ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข-1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ข-2 รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินประกอบกิจการ

ข-3 เอกสารแจ้งการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปยังศูนย์ EMC^2

ข-4 ตัวอย่างหนังสือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)

ข-5 ตัวอย่างการจัดทำรายงานและแผนการประเมินความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ข-6 คำสั่งจังหวัดระยอง ที่ 2072/2553 เรื่อง แต่งตั้ง “คณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม” โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (ปรับปรุงแก้ไข)

ข-7 หนังสือเชิญประชุม และระเบียบวาระการประชุม คณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2/2567

ข-8 การประชาสัมพันธ์และดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

8.1 แผนงานสิ่งแวดล้อมและชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567

8.2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข-9 ตัวอย่างเอกสารรับรอง ISO 14001 ของโรงงาน

ข-10 ตัวอย่างแผนลดปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน

ข-11 ตัวอย่างสำเนานำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบและประเมินผลทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-12 ตัวอย่างกิจกรรม 5ส. ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-13 ตัวอย่างการตรวจวัดสารระเหยตามบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยง่ายของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (รว.3/1)

ข-14 รายงานน้ำผ่านการบำบัดแล้วเข้าบ่อ Pond 2 และบางส่วนนำไปใช้เป็นน้ำเกรดสอง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข-15 หนังสือขอชะลอการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

ข-16 คู่มือเดินระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน

ข-17 ผลการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย โดยบริษัท เจม เอ็นไวรันเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข-18 เอกสารขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประเภทนิติบุคคล โดยบริษัท เจม เอ็นไวรันเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

ข-19 ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข-20 เอกสารด้านระดับเสียง

20.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน

20.2 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง

ข-21 การควบคุมการจราจร ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-22 ตัวอย่างมาตรการขนส่งสารเคมี (Uniform Waste Manifest)

ข-23 แผนการดูแลบำรุงรักษา สนามหญ้า ต้นไม้ ทำความสะอาดถนน และรางระบายน้ำ ในบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข-24 ตัวอย่างการนำหลัก 3R มาใช้ ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-25 ตัวอย่างการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับกากของเสียไปกำจัดของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-26 ตัวอย่างบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสีย

ข-27 เอกสารการจัดการของเสีย

27.1 ตัวอย่างหนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)

27.2 ตัวอย่างเอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)

27.3 ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอยจากเทศบาลตำบลบ้านฉาง

27.4 ตัวอย่างหนังสือขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรมของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-28 จำนวนพนักงานท้องถิ่นที่ทำงานในโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-29 การดำเนินงานเรื่องร้องเรียนภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

29.1 คู่มือปฏิบัติการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

29.2 บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข-30 แผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-31 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-32 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ประจำปี 2567

ข-33 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-34 รายงานการประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-35 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ข-36 สำเนาหนังสือนำส่งแจ้งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีกับโรงพยาบาลในพื้นที่

ข-37 รายงานผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่บริเวณแนวท่อขนส่งผลิตภัณฑ์

ข-38 การประเมินความเสี่ยงอันตรายต่อแนวท่อขนส่งของโรงงาน

ข-39 บันทึกการติดตามการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ยืนต้น

ข-40 บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 3

ข-41 บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-42 บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-43 ปริมาณกากของเสียของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-44 สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสถานพยาบาล

ข-45 บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-46 บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-47 แผนการตรวจสุขภาพประจำปีของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ข-48 ผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2567

ข-49 ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

ข-50 แผนที่ทรัพยากรแร่ แสดงพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

ข-28

จำนวนพนักงานท้องถิ่นที่ทำงานในโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

สัดส่วนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อบริษัท	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	จำนวนพนักงานท้องถิ่น (คน)
1	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	7	6
2	บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด	171	100
3	บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	209	139
4	บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	21	15
5	บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	142	83
6	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	184	120
7	บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด	271	195
8	บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด	124	73
9	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด	761	367
10	บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด		
11	บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด	49	33
12	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด (Hydrogen Plant)		
13	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด (Crude Hydrogen Peroxide)		
14	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	7	7
15	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	92	39
16	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	20	12
17	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	88	48
18	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อี-เอ็มทีพี) จำกัด	54	38
รวม			

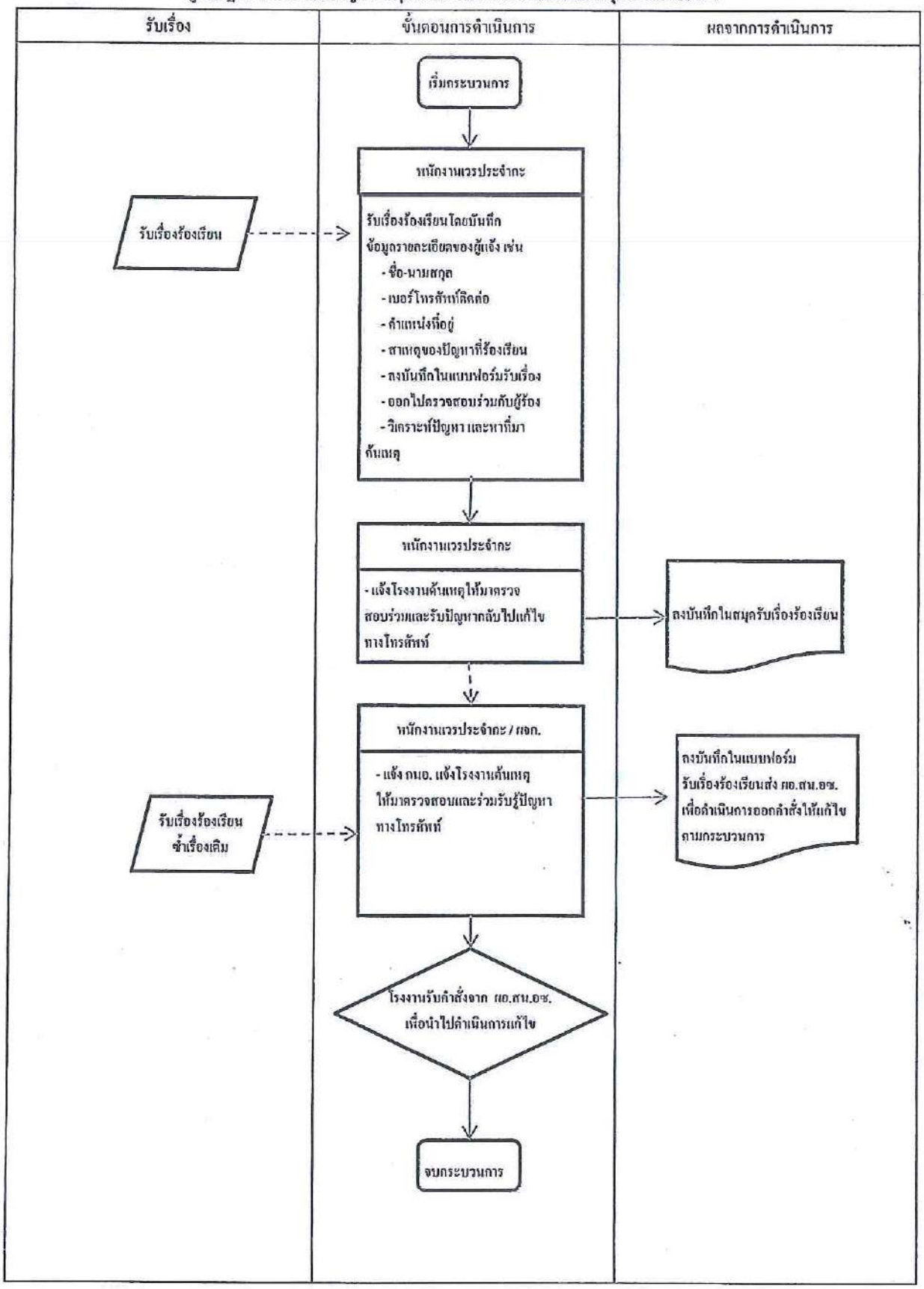
ข-29

การดำเนินงานเรื่องร้องเรียนภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

29.1

คู่มือปฏิบัติการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินงาน ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

คู่มือปฏิบัติ การร้องเรียนปัญหาต่างๆเกี่ยวกับการดำเนินงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย



29.2

บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางสรุปข้อร้องเรียนภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (ระยอง) ปี 2567

รายการ	บันทึกการร้องเรียน เหตุเดือดร้อน รำคาญ											สรุป	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	ASM	Shin	Sent	MPM	IRPL	Purac	GPSC Glow	MTP HPPO /DOW/ SSLC	Solvay /MTP HPJV	GC/ Envicco /PTT MCC	B.Grimm			
มกราคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ภิญโญ	ไม่มีข้อร้องเรียน
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จักรกริช	ไม่มีข้อร้องเรียน
มีนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	พัฒนา	ไม่มีข้อร้องเรียน
เมษายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	พัฒนา	ไม่มีข้อร้องเรียน
พฤษภาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	จักรกริช	ไม่มีข้อร้องเรียน
มิถุนายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ภิญโญ	ไม่มีข้อร้องเรียน
กรกฎาคม	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	มี	เทอดศักดิ์	ร้องเรียนเนื่องจากได้กลิ่นเหมือนของหมัก
สิงหาคม	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	มี	จักรกริช	ร้องเรียนเนื่องจากได้กลิ่นเหมือนของหมัก
กันยายน	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	มี	พัฒนา	ร้องเรียนเนื่องจากได้กลิ่นเหมือนของหมัก
ตุลาคม	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	มี	เทอดศักดิ์	ร้องเรียนเนื่องจากได้กลิ่นเหมือนของหมัก
พฤศจิกายน	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	มี	จักรกริช	ร้องเรียนเนื่องจากได้กลิ่นเหมือนของหมัก
ธันวาคม	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	มี	ภิญโญ	ร้องเรียนเนื่องจากได้กลิ่นเหมือนของหมัก

ข-30

แผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

แผนการป้องกันและบรรเทาภัย
นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

มีนาคม 2567

คำนำ

แผนการป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย พ.ศ. 2566 เป็นแผนที่มีการบูรณาการแผนการป้องกัน รับมือ และฟื้นฟูเหตุการณ์/ภัย ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวเนื่องกับบทบาทของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ที่มีต่อโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานท้องถิ่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และรวมถึงหน่วยงานภายนอกในระดับจังหวัดและระดับประเทศ โดยมีการกำหนดกรอบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนระดับโรงงานอุตสาหกรรม ระดับท้องถิ่น/ระดับอำเภอ ระดับจังหวัด และระดับประเทศ

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

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เห็นถึงความสำคัญถึงการเตรียมความพร้อมซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะป้องกันและควบคุมปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นและอาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม จึงมอบหมายให้นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ดำเนินการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เพื่อใช้เป็นในการบริหารจัดการภัย และเพื่อให้สอดคล้องตามนโยบายในการบริหารจัดการการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ อันจะนำไปสู่การพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนต่อไป

นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่ 1 หลักการป้องกันและบรรเทาภัย	
บทที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	5
บทที่ 2 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และขอบเขตในการป้องกันและบรรเทาภัย	11
ส่วนที่ 2 กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านสาธารณภัย	
บทที่ 3 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย	13
บทที่ 4 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติภัย (สารเคมีและวัตถุอันตราย)	27
บทที่ 5 การป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน	46
บทที่ 6 การป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร	62
บทที่ 7 การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย	78
บทที่ 8 การป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด	100
ส่วนที่ 3 กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านความมั่นคง	
บทที่ 9 การป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม	107
บทที่ 10 การป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศ	123
บทที่ 11 การป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล	138
ภาคผนวก	**154**

****

ส่วนที่ 1

หลักการป้องกันและบรรเทาภัย

บทที่ 1

ข้อมูลพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เริ่มพัฒนาและจัดตั้งเมื่อ 25 เมษายน 2544 ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ ติดพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนแผ่นดินไทย

ทิศใต้ ติดทางรถไฟสายมาบตาพุดเขาชีจรรย์และชุมชนพยูน 1

ทิศตะวันออก ติดนิคมฯ ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ทิศตะวันตก ติดคลองสองและชุมชนประชุมมิตร

นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มีพื้นที่ทั้งหมด 3,220.25 ไร่ แบ่งการใช้พื้นที่ดังนี้

- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป 2587.85 ไร่
- พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก 300.2 ไร่
- พื้นที่สีเขียว 332.2 ไร่

โรงงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เป็นโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ เป็นต้น มีพนักงานประมาณ 1,500 คน ดังนี้

โรงงานผู้ประกอบการในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

1. บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด ผลิต สารเมธิลไซโลเซนส์
2. บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์(ประเทศไทย)จำกัด ผลิตสารซิลิโคนส์ ฟลูอิดส์
3. บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ผลิตสารซิลิโคนส์ ซิลแลนท์
4. บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ผลิตฟูมซิลิกา
5. บริษัท อินโดรามาปิโตรเคม จำกัด ผลิตกรดพีทีเอ
6. บริษัท โททาล คอร์เบียน พีแอลเอ ประเทศไทย จำกัด ผลิตกรดแลคติก
7. บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ผลิตโพลีออล
8. บริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ผลิตสารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์
9. บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย)จำกัด ผลิต สารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์
10. บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด ผลิต สารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์
11. บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ผลิตโพลิเอททีลีน
12. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด(มหาชน) ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
13. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด สถานีไฟฟ้าย่อย
14. บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด ผลิตพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิบิวทิลีนซัคซิเนต
15. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด(มหาชน)
16. บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด
17. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มีดังนี้

- ระบบระบบถนนและไฟฟ้าส่องสว่าง

ระบบถนนในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทั้งหมดมีผิวจราจรเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก สองช่องจราจรมีพื้นที่ผิวจราจรและเขตทาง กว้าง 44 เมตร

- **ระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันน้ำท่วม**

ระบบระบายน้ำฝนในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้กำหนดให้แยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย โดยเด็ดขาด ซึ่งระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบปิด

- **ระบบผลิตน้ำประปาผิวดิน**

  ไม่มี

- **ระบบผลิตน้ำประปา**

  นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ไม่มีระบบผลิต ปัจจุบันรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค

- **ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง**

  ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System) ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จะรองรับน้ำเสียซึ่งปล่อยจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ โดยแยกกับระบบระบายน้ำฝน โดยก่อสร้างท่อรวบรวมพร้อมบ่อพักน้ำเสีย (Sewage Manhole) ไว้ตามแนวถนนโดยผ่านที่ดินทุกแปลง ทั้งนี้กำหนดให้โรงงานจัดเตรียมบ่อตรวจน้ำเสีย (Inspection Manhole) ตามแบบมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดก่อนเชื่อมต่อเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป

  ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย แบ่งเป็นสองระบบ

  1. แบบ Aereted Lagoon เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้ปัจจุบัน ขนาด 8,000 ลบ.ม./วัน
  2. แบบชีวภาพชนิดเติมอากาศ ที่นำระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) อยู่ในส่วนขยายในอนาคต

- **ระบบไฟฟ้า**

  1. ผู้ประกอบการในพื้นที่ รับไฟฟ้าจากเอกชนโดยตรง (GLOW)
  2. รับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ยังไม่มีสถานีไฟฟ้าย่อยในพื้นที่นิคมฯ)

- **ระบบกำจัดขยะ**

  นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย วิธีการจัดการของเสียทั่วไปผู้ประกอบการรวบรวมและให้เทศบาลตำบลบ้านฉางมาดำเนินการจัดเก็บไปกำจัด ส่วนขยะอุตสาหกรรมผู้ประกอบการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- **ระบบโทรศัพท์**

  นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย โดยความร่วมมือกับองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย (ทศท.)

- **สิ่งอำนวยความสะดวกกับผู้ประกอบอุตสาหกรรม รายละเอียดดังนี้**

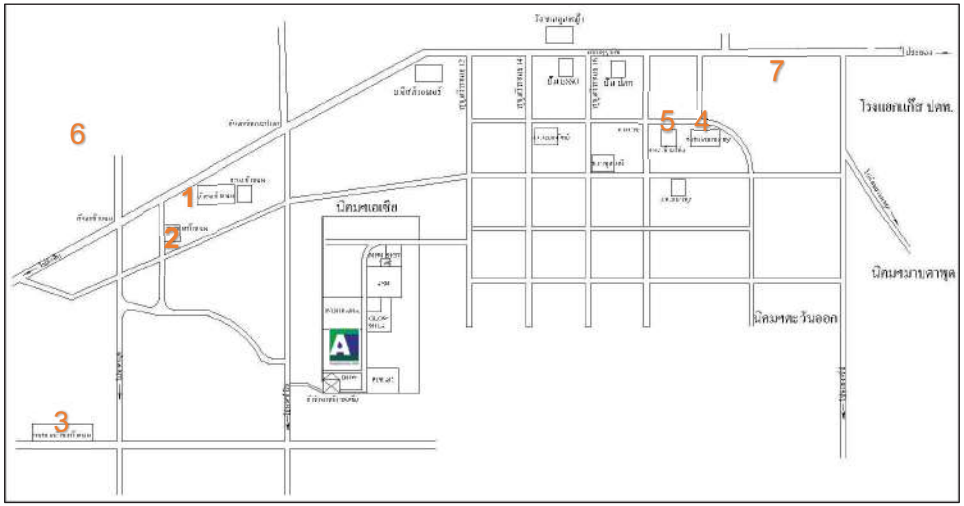
  โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำตลอด 24 ชั่วโมง

  จัดทำบอร์ดและสถานจัดหางาน

  ห้องประชุม/สัมมนา

  รถดับเพลิงโมบาย

แผนภาพด้านล่างแสดงพื้นที่ภายในรัศมี 5 กม. นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ซึ่งประกอบไปด้วย ถนน เส้นทางเข้า-ออก ระดับพื้นที่ สถานที่สำคัญ สถานที่ราชการ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง สถานตำรวจ ชุมชน วัด และโรงเรียน

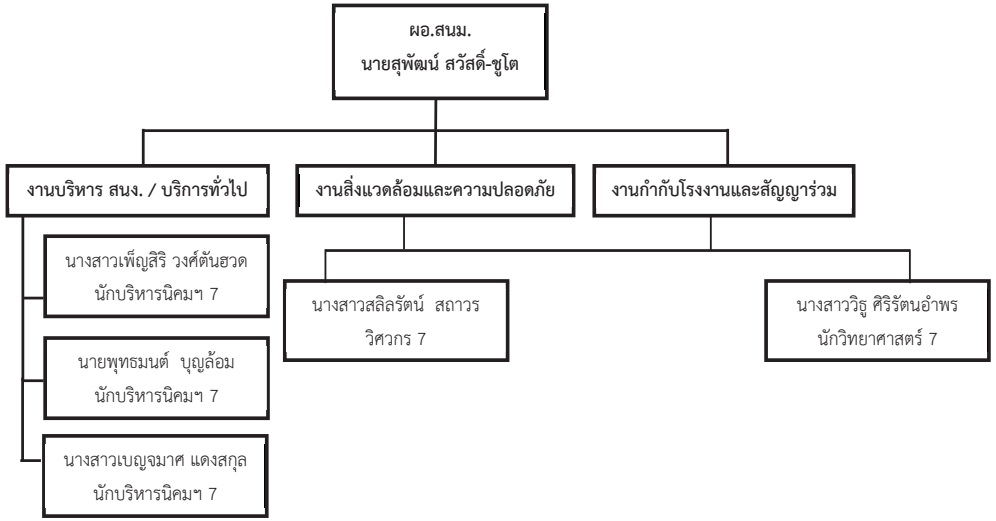


1. ที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง และสถานีตำรวจบ้านฉาง
2. ที่ทำการเทศบาลเมืองบ้านฉาง, หน่วยป้องกันภัยเทศบาลเมืองบ้านฉาง
3. ที่ทำการเทศบาลตำบลบ้านฉาง, หน่วยป้องกันภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง
4. ที่ทำการเทศบาลเมืองมาบตาพุด, หน่วยป้องกันภัยเทศบาลเมืองมาบตาพุด
5. สถานีตำรวจห้วยโป่ง
6. โรงพยาบาลบ้านฉาง
7. โรงพยาบาลมาบตาพุด

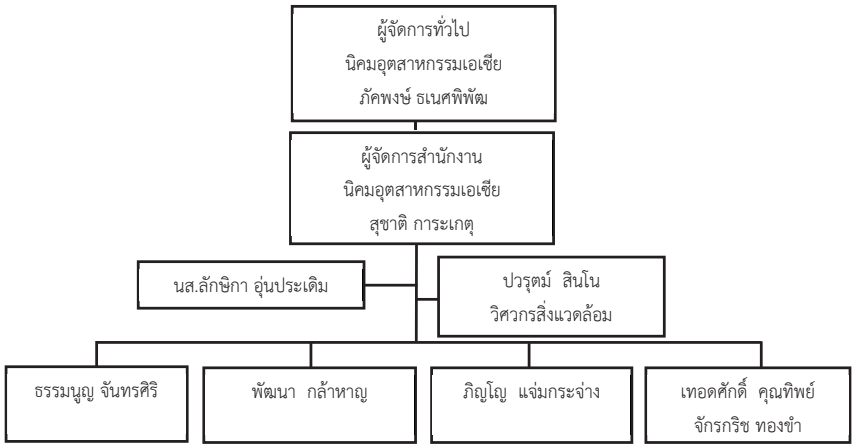
ผังโครงสร้างของนิคมอุตสาหกรรมและหน้าที่ความรับผิดชอบ (เหตุการณ์ปกติ)

ผังโครงสร้าง หน้าที่ความรับผิดชอบ การทำงานปกติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ซึ่งเป็นนิคมฯ ร่วมดำเนินงานฯ ได้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (กนอ.) และบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด (ผู้พัฒนานิคมฯ)

ผังโครงสร้างการนิคมฯ



ผังโครงการสร้างของผู้พัฒนานิคมฯ เอเซีย



หน้าที่ความรับผิดชอบ (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย)

1) **ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (ผอ.สน.ดอ.)** ทำหน้าที่กำกับดูแลนิคมฯ เอเซีย มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการอนุญาต อนุมัติการใช้ที่ดิน การก่อสร้าง การประกอบกิจการ และอนุมัติด้านสิทธิประโยชน์ บริหารสัญญาร่วมดำเนินงาน บริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและสิ่งอำนวยความสะดวก กำกับดูแลส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และผู้ใช้ที่ดินให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
2) **งานสิทธิประโยชน์** มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำปรึกษา แนะนำ และการพิจารณาอนุญาต อนุมัติด้านสิทธิประโยชน์แก่ผู้ประกอบการ
3) **งานบริหารงานทั่วไป** มีหน้าที่รับผิดชอบงานธุรการ ดูแลด้านการรับ-ส่งหนังสือ ร่างโต้ตอบหนังสือ จัดพิมพ์ลงรับ-ส่งหนังสือ งานพัสดุ ดูแลการเบิก-จ่ายวัสดุสำนักงาน กำกับควบคุมการเตรียมเรื่องและเตรียมการสำหรับการประชุม การบันทึกเรื่องเสนอที่ประชุม การทำรายงานการประชุมและรายงานอื่นๆ การทำเรื่องติดต่อกับหน่วยงานและบุคคลต่างๆ งานกิจกรรมหรือชุมชนสัมพันธ์ ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
4) **งานอนุมัติ อนุญาตกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย** มีหน้าที่รับผิดชอบให้บริการด้านการพิจารณาการใช้ที่ดิน การก่อสร้าง การดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร การตั้งโรงงาน การประกอบกิจการโรงงานและการประกอบกิจการอื่นในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย กำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้พัฒนา (บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด)

1. ผู้จัดการนิคมฯเอเซียมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้ บริหารงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ในการให้บริการสาธารณูปโภค สาธารณูปการ สิ่งอำนวยความสะดวก แก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
2. ฝ่ายปฏิบัติการ มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบทดสอบระบบแจ้งเหตุ อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานประสานงานการจัดหา และเตรียมความพร้อมของเครื่องมือ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน จัดให้มีการฝึกซ้อมปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินภายในพื้นที่ อบรมฝึกสอนเจ้าหน้าที่ให้มีความเข้าใจความชำนาญในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
3. หน่วยงานปฏิบัติการและซ่อมบำรุง มีหน้าที่ ดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ พร้อมใช้งาน
4. หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย มีหน้าที่ เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดูแลระบบความปลอดภัยในการทำงาน ระบบรักษาความปลอดภัย และการจัดการภาวะฉุกเฉิน
5. หน่วยงานสื่อสาร มีหน้าที่ดูแลงานศูนย์สื่อสารของนิคมฯไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6. หน่วยงานสนับสนุน มีหน้าที่ดำเนินงานสนับสนุนหน่วยงานต่างๆเช่น การบุคคล, IT เป็นต้น

บทที่ 2

วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และขอบเขตในการป้องกันและบรรเทาภัย

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้รับมอบหมายจากรัฐบาลให้ทำหน้าที่จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมการลงทุนด้านอุตสาหกรรมของประเทศ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้โรงงาน/สถานประกอบการต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ทั้งในด้านความปลอดภัย ผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการทำธุรกิจ โดยในปัจจุบันได้มีการขยายโรงงานเป็นจำนวนมาก ประกอบกับสถานการณ์ปัจจุบันมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดทั้งที่เป็นเหตุการณ์จากภัยพิบัติธรรมชาติหรือเหตุการณ์ความรุนแรงที่มุนษย์สร้างขึ้น การเตรียมความพร้อมจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่จะป้องกันและควบคุมปัญหาในด้านต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากสถานการณ์ที่ไม่แน่นอน ซึ่งมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม ดังนั้น การจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จะเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานโดยมีการเชื่อมโยงระหว่างแผนฯ ฉุกเฉินของโรงงาน/สถานประกอบการ และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินจังหวัด ระยอง เพื่อให้เกิดการประสานงาน สื่อสาร และปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิสัยทัศน์

เป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาภัยของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ที่สามารถนำไปปฏิบัติเพื่อป้องกันและแก้ไข ลดความเสี่ยงและความสูญเสีย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ผู้ประกอบการและชุมชน ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบูรณาการ การบริหารจัดการ ประสานความร่วมมือ ของทุกภาคส่วนทั้งผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการติดตาม เฝ้าระวัง เตรียมความพร้อม ประสานงาน การสั่งการและการติดต่อสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในเขตนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เพื่อป้องกันและบรรเทา ตลอดจนระงับเหตุและการจัดการเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีแนวทางในการฟื้นฟูสถานการณ์ และการสร้างความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ได้อย่างเหมาะสม

ขอบเขต

แผนป้องกันและบรรเทาภัยนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ฉบับนี้ กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดขึ้นกับสำนักงานนิคมฯ และโรงงานหรือผู้ประกอบการ ที่ดำเนินงานอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซียเท่านั้น

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
- ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
  - รถดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ เดือนละ 2 ครั้ง
  - ตรวจสอบถังดับเพลิง
  - ตรวจสอบตู้ดับเพลิง
  - ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ทุกวันพุธ
  - ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสีย
  - ปริมาณและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง
- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

2. มาตรการทางกฎหมาย

- รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงานความเสี่ยง 12 ประเภท
- ประเมินความเสี่ยงอัคคีภัยและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงอัคคีภัยสูงหรือปานกลาง
- ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

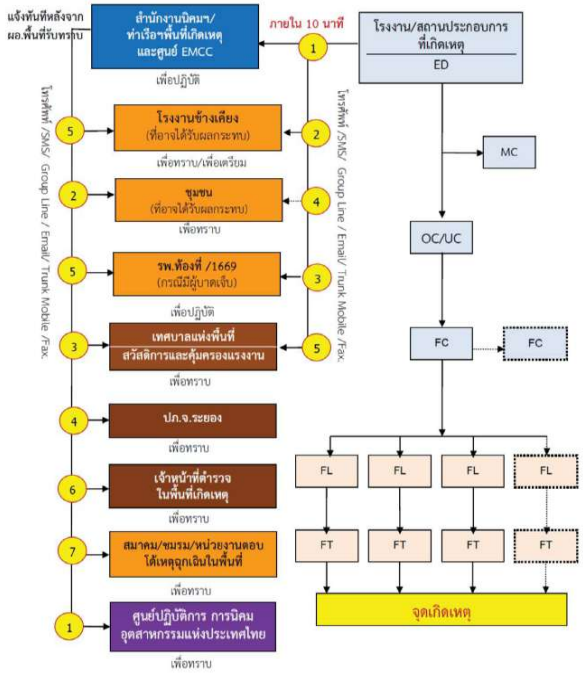
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์อัคคีภัย และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- จัดอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้แก่พนักงาน
- สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
- เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาอัคคีภัยอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่**นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย**ทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการการปฏิบัติการ การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย



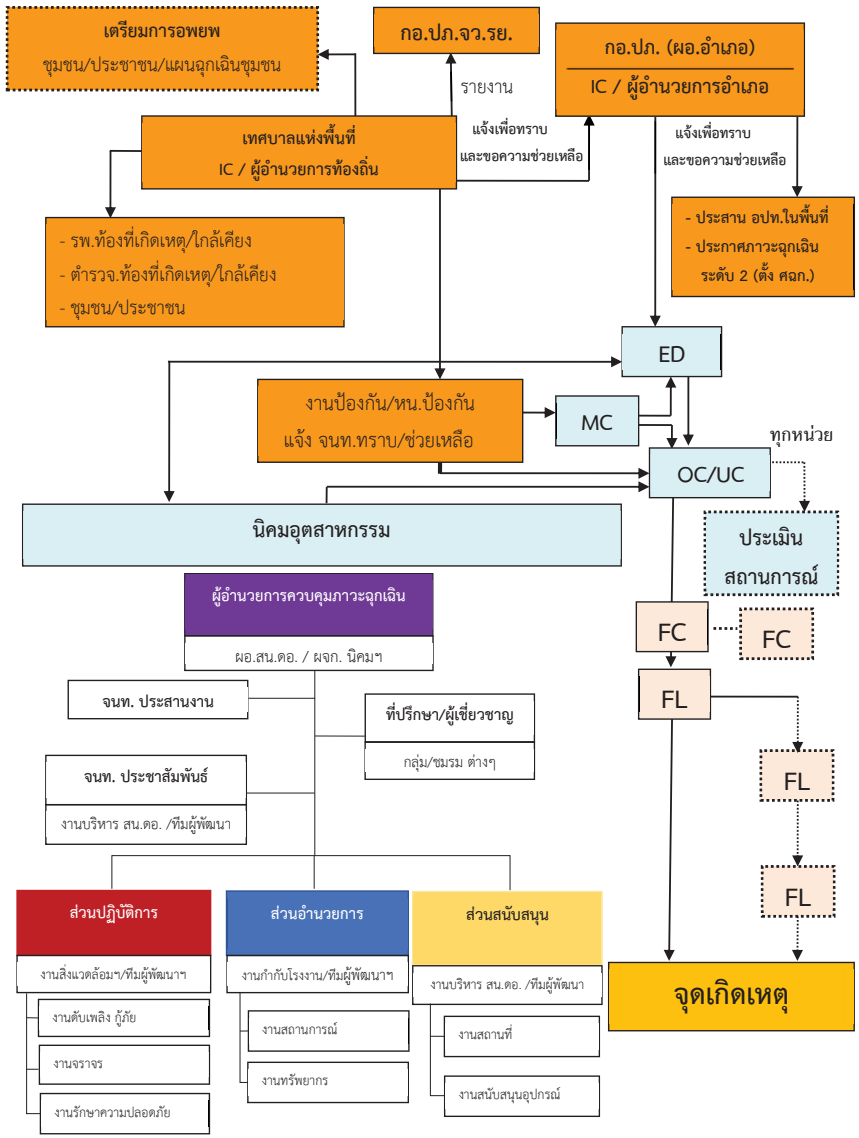
ช่องทางในการติดต่อมายังนิคมอุตสาหกรรมฯ มีดังนี้

1) โทรศัพท์ : 038-689091, 038-689123-5, 092-2833342
2) โทรสาร : 038-689092
3) วิทยุสื่อสาร : Trunk radio

- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency

Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ต่อไป

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ



2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

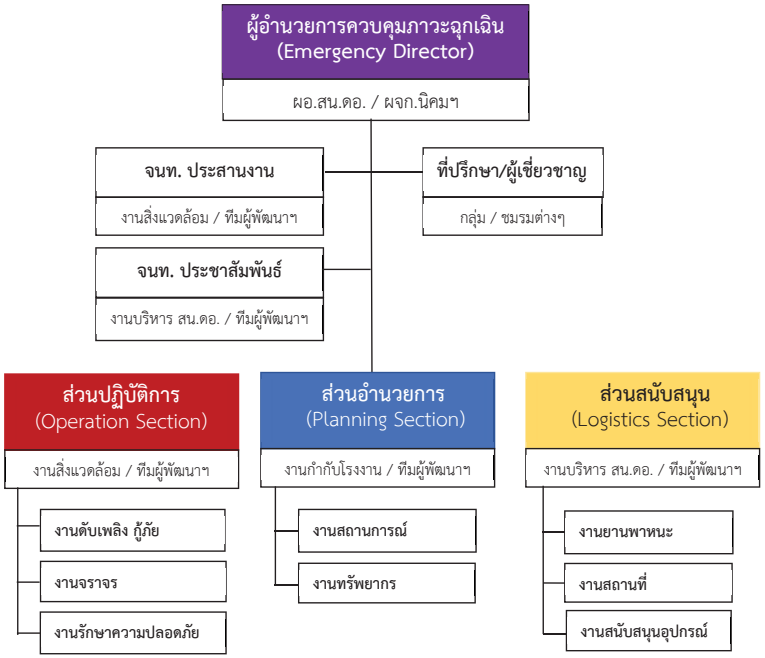
- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม (Emer 01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - ชื่อโรงงาน / สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ / วัน เวลา ที่เกิดเหตุ
  - ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น
  - การดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.3 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศปก.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนา ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชียแจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง/นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด/นายอำเภอบ้านฉาง/นายอำเภอเมืองระยอง) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์

(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)

- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศปก.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย



1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

ผู้อำนวยการ/ผช.ผู้อำนวยการฯ/ผู้บริหาร กนอ.ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้จัดการนิคมฯ (ผู้พัฒนา)

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้าปฏิบัติหน้าที่อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและ ควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือโรงงานในการควบคุมเหตุการณ์

4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ

5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสาธารณะ

6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

1.1 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)

2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับการสนับสนุน ให้การต้อนรับ แจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับการควบคุมสถานการณ์ให้ ED รับทราบเป็นระยะ

3) สรุปข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)

4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

5) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

1.2 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหารฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ /กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตาม*ผังการสื่อสาร*

*และแจ้งเตือน*ไปยังหน่วยงานต่างๆตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์

3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก *ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร* และจากประชาสัมพันธ์ ของ*โรงงานที่เกิดเหตุ* และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม

4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ. เช่น ทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล /จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ

5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์

6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ

7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ

8) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

2. ส่วนปฏิบัติการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯหรือเจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ กนอ.

2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาร้องขอกำลังช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุน ดังนี้

1.1) ***งานดับเพลิงกู้ภัย*** โดยทีมฯที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ./ผู้พัฒนานิคมฯ ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน

1.2) ***งานจราจร*** โดยทีมสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ/ผู้ประกอบการในนิคมฯ อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

1.3) ***งานรักษาความปลอดภัย*** โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของสำนักงานนิคมพื้นที่ อุปกรณ์เพื่อกั้นเขต หรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

3. ส่วนอำนวยการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานกำกับโรงงานฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยการและวางแผน ดังนี้

2.1) ***งานสถานการณ์*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ กนอ./ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอก จากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ

- จัดทำแผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน

- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุตุนิยมวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC

- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง

- จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุ และการประชุมอื่นๆ

2.2) งานทรัพยากร โดยทีมเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ประสานงานในกับส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก

- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กนอ.

5) ภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

4. ส่วนสนับสนุน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหาร สนง.ฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC)

หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้

2.1) *งานพัสดุ* ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED

2.2) *งานสถานที่* ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุม การแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง

2.3) *งานสนับสนุนอุปกรณ์* ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ

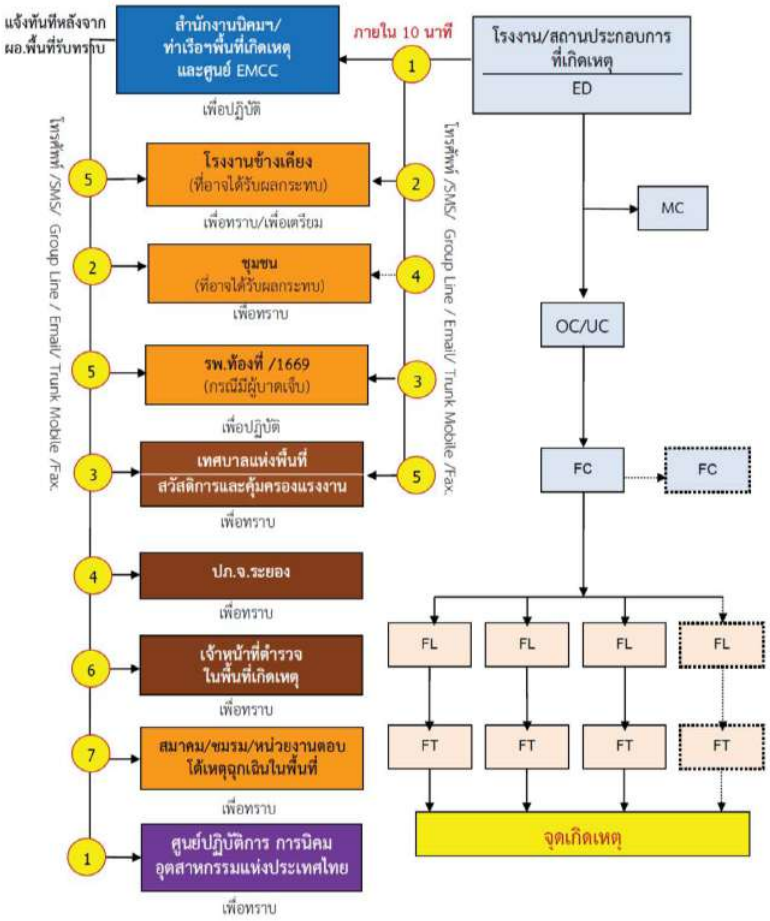
3) รายงานความพร้อมของทีมในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ

4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

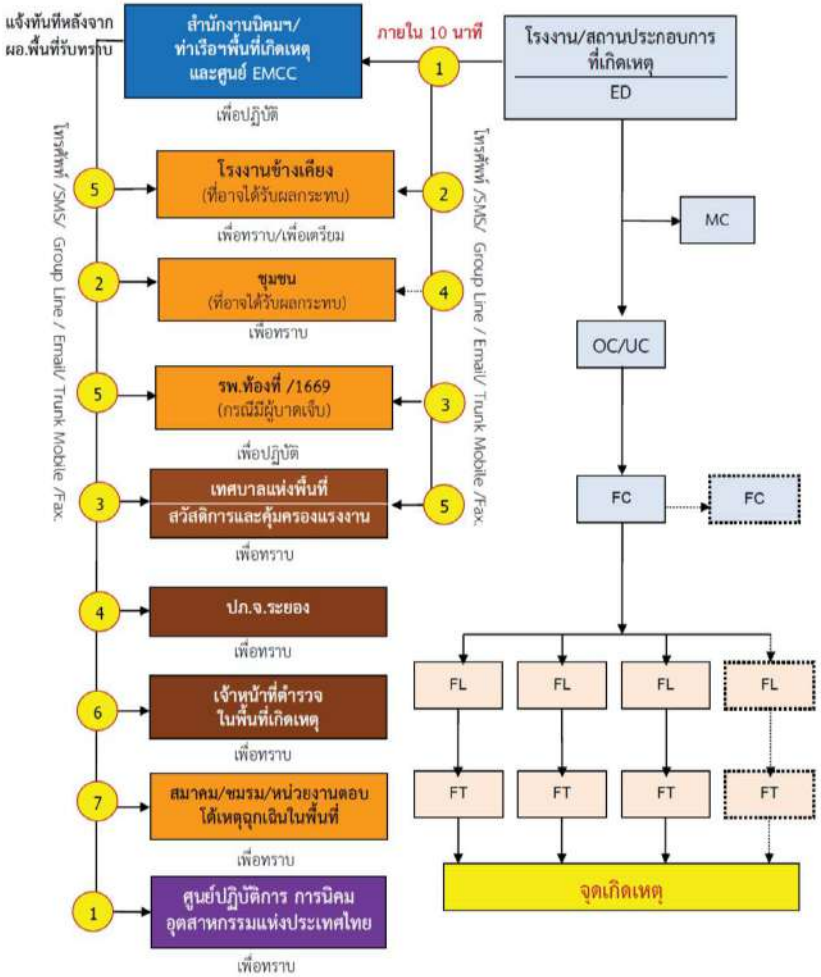
5) อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

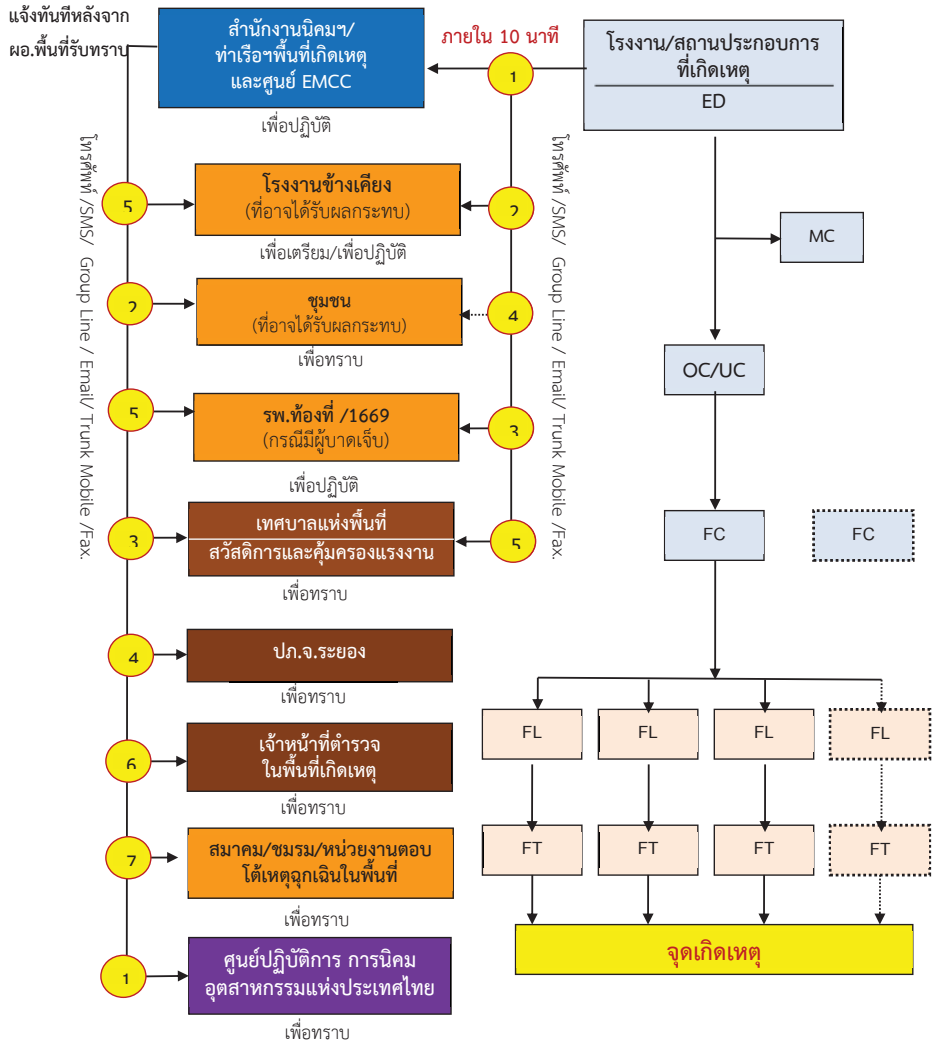
(นิคมฯ สามารถจัดการเองได้)



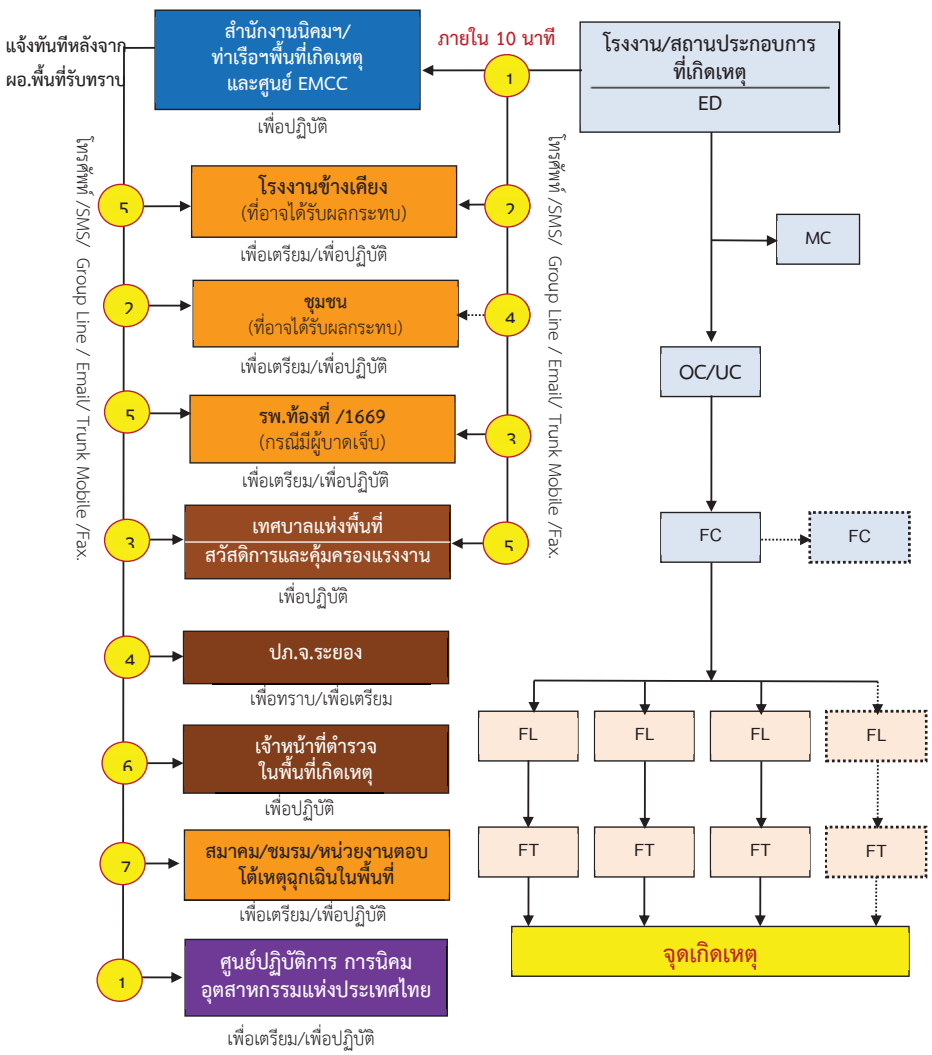
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 1



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 2



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ระดับ 3



5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย 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 และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
6) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
7) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
8) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย
9) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ
10) ศึกษาผลกระทบจากอัคคีภัยที่มีต่อชีวิตและทรัพย์สินในพื้นที่นิคมฯ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัยโดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 4

การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติภัย (สารเคมีและวัตถุอันตราย)

---

1. บทนำ

การพัฒนาของภาคอุตสาหกรรมของประเทศได้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดการผลิตและการนำเข้าสารเคมีและวัตถุอันตรายต่างๆ เข้ามาใช้ในประเทศเป็นจำนวนมาก ปัญหาหนึ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้คือ การเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายทั้งจากภาคอุตสาหกรรมและภาคการขนส่งหลากหลายรูปแบบทั้งการรั่วไหล เพลิงไหม้ และการระเบิด ประกอบกับผู้ประกอบการบางส่วนขาดความรู้ ความเข้าใจ ตลอดจนขาดความระมัดระวัง ในเรื่องความปลอดภัยซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติภัย และนำมาซึ่งความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินตลอดจนสิ่งแวดล้อมได้ ดังนั้น จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและมีการเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับการแก้ไขปัญหาจากสารเคมีและวัตถุอันตราย 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 ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอุบัติภัยได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

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 หรือสูดลมหายใจรับสารนี้แล้วเป็นอันตรายต่อร่างกายและอาจทำให้เสียชีวิตได้ 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
- ศึกษาบัญชีรายการสารเคมีและวิธีการจัดการสารเคมีที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการตั้งแต่การขนถ่าย การจัดเก็บวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์
- ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติภัย สารเคมีหกรั่วไหล ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัย (กรณีสารเคมีหกรั่วไหลและเกิดไฟไหม้) ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
  - ➢ รถดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ เดือนละ 2 ครั้ง
  - ➢ ตรวจสอบถังดับเพลิง
  - ➢ ตรวจสอบตู้ดับเพลิง
  - ➢ ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ทุกวันพุธช่วงเวลา 11.00-12.00 น.
  - ➢ ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสีย
  - ➢ ปริมาณและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง
- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

2. มาตรการทางกฎหมาย

- รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของโรงงานความเสี่ยง 12 ประเภท
- ประเมินความเสี่ยงอุบัติภัยและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงอุบัติภัยสูงหรือปานกลาง
- ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและระงับอุบัติภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์อุบัติภัย และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติภัยที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

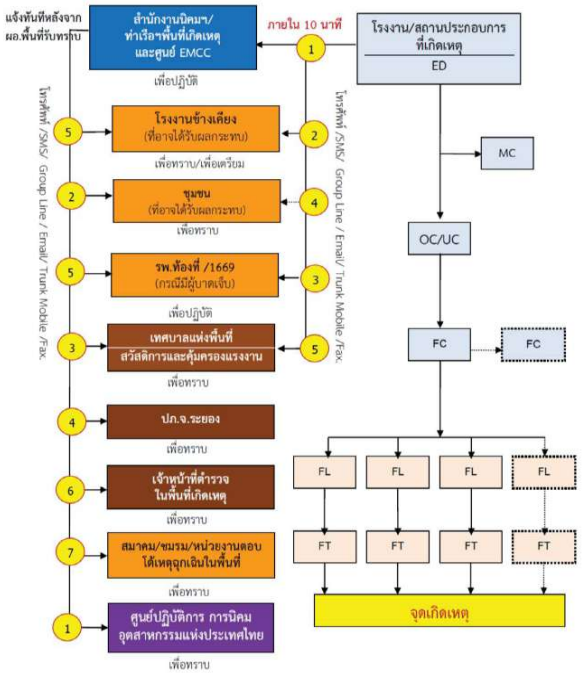
- จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- จัดอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอุบัติภัยเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้แก่พนักงาน
- สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
- เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอุบัติภัยผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาอัคคีภัยอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่**นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย** ทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันที่เมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการการปฏิบัติการ การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

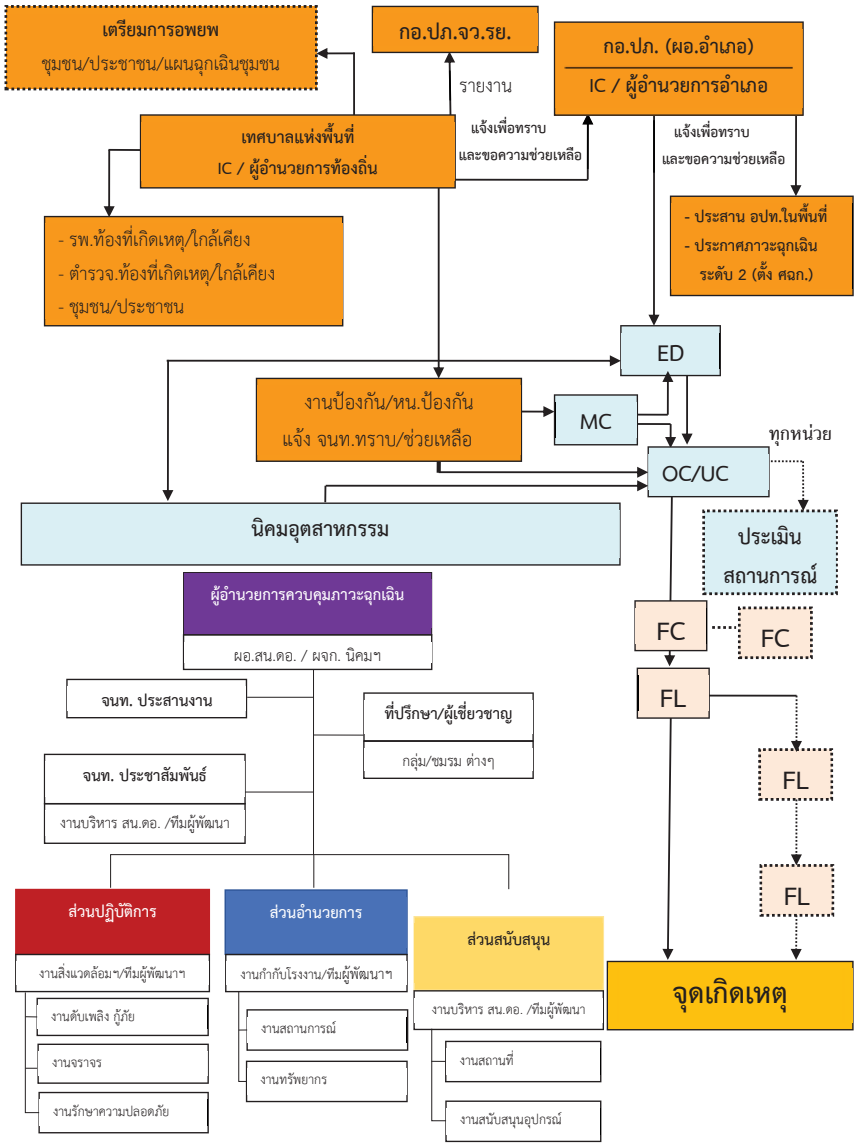


ช่องทางในการติดต่อมายังนิคมอุตสาหกรรมฯ มีดังนี้

1) โทรศัพท์ : 038-689091, 038-689123-5, 092-2833342
2) โทรสาร : 038-689092
3) วิทยุสื่อสาร : Trunk radio

- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ต่อไป

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ

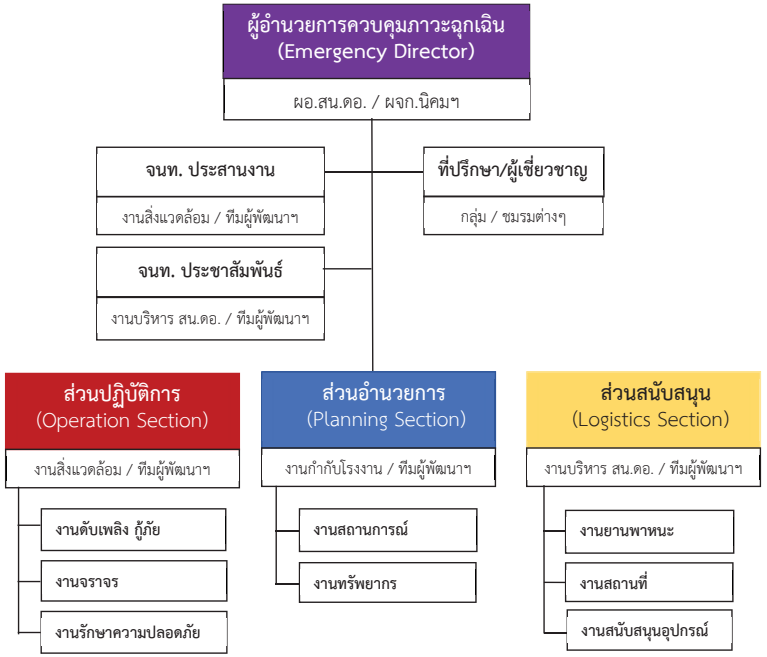


2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - ชื่อโรงงาน / สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ / วัน เวลา ที่เกิดเหตุ
  - ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น
  - การดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.3 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศปก.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนา ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชียแจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง/นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด/นายอำเภอบ้านฉาง/นายอำเภอเมืองระยอง) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ **(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)**
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศปก.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย



1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

ผู้อำนวยการ/ผช.ผู้อำนวยการฯ/ผู้บริหาร กนอ.ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้จัดการนิคมฯ(ผู้พัฒนา)

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้าปฏิบัติหน้าที่อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือโรงงานในการควบคุมเหตุการณ์

4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ

5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสาธารณะ

6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

1.1 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)

2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับการสนับสนุน ให้การต้อนรับ แจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับการควบคุมสถานการณ์ให้ ED รับทราบเป็นระยะ

3) สรุปข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรณ์ที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)

4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

5) ทำหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

1.2 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหารฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ /กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตาม*ฝังการสื่อสารและแจ้งเตือน*ไปยังหน่วยงานต่างๆตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์

3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก *ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร* และจากประชาสัมพันธ์ ของ*โรงงานที่เกิดเหตุ* และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม

4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ. เช่นทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล /จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ

5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์

6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ

7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ

8) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

2. ส่วนปฏิบัติการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯหรือเจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ กนอ.

