก

ข้อกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

[illegible]

ที่ [illegible]

เรื่อง [illegible]

[illegible]

ข้อ ๑ [illegible]

[illegible]

ข้อ ๒ [illegible]

[illegible]

[illegible]

ข้อ ๓ [illegible]

ข้อ ๔ [illegible]

ข้อ ๕ [illegible]

ข้อ ๖ [illegible]

ข้อ ๗ [illegible]

ข้อ ๘ [illegible]

[illegible]

ข้อ ๑๒ ห้ามมิให้ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่มีน้ำหนักตั้งแต่ยี่สิบตันขึ้นไปทุกลำ ทั้งที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมง

ข้อ ๑๓ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๑๔ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๑๕ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๑๖ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๑๗ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๑๘ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๑๙ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๒๐ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๒๑ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๒๒ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๒๓ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๒๔ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๒๕ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๒๖ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๒๗ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๒๘ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๒๙ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๓๐ ผู้ประกอบการประมงเรือไม้ที่ทำการประมงในเขตน่านน้ำไทยและนอกเขตน่านน้ำไทย ที่ใช้ทุ่นลอยน้ำและเครื่องมือที่ใช้ทุ่นลอยน้ำ ทำการประมงในทะเลหลวงในมหาสมุทรแปซิฟิกใต้ ตามที่ กรม.ประมง กำหนดเป็นเขตห้ามทำการประมงตามข้อ ๑๒ ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อเรือของตนเสนอต่อ กรม.ประมง ตามแบบที่ กรม.ประมง กำหนดภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี

ข้อ ๓๑ ผู้ประกอบการ...

44ก

ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนประจำปี 2565
(ครั้งล่าสุด)

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (ครั้งล่าสุด) โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

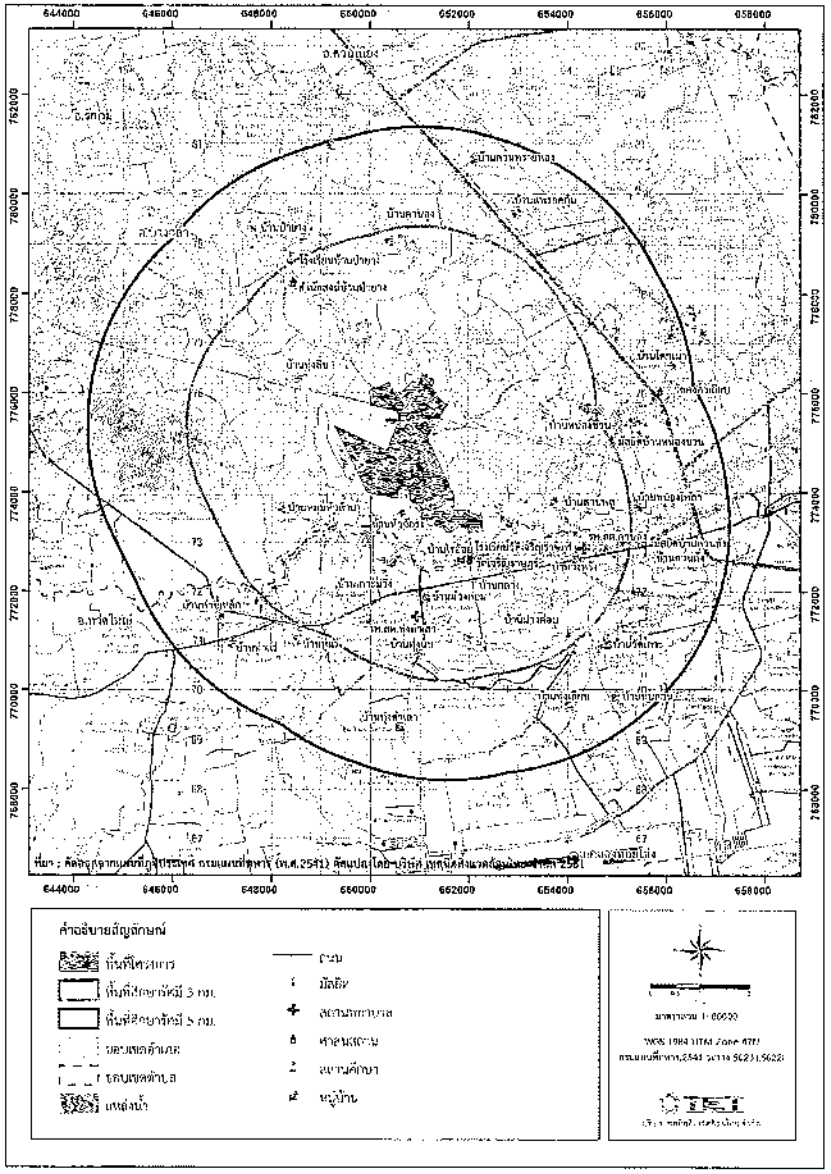
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น กนอ. ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/14363 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2561 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2565 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 30 พฤศจิกายน ถึง 2 ธันวาคม 2565

1.วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นต่อการดำเนินการผลิตของโครงการฯ ของผู้ให้สัมภาษณ์ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2565 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการต่อโครงการนิคมฯ ภาคใต้ จังหวัดสงขลา บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษาแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 400 ตัวอย่าง ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รูปที่ 3.5-1 ประกอบด้วยชุมชนในตำบลฉลุง ตำบลควนลัง ตำบลทุ่งตำเสา และตำบลท่าช้าง การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3.5-2



รูปที่ 3.5-1 พื้นที่ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ

รูปที่ 3.5-2 แสดงรูปการสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา ภุณฑลบุตร, 2550 และYamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \qquad \text{------ (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (7,371 ครัวเรือน)
e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{7,371}{1 + (7,371 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 379$$

คณะผู้ศึกษาได้สำรวจ 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชน ให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \qquad \text{------ (2)}$$

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน
n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน
N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ตำบล		ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	คำนวณ	ชุมชนเก็บจริง	ผู้นำชุมชน
ชุมชนหลัก (ใกล้ที่ตั้งโครงการรัศมี 0-3 กิโลเมตร) คิดสัดส่วนร้อยละ 60						
ตำบลฉลุง	1.	หมู่ 3 บ้านท่าแร่-หลุมหัวล้าน	199	15.9	17	1
	2.	หมู่ 4 บ้านหัวจักร-ทุ่งรื่น	320	25.5	27	1
	3.	หมู่ 5 บ้านไร่อ้อย	380	30.3	32	1
	4.	หมู่ 6 บ้านสวนพลู	144	11.5	12	1
ตำบลทุ่งตำเสา	5.	หมู่ 10 บ้านเกาะม่วง	541	43.2	46	1
ตำบลควนลัง	6.	บ้านกลาง	255	20.3	22	-
ตำบลท่าช้าง	7.	หมู่ 5 บ้านหนองขวน	1,006	80.3	85	1
รวมชุมชน 0-3 กิโลเมตร			2,845	227	240	6
ชุมชนรอง (รอบนอกจากที่ตั้งโครงการรัศมี 3-5 กิโลเมตร) คิดสัดส่วนร้อยละ 40						
ตำบลฉลุง	8.	หมู่ 1 บ้านโคกชี้เหล็ก	957	32.1	34	1
ตำบลทุ่งตำเสา	9.	หมู่ 3 บ้านหูแร่	946	31.8	33	-
ตำบลควนลัง	10.	บ้านทุ่งฝน	242	8.1	9	-
	11.	บ้านม่วงค่อม	242	8.1	9	-
	12.	บ้านนบคล้าย	146	4.9	5	-
	13.	บ้านวังหลัง	64	2.1	2	-
	14.	บ้านวังขวัญ	197	6.6	7	-
	15.	บ้านหนองใหญ่	136	4.6	5	-
	16.	บ้านต้นมะพร้าวสูง	294	9.9	10	-
ตำบลท่าช้าง	17.	หมู่ 9 บ้านป่ายาง	393	13.2	14	1
	18.	หมู่ 10 บ้านควนลูง	409	13.7	14	1
	19.	หมู่ 14 บ้านเบ็นพิชัย	500	16.8	18	1
รวมชุมชน 3-5 กิโลเมตร			4,526	152	160	4
รวมทั้งหมด			7,371	379	400	10