2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาร้องขอกำลังช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุน ดังนี้

1.1) ***งานดับเพลิงกู้ภัย*** โดยทีมฯที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ./ผู้พัฒนานิคมฯ ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน

1.2) ***งานจราจร*** โดยทีมสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ/ผู้ประกอบการในนิคมฯ อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

1.3) ***งานรักษาความปลอดภัย*** โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของสำนักงานนิคมพื้นที่ อุปกรณ์เพื่อกั้นเขต หรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

3. ส่วนอำนวยการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานกำกับโรงงานฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยการและวางแผน ดังนี้

2.1) ***งานสถานการณ์*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ กนอ./ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอก จากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ

- จัดทำแผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน

- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุตุนิยมวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC

- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง

- จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุ และการประชุมอื่นๆ

2.2) งานทรัพยากร โดยทีมเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ประสานงานในกับส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก

- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กนอ.

5) ภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

4. ส่วนสนับสนุน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหาร สนง.ฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้

2.1) *งานพัสดุ* ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED

2.2) *งานสถานที่* ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุม การแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง

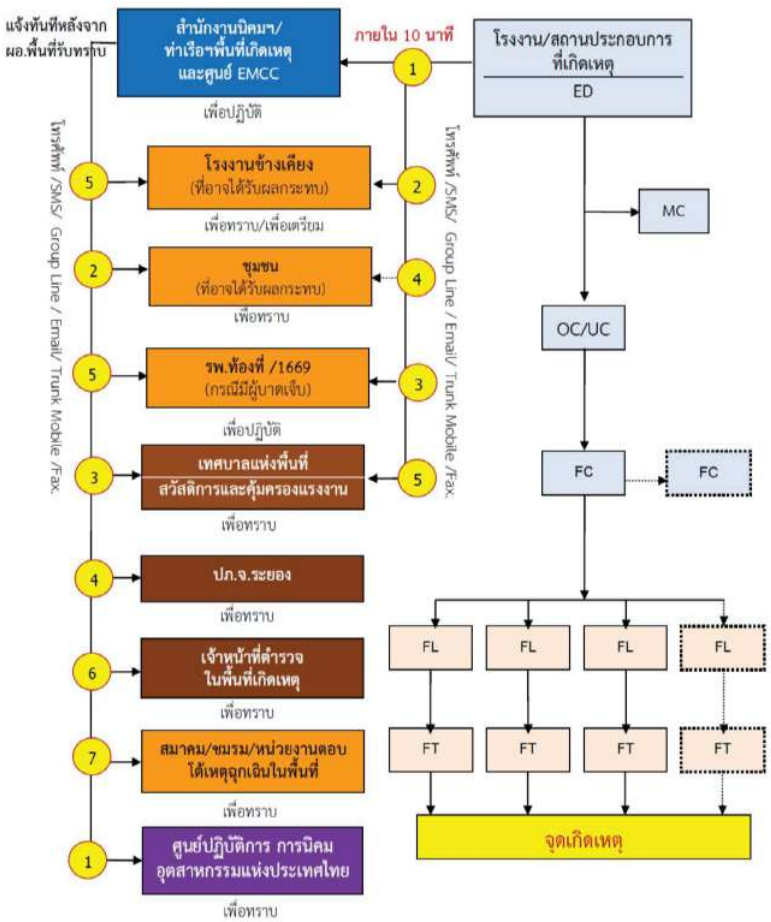
2.3) *งานสนับสนุนอุปกรณ์* ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ

3) รายงานความพร้อมของทีมในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ

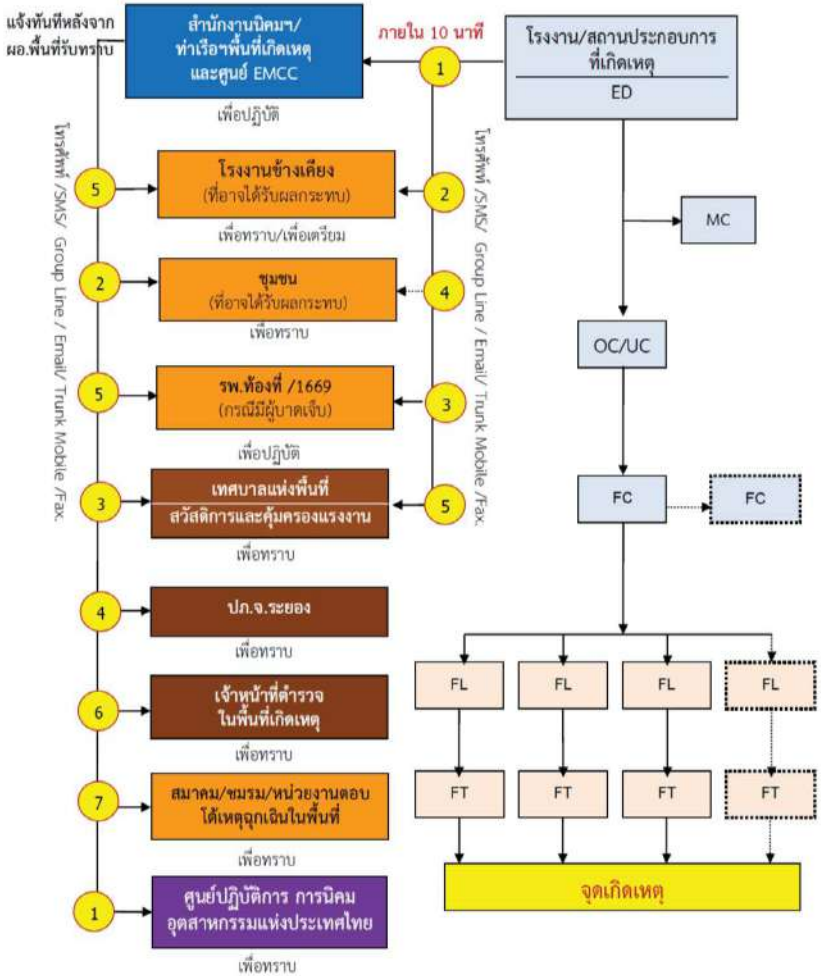
4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

5) อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

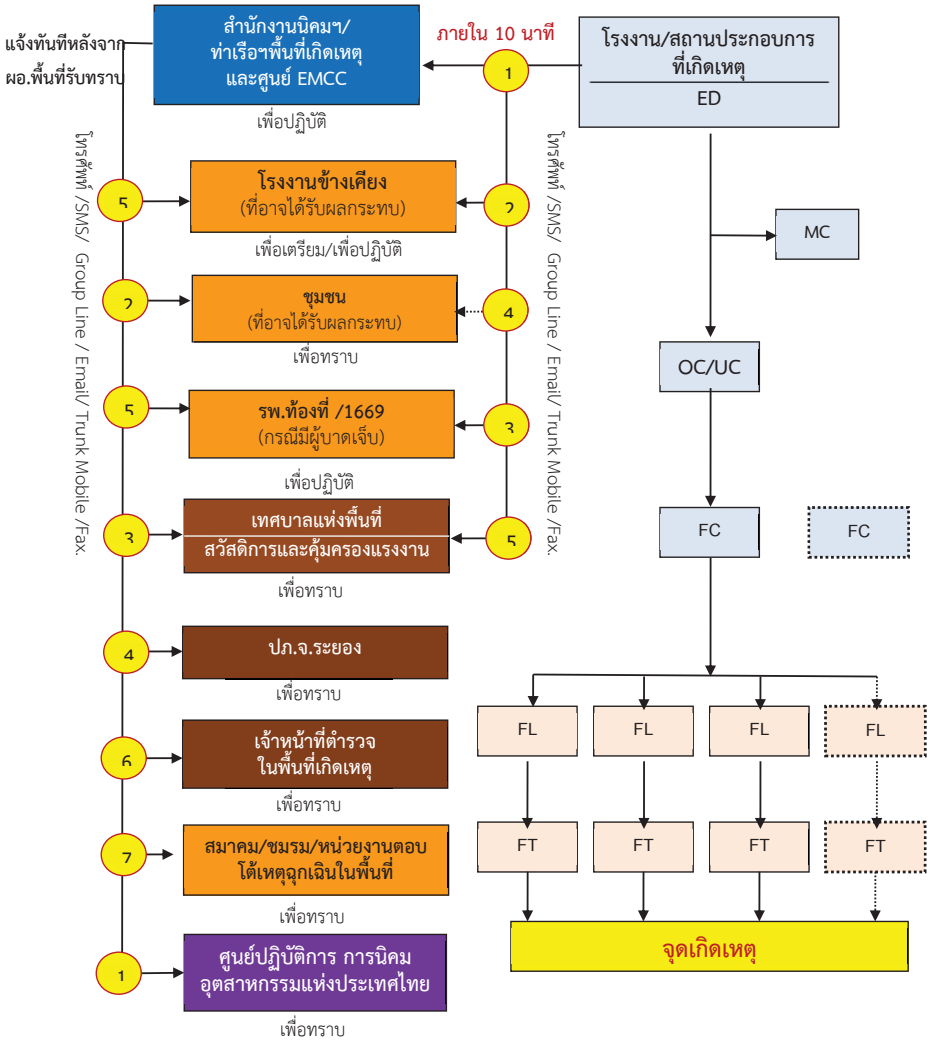
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
(นิคมฯ สามารถจัดการเองได้)



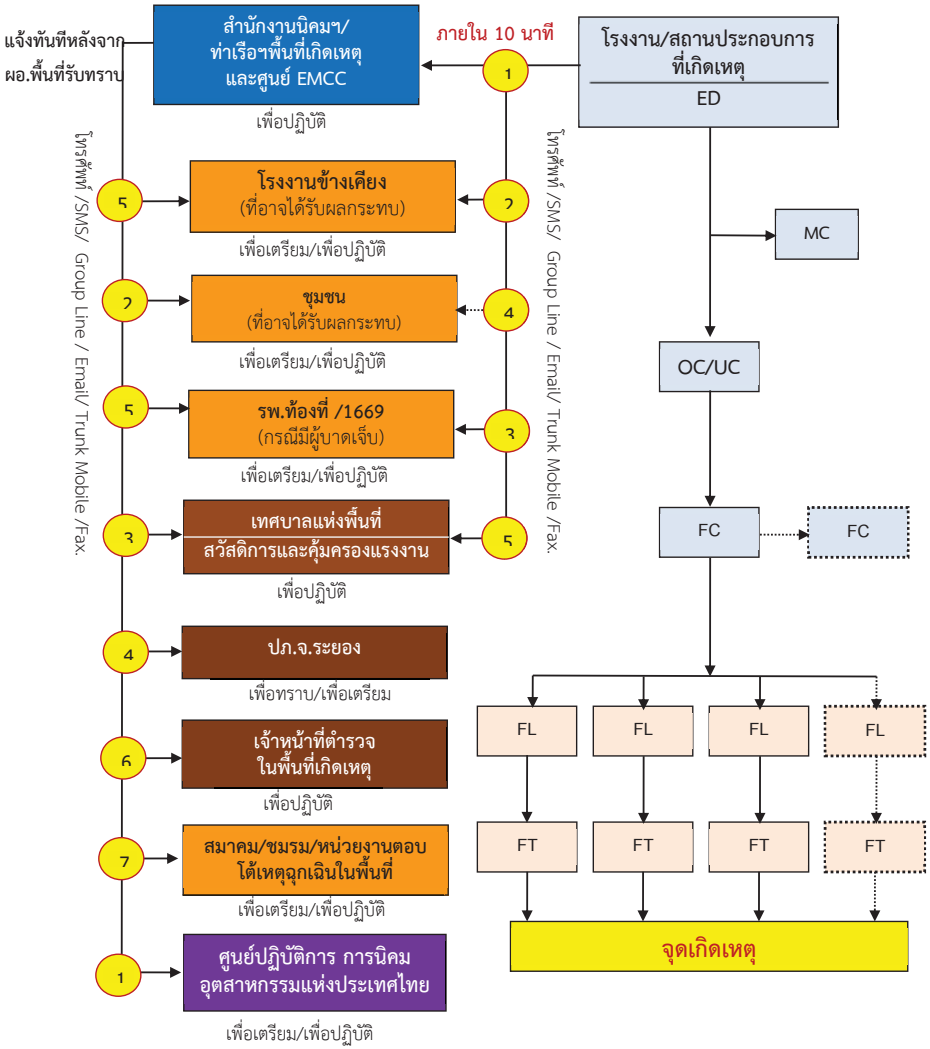
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ระดับ 1



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 2



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 3



5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย 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 เยี่ยมเยียน ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
6) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอุบัติภัย และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
7) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
8) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
9) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอุบัติภัยจากสารเคมี ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริงให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติภัยจากสารเคมี
10) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมเอเชียจะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัยโดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ 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 ซึ่งอาจเกิดจากความขัดข้องของระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน พฤติกรรมของมนุษย์ที่มีความประมาทคะนอง ขาดความรอบคอบ ลักษณะภายภาพของอาคารที่เกิดจากความผิดปกติของโครงสร้าง สภาพแวดล้อมโดยรอบที่ไม่เหมาะต่อการทำงาน ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดอันตราย ความสูญเสียต่อชีวิตทรัพย์สินในเวลาทันทีทันใดหรือช่วงเวลาถัดไปของโรงงาน ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดภัยจากการทำงาน เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันโอกาสในการเกิดภัยจากการทำงานไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีมาตรการทางการตรวจสอบ อาทิ ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานในการป้องกันและลดความเสี่ยงเรื่องภัยจากการทำงาน การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ร.บ.ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยง ระบบความปลอดภัย การตรวจสอบ

โรงงาน 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 VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- กรณีโรงงานมีการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ขอให้โรงงานแจ้งข้อมูลล่วงหน้าอย่างน้อย 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งรายงานการดำเนินการ รายละเอียดประกอบด้วย
  - วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ
  - วันที่เริ่มลดกำลังการผลิต/วันที่เริ่มงานซ่อมบำรุงใหญ่
  - รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก
  - ความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น
  - รายการปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลัก (ชื่ออุปกรณ์/ชื่อสารเคมี/จำนวน)
  - ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/มาตรการที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย
  - 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

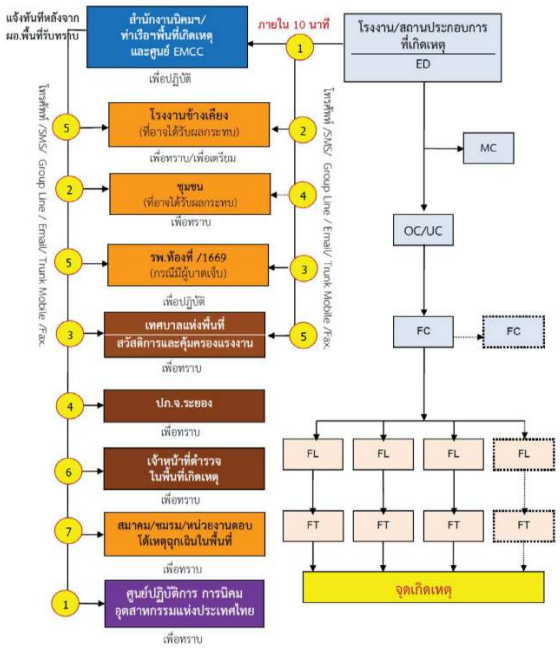
- ติดตามให้โรงงานจัดส่งข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานในโรงงาน ให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยจากการทำงาน และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้ภัยที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- ทบทวนถึงสาเหตุการเกิดภัยจากการทำงานที่ผ่านมา และจัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยจากการทำงานครั้งสำคัญเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการต่อไป
- จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยเพื่อให้นิคมฯ ตระหนักอย่างต่อเนื่อง
- เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงานผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดภัยจากการทำงานอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชียทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันที่เมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการการปฏิบัติการ การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

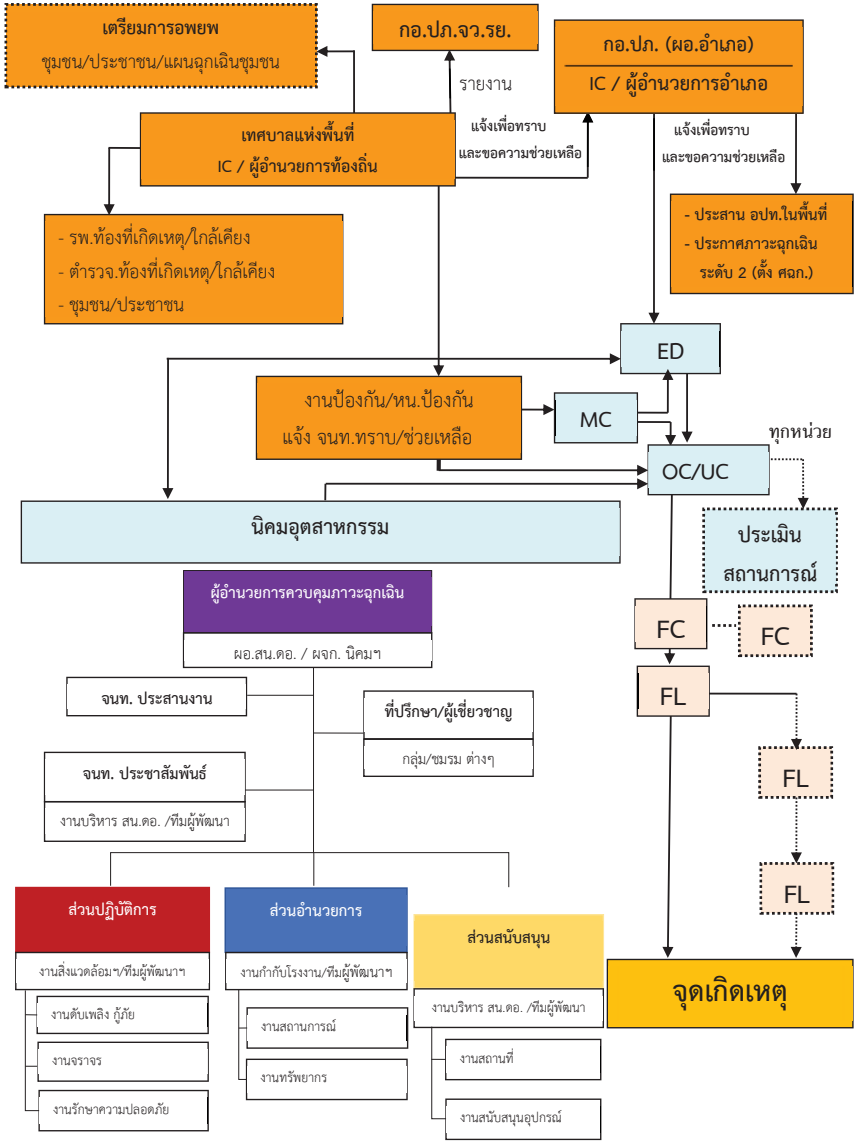


ช่องทางในการติดต่อมายังนิคมอุตสาหกรรมฯ มีดังนี้

1) โทรศัพท์ : 038-689091, 038-689123-5, 092-2833342
2) โทรสาร : 038-689092
3) วิทยุสื่อสาร : Trunk radio

- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ต่อไป
-

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ



2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

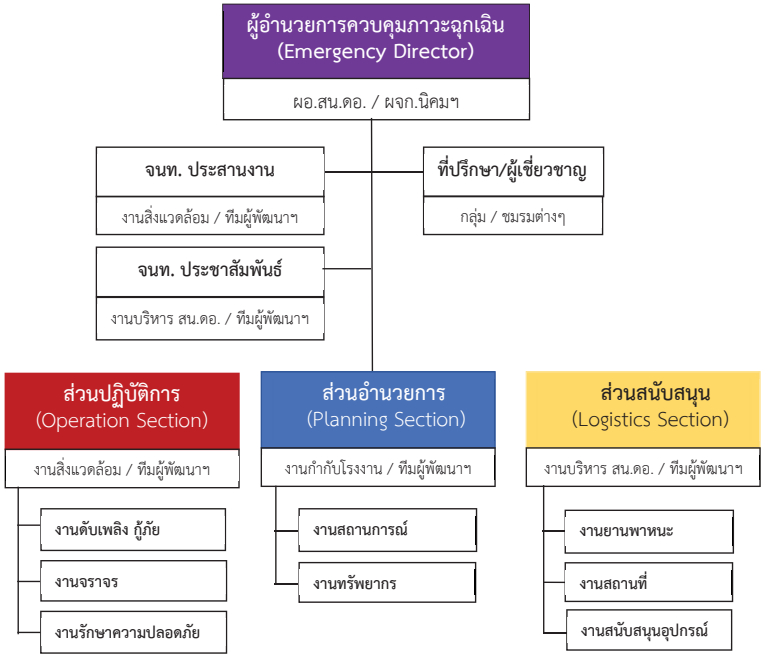
- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - ชื่อโรงงาน / สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ / วัน เวลา ที่เกิดเหตุ
  - ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น
  - การดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.3 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศปก.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนา ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชียแจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง/นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด/นายอำเภอบ้านฉาง/นายอำเภอเมืองระยอง) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์

(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)

- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศปก.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย



1. **ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)**

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

ผู้อำนวยการ/ผช.ผู้อำนวยการฯ/ผู้บริหาร กนอ.ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้จัดการนิคมฯ (ผู้พัฒนา)

บทบาทหน้าที่

1) เข้าปฏิบัติหน้าที่อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือโรงงานในการควบคุมเหตุการณ์

4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ

5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสาธารณะ

6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

1.1 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)

2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับการสนับสนุน ให้การต้อนรับ แจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับการควบคุมสถานการณ์ให้ ED รับทราบเป็นระยะ

3) สรุปข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรณ์ที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)

4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

5) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

1.2 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหารฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ /กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตาม*ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน* ไปยังหน่วยงานต่างๆตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์

3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก *ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร* และจากประชาสัมพันธ์ ของ*โรงงานที่เกิดเหตุ* และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม

4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ. เช่น ทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล /จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ

5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์

6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ

7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ

8) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

2. ส่วนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯหรือเจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ กนอ.

2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาร้องขอกำลังช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุน ดังนี้

1.1) ***งานดับเพลิงกู้ภัย*** โดยทีมฯที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ./ผู้พัฒนานิคมฯ ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน

1.2) ***งานจราจร*** โดยทีมสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ/ผู้ประกอบการในนิคมฯ อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

1.3) ***งานรักษาความปลอดภัย*** โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของสำนักงานนิคมฯ พื้นที่ อุปกรณ์เพื่อกั้นเขต หรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

3. ส่วนอำนวยการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานกำกับโรงงานฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยการและวางแผน ดังนี้

2.1) ***งานสถานการณ์*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ กนอ./ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอก จากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ
- จัดทำแผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน
- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุตุนิยมวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC
- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง
- จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุ และการประชุมอื่นๆ

2.2) ***งานทรัพยากร*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ประสานงานในกับส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก
- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กนอ.

5) ภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

4. ส่วนสนับสนุน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหาร สนง.ฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้

2.1) *งานพัสดุ* ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED

2.2) *งานสถานที่* ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุม การแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง

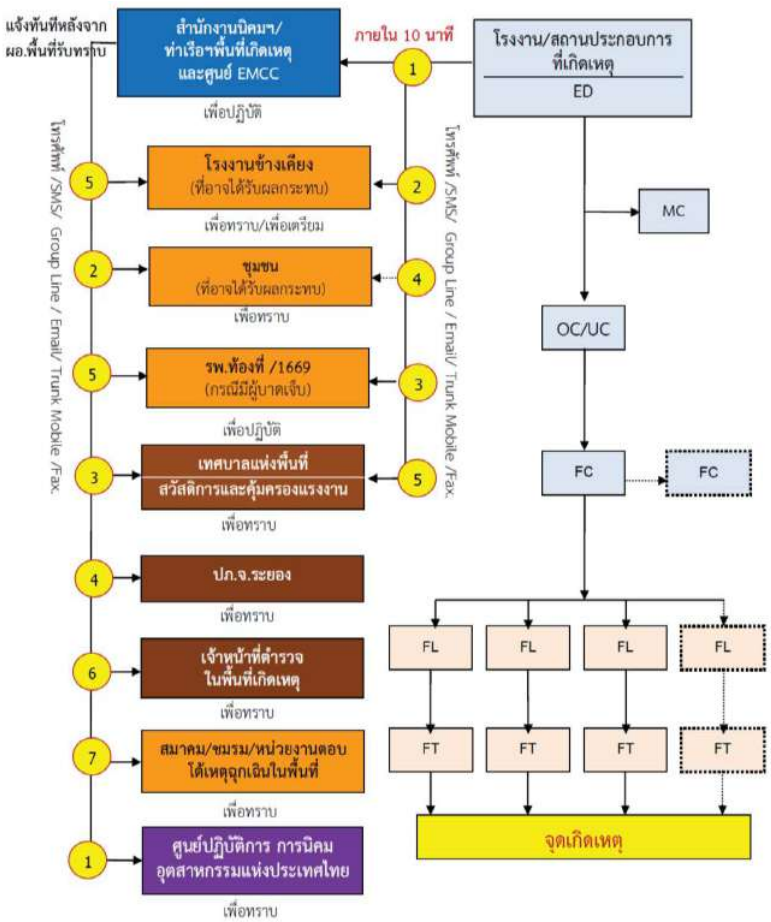
2.3) *งานสนับสนุนอุปกรณ์* ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ

3) รายงานความพร้อมของทีมในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ

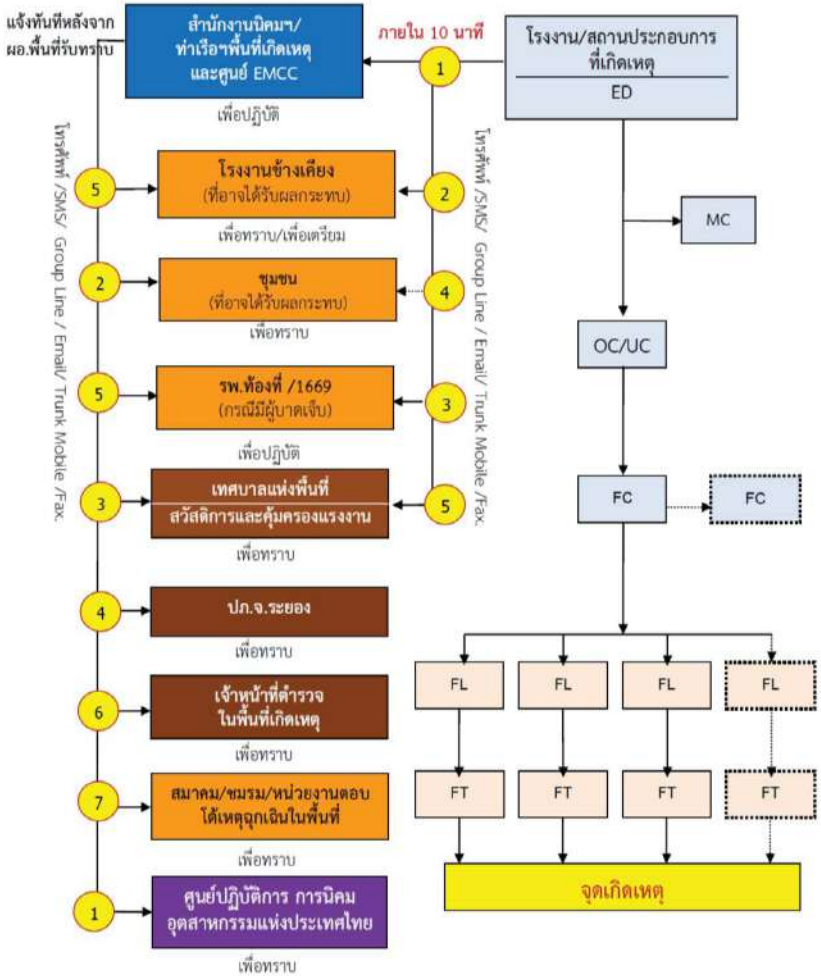
4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

5) อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

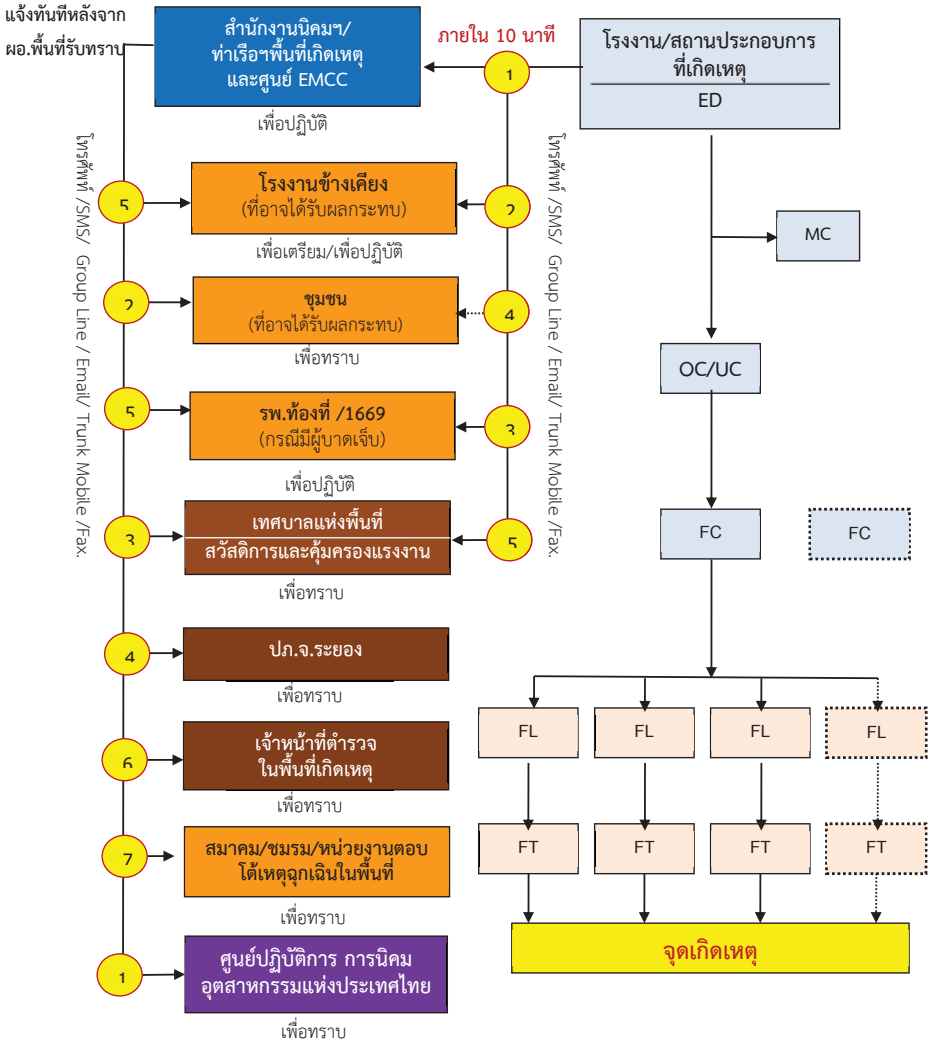
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
(นิคมฯ สามารถจัดการเองได้)



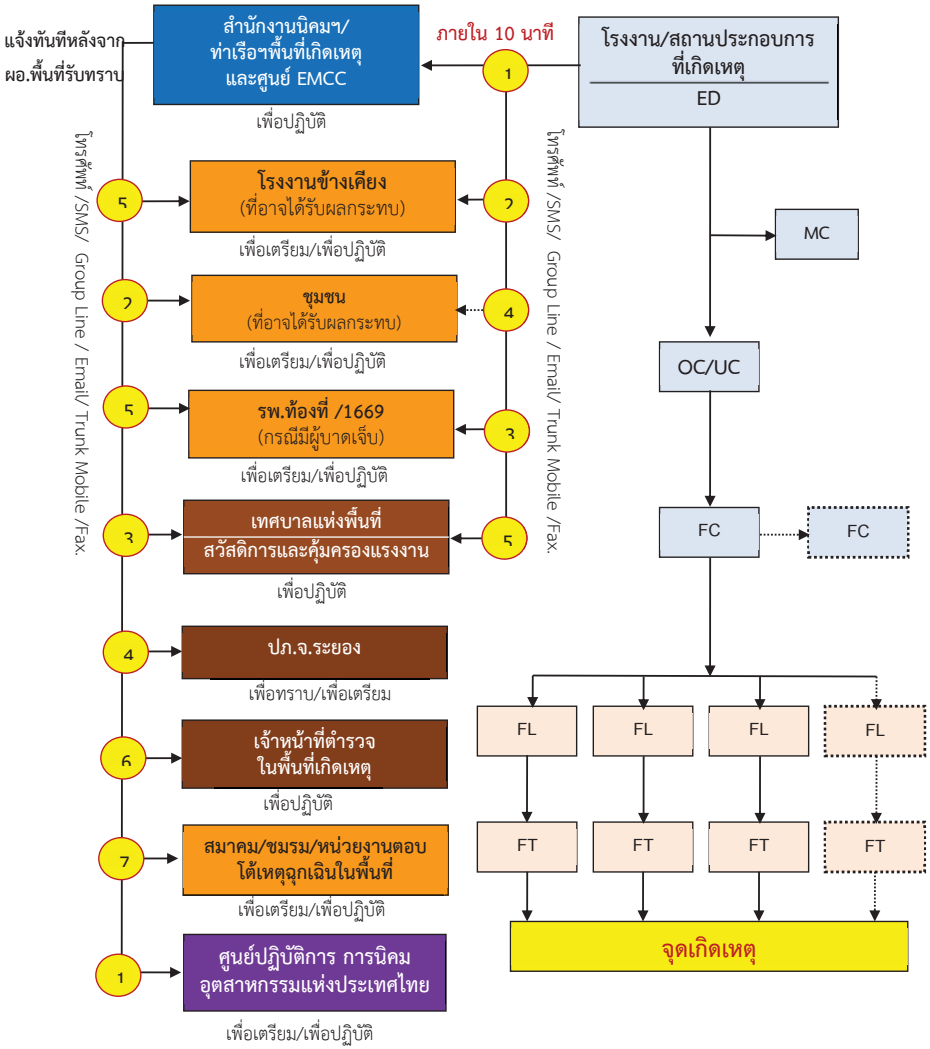
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 1



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 2



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 3



5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติภัยจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
2) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายและแจ้งสำนักงานนิคมฯ
3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน พบปะ ช่วยเหลือ สนับสนุนพนักงานที่ได้รับผลกระทบ
4) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน ตลอดจนการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ร.บ. 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 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัยโดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ 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 VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา อาทิ
  - รถดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ เดือนละ 2 ครั้ง
  - ตรวจสอบถังดับเพลิง
  - ตรวจสอบตู้ดับเพลิง
  - ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
  - ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสีย
  - ปริมาณและแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ประเมินความเสี่ยงภัยจากการจราจรและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงภัยจากการจราจรสูงหรือปานกลาง
- แนวปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
- ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- ติดตามให้โรงงานจัดส่งข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรของโรงงานให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยจากการจราจร และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดภัยที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- ทบทวนถึงสาเหตุการเกิดภัยจากการจราจรที่ผ่านมา และจัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยจากการจราจรครั้งสำคัญเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการต่อไป

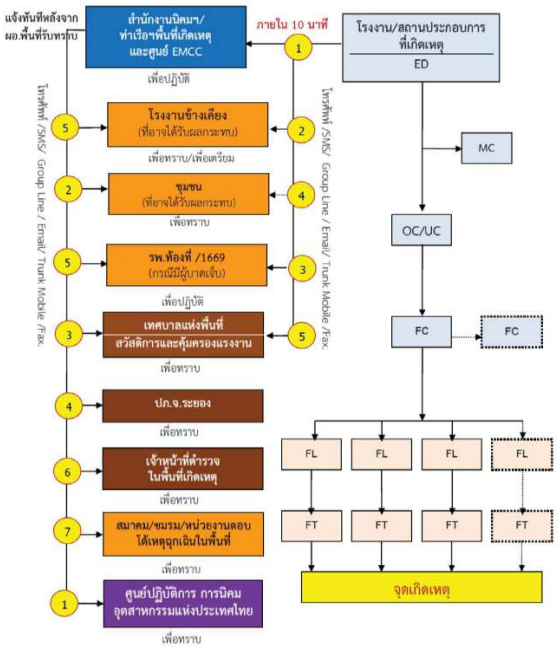
- จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการความปลอดภัยเพื่อให้นิคมฯ ตระหนักอย่างต่อเนื่อง
- เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากการจราจรผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดภัยจากการทำงานอย่างจริงจัง
- รณรงค์ให้โรงงานปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและคลอบคลุมในเรื่องการแก้ไขปัญหาด้านอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือบทบัญญัติที่กำหนด

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันที่เมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการการปฏิบัติการ การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

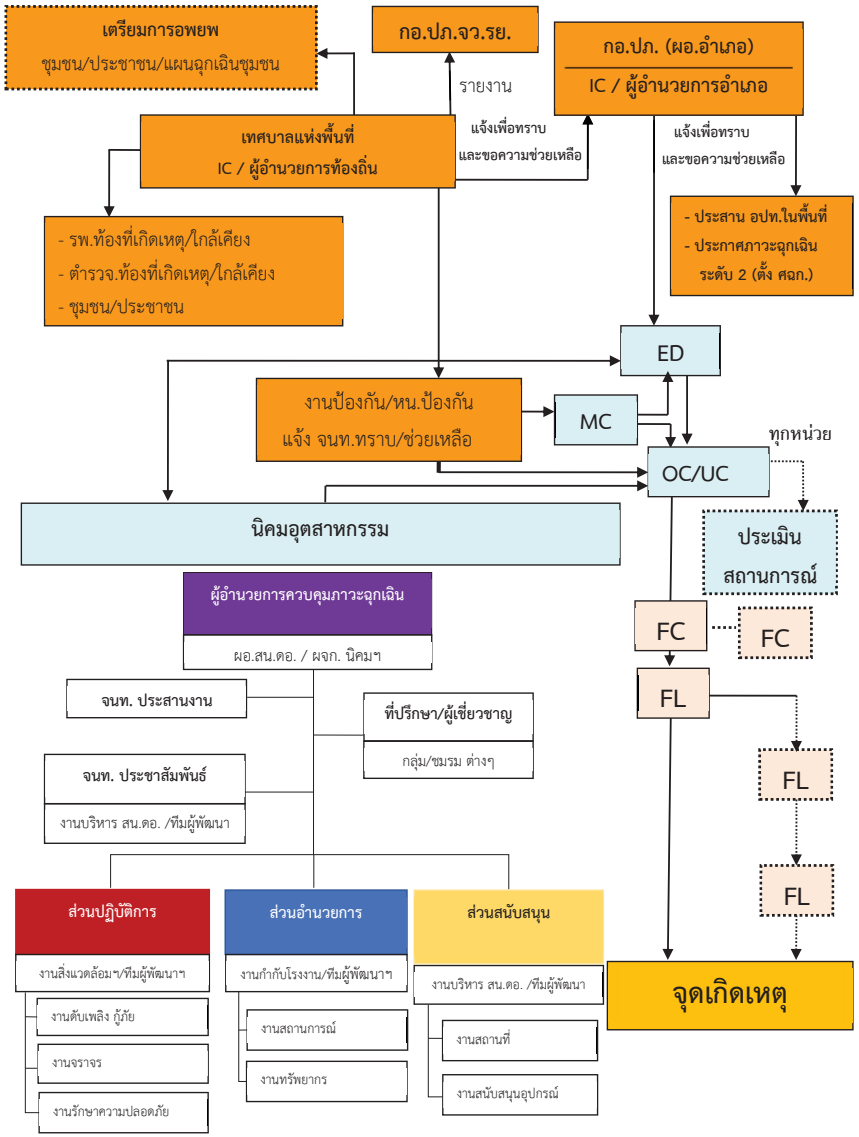


ช่องทางในการติดต่อมายังนิคมอุตสาหกรรมฯ มีดังนี้

1) โทรศัพท์ : 038-689091, 038-689123-5, 092-2833342
2) โทรสาร : 038-689092
3) วิทยุสื่อสาร : Trunk radio

- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ต่อไป

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ



2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

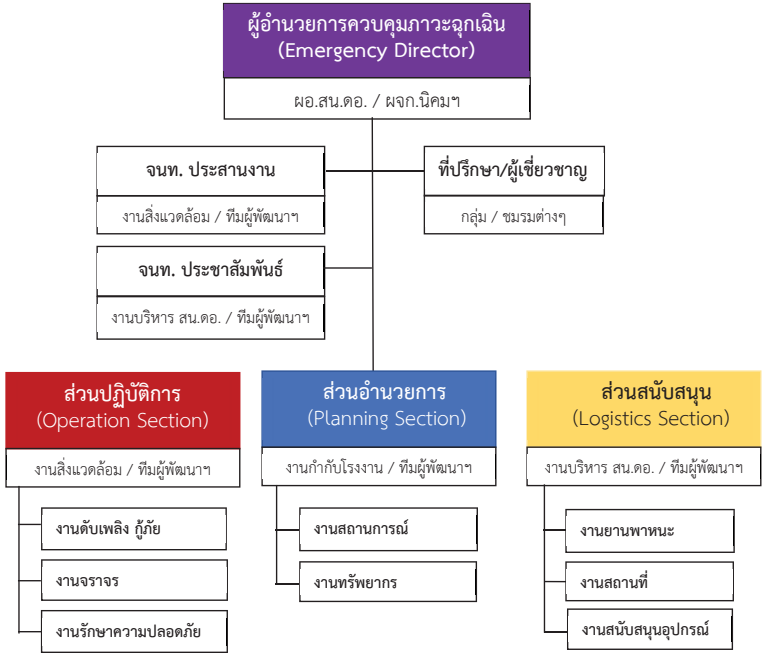
- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - ชื่อโรงงาน / สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ / วัน เวลา ที่เกิดเหตุ
  - ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น
  - การดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.3 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศปก.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนา ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชียแจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง/นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด/นายอำเภอบ้านฉาง/นายอำเภอเมืองระยอง) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์

(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)

- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศปก.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย



1. **ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)**

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

ผู้อำนวยการ/ผช.ผู้อำนวยการฯ/ผู้บริหาร กนอ.ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้จัดการนิคมฯ (ผู้พัฒนา)

บทบาทหน้าที่

1) เข้าปฏิบัติหน้าที่อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อช่วยเหลือโรงงานในการควบคุมเหตุการณ์

3) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ

4) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสาธารณะ

5) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

6) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

1.1 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)

2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับการสนับสนุน ให้การต้อนรับ แจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับการควบคุมสถานการณ์ให้ ED รับทราบเป็นระยะ

3) สรุปข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรณ์ที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)

4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

5) ทำหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

1.2 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหารฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ /กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตาม*ฝังการสื่อสาร และแจ้งเตือน*ไปยังหน่วยงานต่างๆ ตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์

3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก *ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร* และจากประชาสัมพันธ์ ของ*โรงงานที่เกิดเหตุ* และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม

4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ.เช่นทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล / จังหวัด และเครือข่ายอื่นๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ

5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์

6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ

7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ

8) ทำหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

2. ส่วนปฏิบัติการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯหรือเจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ กนอ.

2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาร้องขอกำลังช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุน ดังนี้

1.1) ***งานดับเพลิงกู้ภัย*** โดยทีมฯที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ./ผู้พัฒนานิคมฯ ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน

1.2) ***งานจราจร*** โดยทีมสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ/ผู้ประกอบการในนิคมฯ อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

1.3) ***งานรักษาความปลอดภัย*** โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของสำนักงานนิคมพื้นที่ อุปกรณ์เพื่อกั้นเขต หรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

3. ส่วนอำนวยการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานกำกับโรงงานฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยการและวางแผน ดังนี้

2.1) ***งานสถานการณ์*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ กนอ./ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอก จากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ

- จัดทำแผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน

- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุตุนิยมวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC

- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง

- จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุและการประชุมอื่นๆ

2.2) งานทรัพยากร โดยทีมเจ้าหน้าที่ทีมผู้พัฒนาฯ

- ประสานงานในกับส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก

- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กนอ.

5) ภารกิจอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

4. ส่วนสนับสนุน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหาร สนง.ฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้

2.1) *งานพัสดุ* ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED

2.2) *งานสถานที่* ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุม การแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง

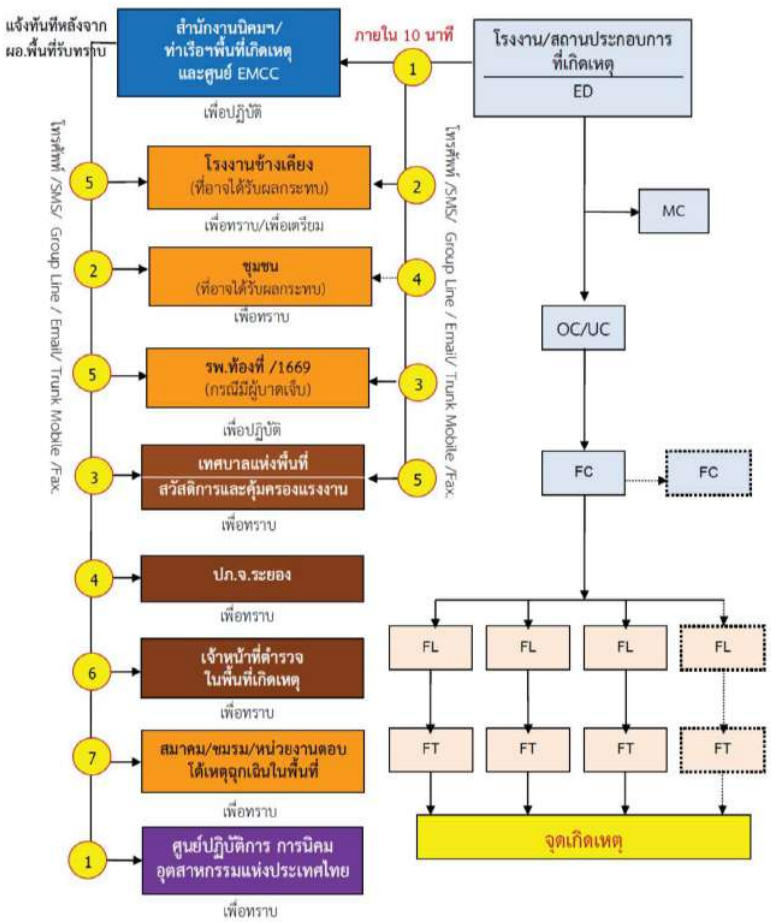
2.3) *งานสนับสนุนอุปกรณ์* ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ

3) รายงานความพร้อมของทีมในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ

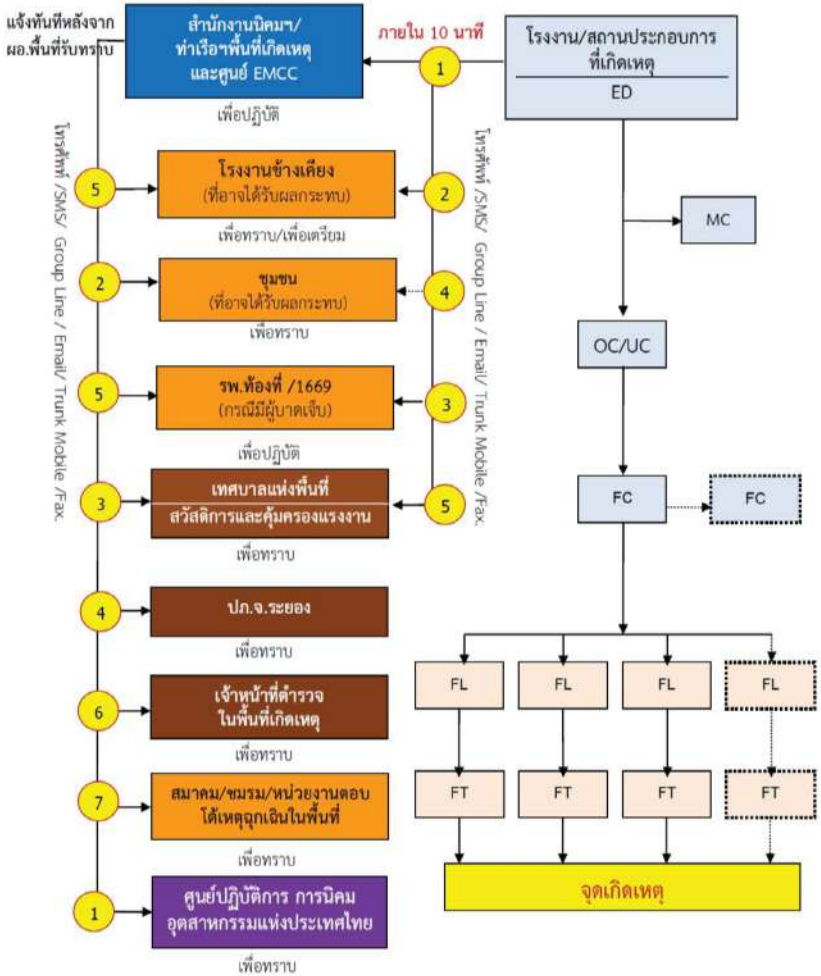
4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

5) อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

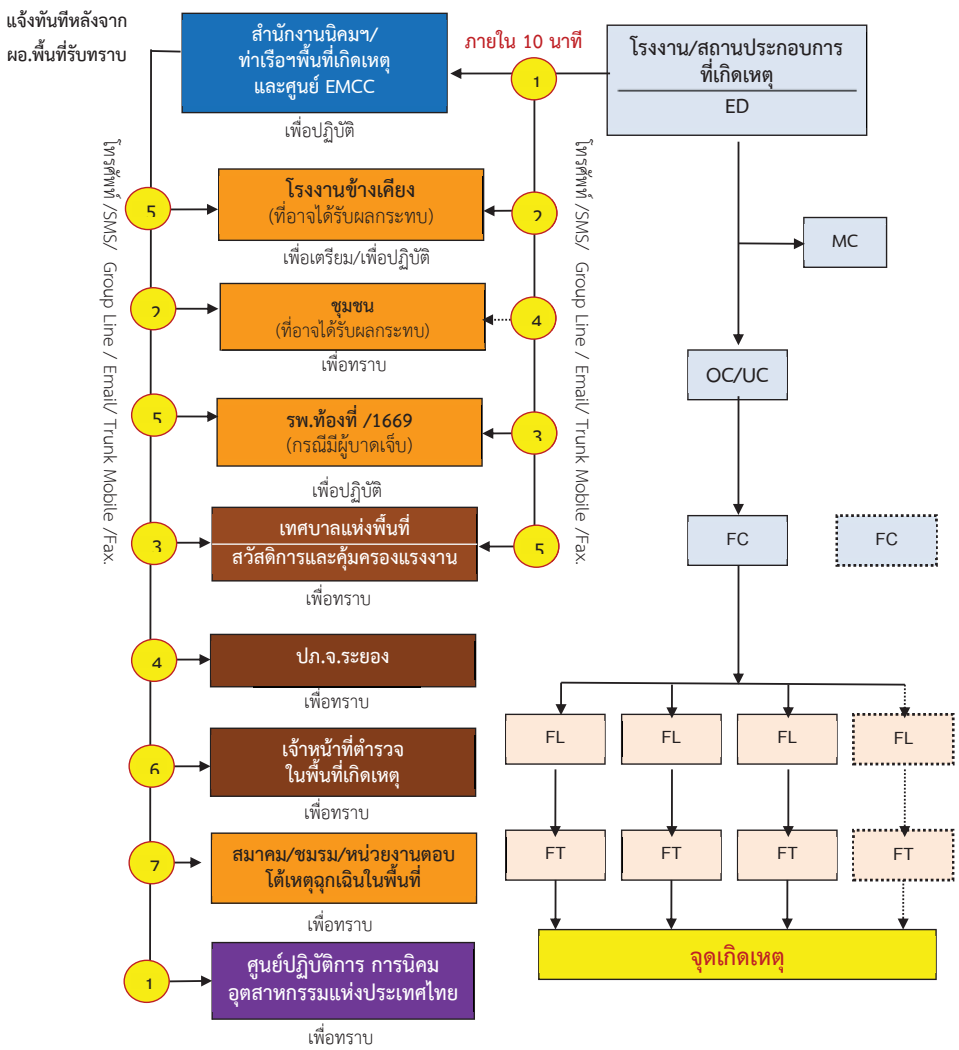
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
(นิคมฯ สามารถจัดการเองได้)



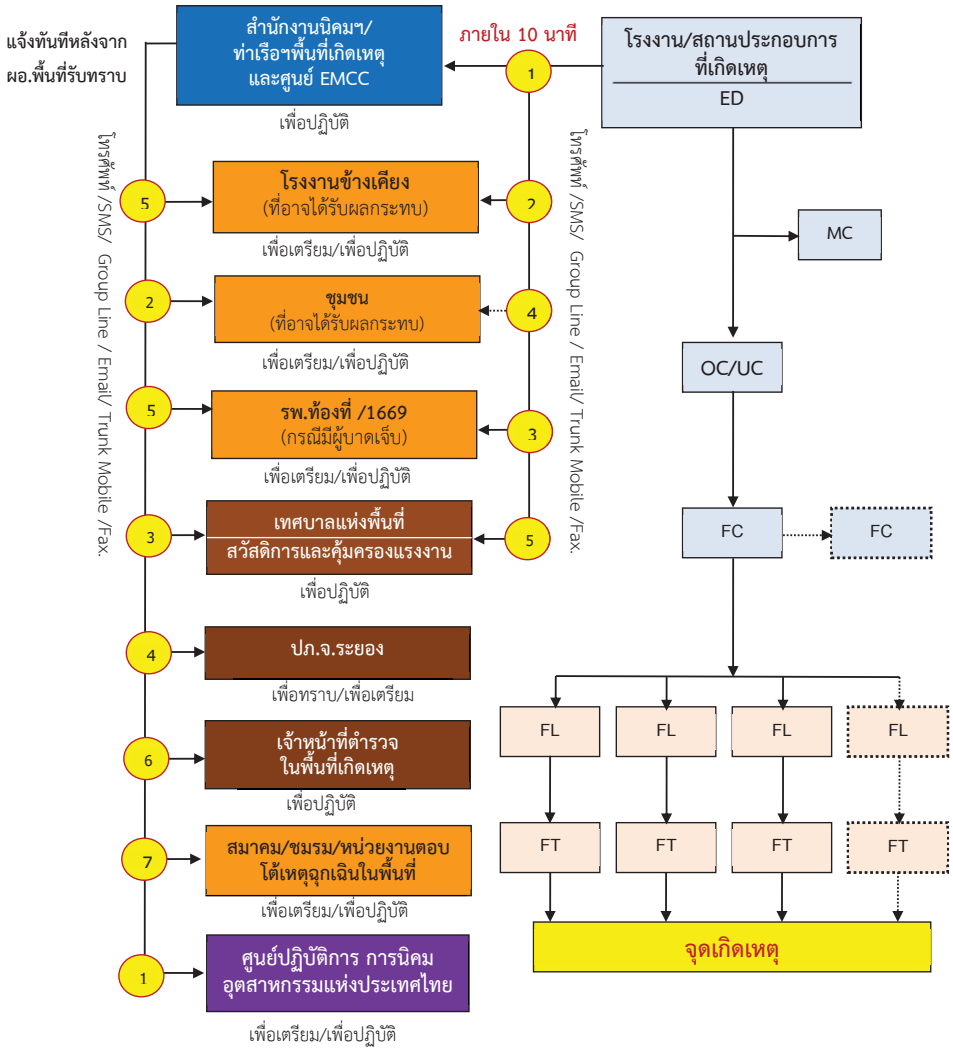
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 1



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 2



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 3



5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติภัยจากสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
2) ประสานกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในการให้ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอก่อนดำเนินการแก้ไขให้บริเวณที่เกิดเหตุและบริเวณข้างเคียงเกิดความปลอดภัย
3) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบพื้นที่ในการดำเนินการล้างสารพิษตกค้าง ทำความสะอาดพื้นถนน ไหล่ทางในนิคมฯ
4) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายและแจ้งสำนักงานนิคมฯ
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 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัยโดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