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) หน่วยงานที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

ชื่อหน่วยงาน	หมายเหตุ
1.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา	-
2.อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา	-
3.องค์การบริหารส่วนตำบลฉลุง	-
4.เทศบาลเมืองควนลัง	*
5.เทศบาลตำบลทุ่งตำเสา	-
6.เทศบาลตำบลท่าช้าง	*
7.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฉลุง	*
8.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหูแร่	-
9.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งตำเสา	-
10.โรงเรียนวัดหูแร่	*
11.โรงเรียนหาดใหญ่เจริญราษฎร์พิทยา	*

หมายเหตุ : *ไม่ได้รับการตอบกลับ

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นกลุ่มประชาชนรายครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 19 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

จากการสำรวจดังกล่าวแบ่งหัวข้อการสำรวจเป็น 5 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านการรับรู้ข่าวสารและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 30 พฤศจิกายน ถึง 2 ธันวาคม 2565 จำนวนรวม 10 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา

1.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านท่าแซะ-คลองหัวล้าน ตำบลฉลุง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
-การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
-การกำจัดขยะ	หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
-การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
-โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไข้เลือดออก
-โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
-ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
-อาชีพหลัก	เกษตรกรรม (สวนยางพารา)
-อาชีพรอง	เลี้ยงสัตว์
-ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ต่ำ, ค่าครองชีพสูง
-ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-ฝุ่นละออง	จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ผลกระทบปานกลาง
-เสียง	ไม่มี
-น้ำเสีย	ไม่มี
-กลิ่น	ไม่มี
-เขม่า/ควัน	ไม่มี
-ขยะมูลฝอย	ไม่มี
-กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
-อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
-รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน, เจ้าหน้าที่โครงการ
-ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
-ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
-ผลดีจากโครงการฯ	สร้างงานให้ประชาชน
-ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
-การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
-การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	วันเด็ก,วันสงกรานต์,กิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา
-ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ไม่ต้องการ
-ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	- ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น

2.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านหัวจิ่ง - พุจรัน ตำบลฉลุง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
-การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
-การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
-การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
-โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
-โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
-ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
-อาชีพหลัก	เกษตรกรรม (สวนยางพารา)
-อาชีพรอง	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ และเลี้ยงสัตว์
-ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
-ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-ฝุ่นละออง	ไม่มี
-เสียง	ไม่มี
-น้ำเสีย	ไม่มี
-กลิ่น	ไม่มี
-เขม่า/ควัน	ไม่มี
-ขยะมูลฝอย	ไม่มี
-กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
-อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
-รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	รับทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ
-ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
-ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย
-ผลดีจากโครงการฯ	สร้างงานให้ประชาชนในพื้นที่
-ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
-การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
-การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี ,กิจกรรมทางศาสนา
-ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการให้มีการกระจายเสียง และการบอกต่อ
-ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	- ปรับปรุงถนนที่เชื่อมต่อระหว่าง ชุมชน และนิคมฯ

3.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านไร่อ้อย ตำบลฉลุง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
-การศึกษา	ประถมศึกษา
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
-การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
-การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
-โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
-โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
-ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
-อาชีพหลัก	เกษตรกรรม (สวนยาง)
-อาชีพรอง	ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว
-ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ต่ำ, ค่าครองชีพสูง
-ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-ฝุ่นละออง	ไม่มี
-เสียง	ไม่มี
-น้ำเสีย	ไม่มี
-กลิ่น	ไม่มี
-เขม่า/ควัน	ไม่มี
-ขยะมูลฝอย	ไม่มี
-กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
-อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
-รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	การพบเห็นด้วยตนเอง,การเข้าร่วมประชุม
-ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	เชื่อมั่น
-ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดี และผลเสียพอๆ กัน
-ผลดีจากโครงการฯ	สร้างงานให้ประชาชนในท้องถิ่น, สนับสนุนกิจกรรมชุมชน
-ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
-การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
-การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	-การเข้าร่วมประชุม,วันเด็ก,วันสงกรานต์,กิจกรรมทางศาสนา
-ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	-ต้องการรับทราบจากป้ายประชาสัมพันธ์
-ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	-เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์โครงการ

4.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านสวนพลู ตำบลฉลุง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
-การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
-การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
-การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
-โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
-โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
-ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
-อาชีพหลัก	เกษตรกรรม (สวนยาง) และทำนา
-อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
-ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ค่าครองชีพสูง
-ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-ฝุ่นละออง	ไม่มี
-เสียง	ไม่มี
-น้ำเสีย	ไม่มี
-กลิ่น	ไม่มี
-เขม่า/ควัน	ไม่มี
-ขยะมูลฝอย	ไม่มี
-กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
-อื่นๆ	1. น้ำเสีย
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
-รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ, เข้าร่วมประชุม
-ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
-ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ผลดี และผลเสียพอๆ กัน
-ผลดีจากโครงการฯ	ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น
-ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
-การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่มี
-การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ได้รับผลกระทบจากการปล่อยน้ำเสีย
-ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	- ต้องการรับทราบจากป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ, ประธานชุมชน
-ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	- เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์โครงการ - ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยออก

5.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านโคกขี้เหล็ก ตำบลจลุง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
-การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
-การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
-การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
-โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
-โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
-ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
-อาชีพหลัก	เกษตรกรรม (สวนยางพารา)
-อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป, ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
-ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ต่ำ,คนว่างงาน/ไม่มีงานทำ
-ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด,ประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-ฝุ่นละออง	ไม่มี
-เสียง	ไม่มี
-น้ำเสีย	ไม่มี
-กลิ่น	ไม่มี
-เขม่า/ควัน	ไม่มี
-ขยะมูลฝอย	ไม่มี
-กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
-อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
-รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	รับทราบจากกิจกรรมของนิคมฯ
-ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	เชื่อมั่น
-ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ผลดีมากกว่าผลเสีย
-ผลดีจากโครงการฯ	ทำให้เศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น, สร้างงานให้กับคนในท้องถิ่น
-ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
-การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
-การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	เข้าร่วมกิจกรรม ธงขาว ดาวเขียว, ประชุม,กิจกรรมทางศาสนา
-ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการรับทราบจากป้ายประชาสัมพันธ์ด้วย
-ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	- การแจ้งข่าวสารต่างๆ กับชุมชนในเพิ่มทางขึ้น - สนับสนุนร่วมกับชุมชนเพิ่มมากขึ้น

6.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 10 บ้านเกะมูจง ตำบลทุ่งตำเสา	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
-การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
-การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
-การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
-โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
-โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
-ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
-อาชีพหลัก	เกษตรกรรม (สวนยางพารา)
-อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
-ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ค่าครองชีพ, สูง
-ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด, คนต่างถิ่นเข้ามาทำงานเพิ่มขึ้น
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-ฝุ่นละออง	จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรมในบางเวลา ระดับต่ำ
-เสียง	ไม่มี
-น้ำเสีย	ไม่มี
-กลิ่น	ไม่มี
-เขม่า/ควัน	ไม่มี
-ขยะมูลฝอย	ไม่มี
-กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
-อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
-รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ
-ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	เชื่อมั่น
-ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ผลดีและผลเสียพอๆ กัน
-ผลดีจากโครงการฯ	ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น, สร้างงานให้คนในชุมชน
-ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
-การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
-การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ประชุม
-ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการรับทราบจากป้ายประชาชนสัมพันธ์ และผ่านประธานชุมชน
-ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่มี