บทที่ 7
การป้องกันและบรรเทาภัยจากอุทกภัย

---

1. บทนำ

อุทกภัย เป็นปัญหาด้านสาธารณภัยที่สำคัญเสมอมา โดยทั่วไปฤดูฝนในประเทศไทยจะอยู่ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงกันยายนของทุกปี ในช่วงนี้หลายพื้นที่จะมีฝนตกชุกและตกติดต่อกันเป็นเวลานาน จนเกิดน้ำไหลบ่ามาตามผิวดินมากกว่าปกติ น้ำปริมาณมากที่ไหลบ่าเข้าท่วมในพื้นที่ต่างๆ หรือชุมชนที่ไม่มีระบบระบายน้ำที่สมบูรณ์ และทำความเสียหายแก่พื้นที่ทำการเกษตรและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้น เมื่อเกิดฝนตกหนักเป็นเวลานานๆ ในแต่ละครั้ง มักเป็นปัญหาทำให้เกิดน้ำท่วมขังและเกิดความเสียหายแก่พื้นที่และทรัพย์สินต่างๆ เสมอ ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศอย่างมาก การบริหารจัดการน้ำจึงเป็นเรื่องท้าทายสำหรับผู้บริหาร สำหรับช่วงระหว่างเดือนธันวาคมถึงเดือนพฤษภาคม โดยทั่วไปจะเกิดความแห้งแล้งและมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น โดยจะขึ้นสูงสุดในเดือนเมษายน 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 อันเป็นผลจากเกิดฝน

ตกหนัก ณ บริเวณนั้นๆ ติดต่อกันเป็นเวลาหลายวัน มักเกิดขึ้นในบริเวณที่ราบลุ่มริมแม่น้ำ น้ำท่วมขังส่วนใหญ่จะเกิดบริเวณท้ายน้ำและแผ่เป็นบริเวณกว้างเนื่องจากไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน

(2) **น้ำท่วมฉับพลัน (Flash Flood)** เป็นภาวะน้ำท่วมที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลันในพื้นที่ เนื่องจากฝนตกหนักในบริเวณพื้นที่ซึ่งมีความชันมาก และมีคุณสมบัติในการกักเก็บน้ำหรือต้านน้ำน้อย หรืออาจเกิดจากสาเหตุอื่นๆ เช่น เขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำพังทลาย น้ำท่วมฉับพลัน มักเกิดขึ้นหลังจาก ฝนตกหนักและมักเกิดขึ้นในบริเวณที่ราบระหว่างหุบเขา ซึ่งอาจจะไม่มีฝนตกหนักในบริเวณนั้นมาก่อนเลยแต่มีฝนตกหนักมากบริเวณต้นน้ำที่อยู่ห่างออกไป การเกิดน้ำท่วมฉับพลันมีความรุนแรงและเคลื่อนที่ด้วยความเร็วมาก โอกาสที่จะป้องกันและหลบหนีจึงมีน้อย

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

นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ได้มีการศึกษาและออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมและรวบรวมน้ำ เพื่อลดความเสี่ยงโดยสร้างระบบป้องกัน ไว้ดังนี้

- รางระบายน้ำฝนในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เป็นรางเปิดชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูตามแนวถนนภายในนิคมฯ
- น้ำฝนที่ตกในพื้นที่นิคมฯ ฝั่งทิศเหนือและฝั่งทิศตะวันออก น้ำฝนจะถูกระบายลงสู่คลองบางกระพรุน พื้นที่ภายในนิคมฯและฝั่งทิศใต้ น้ำฝนจะถูกระบายลงสู่คลองสาม ส่วนพื้นที่ฝั่งทิศตะวันตก น้ำฝนจะถูกระบายลงสู่คลองสอง ซึ่งทิศทางการไหลของน้ำจะไหลไปตามแนวลาดเอียงของพื้นที่จากนั้นน้ำจะไหลลงสู่ทะเลทางด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป
- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำชนิดเคลื่อนย้ายสามารถสูบน้ำได้ประมาณ 500 ลบ.ม./ชั่วโมง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ

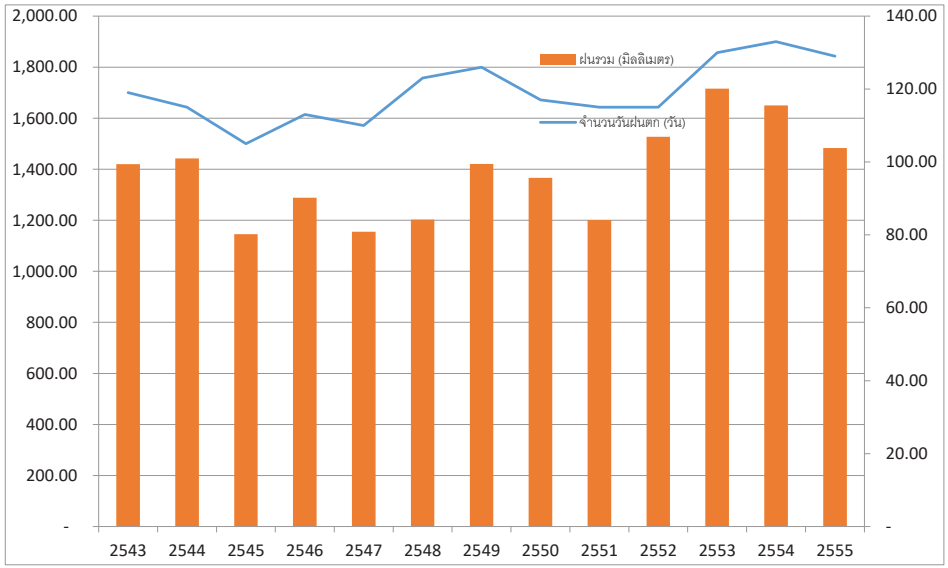
- กำจัดวัชพืช ตัดหญ้า และเก็บขยะในรางระบายน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมตามแผนงานประจำเดือน รวมถึงการลอกคลองสาธารณะ บางกระพรุน คลองสาม เพื่อช่วยการระบายน้ำ
- ติดตามข่าวสารสถานการณ์ และข้อมูลอื่นๆเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เช่น พยากรณ์ฝนของกรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน ฯลฯ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบแผนงานปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม

- **<u>ข้อมูลทั่วไป</u>**

นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง (พิกัด 12.715747, 101.106083) มีเนื้อที่ 3,220.25 ไร่ ปัจจุบันมีผู้ประกอบการโรงงานในพื้นที่ทั้งหมด 14 แห่ง โดยทั้งหมดรวมทั้งนิคมฯเอเซีย อยู่ภายใต้การกับกับดูแลจาก กนอ. โดยลักษณะของโครงการมีการก่อสร้างรางระบายน้ำตลอด 2 ข้างถนน ต่อเชื่อมระบายลงลำคลองในพื้นที่ 3 ลำคลองได้แก่ คลองบางกระพรุน, คลองสอง และคลองสาม ทั้งยังมีการขุดบ่อน้ำหลังบำบัดโดยสามารถจุน้ำได้ 540,000 ลบ.ม. (ปัจจุบันกักเก็บอยู่ที่ความจุ 50%ของบ่อ) ซึ่งมีหน้าที่เป็นอ่างเก็บน้ำแก้มลิงทันทีเมื่อเกิดน้ำหลากท่วมสูงในคลองสาม พื้นที่นิคมฯเอเซียมีความสูงจากระดับน้ำทะเลอยู่ที่ +21 ถึง +43 เมตรเหนือระดับน้ำทะเล และพื้นที่ตั้งโครงการอยู่ห่างจากทะเลประมาณ 2.5 กิโลเมตร

แผนผังแสดงถนน, ทิศทางการไหลของน้ำในรางระบายน้ำถึงคลองต่างๆ และความสูงของพื้นที่เหนือระดับน้ำทะเล

กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรวม, จำนวนวันฝนตกโดยพื้นที่โครงการนิคมฯเอเชีย ถึงปัจจุบันยังไม่เคยเกิดปัญหาน้ำท่วม



2. มาตรการทางการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน

เพื่อการบริหารจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย โดยบุคลากรทุกฝ่ายจะได้ทราบบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้กำหนดองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินอุทกภัยปฏิบัติการควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอุทกภัย ให้พร้อมปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

3. การเตรียมความพร้อมด้านระบบป้องกัน เครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะ

เพื่อให้เกิดความพร้อมในการควบคุม บริหารจัดการและบำรุงรักษาให้ปลอดภัยรวมถึงลดโอกาสการเกิดความเสียหายของระบบป้องกันน้ำท่วมเครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะจึงมีการเตรียมการไว้ดังนี้

1. มีการตรวจสอบสภาพคันป้องกันน้ำท่วม เพื่อการบำรุงรักษาให้ระบบป้องกันน้ำท่วมสามารถใช้การได้ตามปกติ และมีความปลอดภัย เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ
2. ตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ
3. ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและน้ำมันเชื้อเพลิง
4. จัดเตรียมวัสดุที่ใช้สำหรับการซ่อมแซมคันป้องกันน้ำท่วมแบบชั่วคราว/เร่งด่วน เช่น หิน ทราย ปูนซีเมนต์ แผ่นเหล็ก Sheet Pile กระสอบทรายฯลฯ
5. เครื่องจักรกล เช่น รถบรรทุก หรือ Mobile Crane สำหรับเคลื่อนย้ายหรือยกอุปกรณ์ Stop Logs เพื่อมาติดตั้งทางเข้า-ออก ทั้งสองแห่ง
6. จัดเตรียมรถยนต์ และเรือสำหรับการตรวจสอบ ประเมินสภาพคันป้องกันน้ำท่วมรอบพื้นที่นิคมฯ ในภาวะน้ำท่วม
7. รถยนต์ และเรืออพยพคนออกจากพื้นที่เสี่ยงภัย ตามความเหมาะสม
8. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง (ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง) Standby ทั้งใน/นอกพื้นที่
9. อาหาร และน้ำดื่ม และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
10. อุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน เช่น ไฟฉาย เครื่องปั่นไฟน้ำมันเชื้อเพลิง
11. กำจัดวัชพืชและขุดลอกรางระบายน้ำฝนและคลองระบายน้ำ

3. การเตรียมความพร้อมด้านการติดต่อสื่อสาร และเครื่องมือสื่อสาร

การติดต่อสื่อสาร (Communication) เป็นสิ่งสำคัญในการประสานงานด้านการแจ้งข่าวสารข้อมูล นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย กำหนดช่องทางของการสื่อสารเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติในการสื่อสารและประสานของผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเอเชียกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยเปิดใช้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) และ/หรือ ศูนย์ควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม EMCC เป็นช่องทางในการติดต่อ

1) จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อสื่อสาร โทรศัพท์ 038-689091,092-2833342 โทรสาร 038-689092 ตลอด 24 ชั่วโมง
2) วิทยุสื่อสารความถี่ย่าน Trunk radio
3) กำหนดช่องทางการสื่อสารผ่าน SMS และไลน์

4) จัดเตรียมวิทยุสื่อสาร/รถประชาสัมพันธ์ และจัดเตรียมข้อมูลสื่อสารสำหรับหน่วยงานภายในภายนอก เพื่อใช้สื่อสารแจ้งข่าวสารขอความช่วยเหลือ/สนับสนุนของหน่วยงานต่างๆ ที่มีความสำคัญตามบัญชีรายชื่อผู้ประสานงานกรณีฉุกเฉิน

4. ความพร้อมเฝ้าระวังสถานการณ์

นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มีการกำหนดแนวทางในการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ โดยศึกษาข้อมูลในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลที่มีความสำคัญ เช่น การติดตามสภาพอากาศ การติดตามข้อมูลสถานการณ์น้ำจากจุดเฝ้าระวังต่างๆ

1) ติดตามสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา
2) วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมจากกรมอุตุนิยมวิทยา
3) ติดตามสถานการณ์น้ำในลำคลองสาธารณะและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

5. ความพร้อมของแผนอพยพ

นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้วางแผนอพยพและกำหนดสถานที่ปลอดภัยรองรับการอพยพกรณีเกิดอุทกภัย ดังนี้

1) สถานที่ที่จัดเตรียมเป็นจุดอพยพในสถานการณ์อุทกภัยที่มีความเสี่ยงภายในพื้นที่นิคมฯ ให้ใช้อาคารสำนักงาน โรงงานที่มีความสูง มากกว่า 1 ชั้น เป็นที่พักพิงชั่วคราว
2) สถานที่ภายนอกนิคมฯ ให้ใช้พื้นที่ที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเป็นพื้นที่รองรับการอพยพ ได้แก่ ศูนย์ราชการ เป็นต้น กรณีที่โรงงานจัดเตรียมพื้นที่ภายนอกนิคมฯ เป็นจุดอพยพไว้แล้ว โรงงานปฏิบัติตามแผน BCM ของโรงงานนั้นๆ โดยส่งข้อมูลมาที่นิคมฯเพื่อประสานจังหวัดในการอำนวยความสะดวก เส้นทางคมนาคม และการขนส่ง จุดรับส่งของการลำเลียงเครื่องจักร ผู้ปฏิบัติงาน ผู้อพยพ
3) จัดเตรียมสถานที่ในนิคมฯ เป็นที่จอดเฮลิคอปเตอร์เพื่อการลำเลียงผู้บาดเจ็บ และ/หรือ สิ่งของมีค่า ตามความจำเป็น
4) จัดเตรียมพื้นที่รองรับชุมชน/พื้นที่จัดตั้งศูนย์พักพิง สำหรับชุมชนใกล้เคียงที่ประสบอุทกภัยและต้องการอพยพเข้ามาภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

6. กำหนด/จัดเตรียมพื้นที่ระดมและจัดสรรทรัพยากร

กองอำนวยการกลาง บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

7. เตรียมระบบฐานข้อมูลโดยสำรวจข้อมูลที่มีความสำคัญ

1) ข้อมูลการมีใช้สารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม
2) ข้อมูลอุปกรณ์ที่มีความจำเป็นต้องใช้กรณีเกิดอุทกภัย

เพื่อให้การควบคุม และตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพจึงกำหนดการรับมือตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระหว่างเกิดเหตุอุทกภัยไว้ดังนี้

การจัดตั้งศูนย์บริหารสถานการณ์ฉุกเฉิน เมื่อเกิดอุทกภัย หรือคาดการณ์ว่าจะเกิดอุทกภัย ให้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ฯ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการติดต่อประสานงาน การสั่งการ และบริหารจัดการเพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัยในด้านต่างๆ ดังนี้

- การจัดการระบบสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน
- เตรียมพร้อม/ปกป้องสถานที่สำคัญ และทรัพย์สิน เช่น ระบบสาธารณูปโภค เอกสารแบบแปลน
- การประชาสัมพันธ์ และรายงานสถานการณ์น้ำต่อผู้ประกอบการ เช่น ออกหนังสือแจ้ง ป้ายประชาสัมพันธ์ รายงานสถานการณ์ทางเว็บไซค์ของนิคมฯ, SMS, LINE
- บริหารสิ่งของจำเป็น/แจกจ่ายมอบถุงยังชีพ กรณีชุมชนประสบภัยน้ำท่วม

กำหนดขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน โดย ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมและสั่งการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินตามที่ได้กำหนดระดับความรุนแรงของอุทกภัยและการดำเนินการดังนี้

ระดับ	สถานการณ์ / การแจ้งเตือน	ผู้ประกอบการ	การดำเนินการของนิคมฯ
1 สีเขียว ปกติ	1. (ปกติ) ไม่มีน้ำท่วมขังผิวจราจร	1. ติดตามข้อมูลข่าวสาร	1. ติดตามข้อมูลข่าวสารปริมาณน้ำฝนและสภาพลมฟ้าอากาศ 2. ตรวจพื้นที่/ระดับน้ำ
2 สีเหลือง เฝ้าระวัง	2. (เฝ้าระวัง) มีน้ำท่วมขังผิวจราจรระดับ 10-40 ซม.	1. เฝ้าระวังและติดตามข้อมูลข่าวสารจากนิคมฯ	1. ติดตามข้อมูลข่าวสารปริมาณน้ำฝนและสภาพลมฟ้าอากาศ 2. ตรวจพื้นที่/ระดับน้ำ 3. เตรียมความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์ 4. สื่อสารกับผู้ประกอบการในนิคมฯ
3 สีส้ม เสี่ยงภัย	3. (เสี่ยง) มีน้ำท่วมขังผิวจราจรระดับ 40-60 ซม.	1. เฝ้าระวังและติดตามข้อมูลข่าวสารจากนิคมฯ 2. เตรียมการขนย้ายทรัพย์สินไว้ในที่ปลอดภัย 3. เตรียมการป้องกันระบบไฟฟ้า เครื่องจักร สารเคมี หรือวัตถุอันตราย 4.พิจารณาเคลื่อนย้ายยานพาหนะ แรงงานทรัพย์สิน วัตถุดิบไว้ในที่ปลอดภัย	1. ติดตามข้อมูลข่าวสารปริมาณน้ำฝนและสภาพลมฟ้าอากาศ 2. ตรวจพื้นที่/ระดับน้ำ 3. รายงานผลการประเมินต่อ ผอ. 4. สื่อสารกับผู้ประกอบการในนิคมฯ แจ้งขนย้ายทรัพย์สิน สารเคมี เก็บในที่ๆปลอดภัย 5. จัดตั้งศูนย์ ศอฉ. นิคมฯ
4 สีแดง วิกฤต	4. (วิกฤต) มีน้ำท่วมขังผิวจราจรระดับ 60 ซม.ขึ้นไป	1. ติดตามข้อมูลข่าวสารจากนิคมฯ อย่างใกล้ชิด 2. เตรียมการอพยพผู้ปฏิบัติงานอยู่ภายในโรงงานโดยขึ้นที่สูง กรณีที่สถานการณ์รุนแรงขึ้น	1. ประกาศปิดการจราจรจุดที่เกิดเหตุ/อพยพ 2. อำนวยความสะดวกด้านการจราจรและพิทักษ์ทรัพย์สิน 3. ดำเนินการตามแผน BCM ของโรงงานหรือนิคมฯที่เตรียมไว้

หากเกิดสถานการณ์ที่ไม่สามารถควบคุม/ป้องกันพื้นที่ได้นิคมอุตสาหกรรมมีแนวทางในการกอบกู้ฟื้นฟูสำหรับเหตุอุทกภัย ดังนี้

1) จัดตั้งศูนย์กอบกู้ฟื้นฟู โดยมอบหมายภารกิจให้หน่วยปฏิบัติทีมสนับสนุน
2) จัดทีมดูแลตรวจความปลอดภัย ทรัพย์สิน ภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยชุดลาดตะเวนเรือเร็วกำลังพลของหน่วยทหาร และ/หรือ ทีมนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

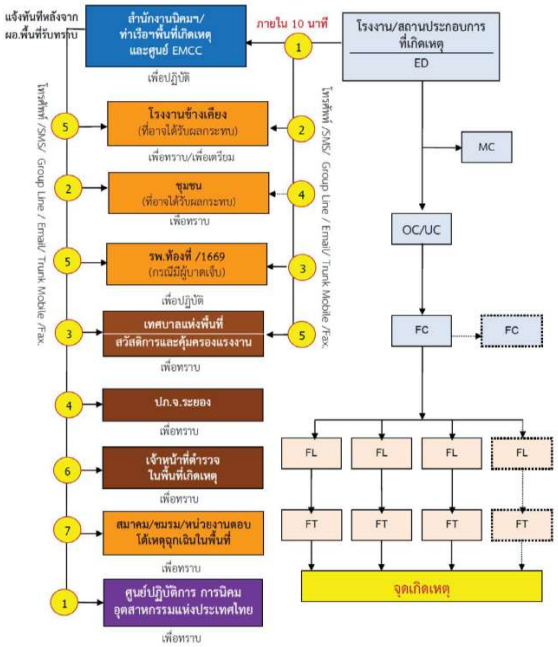
3) จัดหาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเช่น เครื่องปั่นไฟฉุกเฉินระบบน้ำประปาสำรองหากไม่เพียงพอ
4) ตรวจสอบความเสียหาย ซ่อมแซมระบบป้องกันน้ำท่วม และพิจารณาจัดหาเพิ่มเติมตามความจำเป็น เช่น ปั๊มสูบน้ำ ระบบเชื้อเพลิง โป๊ะเคลื่อนย้ายเครื่องจักรติดตั้งนั่งร้านทางเดินเข้าศูนย์ฯ
5) จัดหาเรือเพิ่มเติมให้มีความเพียงพอ ต่อการใช้งานในการกอบกู้ ในการรับส่งหรืออพยพกลับ
6) จัดทีมดูแลด้านสิ่งแวดล้อมออกเก็บวัสดุ ขยะ และป้องกันคราบน้ำมัน
7) ประสานหรือบริการหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมควบคุมโรค ในการจัดเก็บตัวอย่างน้ำหรือตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันที่เมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการการปฏิบัติการ การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

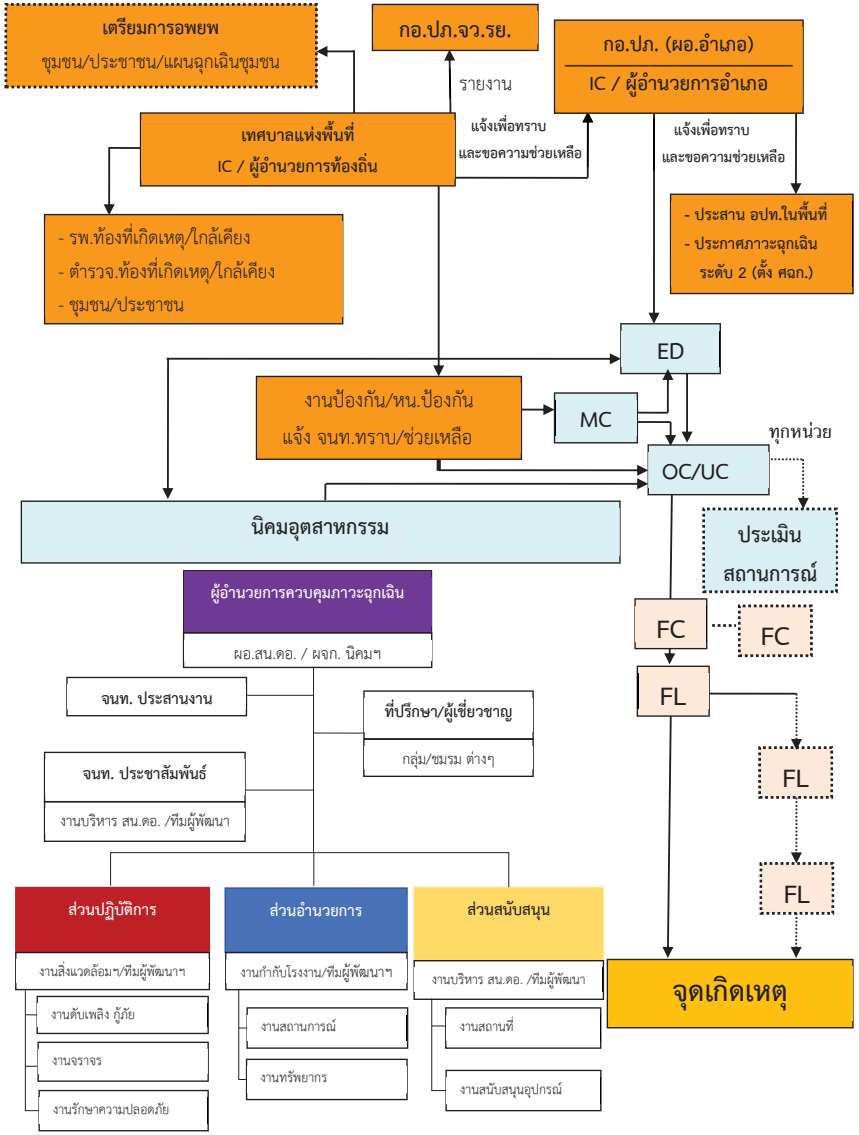


ช่องทางในการติดต่อมายังนิคมอุตสาหกรรมฯ มีดังนี้

1) โทรศัพท์ : 038-689091, 038-689123-5, 092-2833342
2) โทรสาร : 038-689092
3) วิทยุสื่อสาร : Trunk radio

- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ต่อไป

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ



2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

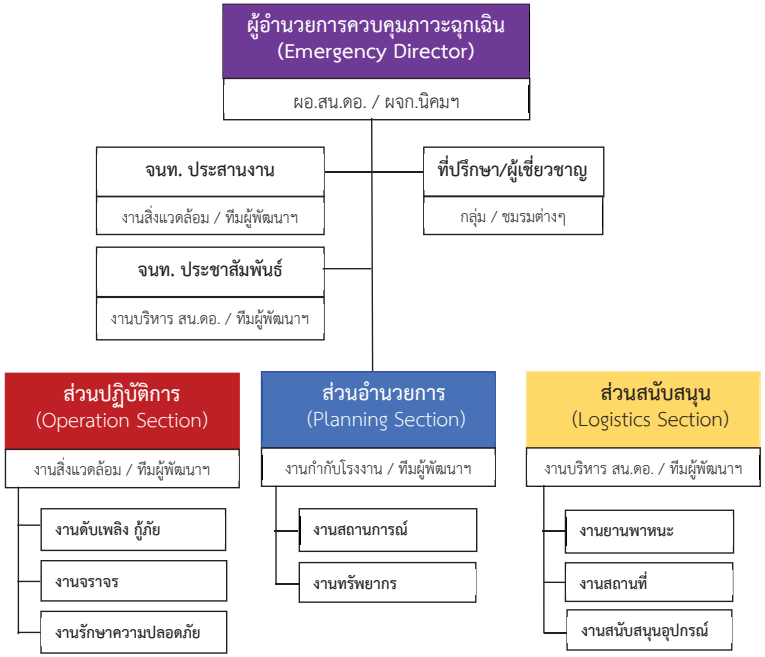
- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - ชื่อโรงงาน / สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ / วัน เวลา ที่เกิดเหตุ
  - ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น
  - การดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.3. เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศปก.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนา ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชียแจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง/นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด/นายอำเภอบ้านฉาง/นายอำเภอเมืองระยอง) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์

(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)

- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศปก.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย



1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

ผู้อำนวยการ/ผช.ผู้อำนวยการฯ/ผู้บริหาร กนอ.ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้จัดการนิคมฯ (ผู้พัฒนา)

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้าปฏิบัติหน้าที่อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือโรงานในการควบคุมเหตุการณ์

4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ

5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสาธารณะ

6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

1.1 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)

2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับการสนับสนุน ให้การต้อนรับ แจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับการควบคุมสถานการณ์ให้ ED รับทราบเป็นระยะ

3) สรุปข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรณ์ที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)

4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

5) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

1.2 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหารฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ /กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตาม*ฝังการสื่อสารและแจ้งเตือน*ไปยังหน่วยงานต่างๆ ตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์

3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก *ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร* และจากประชาสัมพันธ์ ของ*โรงงานที่เกิดเหตุ* และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม

4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ. เช่น ทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล /จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ

5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์

6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ

7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ

8) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

2. ส่วนปฏิบัติการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯหรือเจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ กนอ.

2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาร้องขอกำลังช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุน ดังนี้

1.1) ***งานดับเพลิงกู้ภัย*** โดยทีมฯที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ./ผู้พัฒนานิคมฯ ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน

1.2) ***งานจราจร*** โดยทีมสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ/ผู้ประกอบการในนิคมฯ อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

1.3) ***งานรักษาความปลอดภัย*** โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของสำนักงานนิคมพื้นที่ อุปกรณ์เพื่อกั้นเขต หรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

3. ส่วนอำนวยการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานกำกับโรงงานฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยการและวางแผน ดังนี้

2.1) ***งานสถานการณ์*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ กนอ./ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอกจากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ
- จัดทำแผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน
- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุตุนิยมวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC
- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง
- จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุ และการประชุมอื่นๆ

2.2) ***งานทรัพยากร*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ประสานงานในกับส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก
- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กนอ.

5) ภารกิจอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

4. ส่วนสนับสนุน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหาร สนง.ฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

6) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

7) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้

2.1) ***งานพัสดุ*** ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสมเพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED

2.2) ***งานสถานที่*** ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุมการแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง

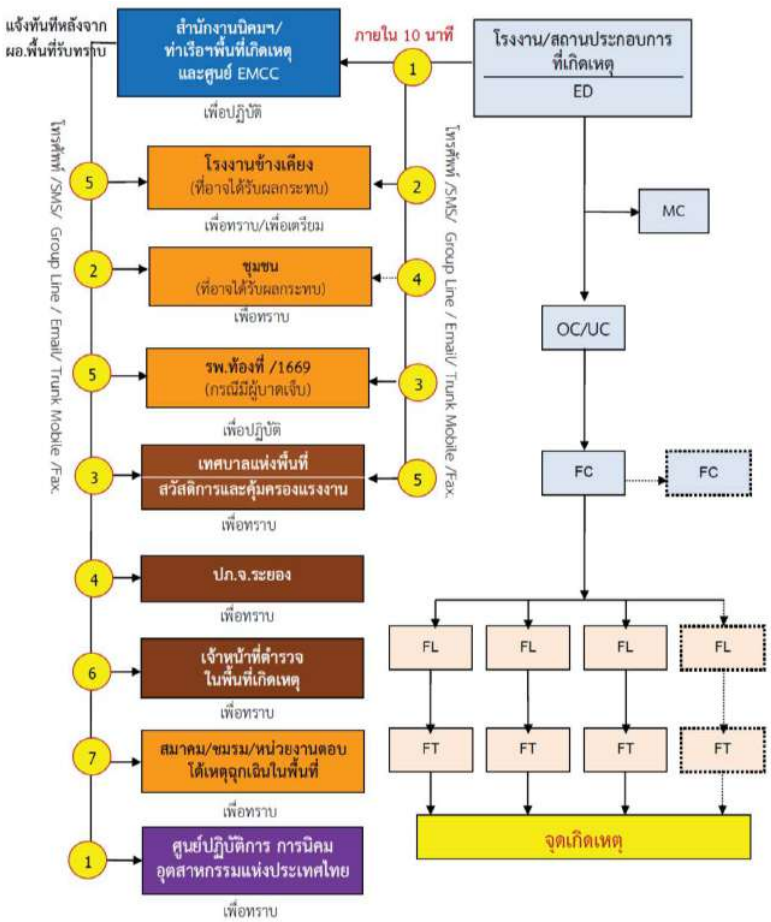
2.3) ***งานสนับสนุนอุปกรณ์*** ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ

8) รายงานความพร้อมของทีมในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ

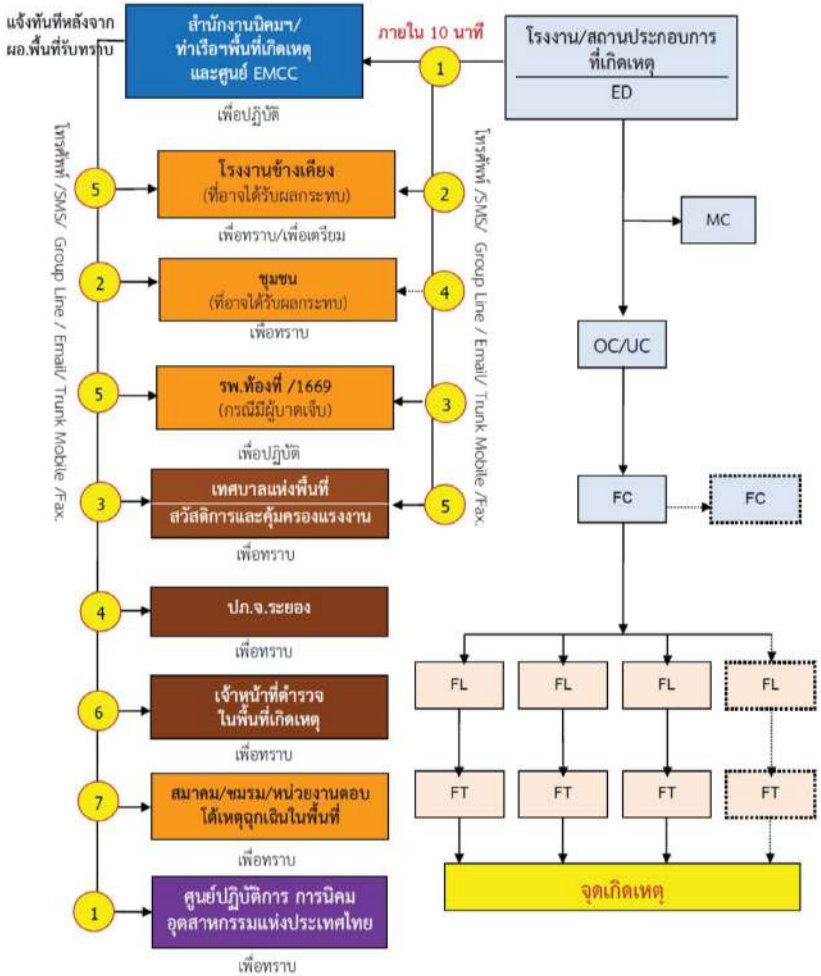
9) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

10) อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

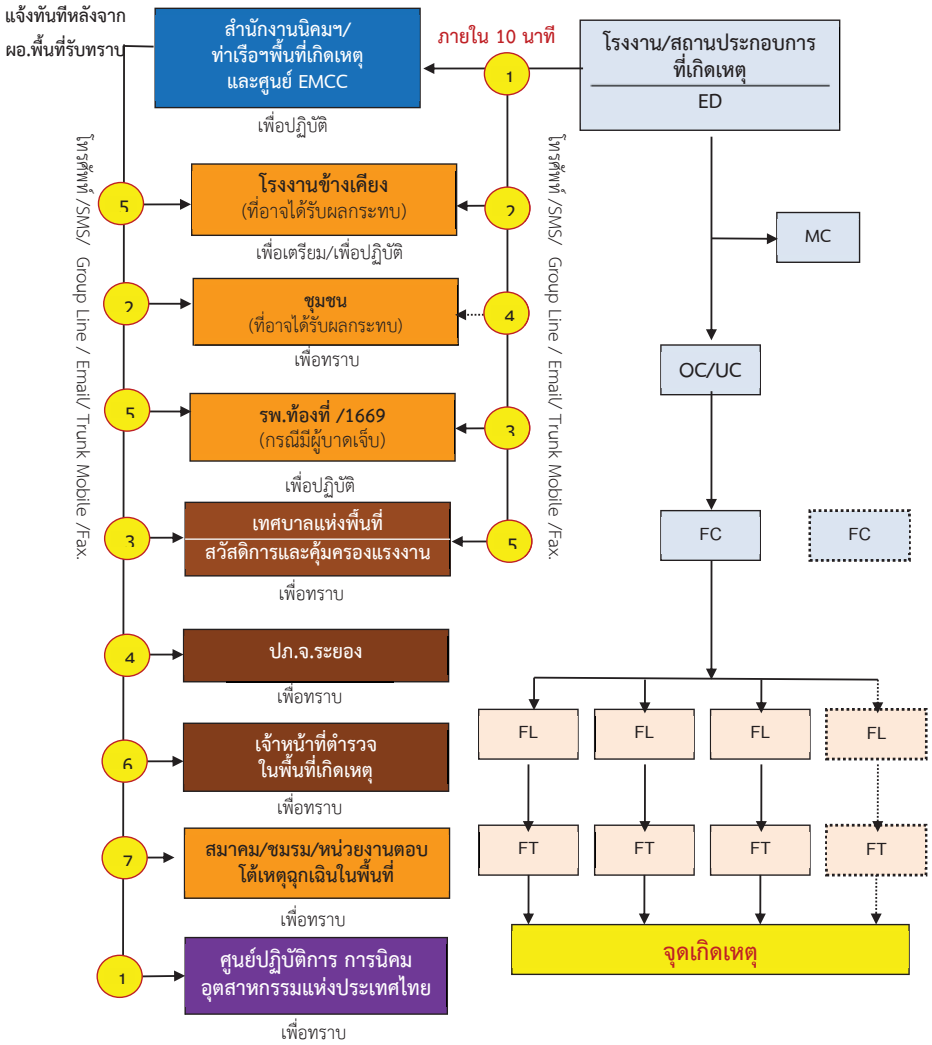
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
(นิคมฯ สามารถจัดการเองได้)



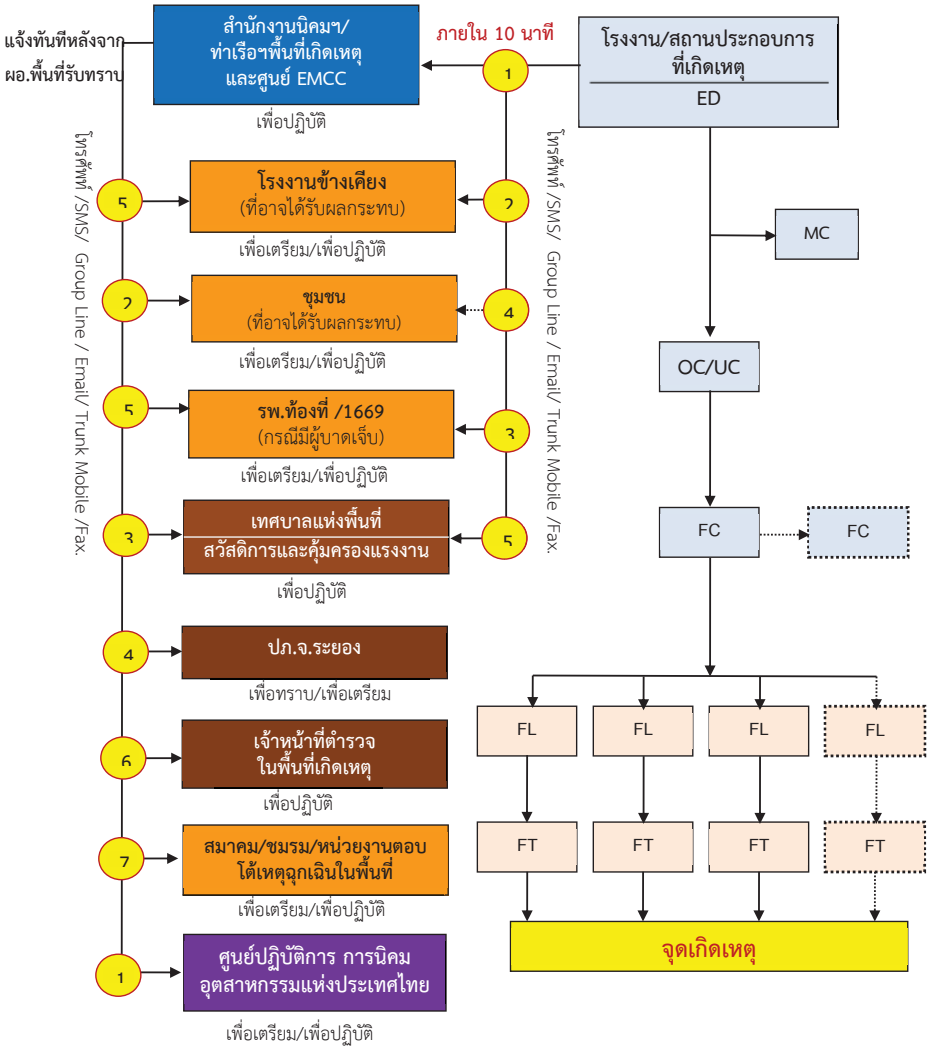
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ระดับ 1



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 2



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 3



5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายและแจ้งสำนักงานนิคมฯ
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

ตามหลักการการชดเชยทางสิ่งแวดล้อม ผู้ใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ แต่ในกรณีเกิดจากธรรมชาตินั้น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จะพิจารณาดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงาน ที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จัดตั้งขึ้นประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ 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) สอบสวนโรคอย่างมีประสิทธิภาพ 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 VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ท เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ประเมินความเสี่ยงโรคติดต่อหรือโรคระบาดและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงโรคติดต่อหรือโรคระบาดสูงหรือปานกลาง
- ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน
- ติดตามแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

- จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาด และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- จัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดคครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- จัดอบรมเรื่องการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาดเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุภายในโรงงานให้แก่พนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรม
- สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
- เผยแพร่ความรู้และความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและปฏิบัติตนอย่างถูกต้องและปลอดภัยจากโรคติดต่อหรือโรคระบาดให้สามารถดูแลตนเองและให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้ตลอดช่วงระยะเวลาการระบาด

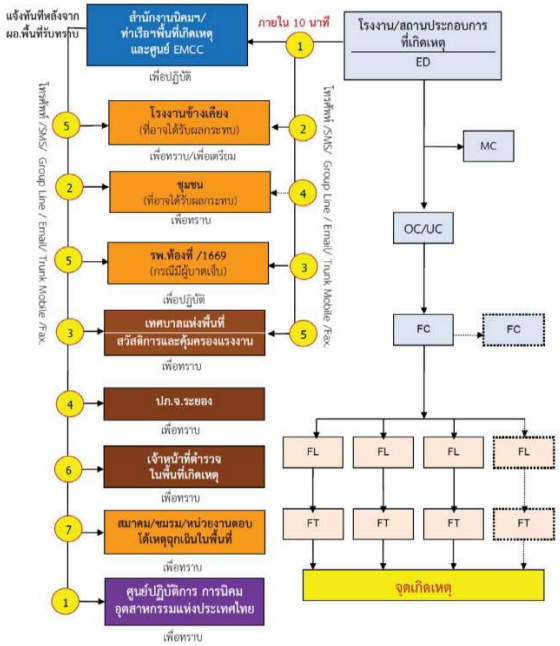
5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุ นำส่งผู้ป่วย และรายงานเมื่อพบผู้ป่วยในโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับโรงพยาบาลที่โรงงานประสานไว้ในเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่นิคมฯ เอเชีย ทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันที่เมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

ผนผังการการปฏิบัติการ การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

(กรณีโรคติดต่อหรือโรคระบาด)



ช่องทางในการติดต่อมายังนิคมอุตสาหกรรมฯ มีดังนี้

1) โทรศัพท์ : 038-689091, 038-689123-5, 092-2833342
2) โทรสาร : 038-689092
3) วิทยุสื่อสาร : Trunk radio

- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต่อไป

2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - ชื่อโรงงาน / สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ / วัน เวลา ที่เกิดเหตุ
  - ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น มีเชื้อของโรคติดต่อระบาดหนักในพื้นที่ ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้เจ็บป่วยและผู้ติดเชื้อ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น
  - การดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม
  - ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถพยาบาล อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ ทีมกู้ภัย เป็นต้น
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.3 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศปก.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไปสู่ภายนอก
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนา ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี/นายอำเภอ) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ **(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)**
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศปก.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย 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

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อาจจะพิจารณาสั่งการให้ผู้ป่วยต้องสงสัยหยุดการปฏิบัติงานทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของการระบาด ดำเนินการจัดตั้งจุดคัดกรองผู้ป่วยตามที่ได้กำหนดไว้แล้ว โดยประสานงานกับทีมสาธารณสุขในพื้นที่ อีกทั้งดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ที่จัดประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

ส่วนที่ 3

กระบวนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านความมั่นคง

บทที่ 9
การป้องกันและระงับการก่อวินาศกรรม

---

1. บทนำ

สถานการณ์ภายในประเทศไทยปัจจุบันยังมีการก่อวินาศกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยมีสาเหตุจากความขัดแย้งทางอุดมการณ์ การขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างประเทศ ปัญหาเศรษฐกิจ การปฏิบัติการกองโจร 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 มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดการก่อวินาศกรรม ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของหน่วยงานความมั่นคง

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดวินาศกรรม เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/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

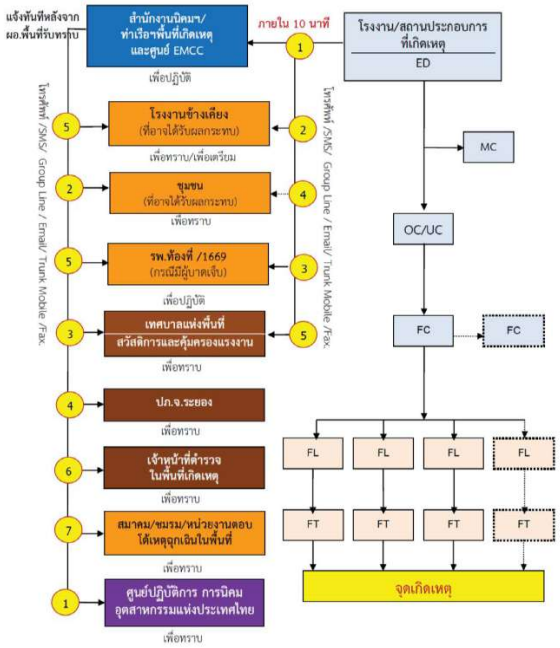
- จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์การก่อวินาศกรรม และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดการก่อวินาศกรรมที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- จัดทำสรุปบทเรียนของการก่อวินาศกรรมครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุการก่อวินาศกรรมให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์การก่อวินาศกรรม

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันที่เมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการการปฏิบัติการ การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย



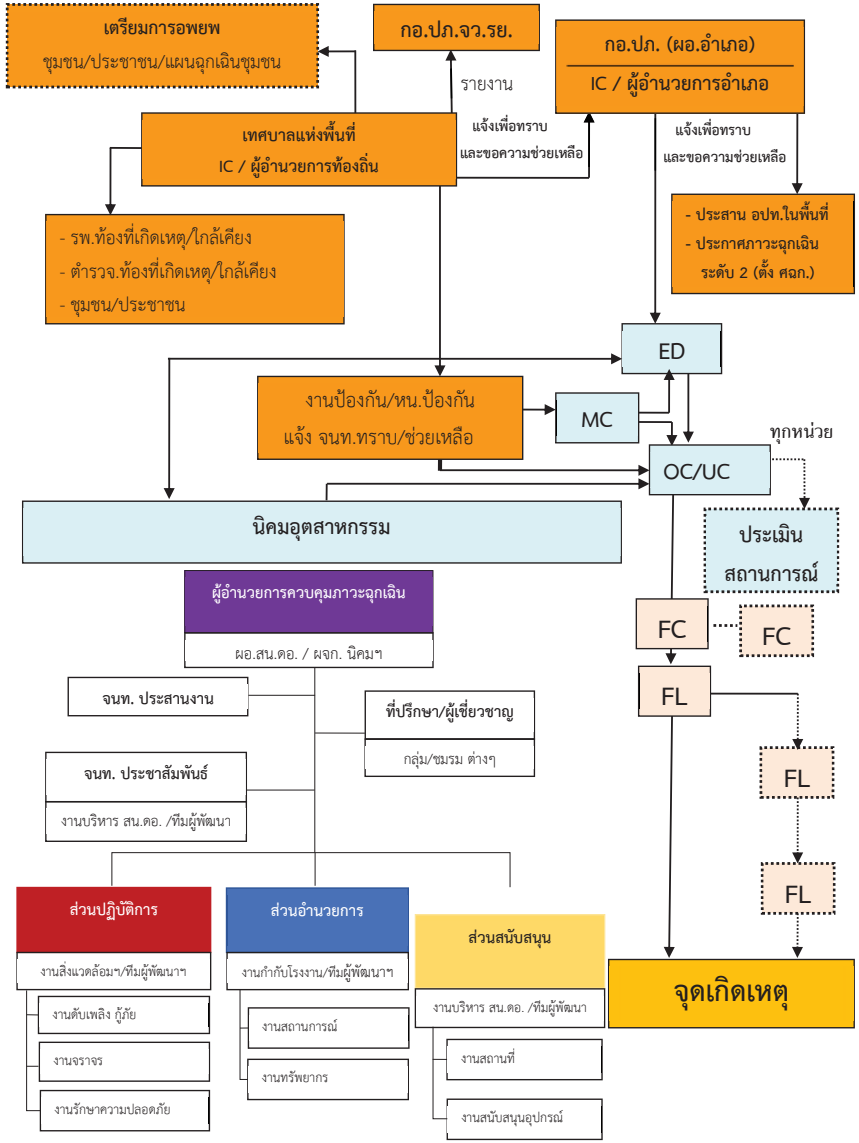
ช่องทางในการติดต่อมายังนิคมอุตสาหกรรมฯ มีดังนี้

1) โทรศัพท์ : 038-689091, 038-689123-5, 092-2833342
2) โทรสาร : 038-689092
3) วิทยุสื่อสาร : Trunk radio

- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือ

ผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต่อไป

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ



2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

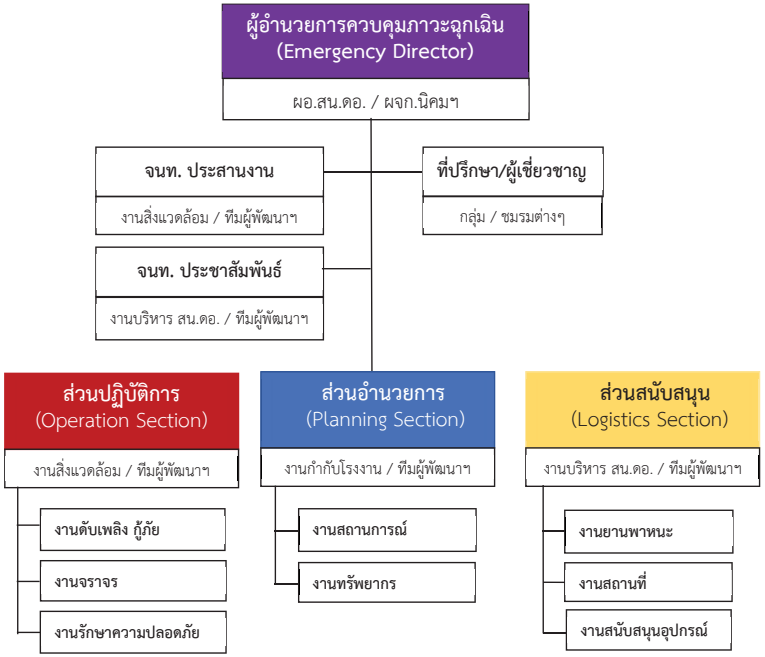
- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **<u>(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)</u>**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - ชื่อโรงงาน / สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ / วัน เวลา ที่เกิดเหตุ
  - ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น
  - การดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.3 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศปก.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนา ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชียแจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง/นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด/นายอำเภอบ้านฉาง/นายอำเภอเมืองระยอง) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์

<u>(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)</u>

- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศปก.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย



2. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

ผู้อำนวยการ/ผช.ผู้อำนวยการฯ/ผู้บริหาร กนอ.ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้จัดการนิคมฯ (ผู้พัฒนา)

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้าปฏิบัติหน้าที่อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือโรงงานในการควบคุมเหตุการณ์

4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ

5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสาธารณะ

6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

1.1 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)

2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับการสนับสนุน ให้การต้อนรับ แจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับการควบคุมสถานการณ์ให้ ED รับทราบเป็นระยะ

3) สรุปข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรณ์ที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)

4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

5) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

1.2 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหารฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ /กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตาม*ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน*ไปยังหน่วยงานต่างๆตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์

3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก *ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร* และจากประชาสัมพันธ์ของ*โรงงานที่เกิดเหตุ* และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม

4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ. เช่น ทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล /จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ

5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์

6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ

7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ

8) ทำหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

2. ส่วนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯหรือเจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ กนอ.

2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาร้องขอกำลังช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุน ดังนี้

1.1) ***งานดับเพลิงกู้ภัย*** โดยทีมฯที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ./ผู้พัฒนานิคมฯ ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน

1.2) ***งานจราจร*** โดยทีมสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ/ผู้ประกอบการในนิคมฯ อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

1.3) ***งานรักษาความปลอดภัย*** โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของสำนักงานนิคมพื้นที่ อุปกรณ์เพื่อกั้นเขต หรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่

อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

3. ส่วนอำนวยการ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานกำกับโรงงานฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยการและวางแผน ดังนี้

2.1) ***งานสถานการณ์*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ กนอ./ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอก จากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ

- จัดทำแผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน

- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุตุนิยมวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC

- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง

- จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุ และการประชุมอื่นๆ

2.2) งานทรัพยากร โดยทีมเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ประสานงานในกับส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก

- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กนอ.

5) ภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

4. ส่วนสนับสนุน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหาร สนง.ฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้

2.1) ***งานพัสดุ*** ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED

2.2) ***งานสถานที่*** ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุม การแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง

2.3) ***งานสนับสนุนอุปกรณ์*** ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ

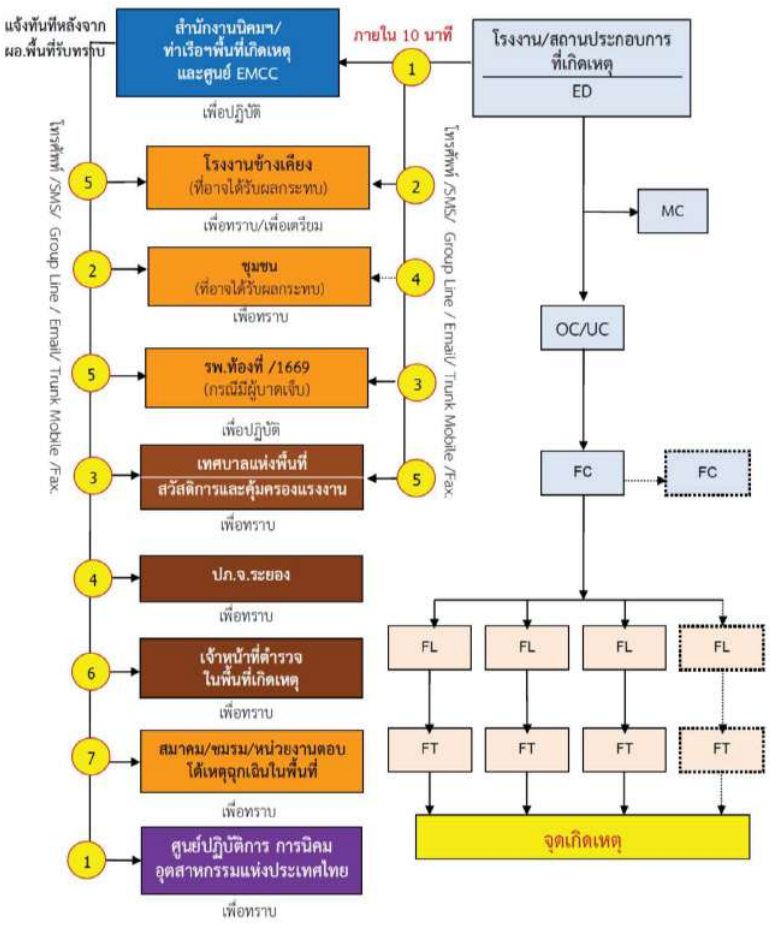
3) รายงานความพร้อมของทีมในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ

4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

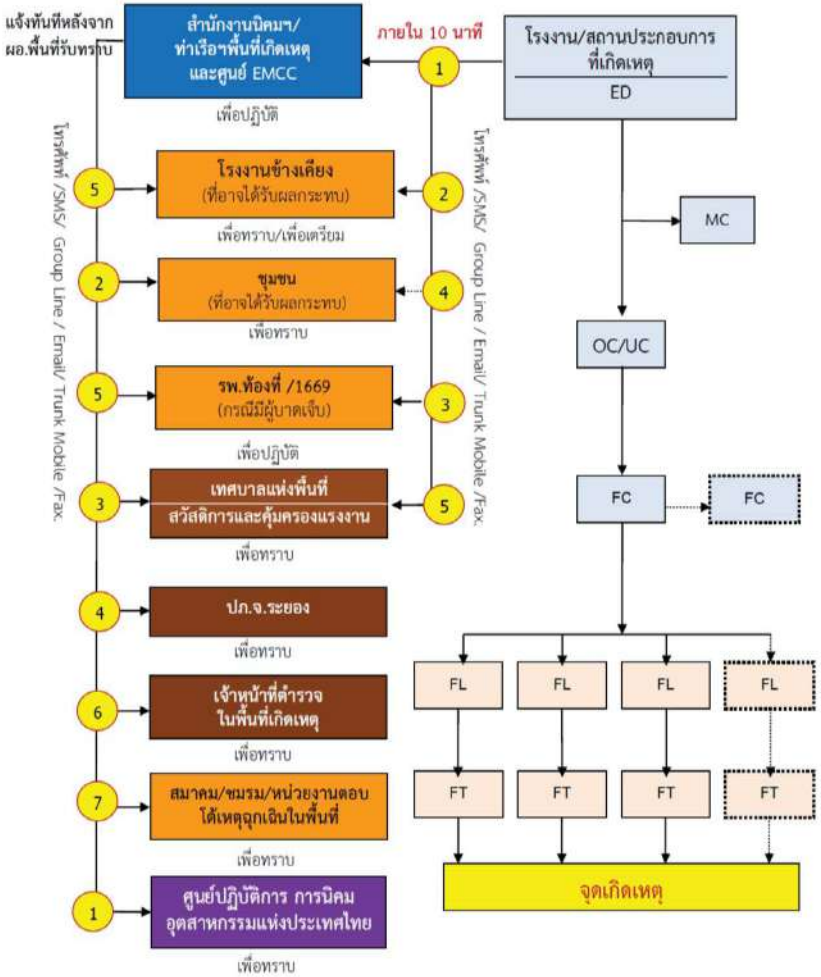
5) อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

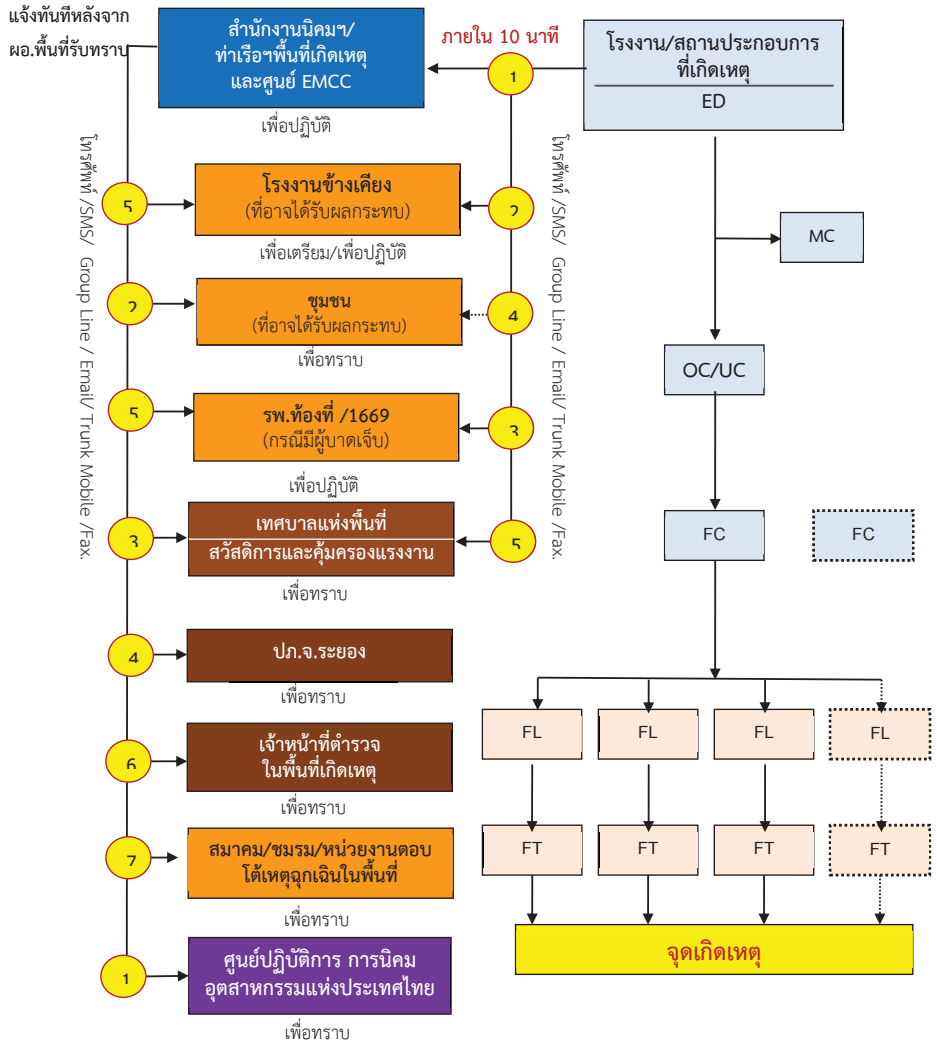
(นิคมฯ สามารถจัดการเองได้)



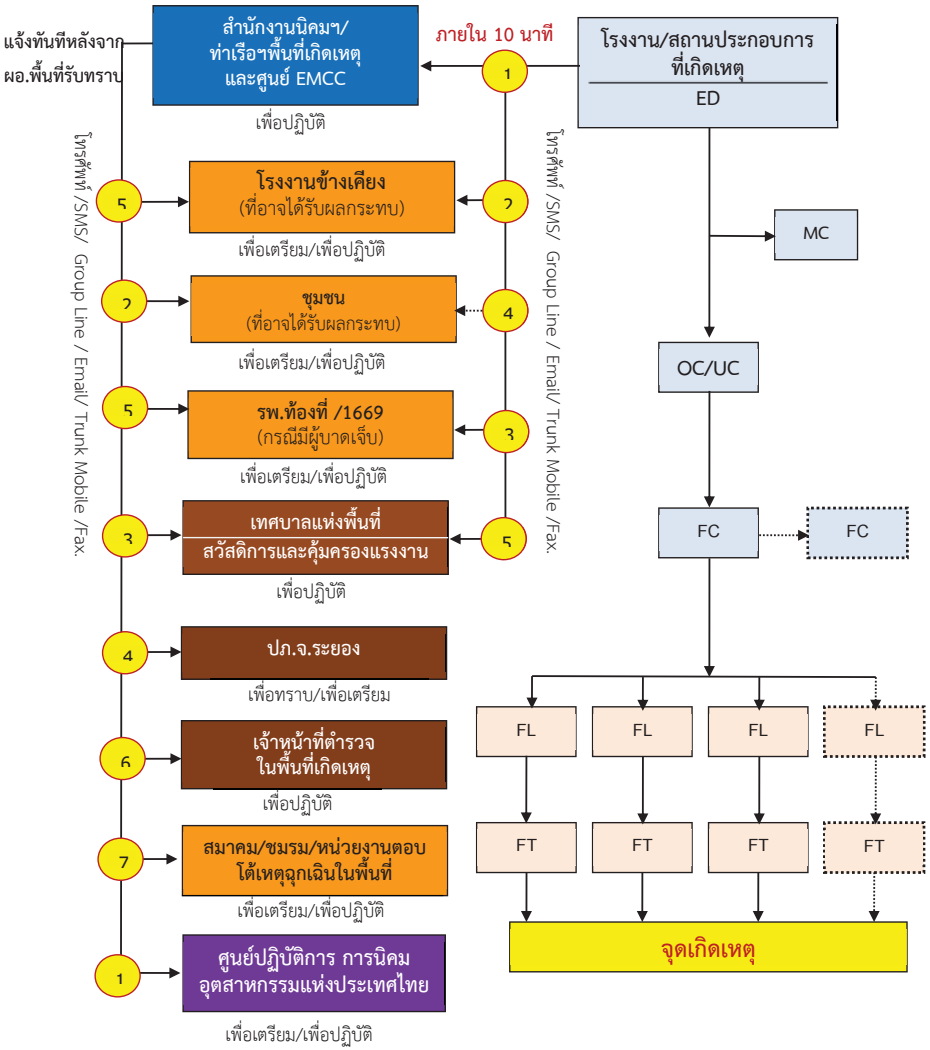
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 1



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 2



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ระดับ 3



5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย 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 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัยโดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ 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 เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและระงับภัยทางอากาศ

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางการตรวจสอบ

- ประเมินความเสี่ยงของการเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์การเกิดภัยทางอากาศในพื้นที่
- ตรวจตราจุดผ่านเข้า-ออก ของนิคมอุตสาหกรรม และจัดสายตรวจหรือเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานงานหรือรับแจ้งเหตุ
- ตรวจสอบช่องทางการสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคง และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference 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

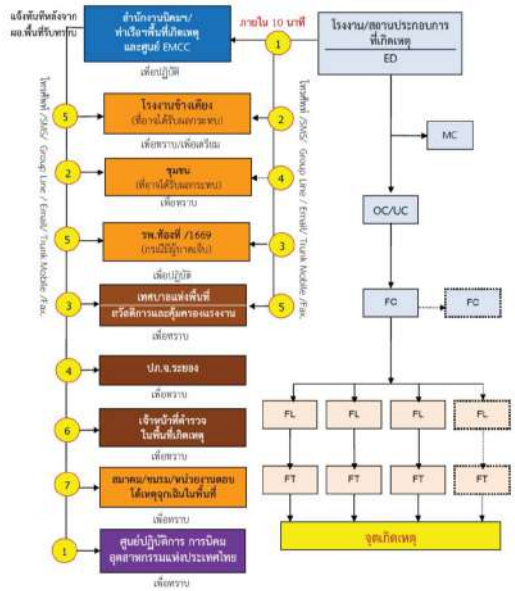
- จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมขอความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยทางอากาศ และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดภัยทางอากาศต่างๆ ที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- จัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดภัยทางอากาศครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุภัยทางอากาศให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์ภัยทางอากาศ

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดเล็กระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทราบ ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการการปฏิบัติการ การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย



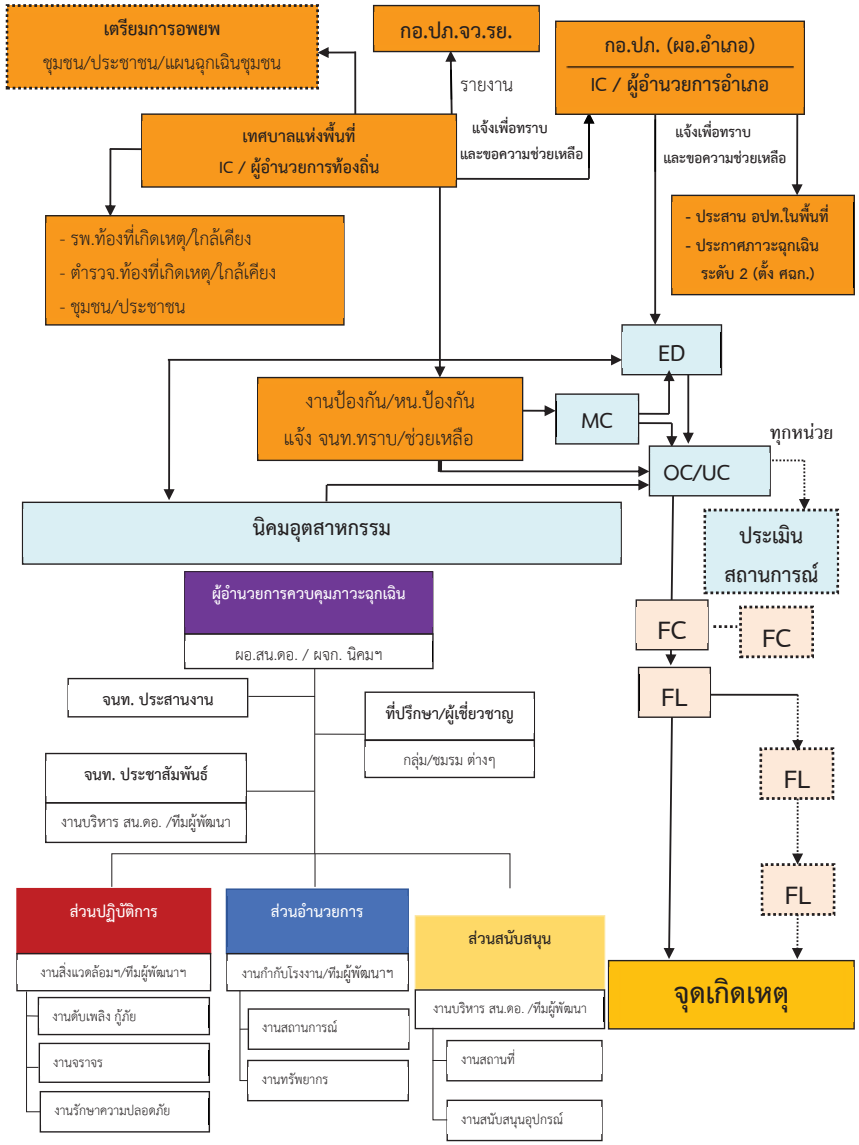
ช่องทางในการติดต่อมายังนิคมอุตสาหกรรมฯ มีดังนี้

1) โทรศัพท์ : 038-689091, 038-689123-5, 092-2833342
2) โทรสาร : 038-689092
3) วิทยุสื่อสาร : Trunk radio

- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือ

ผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต่อไป

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ



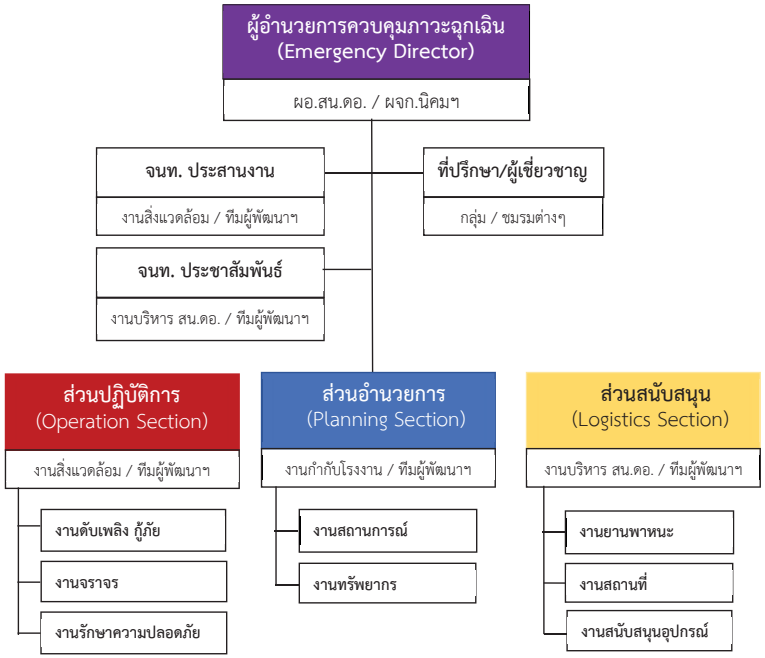
2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - ชื่อโรงงาน / สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ / วัน เวลา ที่เกิดเหตุ
  - ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น
  - การดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.3 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศปก.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนา ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชียแจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง/นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด/นายอำเภอบ้านฉาง/นายอำเภอเมืองระยอง) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์

  (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศปก.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรเอเชีย



1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

ผู้อำนวยการ/ผช.ผู้อำนวยการฯ/ผู้บริหาร กนอ.ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้จัดการนิคมฯ (ผู้พัฒนา)

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้าปฏิบัติหน้าที่อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือโรงงานในการควบคุมเหตุการณ์

4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ

5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสาธารณะ

6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

1.1 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)

2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับการสนับสนุน ให้การต้อนรับ แจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับการควบคุมสถานการณ์ให้ ED รับทราบเป็นระยะ

3) สรุปข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรณ์ที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)

4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

5) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

1.2 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหารฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ /กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตาม*ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน*ไปยังหน่วยงานต่างๆตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์

3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก *ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร* และจากประชาสัมพันธ์ ของ*โรงงานที่เกิดเหตุ* และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม

4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ. เช่น ทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล /จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ

5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์

6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ

7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ

8) ทำหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

2. ส่วนปฏิบัติการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯหรือเจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ กนอ.

2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาร้องขอกำลังช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุน ดังนี้

1.1) ***งานดับเพลิงกู้ภัย*** โดยทีมฯที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ./ผู้พัฒนานิคมฯ ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน

1.2) ***งานจราจร*** โดยทีมสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ/ผู้ประกอบการในนิคมฯ อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

1.3) ***งานรักษาความปลอดภัย*** โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของสำนักงานนิคมพื้นที่ อุปกรณ์เพื่อกั้นเขต หรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

3. ส่วนอำนวยการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานกำกับโรงงานฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยการและวางแผน ดังนี้

2.1) ***งานสถานการณ์*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ กนอ./ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอก จากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ

- จัดทำแผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน

- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุตุนิยมวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC

- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง

- จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุ และการประชุมอื่นๆ

2.2) ***งานทรัพยากร*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ประสานงานในกับส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก

- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กนอ.

5) ภารกิจอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

4. ส่วนสนับสนุน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหาร สนง.ฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้

2.1) ***งานพัสดุ*** ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสมเพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED

2.2) ***งานสถานที่*** ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุม การแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง

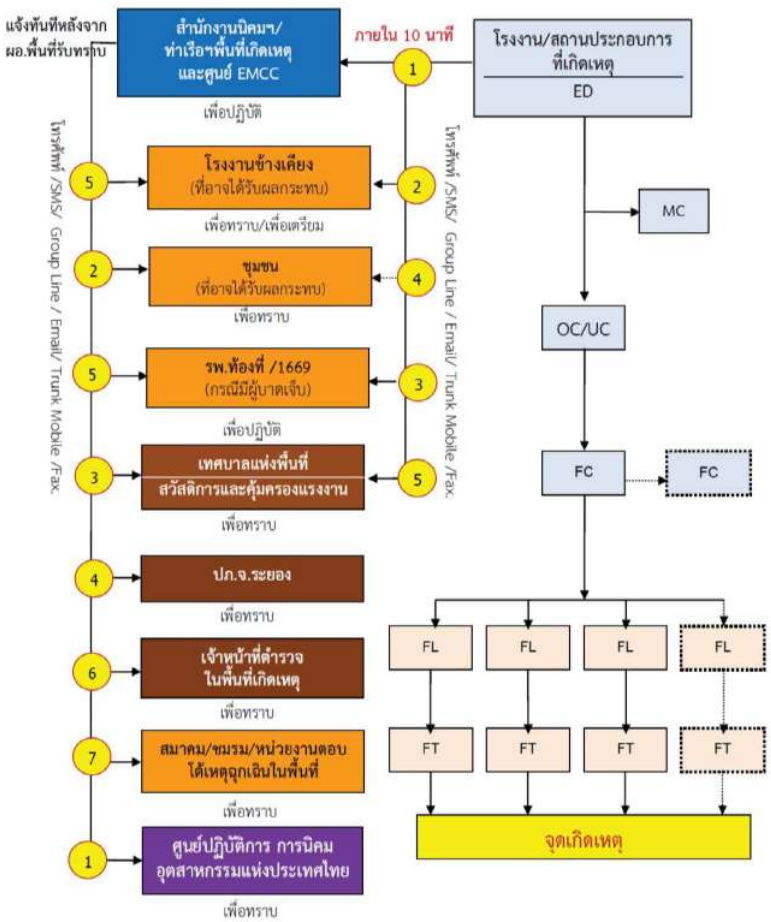
2.3) ***งานสนับสนุนอุปกรณ์*** ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ

3) รายงานความพร้อมของทีมในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ

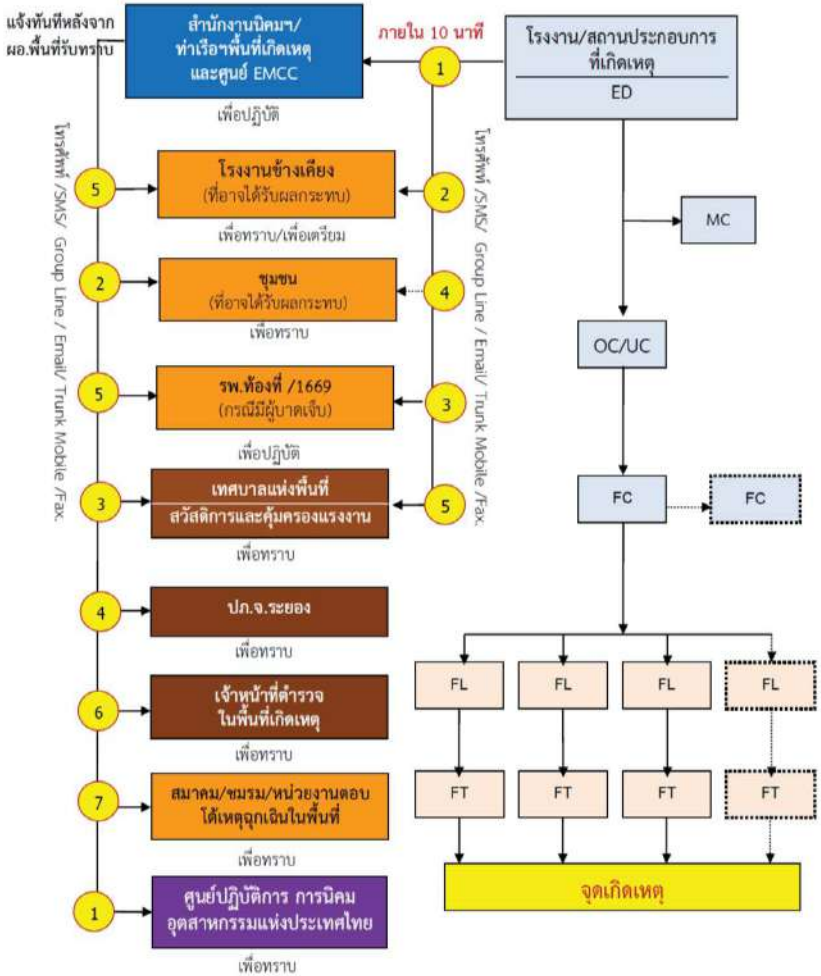
4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

5) อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

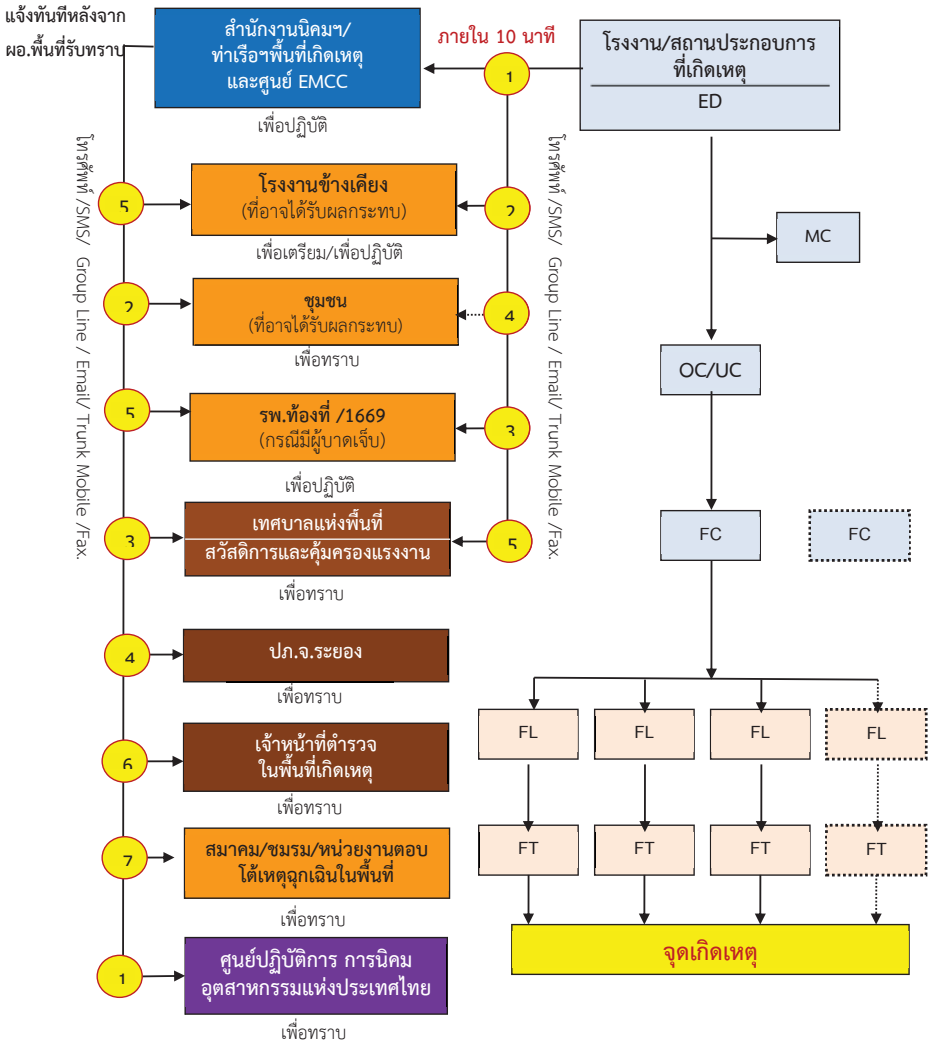
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
(นิคมฯ สามารถจัดการเองได้)



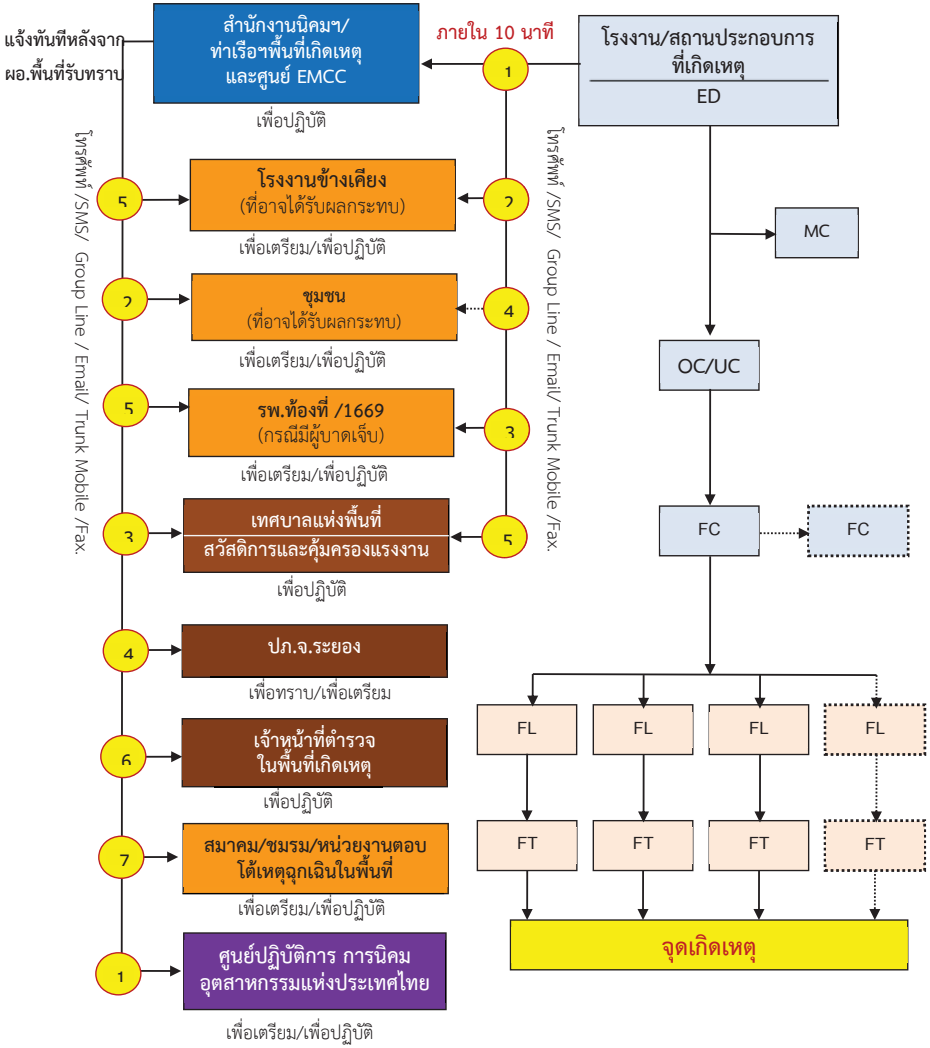
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 1



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 2



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 3



5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูผู้ประสบภัยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

1) ประสานกับนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่ และรายงานข้อมูลต่อผู้บริหาร
2) ประสานและให้การสนับสนุนกับนิคมฯ ในการฟื้นฟูบูรณะสิ่งก่อสร้าง อาคารสถานที่ต่างๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน รวมทั้งตรวจสอบระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมฯ 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 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัยโดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ 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 การ

ตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ 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 VDO Conference 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

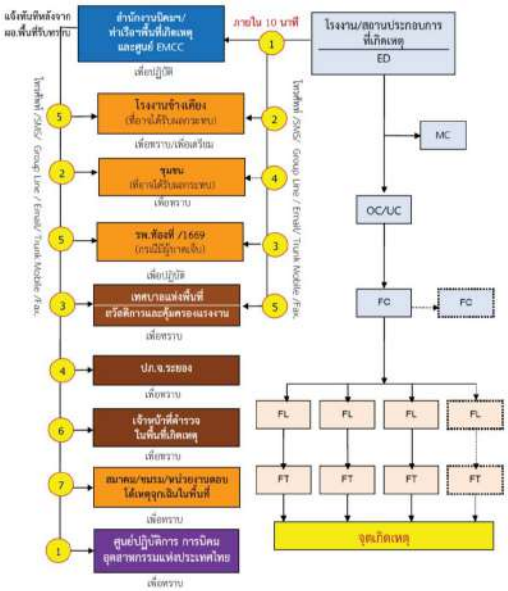
- รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลที่ผ่านมา
- นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- จัดทำสรุปบทเรียนของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- จัดหาและจัดส่งข้อมูลคำแนะนำในการป้องกันกรณีเกิดเหตุการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจลให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องหากมีข่าวการหรือสถานการณ์การชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- การแจ้งเหตุและการรายงาน เมื่อมีการชุมนุมประท้วงฯ บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการดังกล่าว ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดการชุมนุมประท้วงหรือโรงงานใกล้เคียง ต้องแจ้งเหตุที่เกิดมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (ระบุชื่อศูนย์ฯ ถ้ามี) ตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนดไว้หรือส่งแบบฟอร์ม ทันทีเมื่อเกิดเหตุ ตามผังการสื่อสารและประสาน

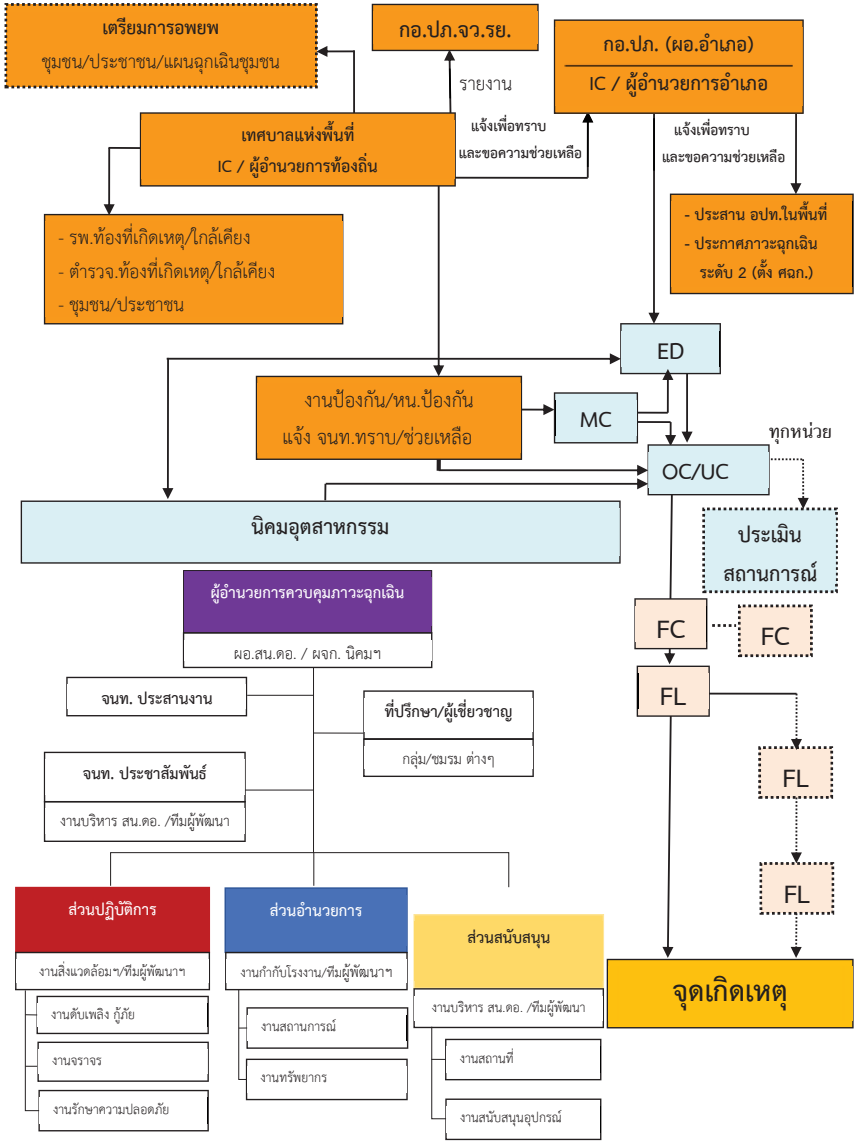
แผนผังการการปฏิบัติการ การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย



- ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประจำยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ต่อไป

แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ

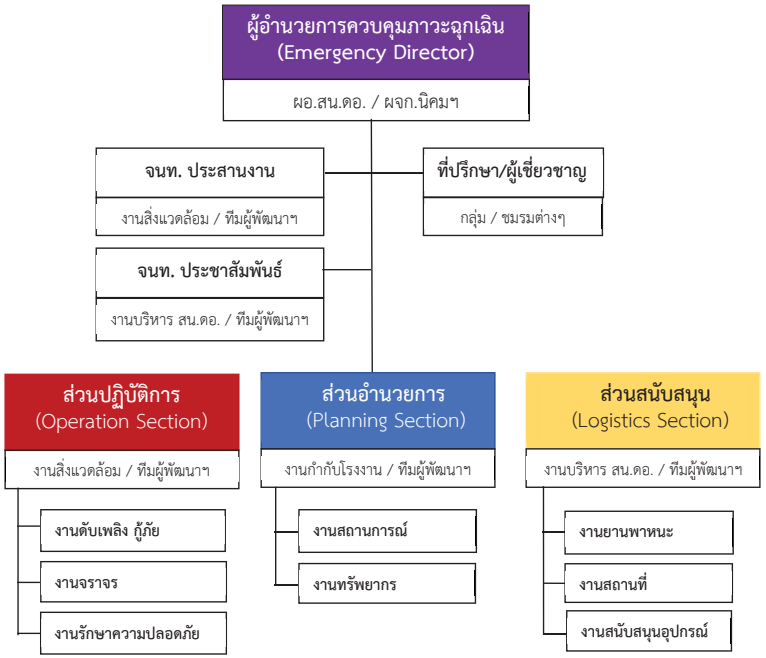


2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

- เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ **(เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)**
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม (Emer.01) ข้อมูลประกอบด้วย
  - ชื่อโรงงาน / สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ / วัน เวลา ที่เกิดเหตุ
  - ประเภทของเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
  - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น / ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
  - สันนิษฐานสาเหตุเบื้องต้น
  - การดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรม
- ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - รายงานเหตุการณ์ รผก.ปก.3 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
  - แจ้ง ศปก.กนอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
  - แจ้ง ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
  - แจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ และทำหน้าที่ร่วมกับผู้พัฒนา ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี/นายอำเภอ) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ **(ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.ชาติ)**
- เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ED นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย สำนักงานเทศบาลเขตพื้นที่ หรือศาลากลางจังหวัด และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย

- ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศปก.กนอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรเอเชีย



1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

ผู้อำนวยการ/ผช.ผู้อำนวยการฯ/ผู้บริหาร กนอ.ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้จัดการนิคมฯ (ผู้พัฒนา)

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้าปฏิบัติหน้าที่อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือโรงงานในการควบคุมเหตุการณ์

4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ

5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสาธารณะ

6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

1.1 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)

2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับการสนับสนุน ให้การต้อนรับ แจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับการควบคุมสถานการณ์ให้ ED รับทราบเป็นระยะ

3) สรุปข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรณ์ที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)

4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

5) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

1.2 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหารฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ /กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตาม*ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน*ไปยังหน่วยงานต่างๆตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์

3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก *ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร* และจากประชาสัมพันธ์ ของ*โรงงานที่เกิดเหตุ* และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม

4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ. เช่น ทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล /จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ

5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์

6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ

7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ

8) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

2. ส่วนปฏิบัติการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานสิ่งแวดล้อมฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯหรือเจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ กนอ.

2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาร้องขอกำลังช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุน ดังนี้

1.1) ***งานดับเพลิงกู้ภัย*** โดยทีมฯที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ./ผู้พัฒนานิคมฯ ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน

1.2) ***งานจราจร*** โดยทีมสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ/ผู้ประกอบการในนิคมฯ อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

1.3) ***งานรักษาความปลอดภัย*** โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของสำนักงานนิคมพื้นที่ อุปกรณ์เพื่อกั้นเขต หรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

3. ส่วนอำนวยการ

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานกำกับโรงงานฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยการและวางแผน ดังนี้

2.1) ***งานสถานการณ์*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ กนอ./ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอก จากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ

- จัดทำแผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน

- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุตุนิยมวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC

- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง

- จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุ และการประชุมอื่นๆ

2.2) ***งานทรัพยากร*** โดยทีมเจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

- ประสานงานในกับส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก

- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กนอ.

5) ภารกิจอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

4. ส่วนสนับสนุน

<u>ผู้ปฏิบัติหน้าที่</u>

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานบริหาร สนง.ฯ)/เจ้าหน้าที่ ทีมผู้พัฒนาฯ

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

<u>บทบาทหน้าที่</u>

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC)

หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้

2.1) ***งานพัสดุ*** ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสมเพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED

2.2) ***งานสถานที่*** ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุม การแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง

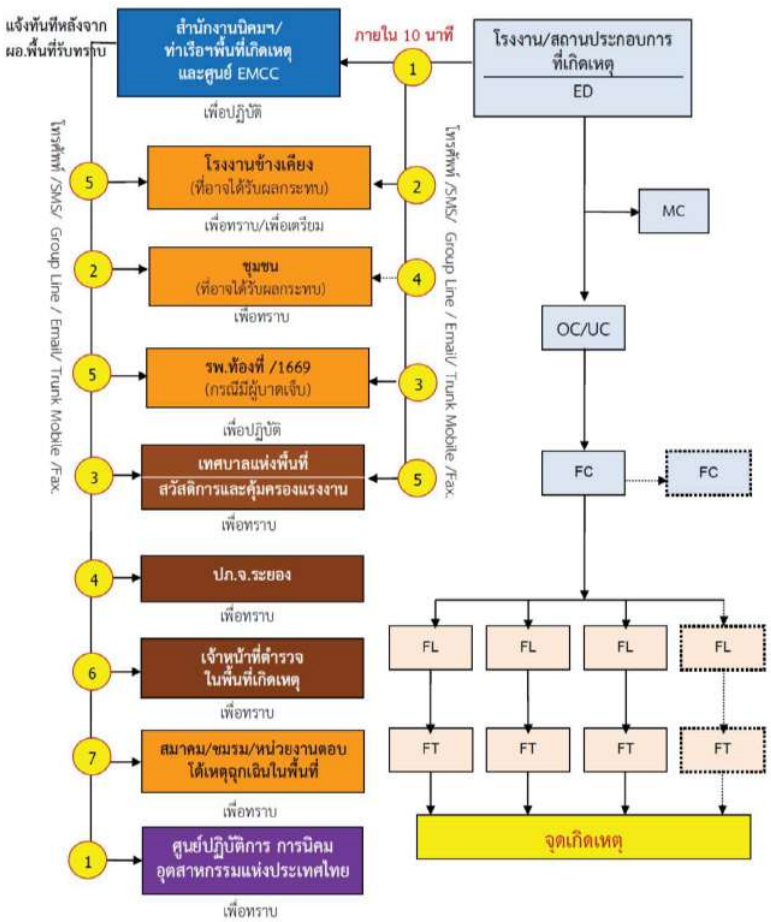
2.3) ***งานสนับสนุนอุปกรณ์*** ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ

3) รายงานความพร้อมของทีมในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ

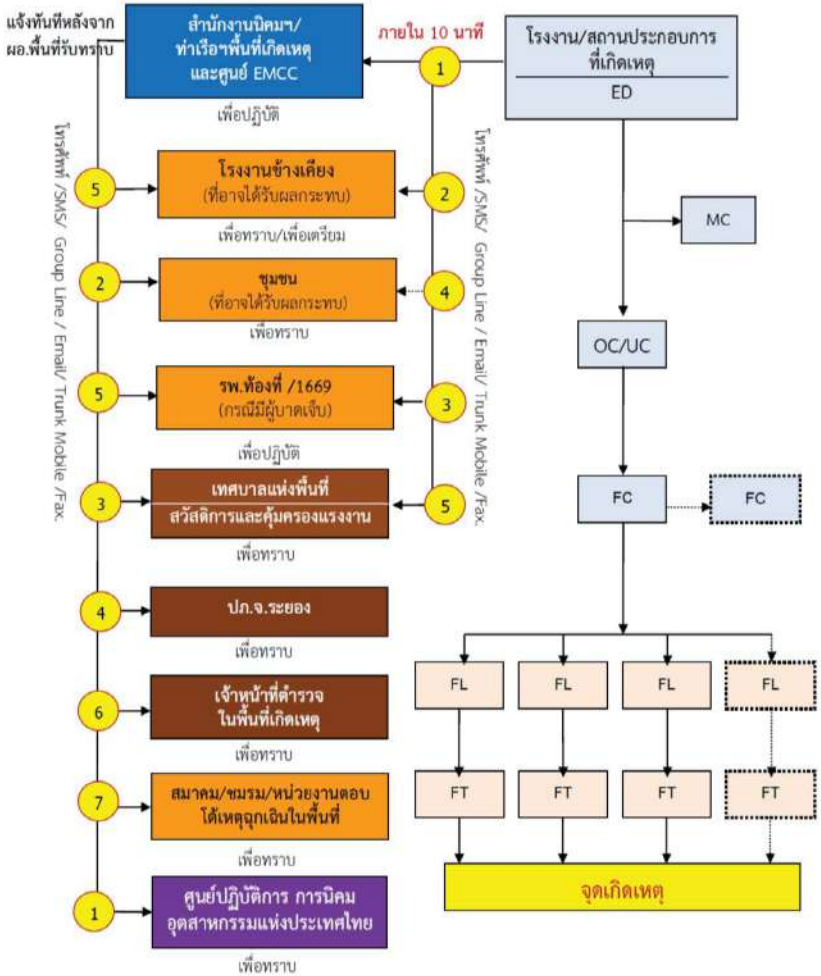
4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

5) อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

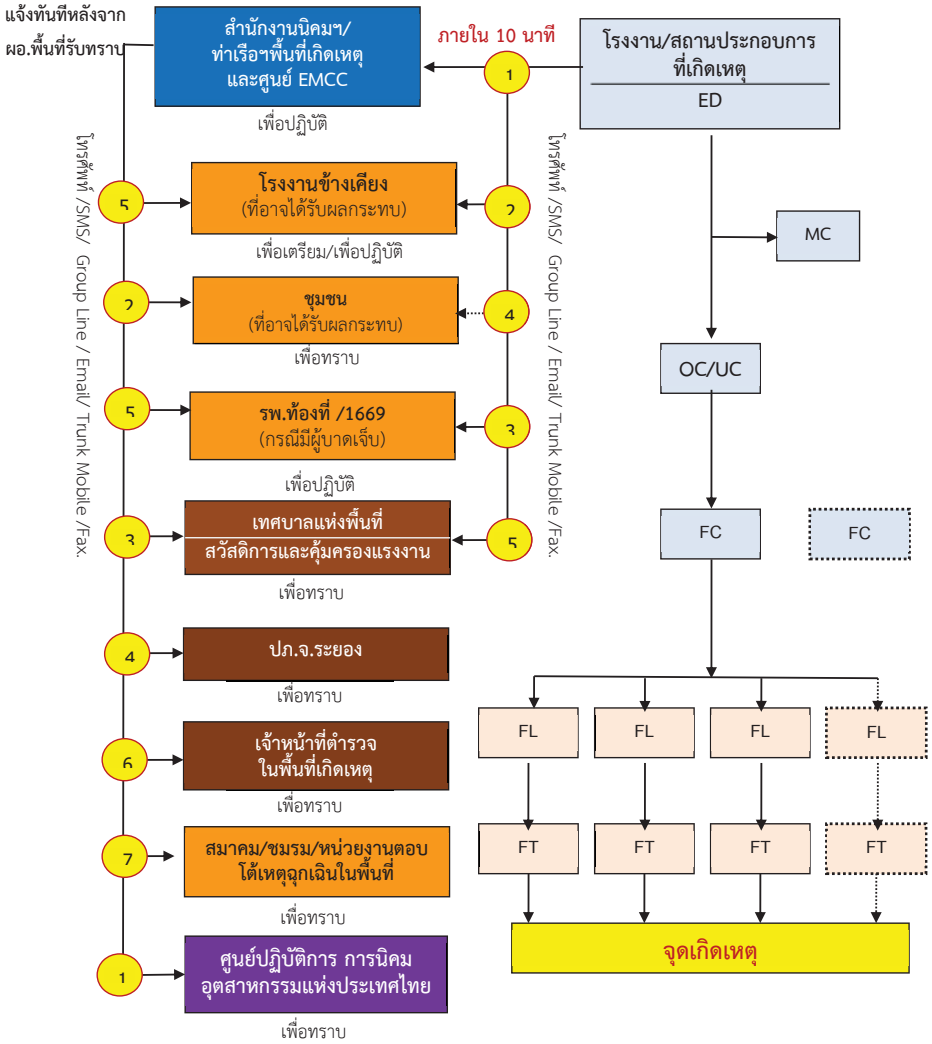
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
(นิคมฯ สามารถจัดการเองได้)



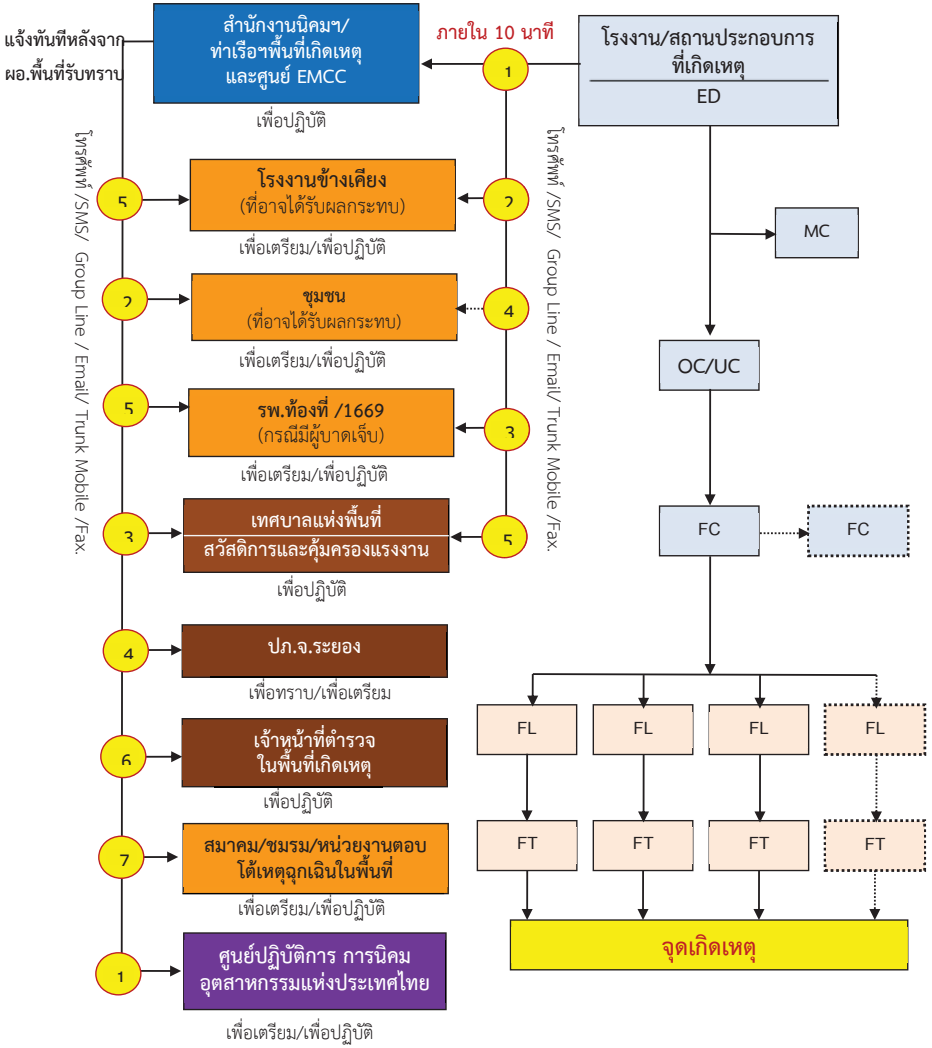
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ระดับ 1



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 2



โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระดับ 3



5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย 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) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและควบคุมภัยจากกการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล และติดตามเฝ้าระวัง อย่างต่อเนื่อง
5) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
6) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
7) ร่วมกับหน่วยงานความมั่นคงในพื้นที่ในการดำเนินการสอบหาสาเหตุของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริง ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล
8) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัยโดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

ภาคผนวก

1) โทรศัพท์และวิทยุสื่อสาร ภายใน/หน่วยงานผู้ให้บริการสาธารณูปโภค

หน่วยงาน/สถานที่	วิทยุสื่อสาร	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
ด้านการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน			
1. Emergency Center ศูนย์นิคมฯ เอเซีย	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-689091 Mobile 092-283 3342	038-689092
2. สำนักงานนิคมเอเซีย		038-689123-5	
3. EMCC ศูนย์มาบตาพุด	ช่องศูนย์ EMCC	038-683933 Mobile 081-732 3485	038-685756

ผู้ประกอบการในนิคมฯ เอเซีย

หน่วยงาน	วิทยุ สื่อสาร	โทรศัพท์
1.บ.นิคมฯเอเซีย	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-689091 , 092-2833342
2.บ.เอเซียซิลิโคนส์ (ASM)	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-687059 Control Room 038-687050 ต่อ 226
3.บ.ชิน-เอ็ทซุ (SHIN)	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-689070 ต่อ 5112
4.บ.โมเมนทีฟ (MPM)	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-997899 ต่อ 5555/061-4022800
5.บ.ชิน นิวแมททีเรียล์ (SENT)	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-689003
6.บ.อินโดรามา (IRPL)	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-689081-5 ต่อ 111
7.บ.พูแรค (PURAC)	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	085-1556352
8.บ.โกลว์ เอชพีพี 3	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-974442-3
9.บ.เอ็มทีพี เอชพีพีโอ (MTP HPPO) 10.บ.ดาว เคมิคอล (DOW) 11.บ.เอ็มทีพี เอชพีเจวี 12.บ.โซลเวย์ 13.บ.สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-925400 , 038-605900
14.บ.โกลว์พลังงาน	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-974442-3
15.บ.จีซี เอสเตท	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	02-1403385
16.บ.พีทีที เอ็มซีซี	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	02-1403400
17.บ.โกลบอล เพาเวอร์ (GPSC)	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	038-974442-3
18.บ.เอ็นวิคโค	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	065-3563562
19.บ.บี.กริม	ช่องศูนย์นิคมเอเซีย	094-5539529
20.อีสวอเตอร์ (EW)	-	Control Room038-689366#107
21.อีสเทอร์ ฟลูอิด ทรานสปอรต์ (EFT)	-	038-687511-4

2) โทรศัพท์สื่อสาร สายบังคับบัญชา กนอ. กระทรวงอุตสาหกรรม และองค์กรโครงสร้างแผนปฏิบัติการฯ

หน่วยงาน/สถานที่	โทรศัพท์	โทรสาร (FAX)
ผวก.กนอ.	02-2570861	02-26500370
รผก.ปก.3	02-6500464	
ศูนย์ปฏิบัติการ กนอ.(ศปก.กนอ.)	02-2570876/ 022530561 ต่อ 8000	02-2570877
ศูนย์รับแจ้งเหตุกระทรวงอุตสาหกรรม	02-2023169	02-2023060

3) โทรศัพท์สื่อสาร หน่วยงานราชการ/ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับ	หน่วยงาน	โทรศัพท์
1	ป้องกันภัย จังหวัดระยอง	038-694081-9
2	ป้องกันภัย เทศบาลเมืองมาบตาพุด	038-685191
3	ป้องกันภัย เทศบาลตำบลบ้านฉาง	038-630007
4	ศูนย์ฉุกเฉินจังหวัด	1669
5	ไฟฟ้าภูมิภาคมาบตาพุด	038-687672 หรือ 038-684531-2
6	ไฟฟ้าบ้านฉาง (แจ้งไฟดับ)	038-601072
7	การประปาบ้านฉาง	038-601292 หรือ 1141 ต่อ 292
8	Gusco	038-683848
9	EFT	038-687511
10	ดับเพลิง NPC S&E	038-977799

หน่วยงานราชการ

ลำดับที่	สถานที่	เบอร์โทรศัพท์
1	ฝ่ายความมั่นคง จ.ระยอง	038-694-018-9
2	หลักเมือง	038-694-089
3	สำนักงานขนส่งทางน้ำและพานิชย์นาวี	038-687-455/038-687-458
4	สันติบาล ระยอง	038-615-171
5	สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	038-683-305
6	นำร่องมาบชะลูด	038-684-443
7	ตรวจคนเข้าเมือง	038-684-544/683-673
8	สาธารณสุขเนินพยอม	038-681-801/682-293
9	ประกันภัยระยอง	038-694-052
10	ประกันสังคมระยอง	038-807-587-9
11	ประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง	038-694101-3
12	ศูนย์ความปลอดภัย	038-694-035-7
13	แรงงานและสวัสดิการสังคม จ.ระยอง	038-694-020/694-021
14	สถานีควบคุมการจ่ายไฟฟ้าระยอง (Sab-3)	038-684-500/684-760/685-897
15	สำนักงานเทศบาลมาบตาพุด	038-685-116/685-062
16	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	038-683-930-5
17	ศูนย์ป้องกันสาธารณภัย จ.ระยอง	038-694-129-34
18	ฐานทัพเรือสัตหีบ	038-437-600/038-438-457-63
19	ฐานทัพเรือสัตหีบแผนกยุทธการ รปภ.	038-427-600 ต่อ 71164
20	ตชดที่ 11 จันทบุรี แผนก 3	039-389-015-6 ต่อ ผบ.ร้อย 133

4) โทรศัพท์สื่อสาร สถานีตำรวจ

ลำดับ	หน่วยงาน	โทรศัพท์
1	สถานีตำรวจบ้านฉาง	038-601111
2	สถานีตำรวจมาบตาพุด	038-608111
3	สถานีตำรวจห้วยโป่ง	038-683111

5) โทรศัพท์สื่อสาร โรงพยาบาล/มูลนิธิ

ลำดับ	หน่วยงาน	โทรศัพท์
1	โรงพยาบาลบ้านฉาง	038-603838
2	โรงพยาบาลมาบตาพุด	038-684696
3	โรงพยาบาลระยอง	038-617631
4	โรงพยาบาลศูนย์สิริกิติ์	038 -2454735
5	โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	038-921999
6	โรงพยาบาลมงกุฎ มาบตาพุด	038-691800

6) โทรศัพท์สื่อสาร ผู้เกี่ยวข้องที่อาจได้รับผลกระทบ ชุมชน/โรงงาน

พื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ลำดับที่	ชุมชน	ชื่อ-สกุล	เบอร์ติดต่อ
1.	ประธานชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน	นายวิเชียร ศักดิ์เจริญ	081-7622257
2.	ประธานชุมชนมาบข่า-มาบใน	นายสมควร สันทัด	087-5679229
3.	ประธานชุมชนเนินพยอม	นายสัญญา สายสมร	081-9969644
4.	ประธานชุมชนสำนักกะบาก	นายภูมิเรศ วงษ์มิตร	087-1407756
5.	ประธานชุมชนบ้านบน	นางภาวิณี บัวนาค	089-2517600
6.	ประธานชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา	นายสมหมาย ศรีอัสดร	081-7583829
7.	ประธานชุมชนมาบยา	นายจำลอง ผ่องสุวรรณ์	087-1374878
8.	ชุมชนวัดมาบตาพุด	นายจักรพงษ์ ชลศรานนท์	081-3441888, 086-3404884
9.	ประธานชุมชนอิสลาม	นายสุชาติ กอเซ็ม	086-3413404
10.	ประธานชุมชนตลาดมาบตาพุด	นายกังวาน หงส์วลีรัตน์	087-4884666
11.	ประธานชุมชนบ้านล่าง	นายมานะ หอมสุวรรณ	087-1283266
12.	ประธานชุมชนบ้านพลง	นายสุนทร ปริญจิตต์	081-8618092
13.	ประธานชุมชนวัดโสภณ	นายสุรศักดิ์ วชิรพัฒนพรชัย	081-5766620
14.	ประธานชุมชนซอยร่วมพัฒนา	นายวิรุฬห์ มาลิต	081-9081476
15.	ประธานชุมชนซอยประปา	นายชูเดช จันทร์ศิริ	081-5756219
16.	ประธานชุมชนโขดหินมิตรภาพ	นายณรงค์ เคล้าคล่อง	086-1560034
17.	ประธานชุมชนโขดหิน 2	นายดิเรก หอมหวล	083-7686936
18.	ประธานชุมชนเขาไผ่	นายปองศักดิ์ ชาลวัลย์	084-3479170
19.	ประธานชุมชนคลองน้ำหู	นายพัก ละมัย	086-8848434