7.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านหนองขวน ตำบลท่าช้าง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
-การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
-การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
-การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
-โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไข้เลือดออก
-โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	โรคปวดเมื่อยตามร่างกาย
-ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
-อาชีพหลัก	เกษตรกรรม (สวนยางพารา)
-อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
-ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
-ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด,ประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-ฝุ่นละออง	ไม่มี
-เสียง	ไม่มี
-น้ำเสีย	ไม่มี
-กลิ่น	ไม่มี
-เขม่า/ควัน	ไม่มี
-ขยะมูลฝอย	ไม่มี
-กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
-อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
-รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุม
-ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	เชื่อมั่น
-ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ผลดีและผลเสียพอๆ กัน
-ผลดีจากโครงการฯ	สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
-ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
-การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่มี
-การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	วันสงกรานต์, กิจกรรมทางศาสนา
-ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการรับทราบข้อมูลจากป้ายประชาสัมพันธ์ และการจัดประชุม
-ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	- สนับสนุนกิจกรรมและมีส่วนร่วมกับชุมชนเพิ่มมากขึ้น -เน้นการจัดการเส้นทางการไหลของน้ำทั้งไม่ให้กระทบชุมชน

8.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านปายาง ตำบลท่าช้าง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
-การศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
-การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ,เผา
-การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
-โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
-โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
-ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
-อาชีพหลัก	เกษตรกรรม (สวนยางพารา)
-อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป,ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
-ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ต่ำ - ค่าครองชีพสูง
-ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด,ประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-ฝุ่นละออง	ไม่มี
-เสียง	จากโรงงานอุตสาหกรรม กระทบบางเวลา ระดับน้อย
-น้ำเสีย	ไม่มี
-กลิ่น	ไม่มี
-เขม่า/ควัน	ไม่มี
-ขยะมูลฝอย	ไม่มี
-กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
-อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	เห็นด้วยตัวเอง
ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	เชื่อมั่น
-ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ผลดีมากกว่าผลเสีย
-ผลดีจากโครงการฯ	ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมเพิ่มมากขึ้น
-ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่ระบุ
-การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
-การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มีกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ, ประชุม,กิจกรรมทางศาสนา
-ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการทราบจากระบบกระจายเสียง
-ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีส่วนร่วมกับชุมชนให้เพิ่มมากขึ้น

9 ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 10 บ้านควนสูง ตำบลท่าช้าง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
-การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
-การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
-การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
-โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
-โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
-ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
-อาชีพหลัก	เกษตรกรรม (สวนยางพารา)
-อาชีพรอง	ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว
-ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ค่าครองชีพสูง, รายได้ต่ำ
-ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-ฝุ่นละออง	ไม่มี
-เสียง	ไม่มี
-น้ำเสีย	ไม่มี
-กลิ่น	ไม่มี
-เขม่า/ควัน	ไม่มี
-ขยะมูลฝอย	ไม่มี
-กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
-อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
-รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน,
-ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	เชื่อมั่น
-ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ผลดี และผลเสียพอๆ กัน
-ผลดีจากโครงการฯ	สนับสนุนกิจกรรมชุมชน
-ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
-การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
-การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
-ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการทราบจากป้ายประชาสัมพันธ์, รถกระจายเสียง
-ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	- เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์โครงการ

10 ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 14 บ้านเนินพิชัย ตำบลท่าช้าง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
-การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
-การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
-การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
-โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
-โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
-ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
-อาชีพหลัก	เกษตรกรรม (สวนยางพารา)
-อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
-ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ค่าครองชีพ
-ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-ฝุ่นละออง	ไม่มี
-เสียง	ไม่มี
-น้ำเสีย	ไม่มี
-กลิ่น	ไม่มี
-เขม่า/ควัน	ไม่มี
-ขยะมูลฝอย	ไม่มี
-กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
-อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
-รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	พบเห็นด้วยตนเอง
-ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	เชื่อมั่น
-ทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ผลดีและผลเสียพอๆ กัน
-ผลดีจากโครงการฯ	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น
-ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
-การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
-การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มี
-ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	- ต้องการรับทราบจากป้ายประชาสัมพันธ์, รถกระจายเสียง
-ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	- เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์โครงการ

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในวันที่ วันที่ 30 พฤศจิกายน ถึง 2 ธันวาคม 2565 จำนวน รวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม - เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านการรับรู้ข่าวสารและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 61.3 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 38.7 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 26.2) รองลงมามีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 23.7)

การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์เรื่องการศึกษา พบว่า ร้อยละ 27.8 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมา ร้อยละ 26.6 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 96.0 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด และร้อยละ 4.0 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น จังหวัดกระบี่ พัทลุง ตรัง ภูเก็ต ปัตตานี สุราษฎร์ธานี และยะลาเป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 50.0)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลักคือ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ 34.4) รองลงมา คือ ค้าขายธุรกิจ/ส่วนตัว (ร้อยละ 32.2) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รอง พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 93.5 ไม่มีอาชีพเสริม และมีอาชีพเสริม ร้อยละ 7.0 โดยอาชีพเสริมส่วนใหญ่ คือ ทำเกษตรกรรม เช่น ปลูกผักและทำสวนยาง/สวนปาล์ม ร้อยละ 57.1

สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่ามีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 52.6) รองลงมา คือ ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 26.7)

ปัญหาด้านสังคม ผลกระทบด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า 5 ประเด็นแรก ได้แก่ เรื่องการทะเลาะวิวาท เรื่องยาเสพติด เรื่องชุมชนแออัด เรื่องลักขโมย และเรื่องแรงงานต่างถิ่น สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ ร้อยละ	ระดับผลกระทบ
1. เรื่องยาเสพติด	69.1	น้อย
2. เรื่องการทะเลาะวิวาท	52.6	น้อย
3. เรื่องลักขโมย	51.4	น้อย
4. เรื่องแรงงานต่างถิ่น	46.4	น้อย
5. เรื่องชุมชนแออัด	33.2	น้อย

ปัญหาด้านเศรษฐกิจ ผลกระทบด้านเศรษฐกิจที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า 4 ประเด็นแรก ได้แก่การว่างงาน ค่าครองชีพสูง รายได้ต่ำ และไม่มีที่ดินทำกิน สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ ร้อยละ	ระดับผลกระทบ
1. การว่างงาน	59.4	น้อย
2. รายได้ต่ำ	48.4	น้อย
3. ค่าครองชีพสูง	43.3	น้อย
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	31.2	น้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 60.6 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันตัวผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคเกี่ยวกับโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัดและภูมิแพ้ (ร้อยละ 27.1) รองลงมาคือโรคต่อมไร้ท่อ (ร้อยละ 21.1) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่เข้ารักษาที่โรงพยาบาลรัฐ โรงพยาบาลหาดใหญ่ และโรงพยาบาลบางกล่ำ (ร้อยละ 89.0) รองลงมาคือเข้ารักษาโรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 6.4) สำหรับความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีความเพียงพอในการให้บริการ (ร้อยละ 6.0) โดยให้เหตุผลว่าเนื่องจากบุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 46.4) รองลงมาบริการล่าช้า (ร้อยละ 28.6)

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง คิดเป็นร้อยละ 100 โดยบอกว่าน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100) และส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาของน้ำดื่ม (ร้อยละ 100) สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุ ใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค (ร้อยละ 97.5) รองลงมาใช้น้ำจากบ่อน้ำ/บ่อบาดาล (ร้อยละ 5.9) โดยส่วนใหญ่พบว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 62.0) และ ร้อยละ 28.1 ระบุว่ามีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ได้แก่ น้ำขุ่น/มีตะกอน ซึ่งวิธีการแก้ไขปัญหา ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้แก้ไข ร้อยละ 69.2