20.	ประธานชุมชนหนองบัวแดง	ดร. ภานุพงศ์ จิตดล	089-7514510
21.	ประธานชุมชนเกาะกก	นายอำนวย นามสนิท	080-6441803
22.	ประธานชุมชนเกาะกก-หนองแตงเม	นายนิยม นามสนิท	089-0997302
23.	ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น	นายอาทร รัตนบัลลังก์	087-8034901
24.	ประธานชุมชนกรอกยายชา	นายพยุง แก่นสาร	086-8465263
25.	ประธานชุมชนตากวน - อ่าวประดู่	นายบุญเลิศ แก้วทอง	086-8447772
26.	ประธานชุมชนห้วยโป่งใน 1	นางดวงสมร กิจเจริญ	082-4665573
27.	ประธานชุมชนห้วยโป่งใน 2	นายณรงค์ สูงล้น	087-0026735
28.	ประธานชุมชนวัดห้วยโป่ง	นายธานิน มุกดา	084-2071444
29.	ประธานชุมชนตลาดห้วยโป่ง	นายสมศักดิ์ บุญเต็ม	081-4528200
30.	ประธานชุมชนห้วยโป่งใน-สะพานน้ำท่วม	นายมาโนช วิลาวรรณ์	081-3057902
31.	ประธานชุมชนหนองหวายโสม	นายบุญรอด โตสุวรรณ	087 -6116469
32.	ประธานชุมชนเจริญพัฒนา	นางน้ำเงิน ยอดสร้อย	089-0853814
33.	ประธานชุมชนซอยคีรี	นายอเนก นาคเรืองศรี	089-6012913
34.	ประธานชุมชนชากลูกหญ้า	นายวิษณุ สังข์วงษ์	081-7773393
35.	ประธานชุมชนชากลูกหญ้าฝั่งตะวันตก	นางรวีวรรณ ป่านแก้ว	080-6081775
36.	ประธานชุมชนมาบชลูด	นางจีรพา มหาเทพ	086-8393316
37.	ประธานชุมชนมาบชลูด - ชากกลาง	นายจำนง จ้อยทองมูล	089-5443451
38.	ประธานชุมชนหนองแฟบ	นายอิทธิ แจ่มแจ้ง	087-9939988

พื้นที่เทศบาลเมืองบ้านฉาง

ลำดับที่	ชุมชน	ชื่อ-สกุล	เบอร์ติดต่อ
39.	ประธานชุมชนพยูน 1	นายสุธา เหมสถล	086-3123321
40.	ประธานชุมชนพยูน 2	นายนพดล กิจหว่าง	082-4726272
41.	ประธานชุมชนพยูน 3	นายประกิจ ศรีมีเอี่ยม	083-2421234
42.	ประธานชุมชนพยูน 4	นายฉลวย ปานประเสริฐ	080-6441163
43.	ประธานชุมชนเนินกระปรอก 1	นายธีระวุฒิ พูลแก้ว	081-8264842
44.	ประธานชุมชนเนินกระปรอก 2	นายจักรราช เวชสิทธิ์	081-8804179
45.	ประธานชุมชนบ้านภูดร	นายนคร นิ่มคำ	089-8063659
46.	ประธานชุมชนเขาห้วยมะหาด	นายวิลัยวัลย์ พันธ์นาม	084-8732511
47.	ประธานชุมชนแผ่นดินไท	นายภัทรพล สุวรรนาวุธ	081-4292505
48.	ประธานชุมชนประชุมมิตร	นายบุญยอด งามดี	081-4489076
49.	ประธานชุมชนล้อเกวียน	นายมาโนช ชุมเกษียร	081-6647099
50.	ประธานชุมชนสีกั๊ก	นางสำรวย อินนาดอน	089-0947988
51.	ประธานชุมชนเนินสำเหร่ 1	นายเกียรติศักดิ์ ภูเดชงาม	089-2530028
52.	ประธานชุมชนเนินสำเหร่ 2	นายสุนทร พงศ์ธารา	089-2449655

7) รายการเครื่องมือและอุปกรณ์ในการระงับเหตุฉุกเฉินของนิคมฯ

ลำดับที่	รายการ	คุณสมบัติ/สมรรถนะ	จำนวน	หมายเหตุ
1	น้ำดับเพลิง	น้ำบ่อสำรอง 3 บ่อ (น้ำผ่านการบำบัด)	100,000 ลิตร	
2	รถดับเพลิง (โฟม)	กลุ่มผู้ประกอบการในนิคมฯ	3 คัน	
3	รถกู้ภัยฉุกเฉิน	-		
4	ปริมาณโฟมสำรอง	กลุ่มผู้ประกอบการในนิคมฯ	50,000 ลิตร	

ข-31

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

MOMENTIVE

แผนการดำเนินการตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2567

ลำดับ	หัวข้อในการปฏิบัติการ	ผู้รับผิดชอบ	ไตรมาส 1												ไตรมาส 2												ไตรมาส 3												ไตรมาส 4												หมายเหตุ
			มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	**ระบบดับเพลิง**	EHS																																																	
	- ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิง	TTK		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	- ตรวจสอบหัวดับเพลิงนอกอาคาร	TTK		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	- ทดสอบปิด - เปิดหัวดับเพลิงนอกอาคาร	TTK		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	- บำรุงรักษาหัวรับน้ำดับเพลิง	TTK		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	- ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง และ ตู้เก็บสายฉีด	TTK		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	- ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ	TTK		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	- ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	TTK		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	- ทดสอบ Emergency Light	TTK		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	- ทดสอบ Heat Detector (WH/FG)	TTK		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	- ทดสอบ Smoke Detector	TTK		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	- ฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ	EHS																														■				■				■				■							4 กะ กะละ 1 ครั้ง
	- ตรวจสอบอาคารเพื่อความปลอดภัย	EHS																									■	■	■	■																					
2	**รถยก**																																																		
	- ตรวจสอบรถยกก่อนการใช้งาน	ต้นสังกัด	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	เก็บผลให้ราชการ
3	**ลิฟต์**																																																		
	- ตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งาน	Production	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	- ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และ ระบบการทำงานของลิฟต์	Maintenance									■												■				■				■				■				■				■				■				ปี 2567 ตรวจทุกเดือน ปีนี้ PM ทุก 3 เดือน
	- ตรวจสอบและทดสอบชิ้นส่วน และ อุปกรณ์โดยวิศวกร	Maintenance																																									■	■	■	■			

MOMENTIVE

แผนการดำเนินการตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2567

ลำดับ	หัวข้อในการปฏิบัติการ	ผู้รับผิดชอบ	ไตรมาส 1												ไตรมาส 2												ไตรมาส 3												ไตรมาส 4												หมายเหตุ
			มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
4	**เครน**																																																		
	- ตรวจสอบส่วนประกอบเครน และอุปกรณ์โดยวิศวกร	Maintenance																																																	
	- ทดสอบส่วนประกอบเครน	Maintenance																																																	
5	**Hot Oil**																																																		
	- ทดสอบและรับรองความปลอดภัยโดยวิศวกร	Maintenance																																																	
6	**ตรวจเช็คและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า**	Maintenance																																																	
7	**ตรวจสอบตู้ไฟฟ้า สายดิน**	Maintenance																																																	
8	**ตรวจวัดความร้อน แสง เสียง ฝุ่น และสารเคมีบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน**	EHS																																																	
9	**ตรวจวัดอากาศจากปล่อง**	EHS																																																	
10	**ตรวจวัด VOCs**	EHS																																																	
11	**ตรวจวัดค่าน้ำทิ้งจากโรงงาน**	Production																																																	
12	**ตรวจร่างกายตามปัจจัยเสี่ยง**	EHS																																																	
13	**ส่งรายงาน**	EHS																																																	
	- จปว.	EHS																																																	ครั้งที่ 1 ส่งภายใน 31กรกฎาคม 67
	- ผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง	EHS																																																	
	- รายงานการเกิดอุบัติเหตุ	EHS																																																	
13	**ส่งรายงาน**	EHS																																																	
	- รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน	EHS																																																	
	- รายงานตรวจสภาพแวดล้อม	EHS																																																	ครั้งที่ 1 ส่งภายใน 31กรกฎาคม 67
	- รายงานการตรวจสอบไฟฟ้า	EHS																																																	
	- รายงานการตรวจสอบ ทดสอบหม้อน้ำ	EHS																																																	

MOMENTIVE

แผนการดำเนินการตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2567

ลำดับ	หัวข้อในการปฏิบัติการ	ผู้รับผิดชอบ	ไตรมาส 1												ไตรมาส 2												ไตรมาส 3												ไตรมาส 4												หมายเหตุ
			มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
14	ประเมินความสอดคล้องของกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม	EHS																																																	
15	รณรงค์ลดอุบัติเหตุทางการขนส่ง และอุบัติเหตุบนท้องถนน	EHS																																																	
16	รณรงค์การย้ายทะเบียนรถ ทะเบียนบ้าน บอร์ดในห้องน้ำ ป้ายไวนิล ตอบคำถาม	EHS																																																	
17	การส่งเสริมสุขภาพนอกงาน	EHS																																																	

แผนงาน

ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

อยู่ระหว่างดำเนินการ

[redacted]

ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ผู้จัดทำ

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยฯ
ผู้อนุมัติ

แผนการฝึกอบรมประจำปี 2567 (Training Plan 2024)

No.	Course Title/Seminar	Hour	Budget	Attendee	Manhour	Target Group	Month/เดือน												Note
ลำดับ	หลักสูตรการฝึกอบรม/สัมมนา	จำนวนชั่วโมง	งบประมาณ	จำนวนผู้เข้าอบรม	total	กลุ่มเป้าหมาย	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
HR/General																			
1	Healthcare training	4	20000	21	84	All Employee													Support from nurse
2	General training for admin&HR (unplanned training)	6	20000	8	48														
		Total Manhour		29	132														
		Hour per person			4.55														
Environment Safety and Health(ESH)																			
1	Basic fire fighting & SCBA training (refresh)	4	25000	21	84	All Employee													In-house
2	Fire Commander	12	43500	3	36	PDT sup													NPC S&E
3	Advance Fire Fighting	12	55600	4	48	Senior Operator,MTN													NPC S&E
4	Safety folklift driving training (refresh)	4	-	10	40	Operator/MTN													Join with ASM
5	Crane operation training (refresh)	6	-	14	84	Operator/MTN													Join with ASM
6	ISO14001 awareness	2	-	21	42	All Employee													In-house
7	First aid and CPR	6	-	2	12	All Employee													Join with ASM
8	Energy Conservation Awareness in Organization	8	-	21	168	All Employee													Join with ASM
9	Work permit system & LOTO	4	-	20	80	All Employee													In-house By ESH
10	Emergency Response Plan - Overview																		
11	Genaral Safety Rules and Regulations																		
12	Process safety mangement (PSM)																		
13	Chemical management& GHS Communication																		
14	Waste management awereness																		
15	Environmental aspect																		
16	Chemical spill control	6	13000	2	12	ESH/ PDT sup													NPC S&E
17	ISO14001 and ISO9001 internal audit	24	15000	1	24	HR													Outside
18	Carbon footprint seminar & training	4	10000	6	24	ESH/ PDT sup													Outside
		Total Manhour		125	654														
		Hour per person			5.2														
Technical																			
1	SIEMENS DCS operation	30	25000	1	30	PDT/MTN													SIEMENS
2	PI/IFS user training	2	-	2	4	PDT/MTN													In house
3	ISO9001 awareness and quality defect	2	-	21	42	All Employee													In-house
4	QC method analysis Qualify	6	-	6	36	PDT													by LAB
5	General training for technical(unplanned training)	6	58000	4	24	ESH/ PDT sup													
	- SENT PDT training	8	-	14	112	PDT													In house
		Total Manhour		48	248														
		Hour per person			5.17														

[redacted]

Remark:

Environmental Safety & Health Yearly Plan for year 2024

Issued date : 5 Jan 2024

Updated :

Plan / Project		Quarter 1/2024			Quarter 2/2024			Quarter 3/ 2024			Quarter 4/2024			Responsibility
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1. Report														
* SDS report	Plan													Ekkaphan
(สอ.1)	Actual	5-Jan-24												
* Chemical Measurement	Plan													Ekkaphan
(สอ.3)	Actual						10-Jun-24							
* Annual health check up report	Plan													Ekkaphan
(จผส.1)	Actual	2-Jan-24												
* Fire Evacuation report	Plan													Ekkaphan
	Actual													
* Hazardous material (e-report)	Plan													Ekkaphan
(วอ./อก.7)	Actual	2-Jan-24												
* Crane Inspection Report	Plan													Ekkaphan
(ยกเลิก คป.1 เป็น ปจ.1)	Actual						11-Jun-24							
* Crane Loading Test	Plan													Ekkaphan
(Jib crane:2.0 Tons, OH crane:3.2 Tons)	Actual						11-Jun-24							
* Submit IEE report to IEAT	Plan													Ekkaphan
	Actual	24-Jan-24												
* Submit air emission report to IEAT	Plan													Ekkaphan
	Actual													
* Permit to operate a business harmful to health	Plan													Ekkaphan
ใบอนุญาตประกอบกิจการอันตรายต่อสุขภาพ	Actual													
2. Waste Management and Manifest Report														
* Waste Industrial permit submission	Plan													Ekkaphan
(กอ.1)	Actual													
* Submit waste annual report	Plan													Ekkaphan
- DIW	Actual	7-Mar-24												
- IEAT	Actual	5-Jan-24												
* Waste Monthly Report	Plan													Ekkaphan
Send to ทต.บ้านฉาง and IEAT	Actual	5-Jan-24	1-Feb-24	1-Mar-24	1-Apr-24	2-May-24	4-Jun-24							
* Waste Disposal Processor Audit	Plan													ESH/Production/Perchase
(Foresee+Waste2Energy)	Actual													

Shin-Etsu New Materials

Environmental Safety & Health Yearly Plan for year 2024

Issued date : 5 Jan 2024

Updated :

Plan / Project		Quarter 1/2024			Quarter 2/2024			Quarter 3/ 2024			Quarter 4/2024			Responsibility
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
3. Monitoring & Inspection Report														
*** Environmental Inspection**														
- In workplace	Plan													ESH/ Third party
1) Air quality in workplace	Actual					9-May-24								
2) Light intensity Inspection						10-May-24								
3) Noise Level Inspection						9-May-24								
4) Heat						9-May-24								
- Stack Emission	Plan													ESH/ Third party
	Actual					8-9 May 24								
- Waste water	Plan													ESH/ Third party
	Actual					16-May-24								
- Ambient Air Quality	Plan													ESH/ Third party
	Actual					8-13 May 24								
- Under ground water (IEE)	Plan													ESH/ Third party
	Actual				10-Apr-24									
- Under ground of water and soil (DIW)	Plan													ESH/ Third party
	Actual				10-Apr-24									
* Fire Alarm Inspection by supplier	Plan													ESH/E& I Engineer
	Actual					18-May-24								
* Crane Inspection by supplier	Plan													ESH/E& I Engineer
	Actual						11-Jun-24							
* Electrical System Inspection	Plan													E&I/Supplier
	Actual													
* LPG Check for Forklift	Plan													MT/Supplier
	Actual													
* Safety Building Inspection	Plan													ESH/Third Party
	Actual													
- Risk assessment report (IEAT)	Plan													PSM Team
	Actual													
* ENV Audit by IEAT (Green Star Award)	Plan													Ekkaphan
	Actual			15-Mar-24										
* IEE Presentation	Plan													ESH/Product. Mgr./HR
	Actual													

Shin-Etsu New Materials

แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2567			Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4		
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Training Program by Law 22 Courses														
1	EN012	Energy Conservation			13 Mar (C, D)		20 May (A, B)	17 Jun (B, C)				9 Oct (A, D)		
2	SF002	Boiler Controller (36 ชม.)		12-17 Feb (ระยอง)				24-29 Jun (ระยอง)				28-31 ตค 1-2 พย (ระยอง)		
3	SF003	Boiler Controller (refresher) (ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (6 ชม.))		6 Feb (A, B)		22 Apr (C, D)		19 Jun (A,D)	11 Jul (C,D)		23 Sep (A, D)		12 Nov (A, B)	
4	SF013	Technical Fire Fighting (refresher) (ทบทวนเทคนิคการผจญเพลิง)						5 Jun (A, B)		20 Aug (C, D)				
5	SF029	Portable Tool, Machine and Machine Guarding (ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร)			19 Mar (C,D)				23 July (A,B)					
6	SF016	Electrical Safety for Persons Working on Electrical Systems (including CPR) (ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า)					14 May (B,C)					17 Oct (A,D)		
7	SF012	Crane Operating Integrated (การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ชนิดติดตั้งอยู่กับที่และชนิดเคลื่อนที่ / 2 วัน))			21-22 Mar					14-15 Aug				
8	SF014	Crane Operating Integrated (refresher) (ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ชนิดติดตั้งอยู่กับที่และชนิดเคลื่อนที่ / 1 วัน))				4 Apr (B, C)		13 Jun (A, B)						
9	SF001	Basic Fire Fighting (การดับเพลิงขั้นต้น)			29 Mar (C,D)					16 Aug (A,B)				
10	SF007	Confined Space Entry Integrated (ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ)									24-27 Sep			
11	SF111	Confined Space Entry Integrated (refresher) (ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ)				06-Apr						10 Oct (A, D)		
		Forklift Operating												

แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2567			Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4		
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
12	SF013	(การขับและบำรุงรักษารถยกเครื่องยนต์อย่างถูกวิธีและปลอดภัย)					16 May (C,D)				9 Sep (A,B)			
13	SF020	Ladder and Scaffolding Procedure (ความปลอดภัยในการทำงานที่สูงและการติดตั้งนั่งร้าน)			25 Mar (A,B)					28 Aug (C,D)				
14	HE007	อันตรายจากเสียงและการอนุรักษ์การได้ยิน				30 Apr (C,D)			15 Jul (A,B)					
15	SF101	Radiation Safety (ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี สำหรับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี)								26 Aug (B,C)		25 Oct (A,D)		
16	SF023	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (พื้นที่ กรุงเทพฯ)			12-13 Mar			12-13 Jun			19-20 Sep			
17	SF023	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (พื้นที่ กรุงเทพฯ)			26-27 Mar			26-27 Jun			25-26 Sep			
18	SF023	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (พื้นที่ ระยอง)												
19	HE001	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)												
20	HR002I2002	คณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ						11-12 Jun	9-10 Jul					
21	SF084	Process Safety Management (Internal Auditor)			4-6 Mar									
22	EN250	Media Training for ERT	11-Jan											

Training Program by Safety and Quality Procedure 10 Courses														
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
23	SF019	First Aid & CPR & AED (Rayong) (ปฐมพยาบาล และช่วยเหลือชีวิต และการใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจ พื้นที่ระยอง)			12 Mar (C)		9 May (D)		30 Jul (A)		10 Sep (B)			
24	SF019	First Aid & CPR & AED (BKK) (ปฐมพยาบาล และช่วยเหลือชีวิต และการใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจ พื้นที่ระยอง)								21-Aug				
		Defensive Driving												

แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2567			Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4		
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
25	SF124	(การขับขี่รถยนต์อย่างปลอดภัย (Defensive Driving) สำหรับผู้ผ่านการอบรมแล้ว)			20-21 Mar (C)			13-14 Jun (B)						
26	SF124	Defensive Driving (refresher) (ทบทวน การขับขี่รถยนต์อย่างปลอดภัย (Defensive Driving) สำหรับผู้ผ่านการอบรมแล้ว)			18 Mar (B)				4 Jul (D)		4 Sep (C)		12 Nov (A)	
27	HE002	Ergonomic Assessment (การประเมินสุขภาพด้านการยศาสตร์)					28 May (A,B)		3 Jul (C,D)					
28	SF041	Introduction to Integrated Management System		16 Feb (B,C)				21 Jun (A,B)		20 Aug (C,D)				
	SF120I2401	Introduction to Business Continuity Management System (ISO 22301:2019)			7 Mar (A,D)									
29	SF041	ผู้ตรวจประเมินภายในระบบการจัดการ ISO9001, 14001 & 45001		27-28 Feb										
30	SF096	การสืบสวนอุบัติการณ์และการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง				25 Apr (A)		7 Jun (C)		21 Aug (D)		22 Oct (C)		
31	SF015	Permit to Work (PTW) Competency Procedure		21-22 Feb			22-23 May			21-22 Aug			20-21 Nov	
Training Program by Policy Strategy and Fundamental Technical 3 Courses														
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
32	EN006	Power Plant 101 (โรงไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน)			28-Mar						26-Sep			
33	EN018	PPA, Power Network & Optimization (หลักสูตรขั้นพื้นฐานด้านสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เครือข่ายไฟฟ้า และการเพิ่มประสิทธิภาพ)				29-Apr								
Total														

HSE Training plan 2024

☐ = Plan

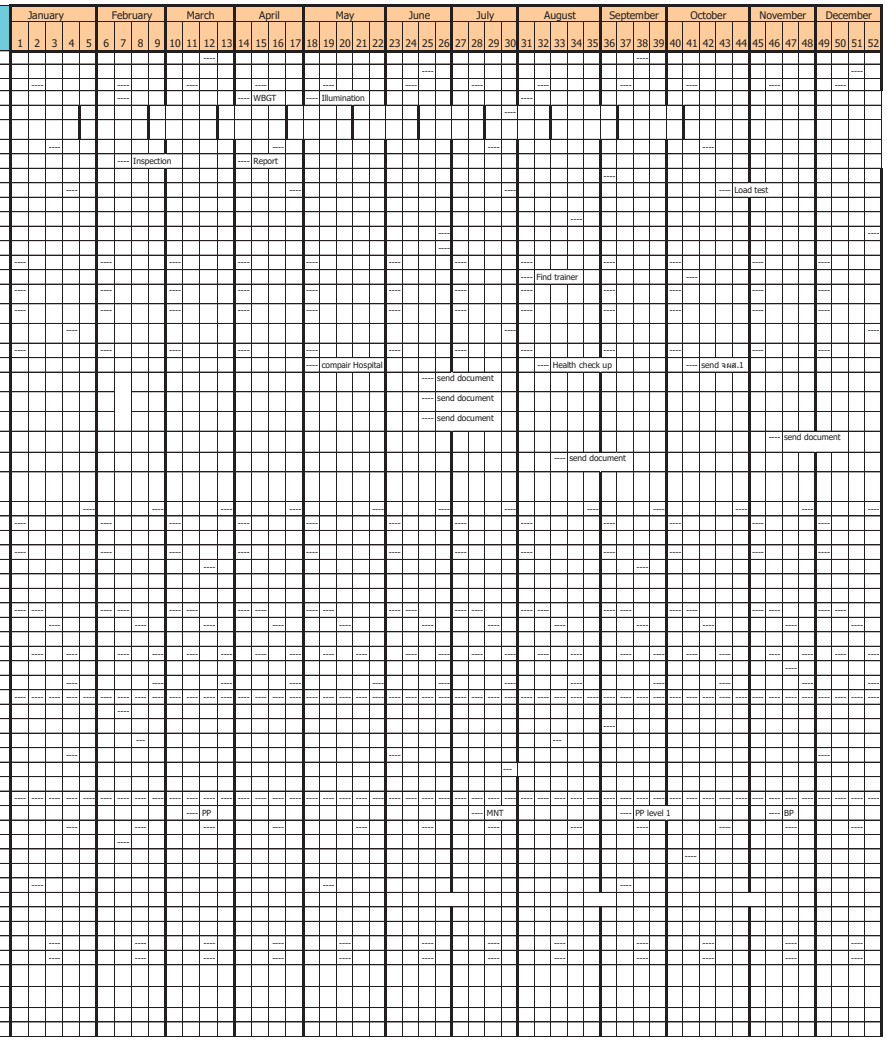
☑ = Done

Item	Action	Frequency	Month												Remark
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	ความปลอดภัยในการใช้งาน และการจัดเก็บวัตถุอันตรายและสารเคมีอันตราย Safety Chemical	Yearly											☑		
2	Forklift training 1 Person	3 year						☑							
3	Key procedure / PSM of HSE concerned	every 3 years						☑	☑						
4	Basic Fire fighting 1 Person	For 2024		☑											
5	Confined space การทำงานในที่อับอากาศ (4 ผู้)	For 2024		☑				☑	☑	☑	☑		☑		
6	ผู้อนุญาต การทำงานในที่อับอากาศ	For 2024									☑				
7	ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่นและผู้ยึดเกาะวัสดุ (สำหรับรถปั้นจั่น)(3 ผู้)	For 2024						☑	☑	☑	☑		☑		

2024 HSE Master Plan

Original (Jan' 23)

Topic	Category	Task	Description	Source	Frequency	Organizer	Owner	Response by
System	ISO 14001 / 45001	Internal audit	IA, collect doc.		Every 6 month	EMR / OH&SMR	Internal Auditor	P'Na
System	ISO 14001 / 45001	Surveillance audit	prepare doc.		Every 6 month (Jun, Dec)	BVC	EMR / OH&SMR	HSE
System	ISO 14001 / 45001 / 50001	Update new regulation	update & distribute	X:\(2) ISO 14001 Laws	Monthly	HSE	HSE	Nueng
System	ISO 14001	Environmental monitoring	coordinate with ALS		Follow env monitoring plan	HSE	HSE	Wan
System	PSM	Internal audit	IA, collect doc.		Yearly	PSMR	Internal Auditor	P'NA/Pooh
System	PSM	External audit	prepare doc.		Every 3 years or depend on expansion project	IEAT	PSMR	All
Report	Safety	Safety performance report	จ.ป.ว.	http://eservice.labour.go.th/eformweb/Username: 0	Every 6 month (Jan, Jul)	Labour Dept	HSE	Nueng
Report	Safety	Electrical inspection report	Inspection on S/D		Annual S/D	MOI	Maintenance	Nueng
Report	Safety	Building inspection report	For Building 301, 803		Yearly	IEAT	HSE	Pooh / Nueng
Report	Safety	Crane inspection + load test	Kor-Por 1		Every 3 month	Labour Dept	Maintenance	Nueng
Report	Safety	Hazardous chemical registration	Sor-Or 1		When have new chemicals	Labour Dept	HSE	Pooh
Report	Safety	Evaluate chemical in storage area	Sor-Or 2		Yearly	Labour Dept	HSE	Pooh
Report	Safety	Work place environment mornitoring + Stack	Sor-Or 3		Every 6 month	Labour Dept	HSE	Wan
Report	Safety	Physical monitoring of lux/noise/heat	รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน		Yearly	Labour Dept	HSE	Pooh / Wan
Report	Safety	Armament report (SCBA 4 sets)	ย.ก.8		Monthly	MOD	HSE	Nueng
Report	Safety	Basic Fire training & ERP level 1 drill and evacuation report	40% employee		Yearly	Labour	HSE	Nueng
Report	Safety	รายงานงบเดือนการรับ-จ่าย สารละลายประเภทไฮโดรคาร์บอน (ฝุ่นป่าเขา)	สส.03, สส.04ก, สส.04	..\..\..\(2) Safety\(3) EXCISE\รายงาน จน.สส. ระบบ เขตฯ	Monthly (before 15)	EXCISE	HSE	Pooh
Report	Safety	รายงานงบเดือนการรับ-จ่าย สารละลายประเภทไฮโดรคาร์บอน (ฝุ่นไข่สารละลาย) 1) FXXSOL D80, 2) Hydroseal G3H, 3) Xylene, 4) Toluene	สส.03, สส.04ก, สส.04	..\..\..\(2) Safety\(3) EXCISE\รายงาน จน.สส. ระบบ เขตฯ	Monthly (before 15)	EXCISE	HSE	Pooh
Report	Env	6M IEE monitoring report	6M report (Jan, Jul)	..\..\..\(3) Environment\(8) IEE\(2) Monitoring Report	Every 6 month	IEAT	HSE	Wan
Report	Env	Monthly waste disposal report	Manifest		Monthly	IEAT, Banchang	HSE	Wan
Report	Health	Annual medical check up	จนส1.	M:\(1) HSE_Back up\(1) Safety\(1) SAFETY\(11)Medi	Yearly (after receive report)	Labour Dept	HSE	HSE
Permit	Safety	ใบอนุญาตออกเว้นภาษีสารละลายไฮโดรคาร์บอนของผปก หรือฝุ่นป่าเขา (สส.01) Hydroseal G3H	สส.01 When import		When import	EXCISE	HSE	Pooh
Permit	Safety	ใบอนุญาตออกเว้นภาษีสารละลายไฮโดรคาร์บอน (สส.02) 1) D-SOL 200, FXXSOL D80, 2) Hydroseal G3H, 3) Toluene, 4) Xylene	สส.02 Expire : 13 Nov 23 Submit document 1 month in advance		Yearly	EXCISE	HSE	Pooh
Permit	Safety	ใบอนุญาตเป็นผู้ใช้สารสายทับในการลุงสำเกรรม (กส.05-06/23)	กส.05-06/23 Expire : 31 Dec 23 Submit document 1 month in advance	..\..\..\(2) Safety\(3) EXCISE\(6) ใบอนุญาตใช้สารสายทับ เก็บการปิ้งเพื่อการศึกษา	Yearly	EXCISE	HSE	Pooh
Permit	Health	ใบอนุญาตจัดการเป็นอันตรายต่อสุขภาพ 5,000 บาท/ปี	Submit document 1 month in advance		Yearly	Banchang Municipality	HSE	Pooh
Permit	Safety	ใบอนุญาตยิงปืนทุกชนิดเพื่อ (SCBA 4 sets)	ย.ก.5 Expire : 24 Sep 23 Submit document 1 month in advance	M:\HSE\(1) Safety\(7) บุคลากรในพื้นที่ SCBA & HSE-02	Yearly	MOD	HSE	P'Na
Audit	HSE	IEAT & community visit	Site visit by IEAT & communities	http://www.mtpie.com/home.php Username: Maptaphut.1@ieat.go.th Password: mtpie	Yearly	HSE	HSE + HRA	HSE
Inspection	Safety	PPE stock control	check & issue PR		Monthly	HSE	HSE	Mild
Inspection	Safety	Fire extinguisher inspection	Internal inspection		Monthly	SG	HSE	ES&S / SG
Inspection	Safety	Fire extinguisher hydro test	Send to test outside		Every 5 year, next test in 2063	HSE	HSE	Nueng
Inspection	Safety	Fire hose cabinet + Emergency equipment inspection	Internal inspection		Monthly	SG	HSE	ES&S / SG
Inspection	Safety	Fire hose and hydrant inspection	Internal inspection		Every 6 months	HSE	HSE	Nueng
Inspection	Safety	Exit lighting inspection	PM		Every 3 months	HSE	MNT	Nueng
Inspection	Safety	Eye wash/shower inspection	PM		Every 3 months	HSE	MNT	Nueng
Inspection	Safety	Radio test with AIE	AMAC channel		Every 1st & 2nd Friday	HSE	HSE	SG
Inspection	Safety	SCBA inspection	Inspect 6 sets		Monthly	HSE	HSE	Nueng
Inspection	Safety	SCBA hydro test	Send SCBA to test outside		Every 5 years, next test in Y2027	P&B-Plant	HSE	Nueng
Inspection	Safety	Emergency alarm	Random test		Every Monday	Area Owner	HSE	Nueng
Inspection	Safety	Fire alarm system inspection	Inspect fire alarm system		Yearly	MNT	MNT	Nueng
Inspection	Safety	Emergecny car checking	Check emergency car		Daily	MNT	MNT	Nueng
Inspection	Safety	Fire prevention inspection	All area		Monthly	HSE	HSE	Nueng
Inspection	Safety	Electrical inspection	Inspect during S/D		Yearly	Fuji Denki	MNT	Nueng
Inspection	Safety	Building inspection	Inspect building 301		Yearly	Vendor	HSE	Pooh / Nueng
Inspection	Safety	Calibrate gas detector M40 (Yellow)	Send equipment to calibrate outside		Every 6 months	Linde	HSE	Nueng
Inspection	Safety	Calibrate gas detector MX6 (black)	Send equipment to calibrate outside		Every 6 months	Linde	HSE	Nueng
Inspection	Safety	Calibrate gas detector MX4 (Orange)	Send equipment to calibrate outside		Every 6 months	Pangolin	HSE	Nueng
Inspection	Env	Weekly waste storage inspection	Waste storage inspection	Waste Storage Inspection Form (F033) แบบตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บของเสีย	Weekly	HSE	HSE	Wan
Activity	HSE	HSE talk	Elastomer, Fluid, MNT, WH, QC		Monthly (morning talk)	HSE	HSE	HSE
Activity	Safety	Emergency drill level abnormal and level 1	Internal drill		Follow to emergency drill plan	PRD	HSE	Nueng
Activity	Safety	Emergency practice	Internal practice		Monthly	PRD, MNT	Concern dept.	Nueng
Activity	Safety	Safety day exhibition	March every year		Yearly	All	HSE	HSE
Activity	Safety	Celebrate 1MM safe work man hours	Provide sourvenir		When achieve target	All	HSE	HSE
Activity	Safety	HSE incident	Investigate incident		When have incident	HSE	HSE/Area owner	Nueng
Activity	Env	Wastewater monitoring	Sampling WW 6 pits		Every 6 months	ALS	HSE	Wan
Activity	Env	PRTR	Fill data		Yearly	IEAT/MOI	HSE	Wan
Activity	Safety	Cold work permit/Hot work Permit	Sign in cold work & hot work permit		When have work	HSE	HSE	HSE
Activity	Safety	Confined space entry work permit	Sign in confined space work permit		When have work	HSE	HSE	P'Na
Meeting	HSE	HSE committee meeting + Patrol	Minute		Monthly	Member	HSE	Nueng
Meeting	HSE	AIE meeting	Minute		Monthly	Member	HSE	HSE
Admin	HSE	HSE activities	Summary for preparation monthly report and HSE committee		Monthly	HSE	HSE	P'Na
Traning	HSE	Training HSE orientation	Training for new employee, contractor			HSE	HSE	Nueng



Remark: Plan
Actual

USCO

แผนงานการบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

No. ลำดับที่	Subject รายการและกิจกรรม	Target เป้าหมาย	พ.ศ. 2567 ไตรมาสที่ 1 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ไตรมาสที่ 2 เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ไตรมาสที่ 3 ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาสที่ 4 ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	Person In Charge ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	**การบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน**															
1.1	ทบทวนนโยบาย เป้าหมาย และแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยฯ	IMS	ในการประชุมการทบทวนการจัดการระบบ IMS และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง												คณะกรรมการฯ	
1.2	ทบทวนการจัดให้มีคณะกรรมการบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	IMS	ในการประชุมการทบทวนการจัดการระบบ IMS และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง												คณะกรรมการฯ	
1.3	ทบทวนการกำหนดบทบาทหน้าที่ของพนักงานทุกระดับด้านความปลอดภัยฯ	IMS	ในการประชุมการทบทวนการจัดการระบบ IMS และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง												คณะกรรมการฯ	
1.4	ทบทวนการประกาศและแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ	ตามกฎหมาย	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงพนักงาน												คณะกรรมการฯ	
1.5	จัดทำแผนบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567	IMS													คณะกรรมการฯ	และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
1.6	ประชุมคณะกรรมการบริหารงานด้านความปลอดภัยฯ	IMS													คณะกรรมการฯ	1 ครั้ง / เดือน
1.7	ทบทวนการค้นหาและประเมินความเสี่ยงและโอกาส	IMS	ตามแผนการดำเนินงานของระบบ IMS												คณะทำงานฯ	และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
1.8	ทบทวนคู่มือ และเอกสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	IMS	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง												คณะกรรมการฯ	ตามความเหมาะสม
1.9	สนับสนุนด้านการตรวจสอบข้อมูล และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)	ตามกฎหมาย	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง												จป. สนญ.	ภายใน 1 เดือน นับแต่วันทราบเรื่อง
2	**การตรวจสอบ ตรวจวัด**															
2.1	การตรวจติดตามด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่หน่วยงาน และจัดทำรายงาน	IMS	ตามแผนงานตรวจติดตามด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567												หน่วยงาน และ จป. สนญ.	หน่วยงาน 1 เดือน/ครั้ง จป. สนญ. ปีละ 1 ครั้ง ทุกหน่วยงาน
2.2	การตรวจวัดสภาวะการทำงาน - แสงสว่าง เสียง ปริมาณเสียงสะสม	ตามกฎหมาย	ตามแผนการตรวจวัดสภาวะการทำงาน ประจำปี 2567												จป. สนญ.	ปีละ 1 ครั้ง
2.3	การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และตามปัจจัยเสี่ยง	ตามกฎหมาย	ตามกำหนดการของส่วนงานทรัพยากรบุคคลและธุรการ												HRA	
2.4	การส่งเครื่องมือเพื่อสอบเทียบ	IMS	ตามแผนการสอบเทียบ ทวนสอบ และดำเนินการเฝ้าระวัง เครื่องมือ/อุปกรณ์ ประจำปี 2567												จป. สนญ.	ปีละ 1 ครั้ง
3	**การฝึกอบรมตามกฎหมาย การฝึกอบรมเพื่อสร้างจิตสำนึกความปลอดภัย**															
3.1	การอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทุกระดับ	ตามกฎหมาย	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงพนักงาน												HRA	อบรมโดยหน่วยงานภายนอก
3.2	การอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ตามกฎหมาย	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง												HRA	อบรมโดยหน่วยงานภายนอก
3.3	การอบรมหลักสูตร ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่	ตามกฎหมาย	ตามแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 งานด้านความปลอดภัยฯ												HRA, จป. สนญ.	
3.4	การอบรมหลักสูตร โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	ตามกฎหมาย	ตามแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 งานด้านความปลอดภัยฯ												HRA, จป. สนญ.	
3.5	การอบรมหลักสูตร การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	ตามกฎหมาย	ตามแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 งานด้านความปลอดภัยฯ												HRA	สำหรับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า, พนักงานที่อยู่ในทีมปฐมพยาบาลกรณีฉุกเฉิน

แผนงานการบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

No. ลำดับที่	Subject รายการและกิจกรรม	Target เป้าหมาย	พ.ศ. 2567 ไตรมาสที่ 1 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ไตรมาสที่ 2 เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ไตรมาสที่ 3 ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาสที่ 4 ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	Person In Charge ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
3.6	การอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานกับไฟฟ้า	ตามกฎหมาย	ตามแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 งานด้านความปลอดภัยฯ												HRA	สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
3.7	การฝึกอาเรมหรือการพัฒนาความรู้ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม	ตามกฎหมาย	ตามแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 งานด้านความปลอดภัยฯ												HRA	ปีละไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมงตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
3.8	การอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้บังคับปั้นจั่น และหลักสูตรทบทวนการทำงานกับปั้นจั่น	ตามกฎหมาย	ตามแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 งานด้านความปลอดภัยฯ												HRA	
3.9	การอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	ตามกฎหมาย	ตามแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 งานด้านความปลอดภัยฯ												HRA	
3.10	การอบรมหลักสูตร ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (4 ผู้) และหลักสูตรการฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	ตามกฎหมาย	ตามแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 งานด้านความปลอดภัยฯ												HRA	
3.11	การอบรมหลักสูตร ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และหลักสูตรทบทวนฯ	ตามกฎหมาย	ตามแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 งานด้านความปลอดภัยฯ												HRA	
3.12	การอบรมหลักสูตร อบรมการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ตามกฎหมาย	ตามแผนการซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2567												หน่วยงาน	จป.สนญ.สังเกตการณ์ฝึกซ้อมฯ
3.13	การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	สร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยฯ	ตามแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2567 งานด้านความปลอดภัยฯ												HRA	
4	**การจัดทำเอกสารส่งหน่วยงานราชการ**															
4.1	การแจ้งขึ้นทะเบียนรายชื่อพนักงานเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย และการแจ้งยกเลิกรายชื่อพนักงานออกจากการเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย ของหน่วยงาน (สำหรับหน่วยงานที่มีจำนวนพนักงานตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป)	ตามกฎหมาย	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง												หน่วยงาน CSP, DMD/ HRA	- จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.) ภายใน 30 วันนับแต่วันที่มีพนักงานตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป - แต่งตั้งหรือจัดให้มีการเลือกกรรมการความปลอดภัยใหม่ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันก่อนวันที่กรรมการฯ ครบวาระ - ส่งสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย หรือกรรมการความปลอดภัย ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่มีคำสั่งแต่งตั้ง - แจ้งยกเลิกชื่อกรรมการความปลอดภัย เมื่อพ้นจากตำแหน่งตามวาระ หรือพ้นจากการเป็นผู้แทนนายจ้าง หรือพ้นจากการเป็น จป.วิชาชีพ หรือพ้นสภาพการเป็นพนักงานของบริษัทฯ

USCO

แผนงานการบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

No. ลำดับที่	Subject รายการและกิจกรรม	Target เป้าหมาย	พ.ศ. 2567												Person In Charge ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4				
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
4.2	การแจ้งขึ้นทะเบียนรายชื่อพนักงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และการแจ้งยกเลิกรายชื่อพนักงานออกจากการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของหน่วยงาน	ตามกฎหมาย	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง												หน่วยงาน / HRA	- นำรายชื่อขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ภายใน 30 วันนับแต่วันที่แต่งตั้ง - แจ้งการพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานรับทราบ ภายใน 30 วันนับแต่วันที่บุคคลนั้นพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่
4.3	การจัดทำและนำส่งแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (แบบ จผส.1)	ตามกฎหมาย	ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ทราบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย												จป. สนญ., หน่วยงาน	สำหรับหน่วยงานที่มีพนักงานตรวจพบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย
4.4	การจัดทำและนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย	ตามกฎหมาย	ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครอง และภายในเดือน ม.ค. ของทุกปี												จป. สนญ., หน่วยงาน	
4.5	การจัดทำและนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน (แสงสว่าง เสียง เสียงสะสม)	ตามกฎหมาย	ภายใน 30 วัน นับแต่เสร็จสิ้นการตรวจวัด												จป. สนญ., หน่วยงาน	
4.6	การจัดทำและนำส่งรายงานสรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน (แบบ กภ.รง.8)	ตามกฎหมาย	ภายใน 30 วัน นับแต่เสร็จสิ้นการตรวจวัด												จป. สนญ.	
5	**กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย**															
5.1	จัดทำและเผยแพร่ สื่อ และ/หรือบทความ และ/หรือเอกสารข่าว ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	(MS, เสริมสร้างจิตสำนึก	←											→	จป. สนญ.	ตามความเหมาะสม
5.2	เยี่ยมชมงานสัปดาห์ความปลอดภัยในการทำงานแห่งชาติ	เสริมสร้างจิตสำนึก	ตามที่สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) กำหนด												ผู้ที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง / ปี

[redacted]

ข-32

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ประจำปี 2567

การซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด							23	21		21		17
2	บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด		29	27		17	26					27	
3	บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด			27		24		18		19	21		26
4	บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด									10, 17	24, 31		
5	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด							26			10, 29	28	25
6	บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด								8				
7	บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด								8				
8	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด				12								
9	บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด				12								
10	บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด								28		24		
11	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด (Hydrogen Plant)				24						24		
12	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด (Crude Hydrogen Peroxide)						20				24		
13	บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (Solar Plant)											29	
14	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด						21				24		
15	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด					28	6		22			19	
16	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)			8,11,13,15			7						
17	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด												9
18	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อี-เอ็มทีพี) จำกัด					10			27				

ข-33

ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

Annual Fire Protection & Emergency Inspection Plan 2024
การทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำปี 2567

ลำดับ	หัวข้อการปฏิบัติงาน	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul	8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	Remark
Weekly														
1	รายงานการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาปั๊มน้ำเป็นไฟฟ้าดับเพลิงประจำสัปดาห์	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	รายงานการตรวจสอบ การทำงานของ CCTV, ที่ CCB, U91E, Guardhouse ประจำสัปดาห์	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3	บำรุงทดสอบวาล์วทดลองเครื่องยนต์ดานบนนิคมฯ AIE ทุกวันเสาร์	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Monthly														
4	Monthly Emergency Light Inspection List (การตรวจไฟฉุกเฉินประจำเดือน)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	Monthly Checklist Emergency Shower & Eye wash / Hand Wash Basin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	Fixed Wet Chemical Extinguishing System Monthly Inspection	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	Radiation Inspection Report (การตรวจสอบรังสี SLX.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	Monthly Fire Hydrant Box Fire Hose Inspections	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	Monthly Extinguishing Inspections List (การตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	รายการตรวจสภาพและบำรุงรักษารถดับเพลิงประจำวัน	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	Emergency Sand Bag monthly checklist	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	Monthly Checklist chemical spill control	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	ตรวจสอบเครื่องช่วยหายใจ (SCBA)/ Air line & Mobile Airline (ตรวจทุกเดือน)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำรถดับเพลิงประจำเดือน	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำ Fire Station	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	รายการอุปกรณ์สำหรับงานที่ทำในอากาศ (Confined Space Equipment List)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	รายงานการตรวจสอบ Air Line & Mobile Air Line ประจำเดือน	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	รายงานการเปิดตู้ Fire Hose Cabinet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	Carbon Dioxide Fire Extinguishing System Inspection	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	Automatic Sprinkler System Inspections Monthly	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	AED; Automated External Defibrillator	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำรถพยาบาลประจำเดือน	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Quarterly														
23	Automatic Sprinkler System Inspections every 3 month			x			x			x			x	
24	Deluge System Monthly and Annual Inspections (Dry test)			x			x			x			x	
25	Fire Detector and Alarm system (Smoke, Heat, Manual call point) Monthly and Quarterly			x			x			x			x	
26	Form System Inspection			x			x			x			x	
27	Smoke test IT room at main office		x			x			x			x		Test on Friday of each month
28	Radiation Smear Test Inspection Report (ตรวจการรั่วไหลของรังสี)	x			x			x			x			
Half Year														
29	Inspection hoist, crane and chain at store MTN, SLN, SLX, Unit Wagon, U99						x						x	
30	รายงานการตรวจสอบ Valve Line น้ำดับเพลิง ASM Zone A					x						x		
31	รายงานการตรวจสอบ Valve Line น้ำดับเพลิง ASM Zone B และ MO					x						x		
32	รายงานการตรวจสอบ Valve Line น้ำดับเพลิง ASM Zone C					x						x		
Yearly														
33	Test Fire Hose & Fire Hydrant zone A, B, C ประจำ 12 เดือน			x										
34	Deluge System Monthly and Annual Inspections (Wet Test)		x											
35	Inspection smoke detector of SI W/H SLN.		x											
36	เปลี่ยนน้ำยาดับเพลิงสารฮาลูกาเล็น Unit 40F แผนก SLX				x									
37	Confined space sign board (ป้ายที่ต้องอากาศ) total 687 points.		[redacted]											
38	Annual fire truck inspection													

การตรวจสอบประสิทธิภาพของ Fire pump

ทางโครงการ มีการทำงานร่วมกับหน่วยงาน Third party เพื่อตรวจสภาพการทำงานของระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหรือปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire pump) เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องจักรยังสามารถทำงานได้ปกติและไม่ส่งผลกระทบทางด้านเสียง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานในพื้นที่การทำงาน

INDORAMA VENTURES

FIRE HYDRANT AND FIRE HOSE BOX INSPECTION REPORT

DATE : 6-7 /12/24

Item	รายละเอียดการตรวจสอบ/Description	FHB-01 / 2HD-01 H=2 N=1	FHB-02 / 2HD-02 H=1 N=1	FHB-03 / 2HD-03 H=1 N=1	FHB-04 / 2HD-04 H=1 N=1	FHB-05 / 2HD-05 H=1 N=1	FHB-06 / 4HD-06 H=2 N=2	FHB-07 / 2HD-07 H=2 N=1	FHB-08 / 2HD-08 H=2 N=1	FHB-09 / 2HD-09 H=2 N=1	FHB-10 / 4HD-10 H=2 N=2	FHB-11 / 4HD-11 H=2 N=2	FHB-12 / 2HD-12 H=1 N=1	FHB-13 / 2HD-13 H=2 N=1	FHB-14 / 2HD-14 H=2 N=1	FHB-15 / 4HD-15 H=2 N=2	FHB-16 / 4HD-16 H=2 N=1	FHB-17 / 4HD-17 H=2 N=1	FHB-18 / 4HD-18 H=2 N=2	FHB-19 / 4HD-19 H=2 N=1	FHB-20 / 4HD-20 H=2 N=1	FHB-21 / 4HD-21 H=2 N=1	FHB-22 / 4HD-22 H=2 N=2	FHB-23 / 4HD-23 H=2 N=1	FHB-24 / 4HD-24 H=2 N=1	FHB-25 / 4HD-25 H=2 N=2
1	ไม่มีสิ่งกีดขวางต่อการใช้งาน /Is the fire hydrant readily accessible and unobstructed?	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐
2	ข้อต่อไม่ฝืด มีการหล่อลื่น และมีฝาปิด/ Were all stems and threads lubricated at the time? / Are all hydrant caps in	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐
3	ไม่มีการรั่วซึมและน็อตยึดอยู่ครบ /Are there are any leaks / coupling no loose bolts and damage ?	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐
4	อุปกรณ์ที่ตู้ FHB อยู่ครบตามรายการที่กำหนด Are there are any fire equipment (Nozzle, Fire Hose,etc) in FHB fully and applicable?	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐

Comments: FHB No. 12, 13, 14, 43 ชิ้นส่วนเป็นรูเป็นสนิม
FHB No. 16 อยู่ระหว่างการส่งซ่อม

Fire man [redacted]

Fire Shift

IRPL-FM-SHE-021, Rev 00, 01/11/2017

INDORAMA VENTURES

PORTABLE FIRE EXTINGUISHER INSPECTION REPORT

DATE : 17 - 18 /12/24

Item	Description	FD-F/S-01 10 lbs	FD-F/S-02 15 lbs	FC-F/S-01 4.54 kg	FD-W/H-01 15 lbs	FD-W/H-02 10 lbs	FD-W/H-03 10 lbs	FD-W/H-04 15 lbs	FD-W/H-05 10 lbs	FD-W/H-06 10 lbs	FD-W/H-07 20 lbs	FD-W/H-08 10 lbs	FD-W/H-09 10 lbs	FD-W/H-10 10 lbs	FC-W/H-01 4.54 kg	FC-W/H-02 4.54 kg	FC-W/H-03 4.54 kg	FD-Store-01 15 lbs	FD-Store-02 10 lbs	FD-Store-03 10 lbs	FD-Store-04 10 lbs	FD-ST/F-01 15 lbs	FD-ST/F-02 20 lbs	FD-ST/F-03 15 lbs	FD-ST/F-04 15 lbs	FD-ST/F-05 15 lbs
1	Is the fire extinguisher in correct location and to be easily obtained in an	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐
2	Are seal or Tamper indicator intact?	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐
3	Are pressure gauge reading or indicators in the operable rang ?	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐
4	Are all hoses and nozzles present and in apparently functional condition?	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐	Y N ☑ ☐
5	Weight(CO2 only)	kg	kg	11.80 kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	11.75 kg	11.81 kg	11.90 kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg

Comments:

Remark Co2 Standard
1. Badger 4.54kg.(10lbs.) Gross weight = 26LBS. (11.80kg.)
2. Badger 6.8kg.(15lbs.) Gross weight = 35.24LBS. (16kg.)
3. Fire Killer 6.8kg.(15lbs.) Gross weight = 43.56LBS. (19.8kg.)

[redacted]

IRPL-FM-SHE-022, Rev 03, 16/08/2022

INDORAMA VENTURES

ESCAPE SET INSPECTION REPORT

Date : 27/12/24

Item	DESCRIPTION	EQUIPMENT NUMBER													
		ESC No.01	ESC No.02	ESC No.03	ESC No.04	ESC No.05	ESC No.06	ESC No.07	ESC No.08	ESC No.09	ESC No.10	ESC No.11	ESC No.12	ESC No.13	ESC No.14
		Sr.0512210469	Sr.0408220253	Sr.0511170334	Sr.0001090883	Sr.0001090928	Sr.0511170322	Sr.0511170333	Sr.1309260082	Sr.1309260083	Sr.1309260018	Sr.1309260019	Sr.1309260038	Sr.1309260053	Sr.0512210468
		Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N
1	Main valve normally closed.	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐
2	Pressure gauge cylinder not less than 3/4	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐
3	Hose, coupling and connect were good condition	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐
4	Hood no remarkable damaged, rupture, rip and non kink reformation or break.	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☐	☑ ☐	☑ ☑	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐
5	General condition cylinder was good	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☐ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐	☑ ☐
		NA	EA	CCR		GA	Demin	DA	ETP	ETP	Demin	M/S	Demin	DA	CCR

Comments :

No.6 Seal hood ขาดบางส่วน

No.4 Valve มีปัญหา ไม่พร้อมใช้งาน

[redacted]

INDORAMA VENTURES

MONTHLY INSPECTION & MAINTENANCE FOR FIRE WATER MONITOR

Equipment No. 1 Location Silo NA Area OSBL

Item	รายการตรวจสอบ/ Item to be Checked	วิธีการตรวจสอบ/Checking Description	Yearly Inspection 2024											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	วาล์วเปิดน้ำ/Gate Valve	อยู่ในสภาพดี (อยู่สถานะปิด) - Applicable / Normally closed	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	หัวฉีด/Nozzle	ปรับรูปแบบการหัวฉีดน้ำเพื่อใช้งานได้ปกติ - Applicable adjustment Fog / Straight	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ด้ามจับและตัวล็อค/Handle Lock Control	หมุนปรับทิศทางได้รอบทิศทางและล็อคตำแหน่งได้ - Applicable adjustment Vertical / Horizontal	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ด้ามจับ/Handle	อยู่ในสภาพดี - No remarkable damage at joints	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	การหล่อลื่น/Greasy	มีการหล่อลื่นตามส่วนต่างๆ/Is greasing adjusted	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	สภาพโดยทั่วไป General Condition	ไม่มีสนิม เปื้อนสารเคมี สีไม่ซีด - No remarkable damage or wear on body corrosion / colour / rust	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สภาพพร้อมใช้งาน It is fully operation	สภาพพร้อมใช้งาน It is fully operation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Inspection date	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12
		Fire Man	[redacted]											
		Fire Shift												

Remarks / = ปกติ Normal X = ผิดปกติ Abnormal

INDORAMA VENTURES

INSPECTION & MAINTENACE FIRE FOR WHEEL DRY CHEMICAL

Equipment No 01 Size 125 LBS. Location EA Area Pvri

Item	รายการตรวจสอบ/ Item to be Checked	วิธีการตรวจสอบ /Checking Description	Yearly Inspection 2024											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	แรงดันไนโตรเจน Pressure Cylinder Nitrogen	ไม่น้อยกว่า 1500 psi - Not less than 1500 PSI.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	สายฉีด Hose	สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ขาด ชำรุด - No remarkable damage on surface / rupture / deteriorate and non-kink reformation or break	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	วาล์วที่หัวฉีด Valve of Nozzle	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน(สถานะปกติปิด)และไม่ชำรุด - Applicable (Normally closed) and No damage part	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ล้อ Wheel	ล้อ ต้องหมุนเคลื่อนย้ายได้สะดวกพร้อมสำหรับการใช้งาน No damage / dilapidated and shall be to spin	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ซีล Seal	ไม่มีการฉีกขาด No Seal rip	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	การหล่อลื่น Greasy (for wheel)	มีการหล่อลื่นตามส่วนต่างๆของล้อ - Lees than equipment greasing and lubrication	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สภาพโดยทั่วไป General Condition	ไม่มีสนิม เปื้อนสารเคมี สีไม่ซีด - No remarkable damage or wear on body corrosion / color / rust	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	สภาพพร้อมใช้งาน It is fully operation	สภาพพร้อมใช้งาน It is fully operation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Inspection date	22/1	22/2	22/3	22/4	22/5	22/6	22/7	22/8	22/9	22/10	22/11	22/12
		Fire Man	[redacted]											
		Fire Shift												

Remarks / = ปกติ Normal X = ผิดปกติ Abnormal

IRPL-FM-SHE-067, Rev 00, 01-11-2017

INDORAMA VENTURES

MONTHLY INSPECTION & MAINTENANCE FOR WET RISER

Equipment No. 01 Location EA Area Pvri

S/N	รายการตรวจสอบ/ Item to be Checked	วิธีการตรวจสอบ/Checking Description	Yearly Inspection 2024											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	วาล์วหลัก Main valve	อยู่ในสภาพดี (อยู่สถานะเปิด) - Applicable / (Normally open)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	วาล์วหลังวาล์วหลัก Gate Valve	อยู่ในสภาพดี (อยู่สถานะปิด) - Applicable / Normally closed	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	วาล์วระบาย Drain valve	อยู่ในสภาพดี (อยู่สถานะปิด) - Applicable / Normally closed	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตัวล็อคข้อต่อ 2.5 นิ้ว Lock Coupling 2" ½	อยู่ในสภาพดี - No loose bolts no damage part	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ข้อต่อ Coupling / Connect	ไม่ชำรุดเสียหาย - No remarkable damage at joints	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	การหล่อลื่น Greasy	มีการหล่อลื่นตามส่วนต่างๆ - Lees than equipment greasing and lubrication	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ฝาปิดและโซ่ Cap / chain	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด - Applicable	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	สภาพโดยทั่วไป General Condition	ไม่มีสนิม เปื้อนสารเคมี สีไม่ซีด - No remarkable damage or wear on body corrosion / co lour / rust	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	สภาพพร้อมใช้งาน It is fully operation	สภาพพร้อมใช้งาน It is fully operation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Inspection date	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12
		Fire Man	[redacted]											
		Fire Shift												

Remarks / = ปกติ Normal X = ผิดปกติ Abnormal

IRPL-FM-SHE-064, Rev 00, 01-11-2017

INDORAMA VENTURES

MONTHLY INSPECTION & MAINTENANCE FOR DRY RISER

Equipment No. 01 Location EA Area Puri

Item	รายการตรวจสอบ/ Item to be Checked	วิธีการตรวจสอบ/Checking Description	Yearly Inspection 2024											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	ข้อต่อตัวผู้/Male Coupling	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน /Applicable	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	วาล์วหลังวาล์วหลัก/Gate Valve	อยู่ในสภาพดี (อยู่สถานะปิด) - Applicable / Normally closed	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	วาล์วระบาย/Drain valve	อยู่ในสภาพดี (อยู่สถานะปิด) - Applicable / Normally closed	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตัวล็อคข้อต่อ 2.5 นิ้ว Lock Coupling 2" ½	อยู่ในสภาพดี - No loose bolts no damage part	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ข้อต่อ Coupling / Connect	ไม่ชำรุดเสียหาย - No remarkable damage at joints	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	การหล่อลื่น Greasy	มีการหล่อลื่นตามส่วนต่างๆ - Lees than equipment greasing and lubrication	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ฝาปิดและโซ่ Cap / chain	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและอยู่ในสถานะปิด - Applicable	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	สภาพโดยทั่วไป General Condition	ไม่มีสนิม เกื้อนสารเคมี สีไม่ซีด - No remarkable damage or wear on body corrosion / colour / rust	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	สภาพพร้อมใช้งาน It is fully operation	สภาพพร้อมใช้งาน It is fully operation	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Inspection date	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12
		Fire Man	[redacted]											
		Fire Shift	[redacted]											

Remarks / = ปกติ Normal X = ผิดปกติ Abnormal

IRPL-FM-SHE-065, Rev 00, 01-11-2017

INDORAMA VENTURES

INSPECTION & MAINTENANCE FOR FIRE HOSE CABINET

Equipment No. 1 Location Ware house Area OSBL

Item	Item to be Checked	Description	Yearly Inspection 2024											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	วาล์ว/Gate Valve	วาล์วอยู่ในสภาพดี และอยู่ในสภานะปิด - Applicable / Normally closed	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	หัวฉีด/Nozzle	หัวฉีดอยู่ในสภาพดีปรับระดับได้ และอยู่ในสภานะปิด - Applicable adjustment Fog / Straight and Normally closed	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ข้อต่อ Coupling / Connect	ไม่ชำรุดเสียหายและน็อตอยู่ในสภาพปกติ - No remarkable damage at joints - No loose bolts no damage part	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	สายฉีด Hose	สายฉีดไม่ขาดชำรุดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - No remarkable damage on surface / rupture / deteriorate and non kink reformation or break	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	สภาพโดยทั่วไป General Condition	ไม่มีสนิม เกื้อนสารเคมี สีไม่ซีด และฝาตู้เปิด-ปิดได้ดี - No remarkable damage or wear on body corrosion / color / rust and equipment door opened / shut	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ข้อต่อ 2.5 นิ้ว สำหรับสายน้ำ Lock coupling 2.5", Hose connect	ไม่ชำรุดเสียหายและน็อตอยู่ในสภาพปกติ -No remarkable damage at joints	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สภาพพร้อมใช้งาน It is fully operation	สภาพพร้อมใช้งาน ใช่/ไม่ Yes or No	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
		Inspection date	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12
		Fire Man	[redacted]											
		Fire Shift	[redacted]											

Remarks / = ปกติ Normal X = ผิดปกติ Abnormal

IRPL-FM-SHE-063, Rev 00, 01-11-2017

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE FOR Fire Protection and fire Detection System

Plant : B.[redacted]

Signature [redacted]

Inspect

Check

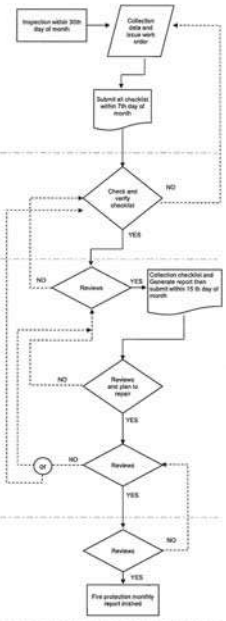
Review

Certifie

Power Plant Manager

.....