น้ำเสียจากบ้านเรือน/การกำจัดขยะ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมของครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า ปล่อยลงพื้นดิน/พื้นที่โล่ง (ร้อยละ 64.4) รองลงมา ปล่อยสู่ท่อระบายสาธารณะ (ร้อยละ 22.2) เมื่อสอบถามถึงการกำจัดขยะครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ระบุว่า มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บโดยทิ้งลงถังที่จัดเตรียมไว้ ร้อยละ 99.5 นอกนั้นกำจัดโดยการทิ้งกลางแจ้ง ร้อยละ 0.5

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นเหม็น เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำและอุบัติเหตุจากการจราจร โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ร้อยละผลกระทบ	ระดับผลกระทบ	แหล่งที่มา/สาเหตุ
1. ฝุ่นละออง	65.1	น้อย	-การจราจร
2. กลิ่นรบกวน	49.4	น้อย	-การจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม
3. เสียงดังรบกวน	44.1	น้อย	-
4. เขม่า/ควัน	44.1	น้อย	-การจราจรและการเผาขยะ
5. อุบัติเหตุจากการจราจร	34.9	น้อย	-ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง
6. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	30.2	น้อย	-ฝนตกและไม่มีทางระบายน้ำ
7. น้ำเสีย	24.2	น้อย	-ชุมชน
8. ขยะมูลฝอย	19.5	น้อย	-ที่พักอาศัย

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ฯ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

- การรับทราบว่ามีนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ตั้งอยู่ในพื้นที่
- ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ
- ความคิดเห็นในภาพรวม
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบว่ามีนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ตั้งอยู่ในพื้นที่ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 98.8 ระบุว่า ทราบว่ามีนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งส่วนใหญ่จะทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 55.6) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อน (ร้อยละ 31.5)

ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี-ผลเสียต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชนที่เกิดจากการดำเนินการของนิคมฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

กรณีการได้รับผลดี	ร้อยละ	ระดับผลดี
1. มีการจ้างงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น/คนในชุมชนมีอาชีพ	42.9	ปานกลาง
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น	29.7	น้อย
3. มีการพัฒนาด้านระบบสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	25.4	น้อย
4. มีการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชน	25.2	น้อย
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	12.2	น้อย
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	18.0	น้อย
กรณีการได้รับผลเสีย	**ร้อยละ**	**ระดับผลเสีย**
1. ฝุ่นละออง	16.0	น้อย
2. กลิ่นเหม็น	9.2	น้อย
3. เสียงดังรบกวน	6.5	น้อย
4. เขม่า/ควัน	6.5	น้อย
5. น้ำเสีย	5.5	น้อย
6. ปัญหาสุขภาพอนามัย	2.0	น้อย
7. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	1.7	น้อย

ความคิดเห็นในภาพรวม ที่มีต่อการดำเนินการของนิคมฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. มีผลดีมากกว่าผลเสีย	58.9
2. มีผลดีพอๆ กับผลเสีย	20.9
3. มีผลเสียมากกว่าผลดี	0.5
4. ไม่แสดงความคิดเห็น	19.7

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. เชื่อมั่น	65.8
2. ไม่เชื่อมั่น	6.5
3. ไม่แสดงความคิดเห็น	27.7

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 4 ของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้จังหวัดสงขลา ได้แก่

1. สนับสนุนการจ้างงานคนในพื้นที่ (ร้อยละ 47.4)
2. อยากให้มีการส่งเจ้าหน้าที่มาดูแลชุมชนให้ทั่วถึง (ร้อยละ 21.1)
3. สนับสนุนด้านสนับสนุนด้านการศึกษา (ร้อยละ 10.5)

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ วันที่ 30 พฤศจิกายน ถึง 2 ธันวาคม 2565 ที่ได้รับการตอบกลับ จำนวนรวม 6 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อนิคมฯ ภาคใต้
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของนิคมฯ ภาคใต้

1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา	
ข้อมูลทั่วไป	
-ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	-นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- น้ำเสียทำให้ปลาตาย - กลิ่นจากการประกอบกิจการ - ฝุ่นละอองจากการประกอบกิจการ
-การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	- ลงพื้นที่ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
-การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	-รับทราบจากการจัดประชุม -รับทราบจดหมาย/เอกสาร
-ในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	-ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
-การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของนิคมฯภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	ไม่ได้รับแจ้ง
-การเข้าร่วมกิจกรรมบวชชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	-ไม่ได้รับเชิญ
-ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	เชื่อมั่น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่มี

2. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา	
ข้อมูลทั่วไป	
-ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	-วิศวกรชำนาญการ
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
-การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
-การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	รับทราบจากการจัดประชุม -รับทราบจดหมาย/เอกสาร
-ในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	-ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
-การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของนิคมฯภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	ไม่ได้รับแจ้ง
-การเข้าร่วมกิจกรรมบวชชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	-ไม่มี
-ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	เชื่อมั่น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่มี

3. องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น	
ข้อมูลทั่วไป	
-ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	-นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่มี
-การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
-การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	-รับทราบจากการจัดประชุม -รับทราบจากตนเอง -รับทราบจากเจ้าหน้าที่นิคมฯ
-ในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	-ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
-การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของนิคมฯ ภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	ไม่ได้รับแจ้ง
-การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	-กิจกรรมบริจาคสิ่งของเพื่อใช้ในกิจกรรมควบคุมและกันโรคให้กับชุมชน
-ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	เชื่อมั่น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่มี

4. เทศบาลตำบลชุมพล	
ข้อมูลทั่วไป	
-ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	-ปัญหาเรื่องกลิ่นจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์
-การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงและออกหนังสือแจ้งคำแนะนำ
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
-การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	-รับทราบจากการจัดประชุมชี้แจง
-ในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	-ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
-การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของนิคมฯ ภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	-ไม่ได้รับแจ้ง
-การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	-ไม่ได้มีหนังสือเชิญเข้าร่วม
-ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	เชื่อมั่น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี

5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหูแร	
ข้อมูลทั่วไป	
-ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	-ไม่มี
-การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
-การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	-รับทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง -ทราบจากการจัดประชุมชี้แจง
-ในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	-ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
-การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของนิคมฯ ภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	-ไม่ได้รับแจ้ง
-การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	-ไม่ได้มีหนังสือเชิญเข้าร่วม
-ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	-ไม่แสดงความคิดเห็น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	-ไม่ระบุ

6. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหูแร	
ข้อมูลทั่วไป	
-ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
-การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ได้รับแจ้งเรื่องกลิ่น
-การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	- ลงพื้นที่ตรวจสอบร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
-การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	-ทราบจากพบเห็นด้วยตัวเอง ทราบจากเจ้าหน้าที่นิคมฯ -ทราบจากการลงพื้นที่สำรวจ
-ในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	-ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
-การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของนิคมฯ ภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	-ไม่ได้รับแจ้ง
-การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	-กิจกรรมด้านสาธารณสุข
-ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	-ไม่แน่
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	-ไม่ระบุ

สรุป[illegible] 5 [illegible] ประจำปี 2565

45ก

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯฉบับล่าสุด

(ก.ค.-ธ.ค. 65)

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

ด่วนที่สุด

ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๖๙๖

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม ๒๕๖๕

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๑๔๓๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด และ CD-ROM จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม และจัดส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก ๖ เดือน นั้น

ในการนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม ๒๕๖๕ ต่อ สผ. เพื่อทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว ดังมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานพัฒนาที่ยั่งยืน ทำการแทน
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๖
โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖

ด่วนที่สุด

ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/ ๑๗๐๗

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานการตรวจสอบติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๔๓๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการตรวจสอบติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด และ CD-ROM จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม และจัดส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบปีละ ๑ ครั้ง นั้น

ในการนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอส่งรายงานการตรวจสอบติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ประจำปี ๒๕๖๕ ต่อ สผ. เพื่อทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว ดังมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานพัฒนาที่ยั่งยืน ทำการแทน
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๖
โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