Work flow / Target date



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 26 July 2024
Inspector : [redacted]
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	STEP-UP transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(10BAT10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply GT11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(11BAT10)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line GT11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply GT12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(12BAT10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line GT12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	13.5		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply ST20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(20BAT10)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	13		
		5. Is the pressure gauge for pressure supply GT21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(21BAT10)	0		
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line GT21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	14		
		6. Is the pressure gauge for pressure supply GT22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(22BAT10)	0		
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line GT22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	19		
		7. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		8. Is there no leak from the system?		S	
		9. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		10. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 26 July 2024
Inspector : [redacted]
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
2	UNIT AUX transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(11BBT10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(12BBT10)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(21BBT10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	13.5		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(22BBT10)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	19		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		9. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 26 July 2024
Inspector : [redacted]
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
3	LV.AUX Transformer E&C Building Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFT10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	16		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFT20)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	17		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFV10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	17		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFV20)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		9. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hazardous Zone Box Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 31 Jul 2024
Inspector : [redacted]
Witness : [redacted]
Work OrderNo.: –

Inspection Interval

☑ Monthly

Location : Hazardous Zone Box 1 (Demin Process)

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protec 2.1. Is the press	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 2

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 24 Jul 2024
Inspector : [redacted]
Witness :
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			E&C Building						
1	EML - 1	Emergency Lighting	CCR No.1	S	S	S	S	S	
2	EML - 2	Emergency Lighting	CCR No.2	S	S	S	S	S	
3	EML - 3	Emergency Lighting	CCR No.3	S	S	S	S	S	
4	EML - 4	Emergency Lighting	CCR No.4	S	S	S	S	S	
5	EML - 5	Emergency Lighting	DCS Room No.1	S	S	S	S	S	
6	EML - 6	Emergency Lighting	DCS Room No.2	S	S	S	S	S	
7	EML - 7	Emergency Lighting	DCS Room No.3	S	S	S	S	S	
8	EML - 8	Emergency Lighting	Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
9	EML - 9	Emergency Lighting	Operation Meeting Room	S	S	S	S	S	
10	EML - 10	Emergency Lighting	ES&H manager Room	S	S	S	S	S	
11	EML - 11	Emergency Lighting	Customer & efficiency Room	S	S	S	S	S	
12	EML - 12	Emergency Lighting	Corridor front CCR	S	S	S	S	S	
13	EML - 13	Emergency Lighting	Operation Manager Room	S	S	S	S	S	
14	EML - 14	Emergency Lighting	Chemist Room	S	S	S	S	S	
15	EML - 15	Emergency Lighting	Pantry Room	S	S	S	S	S	
16	EML - 16	Emergency Lighting	Toilet(M)	S	S	S	S	S	
17	EML - 17	Emergency Lighting	Toilet(F)	S	S	S	S	S	
18	EML - 18	Emergency Lighting	E&C. Walk way Downstairs No.1	S	S	S	S	S	
19	EML - 19	Emergency Lighting	E&C. Walk way Downstairs No.2	S	S	S	S	S	
20	EML - 20	Emergency Lighting	E&C floor.2 FrontCharger Room	S	S	S	S	S	
21	EML - 21	Emergency Lighting	E&C floor 2 Charger Room	S	S	S	S	S	
22	EML - 22	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry Room No.1	S	S	S	S	S	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry Room No.2	S	S	S	S	S	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry Room No.3	S	S	S	S	S	
25	EML - 25	Emergency Lighting	E&C floor.2 HVAC Room No.1	S	S	S	S	S	
26	EML - 26	Emergency Lighting	E&C floor.2 HVAC Room No.2	S	S	S	S	S	
27	EML - 27	Emergency Lighting	E&C floor.2 Corridor HVAC Room	S	S	S	S	S	
28	EML - 28	Emergency Lighting	E&C floor.2 Meeting Room	S	S	S	S	S	
29	EML - 29	Emergency Lighting	E&C floor.2 Corridor Meeting Room	S	S	S	S	S	
30	EML - 30	Emergency Lighting	E&C floor.2 Locker Room	S	S	S	S	S	
31	EML - 31	Emergency Lighting	E&C floor.2 Library Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 24 Jul 2024
Inspector :
Witness : [redacted]
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
32	EML - 32	Emergency Lighting	E&C floor.2 Corridor Library Room	✓	✓	✓	✓	✓	
33	EML - 33	Emergency Lighting	E&C floor.2 Corridor to BSDG	✓	✓	✓	✓	✓	
34	EML - 34	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
35	EML - 35	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
36	EML - 36	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
37	EML - 37	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
38	EML - 38	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
39	EML - 39	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.6	✓	✓	✓	✓	✓	
40	EML - 40	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.7	✓	✓	✓	✓	✓	
41	EML - 41	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.8	✓	✓	✓	✓	✓	
42	EML - 42	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.9	✓	✓	✓	✓	✓	
43	EML - 43	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.10	✓	✓	✓	✓	✓	
44	EML - 44	Emergency Lighting	E&C floor.1 Exit for Building	✓	✓	✓	✓	✓	
45	EML - 45	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
46	EML - 46	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
47	EML - 47	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
48	EML - 48	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
49	EML - 49	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
50	EML - 50	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.6	✓	✓	✓	✓	✓	
51	EML - 51	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.7	✓	✓	✓	✓	✓	
			HRSG Local Control Building Block 1						
52	EML - 52	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
53	EML - 53	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
			Water Treatment Plant						
54	EML - 54	Emergency Lighting	CEDI	✓	✓	✓	✓	✓	
55	EML - 55	Emergency Lighting	RO Unit 1	✓	✓	✓	✓	✓	
56	EML - 56	Emergency Lighting	Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓	✓	
57	EML - 57	Emergency Lighting	MF unit	✓	✓	✓	✓	✓	
58	EML - 58	Emergency Lighting	RO tank	✓	✓	✓	✓	✓	
59	EML - 59	Emergency Lighting	RO Unit 2	✓	✓	✓	✓	✓	
			WTP Electrical Building						
60	EML - 60	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
61	EML - 61	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
62	EML - 62	Emergency Lighting	Electrical Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
63	EML - 63	Emergency Lighting	Electrical Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
64	EML - 64	Emergency Lighting	Electrical Room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 24 Jul 2024
Inspector :
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			WTP Electrical Building						
65	EML - 65	Emergency Lighting	Electrical Room No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
66	EML - 66	Emergency Lighting	Electrical Room No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
67	EML - 67	Emergency Lighting	Chemical Libary Room No.1						
68	EML - 68	Emergency Lighting	Chemical Libary Room No.2						
			STG 1 Building						
69	EML - 69	Emergency Lighting	STG 1 No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
70	EML - 70	Emergency Lighting	STG 1 No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
71	EML - 71	Emergency Lighting	STG 1 No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
72	EML - 72	Emergency Lighting	STG 1 No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
73	EML - 73	Emergency Lighting	STG 1 No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
74	EML - 74	Emergency Lighting	STG 1 No.6	✓	✓	✓	✓	✓	
			HRSG Local Control Building Block 2						
75	EML - 75	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
76	EML - 76	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
			STG 2 Building						
77	EML - 77	Emergency Lighting	STG 2 No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
78	EML - 78	Emergency Lighting	STG 2 No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
79	EML - 79	Emergency Lighting	STG 2 No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
80	EML - 80	Emergency Lighting	STG 2 No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
81	EML - 81	Emergency Lighting	STG 2 No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
82	EML - 82	Emergency Lighting	STG 2 No.6	✓	✓	✓	✓	✓	
			GIS Building Cable floor.						
83	EML - 83	Emergency Lighting	GIS Cable floor.No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
84	EML - 84	Emergency Lighting	GIS Cable floor.No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
85	EML - 85	Emergency Lighting	GIS Cable floor.No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
86	EML - 86	Emergency Lighting	GIS Cable floor.No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
87	EML - 87	Emergency Lighting	GIS Cable floor.No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
88	EML - 88	Emergency Lighting	GIS Cable floor.No.6	✓	✓	✓	✓	✓	
89	EML - 89	Emergency Lighting	GIS Cable floor.No.7	✓	✓	✓	✓	✓	
90	EML - 90	Emergency Lighting	OutDoor GIS Bld.(Downstairs)	✓	✓	✓	✓	✓	
			GIS Building 1st floor.						
91	EML - 91	Emergency Lighting	GIS 1st floor.No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
92	EML - 92	Emergency Lighting	GIS 1st floor.No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
93	EML - 93	Emergency Lighting	GIS 1st floor.No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
94	EML - 94	Emergency Lighting	GIS 1st floor.No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
95	EML - 95	Emergency Lighting	GIS 1st floor.No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
96	EML - 96	Emergency Lighting	GIS 1st floor.No.6	✓	✓	✓	✓	✓	
97	EML - 97	Emergency Lighting	Downstrair to Inspection pit	✓	✓	✓	✓	✓	
			GIS Building 2nd floor.						
98	EML - 98	Emergency Lighting	Relay Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
99	EML - 99	Emergency Lighting	Relay Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
100	EML - 100	Emergency Lighting	Relay Room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
101	EML - 101	Emergency Lighting	Relay Room No.4	✓	✓	✓	✓	✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

TotalEnergies Corbion	แบบตรวจชุดผจญเพลิง FIRE FIGHTING SUIT INSPECTION	Form Number	TFSE 005/07
		Revision	0
		Issued Date	15-Sep-20

Inspected Date: 25 Month : Oct Year : 2020

No.		Item	Locations	Condition	Remark
1		Fire Fighting Suit No.01 Coat/Hat/Glove/Mask/Boot	Control room	✓	
2		Fire Fighting Suit No.02 Coat/Hat/Glove/Mask/Boot	Control room	✓	
3		Fire Fighting Suit No.03 Coat/Hat/Glove/Mask/Boot	Control room	✓	
4		Fire Fighting Suit No.04 Coat/Hat/Glove/Mask/Boot	Control room	✓	
5		Fire Fighting Suit No.05 Coat/Hat/Glove/Mask/Boot	Control room	✓	
6		Fire Fighting Suit No.06 Coat/Hat/Glove/Mask/Boot	Control room	✓	

Summary of inspections:

We have spare 3 set

Corrections:

Inspected By	Reviewed By	Acknowledged
[redacted]		

TotalEnergies Corbion	แบบตรวจเช็คอุปกรณ์ควบคุมการหกรั่วไหล CHEMICAL SPILL CONTROL BOXES	Form No	TFSE000/03
		Revision	0
		Issued date	15 Sep,20

Inspected Date: 25 Month : Oct Year : 2020

No.	Location	Type	Sandbag	Box Condition	Remark
NO.01	Lactide (ISO) -Sand	Sand bag	✓	✓	
NO.02	Scrap yard-Sand	Sand bag	✓	✓	
NO.03	Chemical Lactide -Sand	Sand bag	✓	✓	Steel box
NO.04	Tank farm-Sand	Sand bag	✓	✓	Steel box
NO.05	PLA -Decanol -Sand	Sand bag	✓	✓	
NO.06	PLA -RM W/H -Sand	Sand bag	✓	✓	
NO.07	Lactide CCS -Absorbent	Absorbentg	✓	✓	

* Sand bag /Absorbent

Summary of inspections:

Corrections:

[redacted]

TotalEnergies Corbion	แบบตรวจเช็คชุดเคลื่อนย้ายผู้ป่วย EMS kit INSPECTION	Form Number	TFSE 000/08
		Revision	0
		Issued Date	15-Sep-20

Inspected Date: 25 Month : Oct Year : 2024

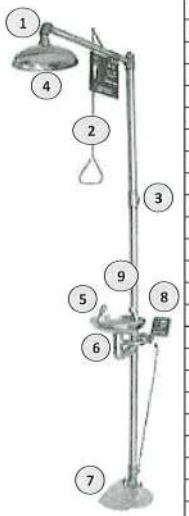
No.	Item	Locations	Condition	Remark
1	Long spinal board	Control room	✓	
2	Head immobilizer	Control room	✓	
3	ArmArm splint	Control room	✓	
4	Leg sprint	Control room	✓	
5	First Aid Kit for Emergency Case	Control room	✓	
6	Rescue pole and R550 (Confined space)	Control room	✓	
7	Pole hoist (Work at height)	Control room	✓	
8	Vertical SKED Bridle	Control room	✓	

Summary of inspections:

[redacted]

TotalEnergies Corbion	การตรวจเช็กฝักบัว ชำระล้างตัว และอ่างล้างตา SAFETY SHOWER & EYE WASHER INSPECTION	Form No	TFSE000/4
		Revision	0
		Issued Date	15-Sep-20

Inspected date/Month: 25 Oct 24



Item Number	Location	Safety Shower				Eye Washer				
		Shower head	Pull rod	Inlet pipe	water pressure	Spray head	Eye wash sink	Foot pedel	Push lever	water pressure
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Hot oil station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Tank farm(Hot oil)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Tank farm(Boiler)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Lactide F1 -Pure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Lactide F1 -Pure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	Lactide F1 -Reac	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Lactide F1 -Reac	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	Lactide F1 -Crys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	Lactide F1 -Crys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	Lactide F2 -Reac	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Lactide F2 -Reac	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	Lactide F2 -Crys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	Lactide F3 -Reac	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	Lactide F2 -Crys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	Lactide F1 -Crys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	Pilot Plant F1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	Final Product - Packing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	Pilot Plant F2 - FHC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	Pilot Plant MZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	Laboratory -Eye washer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	Laboratory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	Distilation F1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	Distilation F2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	Distilation F3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	Distilation F4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	Distilation F5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	PLA Ground F./Pond	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	PLA Ground F./Sub s	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	PLA F1 /Sub station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	PLA F1 /Pond	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	PLA F2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	PLA F2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	Tank farm PLA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
34	Tank farm CRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35	Flaker N2 F2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
36	Flaker N2 F3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
37	P&M Warehouse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
38	PLA -Decanol (Mobile)	Spare for special project								
39	PLA -Decanol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40	Lactide -Resinl (Mobile)	Spare for special project								

Summary of inspections / ใช้การได้ปกติ O ชำรุดแต่ใช้การได้ X ใช้งานไม่ได้

Corrections:

[redacted]

แบบฟอร์มตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE DEPARTMENT CONNECTION (CWP)

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
			พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	
1	DC-CWP-001	In front of OCP	/		

รายละเอียดเพิ่มเติม .....

.....

.....

.....

[redacted]

รายละเอียดการตรวจสอบ

1. Check valve ไม่มีน้ำรั่วซึม
2. ข้อต่อ Female สามารถหมุนฟรีได้
3. ข้อต่อมีซีลยาง และสภาพเกลียวพร้อมใช้งาน

แบบฟอร์มตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE HOSE REEL (CWP)

ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	สภาพการใช้งาน		บันทึกเพิ่มเติม
			พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	
1	HC-CWP-001	Office 1st floor	/		
2	HC-CWP-002	Inside UF	/		
3	HC-CWP-003	Chemical storage	/		
4	HC-CWP-004	In front of office	/		Hose cabinet
5	HC-CWP-005	In front of office	/		Hose cabinet
6	HC-CWP-006	Be hide plant	/		Hose cabinet
7	HC-CWP-007	Be hide plant	/		Hose cabinet

รายละเอียดเพิ่มเติม .....

.....

.....

.....

[redacted]

รายละเอียดการตรวจสอบ

1. Main valve อยู่ในตำแหน่งเปิด
2. Valve line discharge 2.5 นิ้ว จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด และไม่มีน้ำรั่วซึม
3. หัวฉีดไม่อุดตัน ไม่มีน้ำรั่วซึม และอยู่ในตำแหน่งปิด
4. สายจะต้องเรียงเป็นระเบียบ ไม่พับงอ ไม่เสื่อมสภาพ และไม่แตกลายงา
5. ซีลขอบกระจกไม่เปื่อย กระจกไม่แตก สภาพตู้สีไม่ซีดจาก และไม่เป็นสนิม
6. อุปกรณ์ภายในตู้จะต้องครบตามจำนวนรายการ

แบบฟอร์มตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE HYDRANT (CWP)

ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	สภาพการใช้งาน		บันทึกเพิ่มเติม
			พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	
1	HD-CWP-001	In front of office	/		
2	HD-CWP -002	In front of office	/		
3	HD-CWP -003	Be hide plant	/		
4	HD-CWP -004	Be hide plant	/		

รายละเอียดเพิ่มเติม .....

[redacted]

รายละเอียดการตรวจสอบ

1. Valve line discharge 2.5 นิ้ว จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด ไม่มีน้ำรั่วซึม และมีฝา Cap ปิด
2. เนื้อวาลงข้อต่อ Quick coupling อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
3. สภาพภายนอกสีไม่ซีดจาง และไม่เป็นสนิม

แบบฟอร์มตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง FIRE WATER PUMP (CWP)

ลำดับ	หมายเลขอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	สภาพทั่วไป		หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	
1	FP-CWP-001	Water Tank (EP)	/		
2	FP-CWP-002	Water Tank (JP)	/		

รายละเอียดเพิ่มเติม .....

[redacted]

รายละเอียดการตรวจสอบ

1. Selector switch อยู่ในตำแหน่ง Auto
2. วาล์วต่างๆ อยู่ในตำแหน่งที่ระบุไว้ใน Manual
3. ข้อต่อต่างๆ ไม่มีน้ำรั่วซึม

SOLVAY PEROXYTHAI

แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง

พื้นที่ **HP Plant** วันที่เข้าทำการตรวจสอบ 17-Jul-2024

ตำแหน่ง (Point)	บริเวณติดตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกอื่นๆ /การแก้ไข Note/Correction
FX#001	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#002	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#003	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#004	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#005	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#006	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#007	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#008	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#009	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#010	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#011	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#012	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#013	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#014	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#015	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#016	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#017	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#018	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#019	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#020	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#021	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#022	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#023	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#024	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#025	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#026	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#027	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#028	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#029	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#030	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#031	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#032	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#033	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#034	HP-3	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#035	HP-3	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#036	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#037	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#038	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#039	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#040	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#041	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#042	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#043	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#044	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#045	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#103	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#046	HP-0	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#047	HP-0	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#048	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#049	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#050	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#051	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#052	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	

รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง

1 ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่เหมาะสม และอันตรายบริเวณนั้นไม่เปลี่ยนแปลง
2 ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้เข้าถึงได้ยาก หรือปิดบังสายตา
3 แรงดันต้องไม่ต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนดในแถบสีเขียว (ดังรูป) สำหรับผงเคมีแห้ง / และน้ำหนักหาย ไม่เกิน 10% ของน้ำหนักจากโรงงาน สำหรับคาร์บอนไดออกไซด์ โดยเปรียบน้ำหนักเปรียบเทียบจากเดือนก่อนหน้า
4 ต้องติด Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
5 สภาพถังอุปกรณ์ (สาย, ก้านกด, รถเข็น) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม, ไม่บุบบวม, ห่านไม่หัก, ข้อต่อต่าง ไม่หลวม และ ซีลไขปลาไม่ขาด

สำหรับถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical

[redacted]

SOLVAY PEROXYTHAI

แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง

พื้นที่ **HP Plant** วันที่เข้าทำการตรวจสอบ 17-Jul-2024

ตำแหน่ง (Point)	บริเวณติดตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกอื่นๆ /การแก้ไข Note/Correction
FX#053	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#054	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#055	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#104	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#105	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#106	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#107	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#108	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#109	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#110	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#111	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#112	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#056	HP-4CP	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#057	HP-4CP	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#058	HP-4CP	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#059	HP-4CP	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#060	HP-4CP	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#061	HP-4CP	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#062	HP-4CP	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#063	HP-4CP	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#064	HP-4CP	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#065	HP-4SRU & Substation	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#066	HP-4SRU & Substation	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#067	HP-4SRU & Substation	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#068	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 20.1 kg./ 20.1 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#069	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 20.1 kg./ 20.1 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#070	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 19.8 kg./ 19.8 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#071	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 20.1 kg./ 20.1 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#072	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 20.1 kg./ 20.1 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#073	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 20.1 kg./ 20.1 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#074	HP-4SRU & Substation	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#075	HP-4SRU & Substation	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#076	HP-4SRU & Substation	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#077	HP-4SRU & Substation	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#078	HP-4SRU & Substation	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#079	HP-4SRU & Substation	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#080	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 19.8 kg./ 19.8 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#081	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 19.8 kg./ 19.8 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#082	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 20.1 kg./ 20.1 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#083	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 20.1 kg./ 20.1 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#084	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 19.6 kg./ 19.6 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#085	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 19.6 kg./ 19.6 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#086	HP-4SRU & Substation	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 19.8 kg./ 19.8 kg.	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#087	HP-4SRU & Substation	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#088	Waste storage area	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#089	Waste storage area	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	
FX#090	Waste storage area	Dry Chemical	ระดับแรงดัน ✓ เขียว ☐ แดง	✓ พร้อม ☐ ไม่พร้อม	

รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง

1 ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่เหมาะสม และอันตรายบริเวณนั้นไม่เปลี่ยนแปลง
2 ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้เข้าถึงได้ยาก หรือปิดบังสายตา
3 แรงดันต้องไม่ต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนดในแถบสีเขียว (ดังรูป) สำหรับผงเคมีแห้ง / และน้ำหนักหาย ไม่เกิน 10% ของน้ำหนักจากโรงงาน สำหรับคาร์บอนไดออกไซด์ โดยเปรียบน้ำหนักเปรียบเทียบจากเดือนก่อนหน้า
4 ต้องติด Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
5 สภาพถังอุปกรณ์ (สาย, ก้านกด, รถเข็น) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม, ไม่บุบบวม, ห่านไม่หัก, ข้อต่อต่าง ไม่หลวม และ ซีลไขปลาไม่ขาด
6 ต้องมีป้ายบอกตำแหน่งและสัญลักษณ์ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายบอกวิธีการใช้งานภาษาไทย

สำหรับถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical

[redacted]

SOLVAY PEROXYTHAI

แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง

พื้นที่ SMR Plant

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ 17-Jul-2024

ตำแหน่ง (Point)	บริเวณติดตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกเพิ่มเติม /การแก้ไข Note/Correction
FX#091	SMR&Sub	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#092	SMR&Sub	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#093	SMR&Sub	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#094	SMR&Sub	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#095	SMR&Sub	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#096	SMR&Sub	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#097	SMR&Sub	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#098	SMR&Sub	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#099	SMR&Sub	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 11.9 kg.	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#100	SMR&Sub	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 11.9 kg.	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#101	SMR&Sub	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#102	SMR&Sub	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	

รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง

1. ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่เหมาะสม และอันตรายบริเวณนั้นไม่เปลี่ยนแปลง
2. ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้นำถังได้ยาก หรือปิดบังสายตา
3. แรงดันต้องไม่ต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนดในแถบสีเขียว (ดังรูป) สำหรับพงแคมีแห้ง / และน้ำหนักหาย ไม่เกิน 10% ของน้ำหนักจากโรงงาน สำหรับคาร์บอนไดออกไซด์ โดยเทียบน้ำหนักเปรียบเทียบจากเดือนก่อนหน้า
4. ต้องติด Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
5. สภาพถังอุปกรณ์ (สาย, ก้านกด, รถเข็น) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม, ไม่บุบบวม, ห่านไม่หัก, ข้อต่อต่างไม่หลวม และ ซีลไขปลาไม่ขาด

สำหรับถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical

[redacted]

SOLVAY PEROXYTHAI

แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง

พื้นที่ HP Plant

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ 21-Aug-2024

ตำแหน่ง (Point)	บริเวณติดตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกเพิ่มเติม /การแก้ไข Note/Correction
FX#001	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#002	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#003	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#004	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#005	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#006	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#007	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#008	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#009	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#010	HP-1,2	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#011	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#012	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#013	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#014	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#015	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#016	HP-8	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#017	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#018	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#019	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#020	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#021	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#022	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#023	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#024	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#025	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#026	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#027	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#028	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#029	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#030	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#031	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#032	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#033	HP-4,5,6	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#034	HP-3	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#035	HP-3	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#036	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#037	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#038	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#039	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#040	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#041	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#042	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#043	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#044	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#045	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#103	HP-9	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#046	HP-0	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#047	HP-0	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#048	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#049	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#050	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#051	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	
FX#052	HP-6,7	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	/ พร้อม □ ไม่พร้อม	

รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง

1. ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่เหมาะสม และอันตรายบริเวณนั้นไม่เปลี่ยนแปลง
2. ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้นำถังได้ยาก หรือปิดบังสายตา
3. แรงดันต้องไม่ต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนดในแถบสีเขียว (ดังรูป) สำหรับพงแคมีแห้ง / และน้ำหนักหาย ไม่เกิน 10% ของน้ำหนักจากโรงงาน สำหรับคาร์บอนไดออกไซด์ โดยเทียบน้ำหนักเปรียบเทียบจากเดือนก่อนหน้า
4. ต้องติด Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
5. สภาพถังอุปกรณ์ (สาย, ก้านกด, รถเข็น) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม, ไม่บุบบวม, ห่านไม่หัก, ข้อต่อต่างไม่หลวม และ ซีลไขปลาไม่ขาด

สำหรับถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical

[redacted]

บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด(CRA)

แผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันระงับอัคคีภัย

ปี 2567

ลำดับ	ชื่ออุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ผู้รับผิดชอบ		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
1	ถังดับเพลิง	ในพื้นที่การผลิตและอาคารสำนักงาน	จป เทคนิค	แผน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
				ปฏิบัติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	สายดับดับเพลิง หัวฉีดดับเพลิงและตู้เก็บสาย	รอบๆพื้นที่ทำงาน	จป เทคนิค	แผน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
				ปฏิบัติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ระบบการทำงานของปั๊มดับเพลิง	ด้านข้างบ่อบำบัดน้ำเสีย	UT Specialist	แผน	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
				ปฏิบัติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	อาคารต่างๆในพื้นที่ทำงาน	วิศวกรไฟฟ้า	แผน	O			O			O			O		
				ปฏิบัติ	✓			✓			✓			✓		

O แผน

✓ ปฏิบัติ [redacted]

จัดทำโดย [redacted] ตรวจสอบโดย [redacted]

ข-34

รายงานการประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

รายงานการประชุม

คณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เวลา 13:30 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

<u>รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม</u>

1. [redacted] สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
2. บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3. บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4. บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5. บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
6. บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
7. บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
8. บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
9. บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
10. บริษัท ชิน-เอทซู ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
11. บริษัท ชิน-เอทซู ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
12. บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลซ์ จำกัด
13. บริษัท ชิน-เอทซู นิว แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
14. บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด
15. บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด
16. บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด
17. กลุ่มบริษัท ดาว (ประเทศไทย) จำกัด
18. บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
19. บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด
20. บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด

<u>เริ่มประชุมเวลา 13:30 น.</u>

<u>วาระที่ 1</u> **ประธานแจ้งในที่ประชุม**

- [redacted] ประธานในการประชุม กล่าวเปิดประชุม

<u>วาระที่ 2</u> **พิจารณารับรองรายงานการประชุม**

- รับรองรายงานประชุมเดือน มิถุนายน 2567 (โดยไม่มีการแก้ไข)

<u>วาระที่ 3</u> **เรื่องพิจารณา**

หัวข้อ	*เรื่อง*	*รายละเอียด*	*มติที่ประชุม*
	<u>**เพื่อพิจารณา**</u>		
		<u>**3.1 ติดตามความก้าวหน้าโครงการก่อสร้าง ,รายงานการดำเนินงานการจัดการในพื้นที่โครงการและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน**</u>	
	AIE	- แจ้งมีการเพิ่มจุดรวมพลในแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ปี 2567 โดย จุดรวมพลที่ 1 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จุดรวมพลที่ 2 พื้นที่สีเขียวข้าง บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถใช้งาน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในระดับ 2 ขึ้นไป และในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเชียจะปิดถนนทางเข้าของนิคมฯ ทุกทางและคัดกรองให้เข้าเฉพาะผู้ที่เข้าสนับสนุนเหตุฉุกเฉินเท่านั้น เพื่อป้องกันบุคคลภายนอก - นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย แจ้งเบอร์โทรฉุกเฉิน สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เบอร์ : 092-2833342	
	ASM	- ไม่มีโครงการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนมกราคม 2567 ถึงปัจจุบัน - มีแผนการสร้าง Pipe Bridge สำหรับการขนส่งทางท่อจากพื้นที่ในกลุ่มบริษัท ชิน-เอทซู เดิม และพื้นที่ใหม่ เพื่อรองรับแผนพัฒนาของกลุ่มบริษัท ชิน-เอทซู ในอนาคต ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการออกแบบให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและขั้นตอนการอนุญาตในหลักการ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยแผนการสร้าง Pipe Bridge เพื่อเชื่อมระหว่างพื้นที่เดิมและพื้นที่ใหม่ - มีการจัดการในพื้นที่และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามมาตรการดังนี้ - มีการฝึกอบรมพนักงานและผู้รับเหมาทุกคนก่อนเริ่มงาน	

		- ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) สำหรับผู้รับเหมางานซ่อมสร้าง มีการตรวจสอบด้านความปลอดภัยฯ โดย Safety champion รายวันและทีมผู้บริหารรายสัปดาห์ตามระบบ ISO 45001:2018 และ PSM - ชั่วโมงการทำงานสะสม 7,948,795 ชั่วโมง ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2567 ถึงปัจจุบัน	
	Shin-Etsu	- ยังไม่มีการเริ่มงานก่อสร้างโครงการส่วนขยายครั้งที่ 11 - เดือนมิถุนายน 2567 ถึงเดือนสิงหาคม 2567 ไม่มีอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน	
	MPM	- ไม่มีโครงการก่อสร้างในพื้นที่ - จัด Safety Talk , Safe Work Permit	
	SENT	- ไม่มีโครงการก่อสร้างในพื้นที่ - มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน 1. อบรมด้าน ESH ก่อนเข้าทำงาน 2. ใช้ระบบ Work Permit 3. ตรวจสอบด้าน ESH ในพื้นที่ทำงานประจำเดือน 4. ESH Morning Talk - ไม่มีอุบัติเหตุในเดือนมกราคม 2567 – ปัจจุบัน - ชั่วโมงความปลอดภัยสะสม 1,818,424 ชั่วโมง (ปี 2548 – กรกฎาคม 2567)	
	PURAC	- ไม่มีโครงการก่อสร้าง - มีอุบัติเหตุขั้นหยุดงาน 1 ครั้ง พนักงานผลิตข้อเท้าพลิก จากการเหยียบพื้นต่างระดับบริเวณหัวถังหมัก - มีเป้าหมายชั่วโมงทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุขั้นหยุดงาน 1,000,000 ชั่วโมง ปัจจุบันรวม 185,262 ชั่วโมง ถึงเดือนกรกฎาคม 2567 - มีมาตรการความปลอดภัยดังนี้ ● Permit to work (work request -JSA -method statements) ● Follow Safety Regulation/Program	
	IRPL	- ไม่มีโครงการก่อสร้างใหม่ภายในโรงงาน - ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบเดือนที่ผ่านมา - มีการจัดการในพื้นที่และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยคงไว้ตามมาตรการเดิม - เป้าหมายสถิติความปลอดภัย 5,000,000 ชั่วโมงทำงาน สถิติปัจจุบัน 3,214,931 ชั่วโมงทำงาน	
	DOW	- ไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่ - ไม่มีโครงการก่อสร้างและแผนหยุดกระบวนการผลิต	
	PTT MCC	- ไม่มีโครงการก่อสร้าง และไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่	

	Total	- มีแผนหยุดกระบวนการผลิตวันที่ 8 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567 - ไม่มีโครงการก่อสร้างในพื้นที่ - ไม่มีอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน	
		<u>3.2 รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนนภายใน นิคมฯ และรายงานการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการในพื้นที่</u>	
	AIE	- ถนน Asia Avenue ในเดือนสิงหาคม 2567 มีอุบัติเหตุ 2 ครั้ง วันที่ 6 สิงหาคม 2567 รถจักรยานยนต์เล่นโทรศัพท์มือถือขณะขับขี่ ทำให้ชนท้ายรถตู้รับส่งพนักงานบนถนนเอเชียอเวนิว ล้มและได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย วันที่ 10 สิงหาคม 2567 รถจักรยานยนต์ก้มหยิบโทรศัพท์มือถือขณะขับขี่ ทำให้เสียหลักพุ่งเข้าชนเกาะกลางถนนบริเวณหน้าบริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด ได้รับบาดเจ็บและนำตัวส่งโรงพยาบาลโดยรถกู้ภัย	
	Shin-Etsu	- นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกเดือนมิถุนายน 2567 ปริมาณรวม 2,425 ตัน นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกเดือนกรกฎาคม 2567 ปริมาณรวม 2,430 ตัน	
	MPM	- รถขนส่งวัตถุดิบตั้งแต่เดือนมกราคม 2567 ถึงปัจจุบัน รวม 1,193 เที่ยว	
	PURAC	- นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกรวม 110 เที่ยว/วัน	
	IRPL	- นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกเดือนกรกฎาคม 2567 ปริมาณรวม 2,390 เที่ยว	
	DOW	- รถขนส่งวัตถุดิบเดือนกรกฎาคม 2567 รวม 1,229 เที่ยว	
	PTT MCC	- มีการใช้รถขนส่งวัตถุดิบผลิตภัณฑ์, วัสดุไม่ใช้แล้วและอื่นๆ ในเดือนสิงหาคม 2567 รวม 30 เที่ยว	
	Total	- ใช้ข้อมูลร่วมกับ บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด	
<u>วาระที่ 4</u>		**<u>4.1 รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในและการดำเนินงานแผนฉุกเฉินชุมชน</u>**	
	ASM	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 สารเคมีรั่วไหล วันที่ 23 กรกฎาคม 2567	

	Shin-Etsu	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 วันที่ 30 สิงหาคม 2567	
	MPM	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ไฟไหม้และสารเคมีรั่วไหล วันที่ 10 , 26 กันยายน 2567 - ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ไฟไหม้และสารเคมีรั่วไหล วันที่ 11 ตุลาคม 2567	
	SENT	- ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2567	
	PURAC	- ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟในเดือนสิงหาคม 2567	
	IRPL	- การซ้อมแผนล่าสุดเมื่อ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 จำลองสถานการณ์ : ก๊าซไฮโดรเจนรั่วไหลและลุกติดไฟ	
	DOW	- ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2567	
	PTT MCC	- จัดซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล เพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ วันที่ 22 สิงหาคม 2567	
		<u>4.2 รายงานการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมเชิงรุก , เรื่องร้องเรียน</u>	
	AIE	- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย : BOD, COD, ค่าความเป็นกรดด่าง, ของแข็งแขวนลอย, อุณหภูมิ และของแข็งละลายน้ำ ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงปัจจุบัน ทุกจุดเก็บมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดทุกพารามิเตอร์ - ในเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม 2567 มีข้อร้องเรียนถึงโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำนวน 8 ครั้ง เรื่องได้กลิ่นเหมือนของหมักในพื้นที่ GC Estate โดยผู้ร้องเรียนแจ้งผ่านศูนย์ EMCC	
	ASM	- การเฝ้าตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายและมาตรการ IEE กำหนด	
	Shin-Etsu	- ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม , คุณภาพน้ำเสียรายเดือน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567 และ 9 กรกฎาคม 2567 คุณภาพอากาศ/สภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน มีแผนการตรวจวัดในเดือนกันยายน 2567 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 – 13 มิถุนายน 2567	
	SENT	- เก็บตัวอย่างคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม ค่าตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	

	IRPL	- มีการตรวจปล่องระบายอากาศ และตรวจสารเคมีในพื้นที่ทำงานตามระยะที่กำหนด - มีการตรวจสอบผลกระทบเรื่องกลิ่นตามแนวรั้วภายในโรงงาน และมีอุปกรณ์ตรวจวัดแบบมือถือสามารถวัดได้ทันทีหากพบความผิดปกติ - มีระเบียบการรับเรื่องร้องเรียน และมีการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
		<u>4.3 รายงานมาตรการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด</u>	
	ASM	- บริษัทมีการดำเนินโครงการโรงงานสีขาว มีการรณรงค์ป้องกันยาเสพติด สุ่มตรวจสารเสพติดพนักงานและผู้รับเหมาทุกไตรมาส และประชุมติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ตรวจวัดล่าสุด วันที่ 26 มิถุนายน 2567 ไม่พบสารเสพติด	
	Shin-Etsu	- กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมามีการตรวจสารเสพติดโดยโรงพยาบาล พร้อมส่งผลการตรวจก่อนเข้าปฏิบัติงาน - กำหนดมาตรการให้พนักงาน ผู้รับเหมา สุ่มตรวจแอลกอฮอล์ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน - กำหนดมาตรการสำหรับการปฏิบัติงานในช่วงวันหยุดยาว ให้ตรวจแอลกอฮอล์ 100% ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	
	MPM	- จัดให้มีมาตรการในการสุ่มตรวจสารเสพติด ผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงานในพื้นที่	
	SENT	- สุ่มตรวจสารเสพติดให้กับพนักงานและผู้รับเหมาร่วมกับบริษัท ASM เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจ ไม่พบสารเสพติด	
	PURAC	- แผนการดำเนินงาน "โรงงานสีขาว" ปี 2567 ในเดือนมิถุนายน - พฤศจิกายน 2567 เดือนสิงหาคม : จัดทำบอร์ดรณรงค์ ต้านยาเสพติด	
	IRPL	- สุ่มตรวจสารเสพติด Employee, Contractors, Delivery driver ตรวจพบ 0 ราย ตรวจปริมาณแอลกอฮอล์พนักงานขับรถขนส่งสินค้า 100 % และสุ่มตรวจผู้รับเหมา ตรวจพบ 4 ราย	
	PTT MCC	- มีการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์และยาเสพติดพนักงานและผู้รับเหมาในช่วง Shutdown - ไม่อนุญาตให้นำกัญชา ใบกระท่อม เข้ามาในพื้นที่โรงงาน ยกเว้นได้รับคำสั่งแพทย์เพื่อการรักษาโรค	

วาระที่ 5	**Total**	- มีนโยบายส่งเสริมการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการ และเข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว กับสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง ติดป้ายรณรงค์ ต่อต้านยาเสพติด	
		<u>เรื่องอื่นๆ</u>	
	กนอ.	- ผอ.สุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต แจ้งผู้ประกอบการขอให้เห็นความสำคัญต่อการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย	
	Shin-Etsu	- ISO 9001, 14001, 45001 Audit by BV. วันที่ 19 - 20 มิถุนายน 2567 - Social security & Safety Work in Factory by สภาองค์การนายจ้างแห่งประเทศไทย (ECOT) วันที่ 8 - 9 กรกฎาคม 2567 - CSR ปลูกต้นไม้ ที่เนินสำเหร่ บ้านฉาง วันที่ 17 กรกฎาคม 2567 - ลงพื้นที่ติดตามโครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน (ต้นมะม่วง ที่มาบชลูด) วันที่ 26 กรกฎาคม 2567	
	EFT	- จากการประชุมคณะกรรมการ บริษัท EFT ครั้งที่ 6/2567 วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 ได้มีมติเห็นชอบให้ บริษัท EFT เป็นหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินระบบขนส่งผลิตภัณฑ์ทางท่อ ในระดับ 1 และระดับ 2 บริเวณพื้นที่ส่วนกลางสำหรับระบบขนส่งทางท่อที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe Rack) โดยว่าจ้างบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E) ที่มีความเชี่ยวชาญการระงับเหตุฉุกเฉินฯ เป็นผู้ดำเนินการระงับเหตุภายใต้การกำกับของบริษัท EFT ซึ่งจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 เป็นต้นไป - ทั้งนี้ ในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินในระบบขนส่งผลิตภัณฑ์ทางท่อดังกล่าว เช่น ผลิตภัณฑ์ภายในท่อรั่วไหลหรือการเกิดอุบัติภัยต่างๆ บริษัท EFT จะเข้าระงับเหตุฉุกเฉินในระดับ 1 ในฐานะผู้ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ Piperack และเจ้าของท่อ ตามสัญญามอบหมายให้ดำเนินการจัดการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อและบริหารจัดการระบบเพื่อการวางท่อ (สัญญามอบหมายฯ) และสัญญาให้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อและบริหารจัดการระบบเพื่อการวางท่อ (สัญญาให้บริการฯ) และระดับ 2 ภายใต้การกำกับของ กนอ.	

		- EFT ขอเรียนให้ทราบว่าในการระงับเหตุฉุกเฉินดังกล่าว เป็นการระงับเหตุด้วยรถดับเพลิง, ทีมดับเพลิง, เครื่องมือ/ อุปกรณ์ระงับเหตุตามมาตรฐานการดับเพลิงและระงับเหตุทั่วไป โดยไม่รวมถึงสารเคมีดับเพลิงหรืออุปกรณ์พิเศษที่ต้องใช้ในการระงับเหตุ เช่น โฟมดับเพลิง, ทุ่นกักน้ำมัน (Oil Boom), น้ำยาขจัดคราบน้ำมัน (Oil Dispersant) กรณีรั่วไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือทะเล เป็นต้น ที่โรงงานเจ้าของท่อที่เกิดเหตุจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของสารดับเพลิงหรืออุปกรณ์พิเศษที่นำมาใช้ในการระงับเหตุที่เกิดขึ้นจริง ตามระบบบันทึกรายการวัสดุอุปกรณ์ดับเพลิง/ระงับเหตุ ที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (Mutual Aid Coordinator; MC) บันทึกไว้ - ขอบเขตการให้บริการหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินระบบขนส่งผลิตภัณฑ์ทางท่อ โดยใน - ภาวะปกติ 1. จัดเตรียมทรัพยากรที่ใช้ในการดับเพลิงและกู้ภัย ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ให้มีความพร้อม สามารถออกปฏิบัติหน้าที่ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ดังนี้ รถดับเพลิง รถตรวจการณ์ รถกู้ภัย และรถพยาบาล พนักงานดับเพลิงและกู้ภัย จำนวน 15 คน/กะ 2. ร่วมจัดทำ และ/หรือทบทวน Pre-Incident Plan ร่วมกับผู้ใช้บริการ 3. เข้าร่วมฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินตามแนวท่อผลิตภัณฑ์ร่วมกับผู้ใช้บริการ จำนวน 2 ครั้ง/ปี 4. ตรวจสอบแนวท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ เพื่อตรวจสอบพื้นที่เส้นทาง เพื่อวางแผน เตรียมการในการระงับเหตุอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงความปลอดภัย เดือนละ 2 ครั้ง 5. ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินแนวท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ ในการติดต่อสื่อสารแจ้งเหตุและการระงับเหตุร่วมกัน เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม บริษัท EFT งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น เป็นต้น 6. จัดให้มีการทดสอบการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินแนวท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการแจ้งเหตุและการติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุ เป็นประจำ - ภาวะฉุกเฉิน	

		1. จัดส่งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงและกู้ภัยพร้อมอุปกรณ์ ไปยังพื้นที่เกิดเหตุเพื่อทำการระงับเหตุฉุกเฉิน โดยจัดรถดับเพลิงและกู้ภัย จำนวน 1 คัน พร้อมพนักงานดับเพลิงและกู้ภัย จำนวน 5 คน ออกไปยังจุดเกิดเหตุ และเตรียมพร้อมรถพยาบาล 1 คัน พร้อมพนักงาน 2 คน ออกเมื่อมีการร้องขอ 2. รายงานเหตุการณ์ไปยังผู้รับผิดชอบของผู้ใช้บริการทันทีเพื่อประสานงาน สั่งการตามแนวทางหรือวิธีการปฏิบัติในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินที่ได้ตกลงร่วมกัน 3. ทำการระงับเหตุฉุกเฉิน โดยประสานงานและ/หรือปฏิบัติการกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินแนวท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ เช่น บริษัท EFT สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น เป็นต้น 4. เข้าร่วมสอบสวนหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข รวมถึงการปรับปรุงแก้ไข ร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง - การเรียกเก็บค่าบริการหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินฯ ปี 2567 บริษัท EFT เป็นผู้รับผิดชอบค่าบริการ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง ธันวาคม 2567 ปี 2568 เป็นต้นไป บริษัท EFT จะพิจารณารูปแบบการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ประกอบการ เช่น เรียกเก็บจากสัญญา O&M หรือรูปแบบอื่น ๆ โดยต้องนำเรื่องเข้าหารือบอร์ดบริหารของบริษัทฯ EFT ก่อน	

ปิดการประชุมเวลา 15 : 00 น.

[redacted]

ผู้บันทึกการประชุม

[redacted]

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำเดือน สิงหาคม 2567

วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 เวลา 13:30 น. ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ลำดับ	หน่วยงาน/บริษัท(Company)	ชื่อ-นามสกุล(ตัวบรรจง) (Name)	ตำแหน่ง (Position)	ลายเซ็น(Signature)	เบอร์ติดต่อ (Tel)
1	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (IEAT)	[redacted]			
2	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (AIE)				
3	บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด (ASM)				
4	บริษัท ชินเอทซุ ซิลิโคนส์ (ปทท) จำกัด (Shin-Etsu)				
5	บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลซ์ (ปทท) จำกัด (MPM)				
6	บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ปทท) จำกัด (SENT)				
7	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด (IRPL)				
8	บริษัท พูแรค ประเทศไทย จำกัด (Purac)				
9	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (DOW)				
10	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด				
11	บริษัท อีสเทิร์น ฟูอิล ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT)				

ประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำเดือน สิงหาคม 2567

วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 เวลา 13:30 น. ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ลำดับ	หน่วยงาน/บริษัท(Company)	ชื่อ-นามสกุล(ตัวบรรจง) (Name)	ตำแหน่ง (Position)	ลายเซ็น(Signature)	เบอร์ติดต่อ (Tel)
12	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	[redacted]			
13	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด				
14	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด				
	(มหาชน)				
15	บริษัท GPSC (Solar)				
16	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด				
17	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (AIE-MTP) จำกัด				
18	บริษัท ไททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด				
19	เทศบาลตำบลบ้านฉาง				
20					
21					
22					
23					

ประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำเดือน สิงหาคม 2567

วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 เวลา 13:30 น. ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ลำดับ	หน่วยงาน/บริษัท(Company)	ชื่อ-นามสกุล(ตัวบรรจง) (Name)	ตำแหน่ง (Position)	ลายเซ็น(Signature)	เบอร์ติดต่อ (Tel)
24		ชื่อ			
		Email			
25		ชื่อ			
		Email			
26		ชื่อ			
		Email			
27		ชื่อ			
		Email			
28		ชื่อ			
		Email			
29		ชื่อ			
		Email			
30		ชื่อ			
		Email			
31		ชื่อ			
		Email			
32		ชื่อ			
		Email			
33		ชื่อ			
		Email			
34		ชื่อ			
		Email			

รายงานการประชุม

คณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ประจำเดือน ตุลาคม 2567

วันพฤหัสบดีที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 13:30 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

<u>รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม</u>

1. [redacted] สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
2. บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
3. บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
4. บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด
5. บริษัท เอเซียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
6. บริษัท เอเซียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
7. บริษัท ชิน-เอทซู ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
8. บริษัท ชิน-เอทซู ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
9. บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลซ์ จำกัด
10. บริษัท ชิน-เอทซู นิว แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
11. บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด
12. บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด
13. บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด
14. บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด และ
    บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด
15. บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
16. บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
17. บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด
18. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

<u>เริ่มประชุมเวลา 13:30 น.</u>

<u>วาระที่ 1</u> **ประธานแจ้งในที่ประชุม**

- [redacted] ประธานในการประชุม กล่าวเปิดประชุม

<u>วาระที่ 2</u> **พิจารณารับรองรายงานการประชุม**

- รับรองรายงานประชุมเดือน สิงหาคม 2567 (โดยไม่มีการแก้ไข)

<u>วาระที่ 3</u> **เรื่องพิจารณา**

หัวข้อ	*เรื่อง*	*รายละเอียด*	*มติที่ประชุม*
	<u>**เพื่อพิจารณา**</u>		
		<u>**3.1 ติดตามความก้าวหน้าโครงการก่อสร้าง ,รายงานการดำเนินงานการจัดการในพื้นที่โครงการและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน**</u>	
	AIE	- แจ้งซ้ำเรื่อง จุดรวมพลในแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ปี 2567 โดย จุดรวมพลที่ 1 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จุดรวมพลที่ 2 พื้นที่สีเขียวข้าง บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถใช้งาน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในระดับ 2 ขึ้นไป และในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จะปิดถนนทางเข้าของนิคมฯ ทุกทาง และคัดกรองให้เข้าเฉพาะผู้ที่เข้าสนับสนุนเหตุฉุกเฉินเท่านั้น เพื่อป้องกันบุคคลภายนอก - นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย แจ้งเบอร์โทรฉุกเฉิน สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เบอร์ : 092-2833342	
	ASM	- ไม่มีโครงการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนมกราคม 2567 ถึงปัจจุบัน - มีการจัดการในพื้นที่และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามมาตรการดังนี้ - มีการฝึกอบรมพนักงานและผู้รับเหมาทุกคนก่อนเริ่มงาน - ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) สำหรับผู้รับเหมางานซ่อมสร้าง มีการตรวจสอบด้านความปลอดภัยฯ โดย Safety champion รายวันและทีมผู้บริหารรายสัปดาห์ตามระบบ ISO 45001:2018 และ PSM - ชั่วโมงการทำงานสะสม 8,067,363 ชั่วโมง ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2567 ถึงปัจจุบัน	
	Shin-Etsu	- โครงการ "ติดตั้งเต็นท์วางเครื่องจักรสแปร์พาร์ท"	

		ระยะเวลาก่อสร้างเริ่ม กันยายน 2567 ถึง ธันวาคม 2567 จำนวนผู้รับเหมาปัจจุบันประมาณ 10 คน - ยังไม่มีการเริ่มงานก่อสร้างโครงการส่วนขยายครั้งที่ 11 - เดือนสิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 24 ตุลาคม 2567 ไม่มีอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานและจากการขนส่งสารเคมีและวัตถุดิบ - มีมาตรการ Work Permit system , Contractor safety management , Safety Talk , Safety Training , Safety Meeting , Safety Patrol , HSE Suggestion , ISO 14001 , ISO 45001 , PSM	
	MPM	- ไม่มีโครงการก่อสร้างในพื้นที่ - จัด Safety Talk , Safe Work Permit , ตรวจสุขภาพประจำปี , ตรวจสิ่งแวดล้อมตาม IEE	
	SENT	- ไม่มีโครงการก่อสร้างในพื้นที่ - มีแผนซ่อมบำรุงใหญ่ วันที่ 13 - 27 พฤศจิกายน 2567 - มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน 1. อบรมด้าน ESH ก่อนเข้าทำงาน 2. ใช้ระบบ Work Permit 3. ตรวจสอบด้าน ESH ในพื้นที่ทำงานประจำเดือน 4. ESH Morning Talk - ไม่มีอุบัติเหตุในเดือนมกราคม 2567 – ปัจจุบัน - ชั่วโมงความปลอดภัยสะสม 1,830,258 ชั่วโมง (ปี 2548 – กันยายน 2567)	
	PURAC	- ไม่มีโครงการก่อสร้าง - มีอุบัติเหตุขั้นหยุดงาน 1 ครั้ง พนักงานขับรถขนส่งสินค้าได้รับบาดเจ็บที่ดวงตา จากเหตุการณ์ FRP tank collapsed - มีเป้าหมายชั่วโมงทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุขั้นหยุดงาน 1,000,000 ชั่วโมง ปัจจุบันรวม 94,891 ชั่วโมง ถึงเดือนกันยายน 2567 - มีมาตรการความปลอดภัยดังนี้ • Permit to work (work request -JSA -method statements) • Follow Safety Regulation/Program	
	IRPL	- ไม่มีโครงการก่อสร้างใหม่ภายในโรงงาน - มีแผน Shutdown วันที่ 12 - 14 พฤศจิกายน 2567 - ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบเดือนที่ผ่านมา - มีการจัดการในพื้นที่และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยคงไว้ตามมาตรการเดิม - เป้าหมายสถิติความปลอดภัย 5,000,000 ชั่วโมงทำงาน สถิติปัจจุบัน 3,344,175 ชั่วโมงทำงาน	

	SOLVAY	- ไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่ - มีแผนหยุดหน่วยบำบัดน้ำเสียเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร ระหว่างวันที่ 29 - 31 ตุลาคม 2567 จำนวนผู้รับเหมา 15 คน	
	GC Estate	- ไม่มีโครงการก่อสร้างในพื้นที่ - คงไว้ซึ่งมาตรการด้านความปลอดภัยเดิม - ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานภายในพื้นที่	
	PTT MCC	- ไม่มีโครงการก่อสร้างเกิดขึ้นภายในบริษัท - หยุดเดินเครื่องจักรและหยุดดำเนินการผลิต วันที่ 4 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 9 เมษายน 2568 - ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานภายในพื้นที่	
	ENVICCO	- ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง/ซ่อมบำรุง - ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบเดือนที่ผ่านมา - 444,272 manhours Without LTA (2024) - กระบวนการผลิตดำเนินการตามปกติ Production Capacity 90% - จัดทำโครงการ SWO report (Safety walk observation) Work permit , LOTO , Safety Day - จัดให้มีพยาบาลประจำที่โรงงาน 24 ชั่วโมง	
	B.GRIMM	- ไม่มีโครงการก่อสร้าง และไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่ - 1,407,238 manhours Without LTI (EMPLOYEE) - 2,008,032 manhours Without LTI (NON-EMPLOYEE)	
		<u>3.2 รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนนภายใน นิคมฯ และรายงานการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการในพื้นที่</u>	
	AIE	- ถนน Asia Avenue ในเดือนกันยายนและตุลาคม 2567 ไม่มีอุบัติเหตุ	
	Shin-Etsu	- นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกเดือนสิงหาคม 2567 ปริมาณรวม 2,932 ตัน นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกเดือนกันยายน 2567 ปริมาณรวม 2,145 ตัน	
	MPM	- รถขนส่งวัตถุดิบตั้งแต่เดือนมกราคม 2567 ถึงปัจจุบัน รวม 1,253 เที่ยว	
	PURAC	- นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกรวม 110 เที่ยว/วัน	

	IRPL	- นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกเดือนกันยายน 2567 ปริมาณรวม 2,342 เที่ยว - เกิดอุบัติเหตุรถผู้รับเหมาขนส่งผลิตภัณฑ์ พลิกคว่ำ ในนิคมอุตสาหกรรม WHA เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 เวลา 9:28 น. บริเวณด้านหน้า บ. NS-SUS	
	SOLVAY	- เดือนตุลาคม 2567 มีการขนส่งวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ - วัตถุดิบ : 595 ตัน ผลิตภัณฑ์ : 4,110 ตัน	
	GC Estate	- วันที่ 1 - 23 ตุลาคม 2567 รับน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำ Clarify 57,658 ลบ.ม.	
	PTT MCC	- มีการใช้รถขนส่งวัตถุดิบผลิตภัณฑ์, วัสดุไม่ใช้แล้วและอื่นๆ ในเดือนกันยายน 2567 รวม 135 เที่ยว - ไม่เกิดอุบัติเหตุจากกระบวนการขนส่งระหว่างเดือนมกราคม – กันยายน 2567	
	ENVICCO	- เดือนตุลาคม 2567 - วัตถุดิบ : ขวด PET ,HDPE ใช้งานแล้ว 4,800 ตันต่อเดือน - ผลิตภัณฑ์ : rPET ,rHDPE ได้ 2,880 ตันต่อเดือน	
	B.GRIMM	- เดือนตุลาคม ผลิตไฟฟ้า ได้ 35,652 เมกกะวัตต์ต่อชั่วโมง ผลิตไอน้ำ ได้ 20,713 ตัน	
<u>วาระที่ 4</u>		<u>**4.1 รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในและการดำเนินงานแผนฉุกเฉินชุมชน**</u>	
	ASM	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 เหตุไฟไหม้ วันที่ 21 ตุลาคม 2567	
	Shin-Etsu	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 และอพยพ (เวลากลางคืน) วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567	
	MPM	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ไฟไหม้และสารเคมีรั่วไหล วันที่ 17 กันยายน 2567 - ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ไฟไหม้และสารเคมีรั่วไหล วันที่ 31 ตุลาคม 2567	
	SENT	- ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้ห้องไฟฟ้า เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2567	
	PURAC	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ร่วมกับ NPC&SE ในเดือนพฤศจิกายน 2567	
	IRPL	- ซ้อมแผนครั้งถัดไป วันที่ 29 ตุลาคม 2567	
	SOLVAY	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 วันที่ 24 ตุลาคม 2567	

	GC Estate	- โรงผลิตน้ำอุตสาหกรรม ฝึกซ้อมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล วันที่ 24 ตุลาคม 2567	
	PTT MCC	- จัดซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล เพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ วันที่ 22 สิงหาคม 2567	
	B.GRIMM	- จัดซ้อมแผนเหตุฉุกเฉินหม้อไอน้ำ ในเดือนพฤศจิกายน 2567	
		<u>**4.2 รายงานการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมเชิงรุก , เรื่องร้องเรียน**</u>	
	AIE	- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย : BOD, COD, ค่าความเป็นกรดด่าง, ของแข็งแขวนลอย, อุณหภูมิ และของแข็งละลายน้ำ ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงปัจจุบัน ทุกจุดเก็บมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดทุกพารามิเตอร์ - ในเดือนกันยายนและตุลาคม 2567 มีข้อร้องเรียนถึงโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย รวมจำนวน 7 ครั้ง เรื่องได้กลิ่นเหมือนของหมัก โดยผู้ร้องเรียนแจ้งผ่านศูนย์ EMCC	
	ASM	- การเฝ้าตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายและมาตรการ IEE กำหนด	
	Shin-Etsu	- ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม , คุณภาพน้ำเสียรายเดือน เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2567 และ 8 ตุลาคม 2567 คุณภาพอากาศ / สภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน วันที่ 27 กันยายน 2567 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 – 10 ตุลาคม 2567	
	SENT	- เก็บตัวอย่างคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันที่ 24 ตุลาคม 2567	
	IRPL	- มีมาตรการเฝ้าระวังดำเนินตามมาตรฐานของ EIA	
	SOLVAY	- การตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ผลผ่านเกณฑ์	
	GC Estate	- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ; น้ำทิ้ง , เสียง , สารเคมีในบรรยากาศ ผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด - บันทึกข้อมูลการจัดการกากของเสียของโครงการ , ชนิด , ปริมาณ ทุกครั้งที่มีการส่งกำจัด	
	B.GRIMM	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปี 2566 โครงการได้ส่งหนังสือไปยังการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 (ชลบุรี)	

		และสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อสอบถามถึงข้อร้องเรียน พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	
		<u>4.3 รายงานมาตรการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด</u>	
	ASM	- บริษัทมีการดำเนินโครงการโรงงานสีขาว มีการรณรงค์ป้องกันยาเสพติด สุ่มตรวจสารเสพติดพนักงานและผู้รับเหมาทุกไตรมาส และประชุมติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ตรวจวัดล่าสุด วันที่ 27 กันยายน 2567 พบพนักงานผู้รับเหมามีผลตรวจ แอมเฟตามีนเป็นบวก 1 ราย ส่งรายชื่อให้อำเภอบ้านฉาง เข้าสู่กระบวนการบำบัดของรัฐ	
	Shin-Etsu	- กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมามีการตรวจสารเสพติดโดยโรงพยาบาลพร้อมส่งผลการตรวจก่อนเข้าปฏิบัติงาน วันที่ 6, 13, 18 กันยายน และวันที่ 10 ตุลาคม 2567 - กำหนดมาตรการให้พนักงาน ผู้รับเหมา สุ่มตรวจแอลกอฮอล์ก่อนเข้าปฏิบัติงาน - กำหนดมาตรการสำหรับการปฏิบัติงานในช่วงวันหยุดยาว ให้ตรวจแอลกอฮอล์ 100% ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	
	MPM	- จัดให้มีมาตรการในการสุ่มตรวจสารเสพติด ผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงานในพื้นที่	
	SENT	- สุ่มตรวจสารเสพติดให้กับพนักงานและผู้รับเหมาร่วมกับบริษัท ASM เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 ผลการตรวจ ไม่พบสารเสพติด	
	PURAC	- แผนการดำเนินงาน "โรงงานสีขาว" ปี 2567 ในเดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายน 2567 เดือนตุลาคม : ร่วมมือกับหน่วยงานราชการและเจ้าหน้าที่ตำรวจในการหาสิ่งเสพติดในบริษัทฯ	
	IRPL	- สุ่มตรวจสารเสพติด Employee, Contractors, Delivery driver ตรวจพบ 0 ราย ตรวจปริมาณแอลกอฮอล์พนักงานขับรถขนส่งสินค้า 100 % และสุ่มตรวจผู้รับเหมา ตรวจพบ 0 ราย	
	GC Estate	- คงไว้ซึ่งมาตรการป้องกันยาเสพติด ปัจจุบัน ยังไม่พบการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดภายในบริษัทฯ	
	PTT MCC	- มีการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์และยาเสพติดพนักงานและผู้รับเหมาในช่วง Shutdown ไม่อนุญาตให้นำกัญชา ใบกระท่อม เข้ามาในพื้นที่โรงงาน ยกเว้นได้รับคำสั่งแพทย์เพื่อการรักษาโรค	
	ENVICCO	- ผู้รับเหมาประจำที่เข้ามาทำงานต้องตรวจสารเสพติดก่อนเริ่มงาน พนักงานขับรถบรรทุกผ่านการตรวจแอลกอฮอล์	

	B.GRIMM	- ผ่านการรับรองมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการ (มยส.)	
<u>วาระที่ 5</u>		<u>เรื่องอื่นๆ</u>	
	AIE	- แจ้งขอความร่วมมือให้ผู้ประกอบการแจ้งพนักงานและผู้รับเหมาห้ามให้อาหารสุนัขในบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชียทั้งหมด เพื่อลดปริมาณของสุนัขจรจัด - แจ้งเรื่องพื้นที่ว่างเปล่าของ ปตท. ทีมนิคมอุตสาหกรรมเอเชียตรวจพบการลักลอบเผาสายไฟที่ขโมยมาเพื่อเอาวัตถุภายในและให้ข้อเสนอแนะกับ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด เรื่องการทำแนวกันไฟในพื้นที่ว่างเปล่านี้ ให้มากขึ้น เพื่อในกรณีมีไฟไหม้ในพื้นที่ จะสามารถระงับเหตุไฟไหม้ได้รวดเร็ว	
	Shin-Etsu	- HSE & HRA Morning Talk วันที่ 2 - 17 กันยายน 2567 - โครงการระบบการบริหารจัดการความปลอดภัย เพื่อป้องกันเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและ NPC วันที่ 29 สิงหาคม 2567 และ 3 ตุลาคม 2567 - แผนเยี่ยมชมโรงงานรับกำจัดของเสีย วันที่ 16 - 31 ตุลาคม 2567 - กำหนดการเข้าพบแพทย์ภายหลังการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 วันที่ 29 - 30 ตุลาคม 2567 และ 1, 4 พฤศจิกายน 2567 - กิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงานประจำปี 2567 และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ 13 - 24 พฤศจิกายน 2567 - เคลื่อนย้ายสัตว์ที่ไม่พึงประสงค์ออกจากพื้นที่ (สุนัข 4 ตัว) วันที่ 17 ตุลาคม 2567 โดยสัตวแพทย์	
	IRPL	- แจ้งเกิดเหตุขโมยตัดสายไฟส่องสว่างแนวรั้ว บ. อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด วันที่ 14 และ 16 กันยายน 2567 และพบมีเศษเปลือกสายไฟในพื้นที่ว่างเปล่า ปตท.	
	GC Estate	- แจ้งรับเรื่องทั้งหมดและแจ้งให้กับผู้บริหารของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อทราบ	

ปิดการประชุมเวลา 15 : 30 น.

[redacted]

ผู้บันทึกการประชุม

[redacted]

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำเดือน ตุลาคม 2567

วันพฤหัสบดีที่ 24 ตุลาคม 2567 เวลา 13:30 น. ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ลำดับ	หน่วยงาน/บริษัท(Company)
1	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (IEAT)
2	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (AIE)
3	บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด (ASM)
4	บริษัท ชินเอทซุ ซิลิโคนส์ (ปทท) จำกัด (Shin-Etsu)
5	บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลซ์ (ปทท) จำกัด (MPM)
6	บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ปทท) จำกัด (SENT)
7	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด (IRPL)
8	บริษัท พูแรค ประเทศไทย จำกัด (Purac)
9	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (DOW)
10	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด
11	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT)

[redacted]

ประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำเดือน ตุลาคม 2567

วันพฤหัสบดีที่ 24 ตุลาคม 2567 เวลา 13:30 น. ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ลำดับ	หน่วยงาน/บริษัท(Company)
12	บริษัท จีซี เอสเคท จำกัด
13	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
14	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
15	บริษัท GPSC (Solar)
16	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด
17	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (AIE-MTP) จำกัด
18	บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด
19	เทศบาลตำบลบ้านฉาง
20	
21	
22	
23	

[redacted]

รายงานการประชุม

คณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ประจำเดือน ธันวาคม 2567

วันพุธที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 13:30 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

<u>รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม</u>

1. [redacted] สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
2. บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3. บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4. บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5. บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
6. บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
7. บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด
8. บริษัท ชิน-เอทซู ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
9. บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลซ์ จำกัด
10. บริษัท ชิน-เอทซู นิว แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
11. บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด
12. บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด
13. บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด และ
    บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด
14. บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
15. บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
16. บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
17. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
18. เทศบาลตำบลบ้านฉาง
19. [redacted] เทศบาลตำบลบ้านฉาง

<u>เริ่มประชุมเวลา 13:30 น.</u>

<u>วาระที่ 1</u> **ประธานแจ้งในที่ประชุม**

- [redacted] ประธานในการประชุม กล่าวเปิดประชุม
- ในช่วงเทศกาลปีใหม่ ขอให้ทุกโรงงานกำกับดูแลกันเป็นพิเศษ เนื่องจากเป็นช่วงที่พนักงานในโรงงานน้อยกว่าช่วงปกติ

<u>วาระที่ 2</u> **พิจารณารับรองรายงานการประชุม**

- รับรองรายงานประชุมเดือน ตุลาคม 2567 (โดยไม่มีการแก้ไข)

<u>วาระที่ 3</u> **เรื่องพิจารณา**

หัวข้อ	*เรื่อง*	*รายละเอียด*	*มติที่ประชุม*
	<u>เพื่อพิจารณา</u>		
		<u>**3.1 ติดตามความก้าวหน้าโครงการก่อสร้าง ,รายงานการดำเนินงานการจัดการในพื้นที่โครงการและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน**</u>	
	AIE	- แจ้งย้ำเรื่อง จุดรวมพลในแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ปี 2567 โดย จุดรวมพลที่ 1 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จุดรวมพลที่ 2 พื้นที่สีเขียวข้าง บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถใช้งาน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในระดับ 2 ขึ้นไป และในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จะปิดถนนทางเข้าของนิคมฯ ทุกทาง และคัดกรองให้เข้าเฉพาะผู้ที่เข้าสนับสนุนเหตุฉุกเฉินเท่านั้น เพื่อป้องกันบุคคลภายนอก - นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย แจ้งเบอร์โทรฉุกเฉิน สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เบอร์ : 092-2833342	
	ASM	- ไม่มีโครงการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนมกราคม 2567 ถึงปัจจุบัน - มีการจัดการในพื้นที่และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามมาตรการดังนี้ - มีการฝึกอบรมพนักงานและผู้รับเหมาทุกคนก่อนเริ่มงาน - ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) สำหรับผู้รับเหมางานซ่อมสร้าง มีการตรวจสอบด้านความปลอดภัยฯ โดย Safety champion รายวันและทีมผู้บริหารรายสัปดาห์ตามระบบ ISO 45001:2018 และ PSM	

	Shin-Etsu	- ชั่วโมงการทำงานสะสม 8,214,931 ชั่วโมง ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2567 ถึงปัจจุบัน - โครงการ "ติดตั้งเต็นท์วางเครื่องจักรสแปร์พาร์ท" ติดตั้งแล้วเสร็จ - ยังไม่มีการเริ่มงานก่อสร้างโครงการส่วนขยายครั้งที่ 11 - ไม่มีอุบัติเหตุขั้นบาดเจ็บหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน - ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งสารเคมีและวัตถุดิบ มีมาตรการ Work Permit system , Contractor safety management , Safety Talk , Safety Training , Safety Meeting , Safety Patrol , HSE Suggestion , ISO 14001 , ISO 45001 , PSM	
	MPM	- ไม่มีโครงการก่อสร้างในพื้นที่ - จัด Safety Talk , Safe Work Permit , ตรวจสุขภาพประจำปี , ตรวจสิ่งแวดล้อมตาม IEE	
	SENT	- ไม่มีโครงการก่อสร้างในพื้นที่ - มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน 1. อบรมด้าน ESH ก่อนเข้าทำงาน 2. ใช้ระบบ Work Permit 3. ตรวจสอบด้าน ESH ในพื้นที่ทำงานประจำเดือน 4. ESH Morning Talk - ไม่มีอุบัติเหตุในเดือนมกราคม 2567 – ปัจจุบัน - ชั่วโมงความปลอดภัยสะสม 1,847,698 ชั่วโมง (ปี 2548 – พฤศจิกายน 2567)	
	PURAC	- มีโครงการก่อสร้างงานติดตั้งถัง โดยใช้เครน 500 ตัน ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 6 มกราคม 2568 - มีเป้าหมายชั่วโมงทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุขั้นหยุดงาน 1,000,000 ชั่วโมง ปัจจุบันรวม 246,877 ชั่วโมง ถึงเดือนพฤศจิกายน 2567 - มีมาตรการความปลอดภัยดังนี้ • Permit to work (work request -JSA -method statements) • Follow Safety Regulation/Program	
	IRPL	- ไม่มีโครงการก่อสร้างใหม่ภายในโรงงาน - แผน Shutdown วันที่ 12 - 14 พฤศจิกายน 2567 - มีผู้รับเหมาเข้าทำงานเฉลี่ยวันละประมาณ 350 คน - ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานในรอบเดือนที่ผ่านมา - มีการจัดการในพื้นที่และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยคงไว้ตามมาตรการเดิม - เป้าหมายสถิติความปลอดภัย 5,000,000 ชั่วโมงทำงาน	

		สถิติปัจจุบัน 3,404,950 ชั่วโมงทำงาน	
	SOLVAY	- ไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่ - เดือนธันวาคม 2567 – มกราคม 2568 ไม่มีแผนหยุดกระบวนการผลิต	
	DOW	- ไม่มีอุบัติเหตุและโครงการก่อสร้างในพื้นที่ - ไม่มีแผนหยุดกระบวนการผลิต	
	GC ESTATE	- ไม่มีโครงการก่อสร้างในพื้นที่ - คงไว้ซึ่งมาตรการด้านความปลอดภัยเดิม - ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานภายในพื้นที่	
	PTT MCC	- ไม่มีโครงการก่อสร้างเกิดขึ้นภายในบริษัท - หยุดเดินเครื่องจักรและหยุดดำเนินการผลิต วันที่ 4 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 9 เมษายน 2568 - ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานภายในพื้นที่	
	B.GRIMM	- ไม่มีโครงการก่อสร้าง และไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่ - 1,407,577 manhours Without LTI (EMPLOYEE) - 2,020,691 manhours Without LTI (NON-EMPLOYEE)	
	AIE	**<u>3.2 รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนนภายใน นิคมฯ และรายงานการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการในพื้นที่</u>** - ไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่ถนนของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย - ในช่วงเวลาเร่งด่วน ให้ผู้ประกอบการย้ำเตือนและปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ๖๘/๒๕๕๗ เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด กล่าวถึงประเภทยานพาหนะ รถเครน รถบรรทุกวัตถุอันตราย ความเร็วสูงสุดไม่เกิน 60 กม. / ชม. รถบรรทุก รถตู้บรรทุก รถพ่วง รถกึ่งพ่วง ความเร็วสูงสุดไม่เกิน 45 กม. / ชม. เวลาห้ามเดินรถ 07.00 น.- 08.00 น. และ 16.30 น.- 17.30 น. (เฉพาะวันทำการ) เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ถนน - แจ้งงานซ่อมแซมถนนประจำปี 2567 ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เปิดใช้งาน 100 % ภายใน วันที่ 29 ธันวาคม 2567	
	Shin-Etsu	- นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกเดือนตุลาคม 2567 ปริมาณรวม 2,622 ตัน	

		นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกเดือนพฤศจิกายน 2567 ปริมาณรวม 1,650 ตัน	
	MPM	- รถขนส่งวัตถุดิบตั้งแต่เดือนมกราคม 2567 ถึงปัจจุบัน รวม 1,517 เที่ยว	
	PURAC	- รถขนส่งน้ำตาลและสารเคมี 36 เที่ยวต่อวัน รถขนส่งวัตถุดิบอื่นๆ 74 เที่ยวต่อวัน	
	IRPL	- นำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออกเดือนพฤศจิกายน 2567 ปริมาณ รวม 2,349 เที่ยว - เดือนพฤศจิกายน 2567 ถึง 17 ธันวาคม 2567 ไม่มีอุบัติเหตุจากการนำเข้าวัตถุดิบและนำผลิตภัณฑ์ออก	
	SOLVAY	- เดือนธันวาคม 2567 มีการขนส่งวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ - วัตถุดิบ : 486 ตัน ผลิตภัณฑ์ : 4,065 ตัน	
	DOW	- รถขนส่งวัตถุดิบเดือนพฤศจิกายน 2567 รวม 1,229 เที่ยว	
	GC ESTATE	- วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2567 รับน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำ Clarify 30,935 ลบ.ม.	
	PTT MCC	- มีการใช้รถขนส่งวัตถุดิบผลิตภัณฑ์, วัสดุไม่ใช้แล้วและอื่นๆ ในเดือนพฤศจิกายน 2567 รวม 30 เที่ยว - ไม่เกิดอุบัติเหตุจากกระบวนการขนส่งระหว่างเดือนมกราคม – พฤศจิกายน 2567	
	B.GRIMM	- เดือนธันวาคม 2567 ผลิตไฟฟ้า ได้ 51,515 เมกกะวัตต์ชั่วโมง ผลิตไอน้ำ ได้ 26,969 ตัน	
<u>วาระที่ 4</u>		<u>**4.1 รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในและการดำเนินงานแผนฉุกเฉินชุมชน**</u>	
	ASM	- ซ้อมแผนฉุกเฉินเหตุรังสีรั่วไหล วันที่ 17 ธันวาคม 2567	
	Shin-Etsu	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 และอพยพ (เวลากลางคืน) วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567	
	SENT	- ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินที่อับอากาศ เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 - ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ครั้งถัดไปวันที่ 26 ธันวาคม 2567	
	PURAC	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 วันที่ 24 ธันวาคม 2567	
	IRPL	- การซ้อมแผนล่าสุดเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 จำลองสถานการณ์ : เกิดเพลิงไหม้ที่ถังเก็บ Para xylene tank F1-2601A	
	DOW	- จัดซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567	

	SOLVAY	- ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 วันที่ 24 ตุลาคม 2567	
	GC Estate	- โรงผลิตน้ำอุตสาหกรรม ฝึกซ้อมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล วันที่ 24 ตุลาคม 2567	
	PTT MCC	- ซ้อมแผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567	
	B.GRIMM	- ซ้อมแผนฉุกเฉินกรณี แก๊สรั่วไหล ในเดือนพฤศจิกายน 2567	
		<u>**4.2 รายงานการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมเชิงรุก , เรื่องร้องเรียน**</u>	
	AIE	- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย : BOD, COD, ค่าความเป็นกรดด่าง, ของแข็งแขวนลอย, อุณหภูมิและของแข็งละลายน้ำ ตลอดทั้งปี 2567 ทุกจุดเก็บมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดทุกพารามิเตอร์ - ในเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม 2567 มีข้อร้องเรียนถึงโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย รวมจำนวน 32 ครั้ง เรื่องได้กลิ่นเหมือนของหมัก โดยผู้ร้องเรียนแจ้งผ่านศูนย์ EMCC	
	ASM	- การเฝ้าตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายและมาตรการ IEE กำหนด - มีการตรวจประเมินโรงงานฯ โดยเจ้าหน้าที่ กนอ. , ผู้แทนชุมชน หน่วยงานราชการและอื่นๆ เป็นประจำทุกปี - บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 : 2015	
	Shin-Etsu	- ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม , คุณภาพน้ำเสียรายเดือน เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 และ 10 ธันวาคม 2567 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 – 12 ธันวาคม 2567 คุณภาพเสียง 24 ชั่วโมง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 – 29 พฤศจิกายน 2567	
	MPM	- คงไว้ซึ่งมาตรการเดิม	
	SENT	- เก็บตัวอย่างคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันที่ 24 ตุลาคม 2567	
	IRPL	- มีมาตรการเฝ้าระวังดำเนินตามมาตรฐานของ EIA - มีการตรวจปล่องระบายอากาศ และตรวจสารเคมีในพื้นที่ทำงานตามระยะที่กำหนด	

		- มีการตรวจสอบผลกระทบเรื่องกลิ่นตามแนวรั้วภายในโรงงาน และมีอุปกรณ์ตรวจวัดแบบมือถือสามารถวัดได้ทันทีหากพบความผิดปกติ - มีระเบียบการรับเรื่องร้องเรียน และมีการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
	SOLVAY	- การตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ผลผ่านเกณฑ์	
	GC ESTATE	- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี 2567 ; น้ำทิ้ง , เสียง ,สารเคมีในบรรยากาศ ผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	
	B.GRIMM	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปี 2566 ถึงปัจจุบัน โครงการได้ส่งหนังสือไปยังการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 (ชลบุรี) และสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อสอบถามถึงข้อร้องเรียน พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	
		<u>4.3 รายงานมาตรการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด</u>	
	ASM	- บริษัทมีการดำเนินโครงการโรงงานสีขาว มีการรณรงค์ป้องกันยาเสพติด สุ่มตรวจสารเสพติดพนักงานและผู้รับเหมาทุกไตรมาส และประชุมติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ตรวจวัดล่าสุด วันที่ 27 กันยายน 2567 พบพนักงานผู้รับเหมามีผลตรวจ แอมเฟตามีนเป็นบวก 1 ราย ส่งรายชื่อให้อำเภอบ้านฉาง เข้าสู่กระบวนการบำบัดของรัฐ	
	Shin-Etsu	- กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมามีการตรวจสารเสพติดโดยโรงพยาบาลพร้อมส่งผลการตรวจก่อนเข้าปฏิบัติงาน วันที่ 6, 13, 18 กันยายน และวันที่ 10 ตุลาคม 2567 - มีมาตรการส่งพนักงานบำบัดร่วมกับโรงพยาบาลบ้านฉาง - กำหนดมาตรการให้พนักงาน ผู้รับเหมา สุ่มตรวจแอลกอฮอล์ก่อนเข้าปฏิบัติงาน - กำหนดมาตรการสำหรับการปฏิบัติงานในช่วงวันหยุดยาว ให้ตรวจแอลกอฮอล์ 100% ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	
	MPM	- จัดให้มีมาตรการในการสุ่มตรวจสารเสพติด ผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงานในพื้นที่	
	SENT	- สุ่มตรวจสารเสพติดให้กับพนักงานและผู้รับเหมาร่วมกับบริษัท ASM เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 ผลการตรวจ ไม่พบสารเสพติด	
	PURAC	- แผนการดำเนินงาน "โรงงานสีขาว" ปี 2567 ในเดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม 2567	

		เดือนธันวาคม : ร่วมมือกับหน่วยงานราชการและเจ้าหน้าที่ตำรวจในการหาสิ่งเสพติดในบริษัทฯ ภายในสัปดาห์ที่ 52 ของปี 2567	
	IRPL	- ตรวจเป่าปริมาณแอลกอฮอล์ในร่างกาย กลางวัน 310 ราย , กลางคืน 147 ราย พบปริมาณแอลกอฮอล์เกิน 0% mg 4 ราย - สุ่มตรวจสารเสพติด และกัญชาสำหรับ Contractors, Delivery driver ตรวจพบ 3 ราย ตรวจปริมาณแอลกอฮอล์พนักงานขับรถขนส่งสินค้า 100 % และสุ่มตรวจผู้รับเหมา ตรวจพบ 2 ราย	
	GC ESTATE	- คงไว้ซึ่งมาตรการป้องกันยาเสพติด ปัจจุบัน ยังไม่พบการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดภายในบริษัทฯ	
	PTT MCC	- มีการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์และยาเสพติดพนักงานและผู้รับเหมาในช่วง Shutdown ไม่อนุญาตให้นำกัญชา ใบกระท่อม เข้ามาในพื้นที่โรงงาน ยกเว้นได้รับคำสั่งแพทย์เพื่อการรักษาโรค	
	B.GRIMM	- ผ่านการรับรองขอรับการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรอง มยส.มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการ (มยส.)	
<u>วาระที่ 5</u>		<u>เรื่องอื่นๆ</u>	
	กนอ.	- ผอ.สุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ขอให้ทุกโรงงานเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมครบทุกครั้ง	
	AIE	- คุณสุชาติ การะเกตุ ผู้จัดการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด แจ้งขอให้ผู้ที่ดูแลพื้นที่ว่างเปล่าในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เข้าสำรวจและดูแลหญ้าและต้นไม้แห้ง ในช่วงหน้าแล้งเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ - คุณสุชาติ แจ้งต่อ เรื่องงบประมาณของการซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชนปี 2567 ที่เหลือ จะนำสนับสนุนการตั้งจุดบริการประชาชน ในช่วงเทศกาลปีใหม่ ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง - นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จะทำแผนการประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ปี 2568 เป็นทุกวันพุธ ของสัปดาห์ที่ 2 เวลา 13.30 น. ของเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน ,มิถุนายน, สิงหาคม, ตุลาคม, ธันวาคม และจะนำส่งแผนให้กับผู้ประกอบการในเดือนมกราคม 2568	
	Shin-Etsu	- Conduct Audit ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 วันที่ 11 - 13 ธันวาคม 2567	

	PURAC GC ESTATE เทศบาลตำบลบ้านฉาง	- กิจกรรมรับรางวัล " สถานประกอบการปลอดโรค ปลอดภัย กายใจเป็นสุข " ระดับ โล่ห์ทอง โดยกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 20 ธันวาคม 2567 - ตรวจการขับขี่ในโรงงาน : จำนวน 110 คัน ไม่พบขับรถเร็วเกินกำหนด ตรวจการสวมใส่หมวกกันน็อค จำนวน 92 คัน สวมหมวกกันน็อคขณะขับขี่ทุกคัน - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีการเข้า Clearing พื้นที่ว่างเปล่า ปตท. แล้ว เพื่อป้องกันไฟไหม้ในหน้าแล้ง - ตั้งจุดบริการประชาชน ในช่วงเทศกาลปีใหม่ หน้าสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง ในวันที่ 27 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 2 มกราคม 2568	

ปิดการประชุมเวลา 15 : 30 น.

[redacted]

ผู้บันทึกการประชุม

[redacted]

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำเดือน ธันวาคม 2567

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567 เวลา 13:30 น. ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ลำดับ	หน่วยงาน/บริษัท(Company)	
1	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (IEAT)	[redacted]
2	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (AIE)	
3	บริษัท เอเชียซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด (ASM)	
4	บริษัท ชินเอทซุ ซิลิโคนส์ (ปทท) จำกัด (Shin-Etsu)	
5	บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลซ์ (ปทท) จำกัด (MPM)	
6	บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ปทท) จำกัด (SENT)	
7	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด (IRPL)	
8	บริษัท พูแรค ประเทศไทย จำกัด (Purac)	
9	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (DOW)	
10	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด	
11	บริษัท อีสเทิร์น ฟูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT)	

ประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำเดือน ธันวาคม 2567

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567 เวลา 13:30 น. ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ลำดับ	หน่วยงาน/บริษัท(Company)	[redacted]
12	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	
13	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	
14	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด	
	(มหาชน)	
15	บริษัท GPSC (Solar)	
16	บริษัท เอ็นวิทโค จำกัด	
17	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (AIE-MTP) จำกัด	
18	บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด	
19	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	
20	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	
21	PTT MCC Biochem	
22	AIE	
23		

ประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำเดือน ธันวาคม 2567

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567 เวลา 13:30 น. ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ลำดับ	หน่วยงาน/บริษัท(Company)	ชื่อ-นามสกุล(ตัวบรรจง) (Name)	ตำแหน่ง (Position)	ลายเซ็น(Signature)	เบอร์ติดต่อ (Tel)
24		ชื่อ			
		Email			
25		ชื่อ			
		Email			
26		ชื่อ			
		Email			
27		ชื่อ			
		Email			
28		ชื่อ			
		Email			
29		ชื่อ			
		Email			
30		ชื่อ			
		Email			
31		ชื่อ			
		Email			
32		ชื่อ			
		Email			
33		ชื่อ			
		Email			
34		ชื่อ			
		Email			

ข-35

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๒๐ /๒๕๖๒

เรื่อง แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ตามที่ได้มีประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๔๖/๒๕๕๘ เรื่อง แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ลงวันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโรงงานเพื่อให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด นั้น

เนื่องจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ซึ่งประกอบด้วย นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย นิคมอุตสาหกรรมผาแดง และนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ และมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๙ จึงให้ยกเลิกประกาศดังกล่าวข้างต้น และประกาศกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดดังกล่าว จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโรงงานขึ้นใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดตามท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

[redacted]

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ.2562

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

1. ความเป็นมา

การเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละครั้งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมและภาพลักษณ์ชื่อเสียง จึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยที่เป็นมาตรฐาน การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง นับเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง และต้องมีการประสานความร่วมมือในการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งทางด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ ความรู้ และใช้ทรัพยากรในการตอบโต้สถานการณ์ รวมถึงระบบการติดต่อสื่อสาร การประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ. 2557 ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จังหวัดระยอง พ.ศ.2556 ซึ่งเป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากอุบัติภัยสารเคมี ในพื้นที่มาบตาพุด และใช้งานมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ประกอบกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้ทบทวนและจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ฉบับปี 2558-2562 และจังหวัดระยองได้ทบทวนปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จึงเห็นควรต้องทำการปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ. 2557 ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ ให้สามารถนำไปใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วิสัยทัศน์

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง จัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางการบูรณาการ ในการบริหารจัดการ การประสานความร่วมมือของทุกภาคส่วน ทั้งผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการประสานงาน การสั่งการและการติดต่อสื่อสาร เพื่อบริหารจัดการสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับกฎหมาย และตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

3. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการปฏิบัติ การตอบโต้สถานการณ์ กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน สำหรับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด (Maptaphut Complex) เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติให้กับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการลดความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม ให้มีประสิทธิภาพ และตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

4. ขอบเขต

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ฉบับนี้ มีขอบเขตครอบคลุมเขตพื้นที่ภายใต้การกำกับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนี้

- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- นิคมอุตสาหกรรมผาแดง
- นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
- นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
- นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
- ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ทั้งนี้นอกจากเกี่ยวข้องกับกิจกรรม การประกอบกิจการภายในพื้นที่โรงงานของผู้ประกอบการโดยตรงแล้วยังรวมถึงกิจกรรมการขนส่งทางท่อ ทางรถยนต์ ทางเรือ ทางรถไฟ ของโรงงาน/ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น จะส่งผลกระทบกับโรงงาน เส้นทางสาธารณะ รวมถึงคลองสาธารณะและ/หรือคลองระบายน้ำในพื้นที่ ที่มีความสอดคล้องกับบทบาทการกำกับดูแลตาม พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 โดยไม่รวมถึงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในทะเล เช่น น้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหลลงทะเล ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมเจ้าท่า ตามแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันแห่งชาติ

5. เป้าหมาย / ภารกิจ

5.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมและภาพลักษณ์ชื่อเสียงของโรงงานและนิคมอุตสาหกรรมในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายให้น้อยที่สุด

5.2 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการสั่งการ การควบคุม การสื่อสาร และการประสานงาน เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินขึ้น ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดไปยังหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

5.3 เพื่อเป็นศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

6. นิยามศัพท์

6.1 ภัย (Hazard) หมายถึง สถานการณ์หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดอันตราย อันส่งผลกระทบต่อการบาดเจ็บ เสียชีวิต ทรัพย์สิน สังคมเศษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ซึ่งหมายรวมถึงภัยธรรมชาติ ภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์และภัยจากเทคโนโลยีสารสนเทศ

6.2 อุบัติการณ์ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดหรือวางแผนให้เกิด

6.3 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal) หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงาน ในระดับที่ก่อให้เกิด ความเข้าใจผิด และ/หรือ ความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียง ของ กนอ.เช่น เหตุกลิ่นเหม็น เสียงดัง ควันดำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย/สารเคมีลงคลองสาธารณะ เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบกับคลองสาธารณะที่ไม่ปรากฏชัดว่าเกิดเหตุการณ์อะไร แต่ส่งผลกระทบกับสัวต์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

6.4 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง อุบัติการณ์ที่มีอันตรายหรือสภาวะที่มีอันตรายแฝงสูง ที่เกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม หรือเป็นสภาวะที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะปกติได้ในเวลาอันจำกัด เช่น เพลิงไหม้ ระเบิด สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น

6.5 กนอ. (IEAT) หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

6.6 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Control Center: EMCC) หมายถึง ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นศูนย์ที่รวบรวมข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

6.7 ศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและกระจายข่าว (Emergency Incident Command Center : EIC) หมายถึง ศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและกระจายข่าว เป็นศูนย์เฝ้าระวังและติดตามผลกระทบความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมรวมถึงเป็นศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

6.8 ศูนย์สื่อสารประสานงานของนิคมอุตสาหกรรม หมายถึง ศูนย์สื่อสารและประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่และสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS) เป็นต้น

6.9 ผู้บัญชาการเหตุการณ์/ผู้อำนวยการ (IC: Incident Commander) หมายถึง ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด) นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นายกเทศมนตรี / นายก อบต. (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)

6.10 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director) หมายถึง ผู้มีอำนาจสั่งการสูงสุดของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมและอำนวยการในการควบคุมเหตุการณ์ ร่วมกับ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการ และหรือ ผู้อำนวยการท้องถิ่น/อำเภอ/จังหวัด ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายจังหวัดระยอง

6.11 ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC: On-scene Commander) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ควบคุมสั่งการหรือสนับสนุนช่วยเหลือในการระงับเหตุ ณ จุดเกิดเหตุของโรงงาน/สถานประกอบการ

6.12 ผู้ควบคุมสั่งการร่วม (Unified Command) หมายถึง ผู้บริหารหรือหัวหน้าหน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (Emergency Service Unit) ซึ่งได้นำทรัพยากรและกำลังทีมปฏิบัติการในการตอบโต้ร่วมกับ OC พื้นที่ ตามคำสั่งหรือคำร้องขอของ OC ED หรือ IC เพื่อทำหน้าที่ร่วมกันในการควบคุมสั่งการสื่อสารและประสานงานกับทีมปฏิบัติการของตนเอง ตามภารกิจและความเร่งด่วนที่ได้รับมอบหมายจาก OC

6.13 ผู้ประสานงาน (MC: Mutual Aid Coordinator) หมายถึง เจ้าหน้าที่ กนอ.หรือผู้ได้รับมอบหมายเพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยสนับสนุนจากภายนอก ในการรวบรวมข้อมูลการสนับสนุนและช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ

6.14 FC (Fire Chief) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุมบัญชาการและสั่งการหัวหน้าชุดดับเพลิงในที่เกิดเหตุ โดยปฏิบัติภายใต้คำสั่งของ OC

6.15 FL (Fire Leader) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าพนักงานดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุมพนักงานดับเพลิง โดยรับคำสั่งจาก FC

6.16 FT (Fire Team) หมายถึง ทีมดับเพลิงกู้ภัย ทำหน้าที่ดับเพลิง ภายใต้คำสั่งจาก FL

6.17 PMC (Plant Manager Club) หมายถึง ชมรมผู้จัดการโรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและใกล้เคียง

6.18 MPR (Map Ta Phut Public Relation) หมายถึง ชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและใกล้เคียง

6.19 EMAG (Emergency Mutual Aid Group) หมายถึง กลุ่มความร่วมมือช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน ซึ่งเป็นการรวมตัวของทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินในกลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและใกล้เคียง

6.20 ESEC (HEIE Safety and Environmental Club) หมายถึง ชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

6.21 การแจ้ง หมายถึง การติดต่อเพื่อบอกกล่าวสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทางที่มีหรือสะดวกที่สุด เช่น การแจ้งโดยผ่านทางวิทยุสื่อสาร สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีข่าวด่วน โทรศัพท์ โทรสาร

จดหมายอิเล็กทรอนิคส์ ข้อความทางอิเล็กทรอนิคส์ (SMS) LINE รถยนต์ประกาศ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือมากกว่าเพื่อให้ผู้รับแจ้งทราบ

6.22 การรายงาน หมายถึง การบอกกล่าวหรือมอบข้อมูลในสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทางและด้วยวิธีการที่กำหนดอย่างมีรูปแบบ เช่น เอกสารรายงาน จดหมายอิเล็กทรอนิคส์

6.23 ผู้ประกอบการขนส่ง หมายถึง ผู้ที่ทำการขนส่งวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ หรือกากอุตสาหกรรม หรือผู้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้กับโรงงาน หรือผู้ประกอบการ หรือบริษัทหรือหน่วยงานที่มีขอบเขตและการประกอบกิจการในพื้นที่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย นิคมอุตสาหกรรมผาแดง นิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล และท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

6.24 วิทยุสื่อสารระบบทรังค์โมบาย (trunk mobile) หมายถึง วิทยุสื่อสาร ที่ บจม.กสท โทรคมนาคม เป็นผู้ให้บริการในการให้ใช้สัญญาณ เพื่อความคล่องตัวในการประสานงานกันในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน และ กนอ. ใช้เป็นช่องทาง ในการประกาศข่าว หรือให้ความช่วยเหลือและแจ้งเหตุต่าง ๆ ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

7. การจัดระดับเหตุการณ์ผิดปกติ และภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การกำหนดระดับภาวะฉุกเฉินของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายจังหวัดระยอง และสอดคล้องกับลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กนอ.จึงกำหนดระดับเหตุการณ์ผิดปกติและความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

7.1 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal)

หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงาน ในระดับที่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด และ/หรือความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียงของ กนอ.เช่น เหตุกลิ่นเหม็น เสียงดัง ควันดำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย หรือเหตุการณ์ที่ไม่ปรากฏชัดเจนแต่ส่งผลกระทบกับสัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

7.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 1

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่งหรือแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ *สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้*ด้วยกำลังคนและเครื่องมืออุปกรณ์ของโรงงาน หรือในพื้นที่ โดยไม่ส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ

7.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 2

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่งหรือแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ *ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้*ด้วยกำลังคนและเครื่องมืออุปกรณ์ของโรงงานที่ได้วางแผนเตรียมการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ ซึ่ง*ต้องร้องขอหรือได้รับการสนับสนุนทรัพยากรในการควบคุมเหตุการณ์จากเครือข่ายที่มีข้อตกลงที่จัดทำไว้ หรือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม*

7.3 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 3

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่งหรือแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ *ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้*ด้วยกำลังคนและเครื่องมืออุปกรณ์ของโรงงานที่ได้วางแผนเตรียมการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ *ซึ่งต้องร้องขอหรือได้รับการสนับสนุนทรัพยากรในการควบคุมเหตุจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่* (เทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลตำบลมาบข่า) หรือจากกรมเจ้าท่า กรณีเหตุน้ำมันรั่วไหลทางทะเล

8. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและหรือเกิดภาวะฉุกเฉิน

8.1 เหตุการณ์ผิดปกติ และหรือเกิดภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 1

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการระงับยับยั้งและควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติและ/เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างเต็มกำลังความสามารถ พร้อมทั้งให้แจ้งเหตุและรายงานสถานการณ์ มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ตามช่องทางที่กำหนด ***ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์*** โดยใช้แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้น ตามที่ กนอ.กำหนด

2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตาม*ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน* หลังจากได้แจ้งมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้ว

บทบาทความรับผิดชอบของ กนอ.

1) ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อรับแจ้งเหตุแล้วจะต้องตรวจสอบและบันทึกข้อมูลการรับแจ้งลงในแบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ / เหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น และจะต้องถ่ายทอดข้อมูลให้เจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ ทันที พร้อมทำหน้าที่ติดตามเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆจากระบบที่มีอยู่ และแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตาม *ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน* ภายในเวลา**ไม่เกิน 10 นาที** หลังจากได้รับแจ้งเหตุ

2) เจ้าหน้าที่เวรอำนวยการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องออกตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อร่วมประเมินสถานการณ์และสื่อสารไปยังผู้เกี่ยวข้องทันที ที่ได้รับการแจ้งเหตุ ตลอดจนมีหน้าที่ ติดตามสถานการณ์โดยประสานงานกับผู้แทนของโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมการประสานงานในการสนับสนุนช่วยเหลือ พร้อมทั้งรายงานความคืบหน้าและดำเนินการตามผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย อย่างต่อเนื่อง

8.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 2

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการระงับยับยั้งภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างเต็มกำลังความสามารถ พร้อมทั้งรายงานเหตุการณ์และขอความช่วยเหลือมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ทันทีที่สามารถทำได้ แต่ต้องไม่เกิน 10 นาที โดยใช้แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน ตามที่ กนอ.กำหนด

2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตาม *ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน* หลังจากแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้ว

3) ให้ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการรายงานเหตุการณ์ให้กับ ED กนอ.รับทราบทันทีที่ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และประสานงานกับ ED กนอ. เพื่อรายงานเหตุการณ์หรือเดินทางไปยังศูนย์ประสานงานของนิคมฯ หรือ EMCC

บทบาทความรับผิดชอบของ กนอ.

1) ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อรับแจ้งเหตุแล้วจะต้องตรวจสอบและบันทึกข้อมูลการรับแจ้งลงในแบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /เหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น และรายงานเหตุการณ์ให้กับหัวหน้าเวรอำนวยการและผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายและแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตาม *ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน*

2) เจ้าหน้าที่เวรอำนวยการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องออกตรวจสอบจุดเกิดเหตุ เพื่อร่วมประเมินสถานการณ์และจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนช่วยเหลือโดยประสานงานกับผู้ประสานงาน (MC) ของโรงงาน/สถานประกอบการ ที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดถึงพิจารณาร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือหรือควบคุมสถานการณ์ทั้งภายในและภายนอกโรงงาน

3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประเมินสถานการณ์เพื่อพิจารณาระดับความรุนแรงและผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อประกาศภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 และสั่งการให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินฯ เข้าปฏิบัติหน้าที่ในศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อร่วมอำนวยการสนับสนุนการควบคุมเหตุการณ์กับ ED ของโรงงาน ในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

(4) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

8.3 ภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการระงับยับยั้งภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างเต็มกำลังความสามารถ พร้อมทั้งรายงานเหตุการณ์และขอความช่วยเหลือมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ทันทีที่สามารถทำได้ แต่ต้องไม่เกิน 10 นาที ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตาม *ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน* หลังจากแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้ว

3) เมื่อนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ได้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 ให้ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเดินทางมายังศูนย์ EIC เทศบาลเมืองมาบตาพุดหรือกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล (กอ.ปภ.เทศบาล) หรือศูนย์อื่นๆตามผู้อำนวยการท้องถิ่นกำหนดเพื่อประสานงานในการให้ข้อมูลต่าง ๆร่วมกับ ED ของ กนอ.และผู้อำนวยการท้องถิ่น

บทบาทความรับผิดชอบของ กนอ.

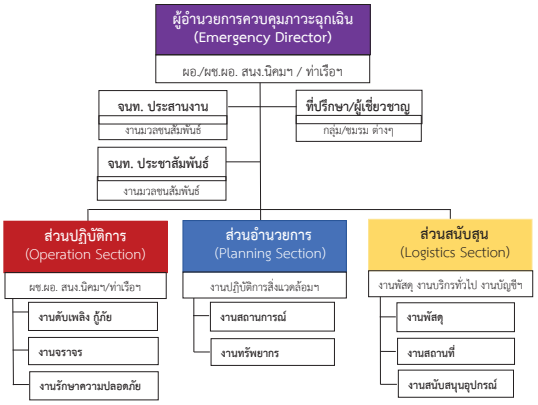
1) ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อรับแจ้งเหตุแล้วจะต้องตรวจสอบและบันทึกข้อมูลการรับแจ้งลงในแบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /เหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น และรายงานเหตุการณ์ให้กับหัวหน้าเวรอำนวยการและผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และผู้ที่ได้รับมอบหมายและแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตาม *ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน*

2) เจ้าหน้าที่เวรอำนวยการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องออกตรวจสอบจุดเกิดเหตุ เพื่อร่วมประเมินสถานการณ์และจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนช่วยเหลือโดยประสานงานกับผู้ประสานงาน (MC) ของโรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ณ. โรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดถึงพิจารณาร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกอื่นๆ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือหรือควบคุมสถานการณ์ทั้งภายในและภายนอกโรงงาน

3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประเมินสถานการณ์ระดับความรุนแรงและผลกระทบที่เกิดขึ้น เมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 และสั่งการให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินฯ เข้าปฏิบัติหน้าที่ในศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และเดินทางไปยังกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล (กอ.ปภ.เทศบาล) หรือศูนย์อื่นๆตามผู้อำนวยการท้องถิ่นกำหนด เพื่อประสานงานในการให้ข้อมูลต่างๆร่วมกับ ED โรงงานและผู้อำนวยการท้องถิ่น ตลอดถึงร่วมอำนวยการสนับสนุนในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

4) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด รายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นให้ รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

9. ผังโครงสร้างการควบคุมภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด



9.1 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) ผู้อำนวยการ/ผช.ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่เกิดเหตุ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม หรือผู้บริหาร กนอ.ที่ได้รับมอบหมาย

บทบาทหน้าที่

1) เข้าปฏิบัติหน้าที่อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือโรงานในการควบคุมเหตุการณ์

4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ

5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสาธารณะ

6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการฯและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

9.2 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานมวลชนสัมพันธ์)

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)

2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับการสนับสนุน ให้การต้อนรับ แจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับการควบคุมสถานการณ์ให้ ED รับทราบเป็นระยะ

3) สรุปข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรณ์ที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)

4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

5) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.3 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานมวลชนสัมพันธ์)

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ /กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตาม*ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน*ไปยังหน่วยงานต่างๆตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์

3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก *ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร* และจากประชาสัมพันธ์ ของ*โรงงานที่เกิดเหตุ* และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม

4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ.เช่นทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล /จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ

5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์

6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ

7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ

8) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.4 ส่วนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) ผู้ช่วยผู้อำนวยการฯ สำนักงานนิคมฯ/ท่าเรือฯ หรือเจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ กนอ.

2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาร้องขอกำลังช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุนดังนี้

1.1) ***งานดับเพลิงภู้ภัย*** โดยทีมฯที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน

1.2) ***งานจราจร*** โดยทีมสนับสนุนจาก บจก.อีสเทิร์นฟลูอิดทรานสปอร์ต (EFT) และ บจก. โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส (GUSCO) อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

1.3) ***งานรักษาความปลอดภัย*** โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของสำนักงานนิคมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรือฯ และ บจก.อีสเทิร์นฟลูอิดทรานสปอร์ต (EFT) อุปกรณ์เพื่อกั้นเขตหรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

9.5 ส่วนอำนวยการ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ)

2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยการและวางแผน ดังนี้

2.1) งานสถานการณ์ โดยทีมประจำศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอก จากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ
- จัดทำแผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน
- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุตุนิยมวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC
- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง
- จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุ และการประชุมอื่นๆ

2.2) งานทรัพยากร โดยทีมประจำศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ประสานงานในกับส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก
- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กนอ.

5) ภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.6 ส่วนสนับสนุน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานพัสดุ งานบริการทั่วไป งานการเงินและบัญชี)

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ

บทบาทหน้าที่

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้

2.1) *งานพัสดุ* ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสมเพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED

2.2) *งานสถานที่* ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุม การแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง

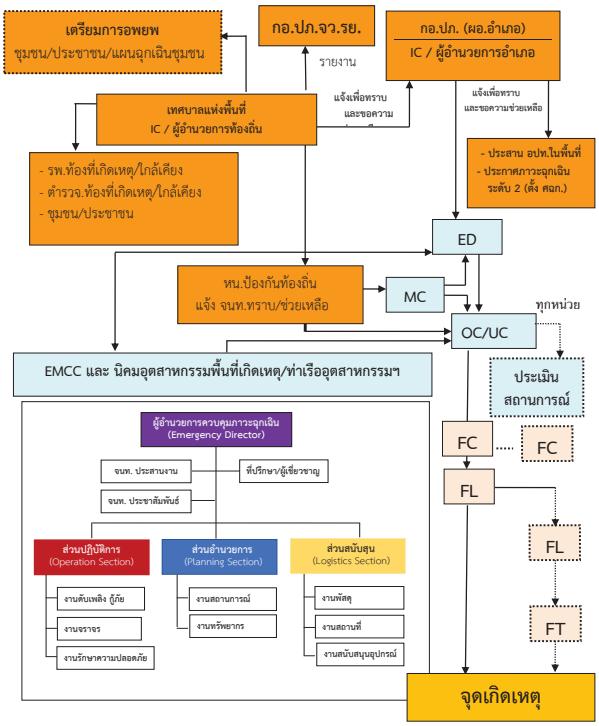
2.3) *งานสนับสนุนอุปกรณ์* ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ

3) รายงานความพร้อมของทีมในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ

4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

5) อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

ผังปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน
กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด



10. การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉิน
กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติในการด้านการสื่อสารและประสานงาน กรณีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน กนอ.กำหนดแนวทางการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติร่วมกันของกลุ่มโรงงาน

10.1 โรงงานที่เกิดเหตุ/ผู้ประกอบการ จะต้องแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆดังนี้

1) แจ้งข้อมูลไปยัง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) **ภายใน 10 นาที**หลังเกิดเหตุการณ์ โดยใช้แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้น ตามที่ กนอ.กำหนด

2) แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียง (ที่ได้รับผลกระทบ) เพื่อรับทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเหตุการณ์ขยายตัวลุกลามหรือควบคุมไม่ได้ หากเป็นภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 หรือ ภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 จะต้องแจ้งโดยเร็วเท่าที่สามารถดำเนินการได้

3) กรณีมีผู้บาดเจ็บ หรือจำเป็นต้องเข้ารับการรักษาพยาบาล ให้แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลในพื้นที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เพื่อเตรียมการความพร้อมรองรับการรักษาได้ทันที

4) แจ้งข้อมูลเพื่อทราบไปยังชุมชนใกล้เคียงโรงงานหรือชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ โดยแจ้งไปยังผู้นำชุมชนหรือบุคคลซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉินชุมชนนั้นๆ

5) แจ้งข้อมูลไปยังเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

10.2 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จะต้องแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆอย่างน้อยดังนี้

1) แจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานภายใน กนอ.ตามขั้นตอนการแจ้งเหตุ เจ้าหน้าที่เวรอำนวยการผู้อำนวยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ

2) แจ้งข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

3) แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียงเพื่อรับทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเหตุการณ์ขยายตัวลุกลามหรือควบคุมไม่ได้

4) แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลในท้องที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เมื่อได้รับการร้องขอจากโรงงาน หรือกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

5) แจ้งข้อมูลไปยังชุมชน ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อทราบเหตุการณ์ หรือเพื่อเตรียมการความพร้อม และหรือเพื่อปฏิบัติการในการเคลื่อนย้ายประชาชนตามชุมชนต่างๆ ตามแผนฉุกเฉินชุมชน

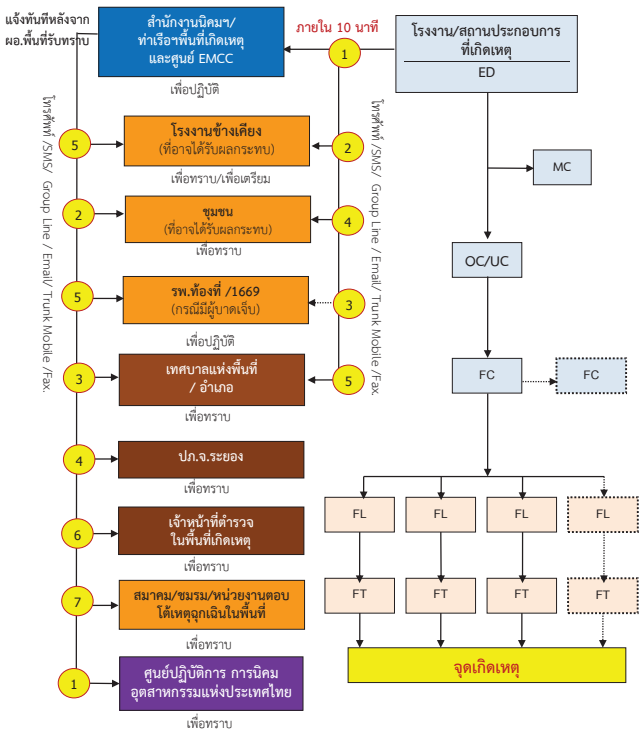
6) แจ้งข้อมูลไปยังเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน และหากเป็นภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 หรือภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 ให้แจ้งทันทีที่ได้รับการแจ้งเหตุจากโรงงาน

7) แจ้งข้อมูลไปยังป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ระยอง เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

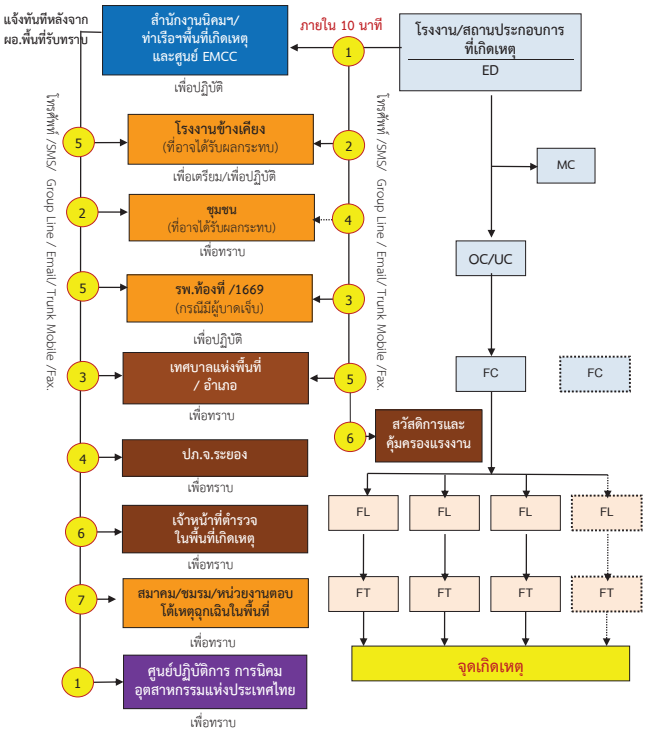
8) แจ้งข้อมูลไปยังสถานีตำรวจพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

9) แจ้งข้อมูลไปยังสมาคม ชมรม หรือผู้สนับสนุนอื่นๆในพื้นที่ เพื่อร่วมสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมสถานการณ์ ตามแผนสื่อสารในพื้นที่

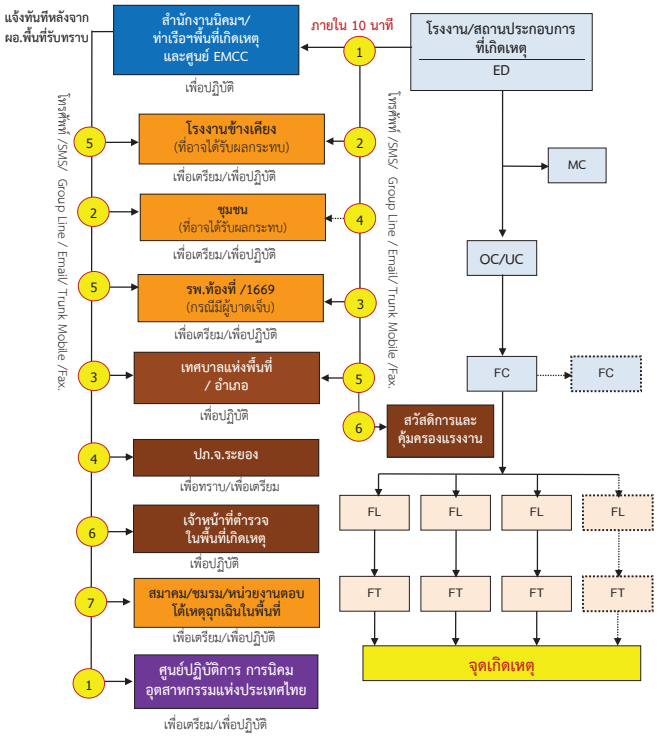
ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 1



ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2



ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3



ตารางแสดงการแจ้งภาวะฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ	นิคมฯ/ท่าเรือฯ ที่เกิดเหตุ	EMCC นิคมฯ มาบตาพุด	เทศบาลท้องที่เกิดเหตุ	โรงพยาบาลท้องที่	จังหวัดระยอง (ปภ.จังหวัด)
1. แจ้งนิคมฯ ที่สังกัด และแจ้ง EMCC 2. แจ้งโรงงาน/พื้นที่ใกล้เคียง (รั้วโรงงานติดกัน หรือพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ทันที 3. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง (กรณีที่มีหรือคาดว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บ) 4. ชุมชน / ที่อาจได้รับผลกระทบ 5. แจ้งเทศบาลท้องที่ 6. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน(กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง)	1.แจ้งผู้บริหารระดับสูงตามสายบังคับบัญชา 2. แจ้งศูนย์ EMCC 3. แจ้งกลุ่มโรงงาน / ผู้ประกอบการในนิคมฯที่อาจได้รับผลกระทบ	1.แจ้งผู้บริหารระดับสูงตามสายบังคับบัญชา 2.แจ้ง ศปก.กนอ. 3.แจ้งโรงงาน / ผู้ประกอบการในนิคมฯที่อาจได้รับผลกระทบ 4. แจ้งชุมชน โรงเรียน วัด สุเหร่า ในพื้นที่ 5. แจ้งเทศบาลท้องที่เกิดเหตุ 6. แจ้ง ปภ. จังหวัด 7. แจ้ง รพ. พื้นที่/1669 8. แจ้งสถานีตำรวจท้องที่ 9. สมาคม/ชมรม/หน่วยงานตอบโต้เหตุฉุกเฉินในพื้นที่ 10. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 11. ศูนย์ควบคุมมลพิษ EEC	1. แจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงาน 2. แจ้งชุมชน โรงเรียน วัด สุเหร่า ที่อยู่ในพื้นที่ทั้งหมด 3. แจ้ง รพ.ที่เกี่ยวข้อง 4. แจ้ง นอภ. เมืองระยอง 5. แจ้ง ปภ. จังหวัด 6. ศูนย์ควบคุมมลพิษ EEC 7. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	1.แจ้ง รพ.ในเครือข่าย 2. แจ้ง สสจ. ระยอง และหน่วยงานตามแผนพิทักษ์ระยอง	1. แจ้ง ผวจ. ระยอง 2. แจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงาน 3. แจ้งฝ่ายต่างๆ ที่ระบุไว้ในแผนฯ จังหวัด

11. การประสานและการสื่อสารกับชุมชน

เพื่อเป็นแนวทางในการประสานงานและการสื่อสารกับชุมชน ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉางในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินในพื้นที่ กนอ. แบ่งกลุ่มพื้นที่ในการประสานงานดังนี้

11.1 จัดแบ่งพื้นที่ชุมชนเป้าหมายตามการประเมิน EIA แต่ละโรงงาน ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชน ซึ่งได้แก่ ชุมชน 38 ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ ชุมชนในเทศบาลตำบลบ้านฉาง 14 ชุมชน รวมทั้งโรงเรียนและวัดในพื้นที่ โดยแบ่งเป็น 7 กลุ่ม ซึ่งได้แก่

กลุ่มที่	ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย	โรงงานผู้นำกลุ่ม
1	- ชุมชนมาบข่า - มาบในมาบข่า - ชุมชนสำนักอ้ายงอน - ชุมชนบ้านบน - ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา - ชุมชนวัดมาบตาพุด+วัดมาบตาพุด+รร.มณีวรรณวิทยา - ชุมชนบ้านล่าง - ชุมชนเนินพะยอม - ชุมชนมาบยา - ชุมชนอิสลาม(สุเหร่าบน+สุเหร่าล่าง+รร.ชุมชนอิสลาม) - ชุมชนตลาดมาบตาพุด (+รร.บ้านมาบตาพุด) - ชุมชนสำนักกะบาก - ชุมชนบ้านพลง (วัดมาบข่าโรงเรียนวัดมาบข่า)	Zone : F นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ฝั่งตะวันออก) - บ.โกลบอลเคมิคอล PTTGC #5 - บ.มาบตาพุดโอฟินส์ MOC (SCG) - บ.ระยองโอลิฟินส์ ROC (SCG) - บ.ไทยพอลีเอททิลีน TPE (SCG) - บ. โรงแยกก๊าซ PTT - บ.บองกอกอินดัสเตรียลแก๊ส BIG
2	- ชุมชนวัดโสภณ (+วัดโสภณ + รร.วุฒินันท์) - ชุมชนซอยร่วมพัฒนา - ชุมชนซอยประปา - ชุมชนโขดหินมิตรภาพ (+วัดโขดหิน+รร.วัดโขดหิน) ชุมชนโขดหิน 2 (+ รร.มาบตาพุดพันพิทยาคาร) - ชุมชนเขาไผ่	Zone : F นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ฝั่งตะวันออก) - บ.โกลบอลเคมิคอล (GC#1) - บ.สตาร์ปิโตรเลี่ยม SPRC T - บ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ TPC (SCG) - บ.วินิไทย (VNT) - บ.ศักดิ์ชัยสิทธิ์ (SKAC) - บ.เอช ซี สสตาร์ค - บ.โอเอสซี สยามซิลิกา

กลุ่มที่	ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย	โรงงานผู้นำกลุ่ม
3	- ชุมชนตากวน (-อ่าวประดู่+วัดตากวน+รร.วัดตากวน - ชุมชนหนองน้ำเย็น - ชุมชนคลองน้ำหู - ชุมชนเกาะกก - ชุมชนเกาะกก(-หนองแตงเม) - ชุมชนกรอกยายชา(+วัดกรอกยายชา+รร.วัดกรอกยายชา) - กลุ่มประมงเรือเล็กคลองตากวน - กลุ่มประมงเรือเล็กอ่าวประดู่ - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุขาดา	Zone: G นิคมฯ มาบตาพุด + ท่าเรือ (I-7 / I-8) - บ.บางกอกเซนติติก BST - บ.สไตโรลูชั่น (ชื่อเดิม INEOS) - บ.ไบเออร์ (BAYER) - บ.ทีพีที ปิโตรเคมิคอล (TPT) - บ.อินโตรามา โพลิเอสเตอร์ อินดัสตรี (IRPL) - บ.พีทีที โกลบอลเคมิคอล (GC6) - บ.พีทีที แอลเอ็นจี PTTLNG - บ.บีแอลซีพี พาเวอร์ (BLCP) - บ.มาบตาพุดแท้งค์ (MTT (SCG)) - บ.ระยองเทอร์มินอลแท้งค์ RTC (SCG) - บ.แอร์ลิควิด(ALT) - บ.โกลว์ (GLOW) - บ.เหล็กก่อสร้างสยาม - บ.สยามแผ่นเหล็กวิลาส - บ.ไทยแท้งค์เทอมินัล - บ.ไทยชินกง
4	- ชุมชนห้วยโป่ง 1 และ2 - ชุมชนวัดห้วยโป่ง (+ วัดห้วยโป่ง + รร.วัดห้วยโป่ง) - ชุมชนตลาดห้วยโป่ง - ชุมชนห้วยโป่งใน (สะพานน้ำท่วม) - ชุมชนหนองหวายโสม - ชุมชนเจริญพัฒนา - ชุมชนซอยคีรี - ชุมชนชากลูกหญ้า - ชุมชนชากลูกหญ้า (ฝั่งตะวันออก)	Zone : D นิคมฯ ดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) ทิศเหนือ - บ.ไทยโอลิโอเคมี (TOL) - บ.ไทยอิทอกซิเลท (TEX) - บ.จีซีไกลคอล (GC GLYCOL) - บ.เหล็กสยามยาโมโตะ(SYS) - บ.ยูไนเต็ดสตีล(SUS) - บ.ลินเด (LINDE) - บ.HMC Polymers (PDS) - นิปปอน สตีล แอนด์ซูมิคิน กัลป์วาไนซิ่ง - บ.วนชัยเคมีคอลอินดัสตรีส์ - บ.โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ (GPSC)
5	- ชุมชนมาบชะลูด (+รร.มาบชลูด+รร.เทศบาลมาบตาพุด) - ชุมชนมาบชะลูด(-ชากกลาง + รร.ระยองวิทย์ นิคมฯ)	Zone : C นิคมอุตสาหกรรมเหมราช (ตะวันออก) ทิศตะวันตก - บ.PTT Asahi - บ.อดิตยาเบอร์ล่าเคมิคัลส์

กลุ่มที่	ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย	โรงงานผู้นำกลุ่ม
		- บ.สยามมิตซุย (SMPC) - บ.ไทยเพ็ทเรซิน(TPRC) - บ.เคแอลเจ (KLJ) - บ.แม็คเคมา(Mechema) - บ.เอ็มไอจี โปรดักส์ชั่น (ผลิต O_2, N2) - บ.เอ็นเอส บลูสโคป
6	- ชุมชนหนองแฟบ(+รร.บ้านหนองแฟบ (สำนักมะม่วง/บ้านบนเนิน) - กลุ่มประมงเรือเล็ก หาดหนองแฟบ	Zone : A นิคมอุตสาหกรรมผาแดง - บ.พีทีที โกลบอล (GC#11) - พีทีที ฟีนอล (PTT PHENOL) - บ.แกรนด์สยามคอมโพสิต(GSC /SCG) - บ.ไทยเอ็มเอฟซี (MFC /SCG) - บ.ผาแดงอินดัสตรี (PDI) - บ.ไทยโพลีอะซีตอล (TPAC) - บ.ไทยโพลีคาร์บอเนต (TPCC) - บ.เฮซเอ็มซีโพลีเมอร์ (HMC)
7	- ชุมชนพยูน 1 - ชุมชนพยูน 2 - ชุมชนพยูน 3 - ชุมชนพยูน 4 - ชุมชนเนินกระปรอก 1 - ชุมชนเนินกระปรอก 2 - ชุมชนบ้านภูตรเขา - ชุมชนห้วยมะหาด - ชุมชนแผ่นดินไท - ชุมชนประชุมมิตร +วัดประชุมมิตร+รร.วัดประชุมมิตร - ชุมชนล้อเกวียน - ชุมชนสี่กั๊ก - ชุมชนเนินสำเหร่ 1 - ชุมชนเนินสำเหร่ 2 - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลา - กลุ่มประมงเรือเล็ก พลาอู่ตะเพลาสามัคคี - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดพยูน	Zone : B นิคมอุตสาหกรรมผาแดง - ดาว เคมิคอล - อินโดรามา ปิโตรเคม - ปตท. - พูแรค - โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ - เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ - ซินเอทซู ซิลิโคนส์ - อิวอนิกแอโรซิล - เอ็มทีพีเอชพีพีโอแมนูแฟคเจอริ่ง - เอ็มทีพีเอชเจวี - สยามแลเท็กซ์สงเคราะห์ - โซลเวย์เพอร์อกซีไทย - พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม

11.2 เมื่อเกิดเหตุการณ์และมีประกาศหรือคำแถลงการณ์ EMCC (ทีมประชาสัมพันธ์) จะประสานกับMPR และโรงงานผู้นำกลุ่ม เพื่อส่งข่าวให้กับโรงงาน ซึ่งอยู่ในกลุ่มพื้นที่เป้าหมายทั้ง 7 กลุ่มร่วมสนับสนุนการดำเนินการ

12.3 ประสาน / สนับสนุน การอพยพ ชุนชุม / โรงเรียน / วัด / พื้นที่ได้รับผลกระทบไปยังพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งจะสอดคล้องแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน ของแต่ละชุมชน

<u>หมายเหตุ</u> :

1. การดำเนินการแจ้งเหตุและสื่อสารกับชุมชน โรงเรียน วัด สุเหร่า ให้เป็นหน้าที่หลักของทีมสนับสนุนการสื่อสารและประสานงานที่ประกอบด้วย ทีม MPR, RESA, ESEC โดยให้มีการดำเนินการตาม แผนงานที่ทีมสนับสนุนได้จัดทำไว้

2. การให้ข้อมูล ข่าวสาร ที่เกี่ยวข้องกับภาวะฉุกเฉิน ที่เกิดขึ้น ให้เป็นหน้าที่ของ Emergency Director (ED) ของ กนอ.หรือผู้ที่รับมอบหมายจาก ED ของ กนอ.เท่านั้น

12.4 การติดต่อสื่อสาร

1) การสื่อสารของโรงงาน/สถานประกอบการ

ให้ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ต้องจัดทำแผนการติดต่อสื่อสารในกรณีฉุกเฉินไว้ รวมทั้งกำหนดให้มีการทดสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2) การติดต่อสื่อสารของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรม และศูนย์เฝ้าระวังฯ (EMCC) มีดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ช่องทางในการสื่อสาร
1.	ศูนย์เฝ้าระวังฯ (EMCC) สนง.นิคมฯมาบตาพุด	**โทรศัพท์ :** 0-3868-3933 **Mobile :** 0-81732-3485
		Fax. : 0-3868-5756 **LINE Group :**
		ระบบทรังค์โมบาย (Trunk Mobile)
2.	สนง.นิคมฯ อาร์ ไอ แอล	**โทรศัพท์ :** 0-3893-7911 **Fax.** : 0-3891-5316
3.	สนง. นิคมฯ WHA	**โทรศัพท์ :** 0-3868-3960 **Fax.** : 0-3801-7496
4.	ศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS) สนง.ท่าเรือฯ	**โทรศัพท์ :** 0-3868-7810 **Fax.** : 0-3868-3176 **Mobile**: 09-8845-2426 วิทยุ Marine band : ช่อง 13 14 16

3) ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม จัดให้มีการตรวจสอบทดสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์สื่อสารให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

12. การประชาสัมพันธ์ และแถลงข่าว

แนวทางการปฏิบัติในการประชาสัมพันธ์ให้ข่าวและแถลงข่าว กับสื่อมวลชนและบุคคลภายนอก เพื่อให้ข้อมูลเป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน การให้ข้อมูลข่าวสาร หรือการออกแถลงการณ์ โรงงาน/สถานประกอบการ ควรพิจารณาดำเนินการ ดังต่อไปนี้

12.1 กำหนดผู้มีอำนาจหน้าที่ในการให้ข่าวและ/หรือแถลงข่าว เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนข้อมูลข่าวสาร

12.2 ควรจัดทำข่าวแจกหรือแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะ ซึ่งเป็นข้อเท็จเบื้องต้นเพื่อจะบอกให้ทราบว่า เกิดอะไรขึ้น ที่ไหน เมื่อไร อย่างไร การควบคุมสถานการณ์ ผลกระทบอื่นที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบข้อมูลเหตุการณ์ที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยควรดำเนินการโดยเร็วเมื่อมีข้อมูลเบื้องต้นครบถ้วน

12.3 การจัดทำข่าวแจกหรือแถลงการณ์ ฉบับที่ 2 หรือฉบับอื่นๆ ต่อมา (Press Release) เมื่อมีข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์มากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงในด้านบวกหรือด้านลบ เพื่อเป็นการให้ข้อมูลที่ทันสมัย (up to date) เกี่ยวกับเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง จนกว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติ

12.4 กรณีที่มีการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนและ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โรงงาน/สถานประกอบการจะต้องมีการประชุมสรุปประเด็นสำคัญกับผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสากรรม หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม ถึงเหตุการณ์ สาเหตุ ความเสียหาย มาตรการแก้ไข และป้องกันเบื้องต้น ซึ่งการแถลงข่าวอาจจะดำเนินการได้ตามความจำเป็นและความเหมาะสม โดยควรจัดในสถานที่เป็นกลางได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสากรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม ที่เกิดเหตุ และมีผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ เข้าร่วมแถลงข่าว

13. การประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

หลังจากที่สามารถควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดได้แล้ว OC ของโรงงานและ OC ของเทศบาลเป็นผู้ประเมินสถานการณ์และรายงานให้ ED ของโรงงานที่เกิดเหตุเพื่อพิจารณาร่วมกับ ED ของ กนอ. เพื่อรายงานไปยังผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการอำเภอหรือผู้อำนวยการจังหวัด (ตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์) พิจารณาประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้ทุกฝ่ายต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดอันตรายใด ๆ ขึ้นอีกในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ถ้าพิจารณาเห็นว่าควรมีทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินบางทีมเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นอีก ก็สามารถดำเนินการตามความเหมาะสม

14. การฟื้นฟูและช่วยเหลือผู้ประสบภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของ กนอ.ที่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติและเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

14.1 ขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือและการฟื้นฟูบูรณะ

ให้ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมที่เกิดเหตุดำเนินการประสานงานกับโรงงาน/หรือสถานประกอบการ ที่เกิดเหตุและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาล ปภ. จังหวัด ตำรวจ โรงพยาบาล ฯลฯ โดยโรงงาน/หรือสถานประกอบการ ที่เกิดเหตุจะต้องเข้ามาร่วมรับผิดชอบในกิจกรรมต่างๆดังนี้

1) ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ไม่สามารถช่วยตัวเองได้ในระยะแรก

2) สำรวจความเสียหาย ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความต้องการด้านต่าง ๆ ของผู้ประสบภัยโดยจัดทำบัญชีเป็นประเภทไว้

3) สงเคราะห์ผู้ประสบภัย ตามบัญชีที่สำรวจ โดยให้มีมาตรการและระเบียบที่รัดกุมสามารถสงเคราะห์ได้เรียบร้อยทั่วถึง

4) ดำเนินการช่วยเหลือซ่อมแซม สิ่งสาธารณูปโภคและเส้นทางคมนาคมให้พอใช้การได้ในเบื้องต้น

5) การปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญ และกำลังใจของประชาชนให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และดำเนินชี้แจงต่อสาธารณชนให้ทราบถึงสาเหตุและการป้องกันการเกิดซ้ำ

6) การรักษาพยาบาลผู้เจ็บป่วย และการจัดบริการด้านสาธารณสุขแก่ผู้ประสบภัยอย่างต่อเนื่อง

7) โรงงาน/สถานประกอบการซึ่งเป็นผู้ก่อให้เกิดความเสียหายต้องชดใช้/ชดเชยความเสียหายต่างๆที่เกิดขึ้น

15. การตรวจสอบและหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง กนอ.จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการจะต้องหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและ หาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงาน ที่ กนอ.จัดตั้งขึ้นประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

16. การฝึกซ้อมแผนและการปฏิบัติตามแผน

16.1 โรงงาน / สถานประกอบการจะต้องดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนของโรงงานอุตสาหกรรม / สถานประกอบการของตนเอง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหรือตามความเหมาะสมตามสถานการณ์

16.2 ให้สำนักงานนิคมฯ/ท่าเรือฯจัดให้มีการซ้อมตามแผนฯ ร่วมกับโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

17. การทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินฯ

17.1 กำหนดให้มีการทบทวนแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และนำปัญหาอุปสรรคที่พบจากการซ้อมหรือหลังจากเกิดเหตุจริง มาดำเนินการปรับปรุงแผนให้เป็นปัจจุบันและสามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

17.2 กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการ เป็นผู้ดำเนินการทบทวนและปรับปรุง แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

ภาคผนวก

1. ผังการปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดฯ
2. แบบฟอร์มใบแจ้งเหตุผิดปกติ / เหตุฉุกเฉินเบื้องต้น
3. โรงงานกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม
4. รถดับเพลิงในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
5. รายชื่อประธานชุมชนและโทรศัพท์ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเขตพื้นที่บ้านฉาง
6. รายละเอียดสารเคมีที่ใช้ในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม(มาบตาพุดคอมเพล็กซ์)
7. ข้อมูลโรงพยาบาล

ข-36

สำเนาหนังสือนำส่งแจ้งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีกับโรงพยาบาลในพื้นที่

บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
บริษัทร่วมทุนระหว่าง พีทีที โกลบอล เคมิคอล และมิตซูบิชิ เคมิคอล คอร์ปอเรชั่น
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมพลิกซ์ อาคาร บี ชั้น 14
ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140-3555 โทรสาร : +66 (0) 2140-3556

PTT MCC Biochem Company Limited
A Joint Venture Company of PTT Global Chemical and Mitsubishi Chemical Corporation
555/2 Energy Complex, Building B, 14th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : +66 (0) 2140-3555 Fax : +66 (0) 2140-3556

ที่ 167/2567

25 ตุลาคม 2567

เรื่อง นำส่งเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

สิ่งที่แนบมาด้วย รายชื่อสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)

อ้างถึงการดำเนินตามมาตรการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environment Examination: IEE) เรื่อง การบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย หัวข้อความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป "ทางโครงการฯ จะต้องรวบรวมรายชื่อสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานเพื่อส่งมอบให้โรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยต่อไป" บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิบิวทีลีนซัคซิเนตหรือพีบีเอส (PBS) ตั้งอยู่ที่ 3/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ 72280000125568 ได้รวบรวมรายชื่อสารเคมีอันตรายและเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯ ขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อุบัติเหตุ/อุบัติภัย อันเกี่ยวเนื่องจากกิจกรรมของบริษัทฯ ดังเอกสารที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วนกำกับดูแลความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

รับเอกสารแล้ว
25/10/67

บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
บริษัทร่วมทุนระหว่าง พีทีที โกลบอล เคมิคอล และมิตซูบิชิ เคมิคอล คอร์ปอเรชั่น
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมพลิกซ์ อาคาร บี ชั้น 14
ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140-3555 โทรสาร : +66 (0) 2140-3556

PTT MCC Biochem Company Limited
A Joint Venture Company of PTT Global Chemical and Mitsubishi Chemical Corporation
555/2 Energy Complex, Building B, 14th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : +66 (0) 2140-3555 Fax : +66 (0) 2140-3556

ที่ 166/2567

25 ตุลาคม 2567

เรื่อง นำส่งเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

สิ่งที่แนบมาด้วย รายชื่อสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)

อ้างถึงการดำเนินตามมาตรการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environment Examination: IEE) เรื่อง การบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย หัวข้อความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป "ทางโครงการฯ จะต้องรวบรวมรายชื่อสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานเพื่อส่งมอบให้โรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยต่อไป" บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิบิวทีลีนซัคซิเนตหรือพีบีเอส (PBS) ตั้งอยู่ที่ 3/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ 72280000125568 ได้รวบรวมรายชื่อสารเคมีอันตรายและเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯ ขอนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับโรงพยาบาลบ้านฉาง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อุบัติเหตุ/อุบัติภัย อันเกี่ยวเนื่องจากกิจกรรมของบริษัทฯ ดังเอกสารที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วนกำกับดูแลความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

[redacted]

TotalEnergies Corbion Ltd.
3 Moo 2, Asia Industrial Estate • 21130 Rayong
Thailand

T +66 38 698 800
F +66 38 698 801
www.totalEnergies-corbion.com

TotalEnergies Corbion

สำเนาคู่ฉบับ

No. TECT-EHS 031/2567

23 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลบ้านฉาง

เอกสารแนบ แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำงานรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) ซึ่งประกอบด้วยข้อกำหนดที่ทางโรงงานอุตสาหกรรมต้องทำการแจ้งรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพพนักงานให้กับโรงพยาบาล เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัย

บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด ประกอบกิจการผลิตแลคไทด์ โพลีแลคติกเอซิด กรดแลคติกเทคนิคัลเกรด และกรดแลกติกโพลีเมอร์เกรด ตั้งอยู่เลขที่ 3 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 โทร. 038 698 800 จึงขอส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย ประจำปี 2567 ตามตารางรายชื่อสารเคมีอันตรายที่เกี่ยวข้องและมีการใช้งานในสถานประกอบกิจการ มา ณ ที่นี้ เพื่อให้ทางโรงพยาบาลใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติภัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

TotalEnergies Corbion Ltd.
TotalEnergies Corbion
บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด

[redacted]

ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนนายจ้าง

[redacted]

TotalEnergies Corbion Ltd.
3 Moo 2, Asia Industrial Estate • 21130 Rayong
Thailand

T +66 38 698 800
F +66 38 698 801
www.totalEnergies-corbion.com

TotalEnergies Corbion

สำเนาคู่ฉบับ

No. TECT-EHS 032/2567

23 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

เอกสารแนบ แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำงานรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) ซึ่งประกอบด้วยข้อกำหนดที่ทางโรงงานอุตสาหกรรมต้องทำการแจ้งรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานให้กับโรงพยาบาล เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัย

บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด ประกอบกิจการผลิตแลคไทด์ โพลีแลคติกเอซิด กรดแลคติกเทคนิคัลเกรด และกรดแลกติกโพลีเมอร์เกรด ตั้งอยู่เลขที่ 3 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 โทร. 038 698 800 จึงขอส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย ประจำปี 2567 ตามตารางรายชื่อสารเคมีอันตรายที่เกี่ยวข้องและมีการใช้งานในสถานประกอบกิจการ มา ณ ที่นี้ เพื่อให้ทางโรงพยาบาลใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติภัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

TotalEnergies Corbion Ltd.
TotalEnergies Corbion
บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด

[redacted]

ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนนายจ้าง

ได้รับหนังสือแล้ว

(.....[redacted].....)

[redacted]

วันที่ 28 / ธค. / 67

MTP HP JV (Thailand) Limited

10/2, Moo 2, Tambol Banchang, Amphur Banchang, P.O. Box 22, Rayong 21130, THAILAND

บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 10/2 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง ตู้ ป.ณ. 22 จังหวัดระยอง 21130 ประเทศไทย

ที่ MTP HP JV 22/058

30 กันยายน 2565

เรื่อง ขอจัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูล กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และมีการจัดส่งพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย เข้ารับการรักษา

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตไฮโดรเจนและมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ โรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ของสารเคมีอันตราย ที่จัดเก็บในพื้นที่ของบริษัทฯ จำนวน 6 ฉบับ

ตามสิ่งที่อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตไฮโดรเจน กำหนดให้ บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด "จัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสารธารณสุขในพื้นที่" และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ โรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide กำหนดให้บริษัท "รวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน เพื่อส่งมอบให้หน่วยงานภาครัฐหรือ โรงพยาบาลในพื้นที่หรือหน่วยงานสารธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดเหตุ/อุบัติภัยต่อไป

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอนำส่ง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูล กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และมีการจัดส่งพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย จำนวน 6 ฉบับ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

[redacted]

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MTP HP JV (Thailand) Limited

10/2, Moo 2, Tambol Banchang, Amphur Banchang, P.O. Box 22, Rayong 21130, THAILAND

บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 10/2 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง ตู้ ป.ณ. 22 จังหวัดระยอง 21130 ประเทศไทย

ที่ MTP HP JV 22/059

30 กันยายน 2565

เรื่อง ขอจัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูล กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และมีการจัดส่งพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย เข้ารับการรักษา

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลบ้านฉาง

อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตไฮโดรเจนและมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ โรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ของสารเคมีอันตราย ที่จัดเก็บในพื้นที่ของบริษัทฯ จำนวน 6 ฉบับ

ตามสิ่งที่อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตไฮโดรเจน กำหนดให้ บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด "จัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสารธารณสุขในพื้นที่" และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ โรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide กำหนดให้บริษัท "รวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน เพื่อส่งมอบให้หน่วยงานภาครัฐหรือ โรงพยาบาลในพื้นที่หรือหน่วยงานสารธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดเหตุ/อุบัติภัยต่อไป

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอนำส่ง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูล กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และมีการจัดส่งพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย จำนวน 6 ฉบับ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

[redacted]

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

MTP HP JV (Thailand) Limited is a joint-venture between The Dow Chemical Company and Solvay
บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างดาว เคมิคัล และโซลเวย์

MTP HP JV (Thailand) Limited

10/2, Moo 2, Tambol Banchang, Amphur Banchang, P.O. Box 22, Rayong 21130, THAILAND

บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 10/2 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง ตู้ ป.ณ. 22 จังหวัดระยอง 21130 ประเทศไทย

ที่ MTP HP JV 22/060

30 กันยายน 2565

เรื่อง ขอจัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูล กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และมีการจัดส่งพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย เข้ารับการรักษา

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตไฮโดรเจนและมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ โรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ของสารเคมีอันตราย ที่จัดเก็บในพื้นที่ของบริษัทฯ จำนวน 6 ฉบับ

ตามสิ่งที่อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตไฮโดรเจน กำหนดให้ บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด "จัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสารธารณสุขในพื้นที่" และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ โรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide กำหนดให้บริษัท "รวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน เพื่อส่งมอบให้หน่วยงานภาครัฐหรือโรงพยาบาลในพื้นที่หรือหน่วยงานสารธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดเหตุ/อุบัติภัยต่อไป

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอนำส่ง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูล กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และมีการจัดส่งพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย จำนวน 6 ฉบับ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม [redacted]

MTP HP JV (Thailand) Limited

10/2, Moo 2, Tambol Banchang, Amphur Banchang, P.O. Box 22, Rayong 21130, THAILAND

บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 10/2 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง ตู้ ป.ณ. 22 จังหวัดระยอง 21130 ประเทศไทย

ที่ MTP HP JV 22/061

30 กันยายน 2565

เรื่อง ขอจัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูล กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และมีการจัดส่งพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย เข้ารับการรักษา

เรียน สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง

อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตไฮโดรเจนและมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ โรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ของสารเคมีอันตราย ที่จัดเก็บในพื้นที่ของบริษัทฯ จำนวน 6 ฉบับ

ตามสิ่งที่อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตไฮโดรเจน กำหนดให้ บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด "จัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสารธารณสุขในพื้นที่" และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ โรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide กำหนดให้บริษัท "รวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน เพื่อส่งมอบให้หน่วยงานภาครัฐหรือโรงพยาบาลในพื้นที่หรือหน่วยงานสารธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดเหตุ/อุบัติภัยต่อไป

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอนำส่ง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูล กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และมีการจัดส่งพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย จำนวน 6 ฉบับ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม [redacted]

MTP HP JV (Thailand) Limited

10/2, Moo 2, Tambol Banchang, Amphur Banchang, P.O. Box 22, Rayong 21130, THAILAND

บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 10/2 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง ตู้ ป.ณ. 22 จังหวัดระยอง 21130 ประเทศไทย

ที่ MTP HP JV 22/062

30 กันยายน 2565

เรื่อง ขอจัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูล กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และมีการจัดส่งพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย เข้ารับการรักษา

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง

อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไฮโดรเจนและมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ของสารเคมีอันตราย ที่จัดเก็บในพื้นที่ของบริษัทฯ จำนวน 6 ฉบับ

ตามสิ่งที่อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฮโดรเจน กำหนดให้ บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด "จัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสารธารณสุขในพื้นที่" และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิต Crude Hydrogen Peroxide กำหนดให้บริษัท "รวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน เพื่อส่งมอบให้หน่วยงานภาครัฐหรือโรงพยาบาลในพื้นที่หรือหน่วยงานสารธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดเหตุ/อุบัติภัยต่อไป

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอนำส่ง ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เพื่อเป็นข้อมูล กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และมีการจัดส่งพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย จำนวน 6 ฉบับ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ข-31 เอกสารรายชื่อสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ส่งให้โรงพยาบาลในพื้นที่

รายการสารเคมี ENVICCO

[redacted]

เรียน โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

เนื่องด้วยมาตรการ IEE กำหนดให้บริษัทแจ้งรายการสารเคมีให้กับโรงพยาบาลข้างเคียงหรือโรงพยาบาลที่ใช้บริการสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จึงเรียนแจ้งรายการสารเคมีตามข้อมูลด้านล่างนี้

1.SODIUM HYDROXIDE
2.DETERGENT
3.ANTIFOAM
4.Hydrochloric Acid
5.Sodium hypochlorite
6.Polyaluminium chloride
7.Anionic polymer
8.Cationic polymer
9.Acetaldehyde
10.BENZENE
11.Isopropanol
12.Methanol
13.Acetone
14.Chloroform
15.1,2-dichlorobenzene
16.Phenol

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

Best Regards,

[redacted]

ENVICCO Limited

Sent from Mail for Windows

ที่ DCTL_PO/สธ 2501-001

สำเนา

วันที่ 15 มกราคม 2568

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สำเนาเรียน สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า

2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 55 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 5) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ได้รับความเห็นชอบได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 1506.2/2249 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2564

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนโรงงาน 82280012925656 (น.42(1)-129/2565 - นอช.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และส่งสำเนาให้กับสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ประสานงาน

ผู้รับเอกสาร [redacted]

ตำแหน่ง

วันที่ 15 มค 68

โทร. 038 925628

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู้ ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

ที่ DCTL_PO/สธ 2501-001

สำเนา

วันที่ 15 มกราคม 2568

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สำเนาเรียน สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า

2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 55 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 6) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ได้รับความเห็นชอบได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 1506.2/2249 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2564

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนโรงงาน 82280012925656 (น.42(1)-129/2565 - นอช.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และส่งสำเนาให้กับสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ประสานงาน

ผู้รับเอกสาร [redacted]

ตำแหน่ง

วันที่ 15 ม.ค. 68

โทร. 038 925628

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู้ ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

ที่ DCTL_PO/รพ. บ้านฉาง 2501-002

สำเนา

วันที่ 15 มกราคม 2568

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า

2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 55 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 5) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ได้รับความเห็นชอบได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 1506.2/2249 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2564

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนโรงงาน 82280012925656 (น.42(1)-129/2565 - นอช.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังโรงพยาบาลบ้านฉาง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้ประสานงาน

ผู้รับเอกสาร [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

วันที่ 15 ม.ค. 68 (10.35 น.)

โทร. 038 925628

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู้ ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

Siranee, Chansri (C)

[redacted]

Subject: Re: นำส่งรายงานบัญชีรายชื่อสารเคมีประจำปี 2567 : กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย-นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้วค่ะ
กรณาปริ้น E-mail ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

ในวันที่ พ. 22 ม.ค. 2025 เวลา 15:57 Siranee, Chansri (C) [redacted] **เขียนว่า:**

เรื่อง ขอนำส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมี

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย - นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

ทางกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ขอนำส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมี ประจำปี 2567 ในรูปแบบ PDF Format ตามแนบ จำนวน 5 ไฟล์

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ประกอบด้วย

SCGC SCGC-DOW GROUP DOW

ที่ SSLC_SE/สสค 2401-001

(รหัส 00109401)

วันที่ 12 มกราคม 2567

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 2 หน้า

อ้างถึงกฎกระทรวงกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 บริษัท สยามเลเทกสังเคราะห์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 72280000625518 (น.42(1)-6/2551-ญอซ.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ใคร่ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
เลขที่ 10/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู้ ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

สิ่งที่ส่งมาด้วย

รายการสารเคมีอันตราย
บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด 2566

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี
1	RIBS-2G, 10% wt
2	DOC-6114 in Methylcyclohexane
3	Butene
4	Dowfrost (Propylene Glycol)
5	Dowtherm Q
6	Ethylene
7	Hydrogen
8	Natural Gas(Methane)
9	Octen
10	Propylene
11	Sulfuric acid
12	Sodium Hypochlorite
13	Nalco 7208
14	Catalyst PuriStar R3-16
15	Nalco 3DT129
16	SBP 100/140 (Fesh solvent)
17	Sodium Hydroxide 32%
18	F200 1/4"
19	F200 1/8"080080
20	F200 3/16"
21	SELEXSORB CD 7-14
22	SELEXSORB COS 1-8
23	SELEXSORB COS 7-14
24	AB-007 Dusting Agent
25	DOWTHERM™ SR-1 Heat Transfer Fluid, Dyed
26	MMAO-3A 7 WT% AL IN HEPTANE
27	MMAO-7 7 WT% AL IN ISOPAR E
28	DOC-6114 4.5% IN METHYLCYCLOHEXANE
29	DOC-6194 in Methylcyclohexane

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี
30	LPG
31	DOW CORNING(R) 7 RELEASE COMPOUND
32	Silicon standard 0.5 mol-l
33	Methycyclohexane
34	224-trimethylpentane-tmp-e-customer-rv01-01072018
35	Butanone (Sovent CC191)
36	Butanone (Ink, Black)
37	Butanone (Soven)
38	Methanol CG
39	Toluene
40	1-Octene
41	2,2,4–Trimethylpentane
42	Dichloromethane
43	Buffer Solution pH 6
44	HYDRANAL Coulomat AG-H
45	2,4-Dinitrophenylhydrazine
46	2-Propanol
47	Chloroform

SCGC SCGC-DOW GROUP DOW

สำเนา

ที่ SSLC_SE/สธ 2401-001

วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สำเนาเรียน สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า
2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 2 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ครั้งที่ 6) ของ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/218 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 72280000625518 (น.42(1)-6/2551-ญอซ.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และส่งสำเนาให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้ประสานงาน

[redacted]

โทร. 038 925628

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
เลขที่ 10/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู้ ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

SCGC SCGC-DOW GROUP DOW

ที่ SSLC_SE/สธ 2401-001

สำเนา

วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สำเนาเรียน สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า
2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 2 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ครั้งที่ 6) ของ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/218 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 72280000625518 (น.42(1)-6/2551-ญอช.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และส่งสำเนาให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ บ้านฉาง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925628

[redacted] 19/01/67

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
เลขที่ 10/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู้ ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

SCGC SCGC-DOW GROUP DOW

ที่ SSLC_SE/รพ.ระยอง 2401-002

สำเนา

วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า
2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 2 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ครั้งที่ 6) ของ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/218 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 72280000625518 (น.42(1)-6/2551-ญอช.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังโรงพยาบาลระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้ประสานงาน

[redacted]

19/1/67

โทร.038 925628

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
เลขที่ 10/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู้ ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

SCGC SCGC-DOW GROUP DOW

ที่ SSLC_SE/รพ.บ้านฉาง 2401-003 สำเนา

วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า
2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 2 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ครั้งที่ 6) ของ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/218 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 72280000625518 (น.42(1)-6/2551-ญอซ.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังโรงพยาบาลบ้านฉาง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้ประสานงาน

โทร.038 925628

[redacted] 19/1/67

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
เลขที่ 10/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตู้ ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

SCGC SCGC-DOW GROUP DOW

ที่ SSLC_SE/รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ 2401-004 สำเนา

วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า
2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 2 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ครั้งที่ 6) ของ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/218 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 72280000625518 (น.42(1)-6/2551-ญอซ.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้ประสานงาน

โทร.038 925628

[redacted]

19/1/67

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
เลขที่ 10/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตู้ ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

รายการสารเคมีอันตราย (สอ.1)
บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด 2566

รายการที่	ชื่อสารเคมี
1	Propylene_Refrigerant
2	Sodium Carbonate 40%

ข-37

รายงานผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่บริเวณแนวท่อขนส่งผลิตภัณฑ์

EASTERN FLUID TRANSPORT CO.,LTD.
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
2 เขตนิคมใหม่มาบตาพุดสาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ (038) 687513 - 4 โทรสาร (038) 687512 https://www.eftmtp.com

ที่ EFT-117/2567

7 ตุลาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2567)

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 3 (กรกฎาคม – กันยายน 2567)

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ขอนำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางทอ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 3 (กรกฎาคม – กันยายน 2567) เพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด

รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (PIPE RACK)

ไตรมาสที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2567)

สารบัญ

		หน้า
1.	การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ	3
2.	งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	3
	2.1 งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ	3
	2.2 งานทำความสะอาดกำจัดวัชพืชบริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	4
3	งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม	8
	3.1 สถิติการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง	8
	3.2 รายงานการเกิดเหตุการณ์และอุบัติเหตุบริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	8
	3.3 การตรวจสอบการรั่วซึมของท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	10
	3.4 การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน	11
	3.5 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก	11
	3.6 ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก	12
4	งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)	12
5	ประชาสัมพันธ์	13

1. การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ

#	สถานะการดำเนินงานของโครงการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ	
1.	ขออนุมัติในหลักการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	9	1) PTT Tank 2 โครงการ 3) GPSC 5) PTTEP 7) ABCT	2) TPC 4) GC 2 โครงการ 6) PTT
2.	จัดเตรียม/ส่งข้อมูลวิศวกรรม, ออกแบบก่อสร้างและตรวจสอบรายการคำนวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	9	1) PTT Tank 2 โครงการ 3) GPSC 2 โครงการ 5) TTT	2) GC 2 โครงการ 4) ABT 6) BIG
3.	ขออนุญาตก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	0		
4.	อยู่ระหว่างการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	6	1) AVT 2 โครงการ 3) PTT 2 โครงการ	2) BCC 4) GEN
5.	ก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์แล้วเสร็จ	2	1) PTTAC	2) GC

2. งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง

2.1) งานซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	รายละเอียดของงาน	สถานะของการดำเนินงาน
1.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AIE-04	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
2.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AIE-05	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
3.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น AIE Pipe rack : 329 - 390	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
4.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น GC Pipe Bridge : I2-NPC-BX-1	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
5.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น GC Pipe Bridge : I2-NPC-BX-2	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
6.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น GC Pipe rack : Type II	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
7.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น WHA EPS Box Culvert : 3392-CX-1	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
8.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น PTT Box Culvert : PTT-CX-1	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
9.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น GPSC Box Culvert : TCC-CX-1	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
10.	งานปรับปรุง ซ่อมแซม Box Culvert	อยู่ระหว่างการจัดทำ TOR
11.	งานปรับปรุงถนนข้างแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
12.	งานปรับปรุงถนนทางเข้า-ออก คลองชากหมาก	อยู่ระหว่างการจัดทำ TOR

2.2) งานทำความสะอาดและกำจัดวัชพืชบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
พื้นที่ PIPE RACK AIE		
1.		
2.		
3.		
4.		

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
5.		
6.		
พื้นที่ PIPE RACK WHA EIE		
1.		
2.		

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
3.		
4.		
พื้นที่ PIPE RACK มาบตาพุด และ PTT ROW.		
1.		
2.		

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
3.		
4.		
5.		

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
6.		

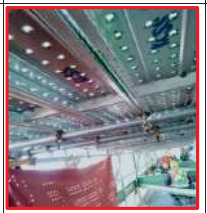
3. งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม

3.1 สถิติชั่วโมงความปลอดภัยในการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (พนักงาน EFT/ ผู้ประกอบการและบริษัทผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในพื้นที่ Pipe rack) ถึงเดือนมิถุนายน 2567

#	รายละเอียด	เป้าหมาย	จำนวนชั่วโมงทำงาน
1.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน Zero Accident (หยุดงานไม่เกิน 1 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2557 **ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568**	11,108,749	9,455,808
2.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง (หยุดงานไม่เกิน 3 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2552 **ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568**	17,000,000	15,347,059

3.2 รายงานการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุ บริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
1.	วันที่ 7 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.50 น. ตรวจพื้นที่ Box Culvert PTT โครงการ PTTGSP-7/CCB-JV พบสายไฟเครื่องเชื่อมไหม้ จากการตรวจสอบเป็นสายไฟที่พ่วงต่อมาจากเครื่องเจนเพื่อใช้งานภายใน Box Culvert เกิดความร้อนและลุกติดไฟ		ใช้สายไฟฟ้าผิดประเภท	- แจ้งโครงการแก้ไขและทบทวนระเบียบปฏิบัติงาน มาตรการด้านความปลอดภัย
2.	วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เวลา 08.10 น. ตรวจพื้นที่ Pipe rack EPS E-03/131 มีการ Passing ของ Steam trap เสียงดังมาก Pipe line 12-SH-383416-C625 (H120) ของ GLOW GE		อุปกรณ์เสื่อมสภาพ	- แจ้งเจ้าของท่อเข้าตรวจสอบ

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
3.	วันที่ 2 สิงหาคม 2567 เวลา 14.00 น. ตรวจสอบพบสาย Sensor ของ ท่อ CHLORINE ของบริษัท AVT ขาด		จุดต่อสายหลวม	- แจ้งบริษัท AVT เจ้าของท่อเข้าทำการตรวจสอบ
4.	วันที่ 10 สิงหาคม 2567 เวลา 15.13 น. ตรวจพบท่อผลิตภัณฑ์ หมายเลข 4-H-019504-B1AH ของบริษัท LINDE HYCO หลุดจาก Guide lock ช่วง Column 399 Rack GC-MPTA ถนน I-2		ยังไม่ทราบสาเหตุที่แน่ชัด	- แจ้ง บริษัท LINDE HYCO เข้าตรวจสอบ
5.	วันที่ 19 สิงหาคม 2567 เวลา 18.00 น. ตรวจสอบแนว Pipe Rack RPL 7B พบว่ามีสายกราวด์ Rack RPL 7B หาย จำนวน 3 เส้น		พื้นที่ทำงานโครงการก่อสร้างวางท่อ	- แจ้งบริษัท RPL เข้าตรวจสอบ
6.	วันที่ 29 สิงหาคม 2567 เวลา 08.45 น. ตรวจพื้นที่ Bridge I8-BX-13 พบ มีสีหกลงมาใส่ท่อบริเวณชั้นที่1และชั้นที่2 จำนวน 6 Line มีทั้งหมดดังนี้ 4-BZ-02002-1P1, 6-SOL-1-40001-3P1, 4-BU-1-03002-1P1, 4-MX-L001-B51A, 6-BZ-L001-A51A, 12-NAP-L002-B13A		มีการทำงานของโครงการ PTTGSP-7/CPP-JV	- แจ้งเจ้าหน้าที่บริษัท RPL เข้าตรวจสอบ - แจ้งโครงการซ่อมคืนสภาพ
7.	วันที่ 29 สิงหาคม 2567 เวลา 14.40 น. พบผู้ต้องสงสัย เข้ามาในพื้นที่บริเวณ Pipe rack บริเวณถนน I-2 จึงได้เข้าตรวจสอบ เบื้องต้นควบคุมตัวผู้ต้องสงสัย เป็นชาย 1 คน ตรวจค้นในกระเป๋าพบสายกราวด์ท่อ จำนวน 8 เส้น, สายกราวด์ Pipe rack จำนวน 5 เส้น และสายกราวด์เครื่อง Generator โครงการ PTT CPP หาย 2 เส้น	 	เข้ามาลักทรัพย์ในพื้นที่	- แจ้งเจ้าของทรัพย์สินรับทราบและตรวจสอบที่เกิดเหตุ - แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ สภต. มาบตาพุดเข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุและควบคุมตัวผู้ต้องสงสัยไปลงบันทึกประจำวันที่ สภต. มาบตาพุด

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
8.	วันที่ 18 กันยายน 2567 เวลา 14.00 น. ตรวจพื้นที่ Pipe rack GC-3 ถนน I-2 Bent 215-225 พบมี Camp นั่งร้าน ของโครงการ AGC-VNT/RIC/SIRI หายจำนวน 69 ตัว		พื้นที่โครงก่อสร้าง	- แจ้งเจ้าของทรัพย์สินรับทราบและตรวจสอบที่เกิดเหตุ
9.	วันที่ 22 กันยายน 2567 เวลา 12.10 น. เกิดเหตุเพลิงไหม้ภายใน Plant VOC-1 ของบริษัท TPC	 	ยังไม่ทราบสาเหตุที่แน่ชัด	- ตรวจสอบพื้นที่ Pipe rack รอบบริเวณ - วันที่ 24 กันยายน 2567 นัดผู้ประกอบการบริษัทเจ้าของ Pipe rack เจ้าของท่อผลิตภัณฑ์เข้าตรวจสอบพื้นที่ ไม่พบความเสียหายหรือผลกระทบ

3.3 การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ภายในท่อรั่วซึมเล็กน้อยด้วยน้ำฟองสบู่และเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

3.3.1 การตรวจสอบเบื้องต้นเพื่อหาจุดรั่วซึมเล็กน้อย (ด้วยฟองสบู่)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
Oxygen	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
High-pressure steam	15	GLOW GE, GPSC- 1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Medium-pressure steam	22	GLOW GE, GLOW SPP 3	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Hydrogen gas	2	LINDE, GC-11	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Instrument air	1	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Demineralized Water	1	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Steam Condensate	3	GLOW GE, GLOW SPP 1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
รวม	**45**		

3.3.2 การตรวจหาปริมาณการรั่วซึม ด้วยเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
HYDROGEN GAS	2	LINDE, GC-11	ตรวจวัดค่า LEL 0%
รวม	**2**		

หมายเหตุ: ตรวจสอบโดยใช้ Gas Detector ในระยะ 10 เซนติเมตร ค่า LEL เป็น 0%

3.4 การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน

#	รายละเอียด	กำหนดการ	หมายเหตุ
1.	บริษัท EFT จัดจ้างตัดกิ่งไม้และกำจัดวัชพืชป้องกันแนวกันไฟข้าง Piperack จำนวน 11 พื้นที่ (พื้นที่นิคมฯ มาบตาพุด, PTT ROW, AIE, WHA EIE)	เดือนสิงหาคม ถึง เดือนตุลาคม 2567	
2.	บริษัท EFT จัดจ้างติดตั้งถังทรายข้าง Piperack ที่อยู่ข้างรางระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 23 จุด (พื้นที่นิคมฯ มาบตาพุด, PTT ROW, AIE, WHA EIE)	เดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม 2567	

3.5 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก

3.5.1 รายละเอียดฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

#	วันที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน	ระดับซ้อมแผนฉุกเฉิน (การนิคมฯ)	ซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานภายนอก	รูปภาพประกอบ
1.	วันที่ 12 กันยายน 2567	1	บริษัท GC สาขา 17, บริษัท NPC S&E	
2.	วันที่ 17 กันยายน 2567	1	WHA EIE, บริษัท AVT, บริษัท S&L	
3.	วันที่ 27 กันยายน 2567	1	บริษัท GC สาขา 8, บริษัท NPC S&E	

3.6 ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก

บริษัท EFT ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจบุคคลภายนอก มีหลักสูตรที่เปิดให้บริการดังนี้

1) หลักสูตรฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
2) หลักสูตรฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้น
3) หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
4) หลักสูตรฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นสูง

3.6.1 – ไม่มีการให้บริการอบรมบุคคลภายนอก

4. งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)

#	สถานะของการให้บริการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ	ลักษณะของโครงการ
A.	ประสานงาน	-		
B.	อยู่ระหว่างการให้บริการ	1	AVT	CSS
C.	การให้บริการแล้วเสร็จ	1	CPP (PTT)	CE

หมายเหตุ: CE = Consultant Engineering
CSS = Construction Supervision Service
FS = Feasibility Study

<u>ประชาสัมพันธ์</u>

EASTERN FLUID TRANSPORT CO.,LTD.
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
2 ถนนเมืองใหม่ มาบตาพุดสาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ (038) 687513 - 4 โทรสาร (038) 687512 https://www.eftmtp.com

ที่ EFT–005/2568

9 มกราคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 4 (ตุลาคม – ธันวาคม 2567)

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 4 (ตุลาคม – ธันวาคม 2567)

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ขอนำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 4 (ตุลาคม – ธันวาคม 2567) เพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด

รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (PIPE RACK)

ไตรมาสที่ 4 (ตุลาคม - ธันวาคม 2567)

สารบัญ

		หน้า
1.	การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ	3
2.	งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	3
	2.1 งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ	3
	2.2 งานทำความสะอาดกำจัดวัชพืชบริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	4
3	งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม	7
	3.1 สถิติการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง	7
	3.2 รายงานการเกิดเหตุการณ์และอุบัติเหตุบริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	8
	3.3 การตรวจสอบการรั่วซึมของท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	13
	3.4 การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน	13
	3.5 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก	13
	3.6 ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก	14
4	งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)	14
5	ประชาสัมพันธ์	15

1. การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ

#	สถานะการดำเนินงานของโครงการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ	
1.	ขออนุมัติในหลักการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	11	1) PTT Tank 2 โครงการ 3) GPSC 5) PTTEP 7) BPAM 9) BRS	2) TPC 4) GC 2 โครงการ 6) ABCT 8) WHA AIE
2.	จัดเตรียม/ส่งข้อมูลวิศวกรรม, ออกแบบก่อสร้างและตรวจสอบรายการคำนวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	8	1) PTT Tank 2 โครงการ 3) GPSC 5) TTT	2) GC 2 โครงการ 4) ABT 6) BIG
3.	ขออนุญาตก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	0		
4.	อยู่ระหว่างการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	5	1) AVT 2 โครงการ 3) GEN	2) PTT 2 โครงการ
5.	ก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์แล้วเสร็จ	4	1) PTTAC 3) BCC	2) GC 4) GEN

2. งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง

2.1) งานซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	รายละเอียดของงาน	สถานะของการดำเนินงาน
1.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AIE-04	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
2.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น AIE Pipe Bridge : AIE-05	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
3.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น AIE Pipe rack : 329 - 390	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
4.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น GC Pipe Bridge : I2-NPC-BX-1	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
5.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น GC Pipe Bridge : I2-NPC-BX-2	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
6.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น GC Pipe rack : Type II	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
7.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น WHA EPS Box Culvert : 3392-CX-1	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
8.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น PTT Box Culvert : PTT-CX-1	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
9.	ทาสีและขันน๊อตยึดแน่น GPSC Box Culvert : TCC-CX-1	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
10.	งานตรวจสอบระบบไฟฟ้าและระบายอากาศภายใน Box Culvert	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
11.	งานติดตั้งโครงสร้างสำหรับช่วยเหลือผู้บาดเจ็บใน 3392-CX-1 B/C	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
12.	งานปรับปรุงถนนข้างแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	ดำเนินงานแล้วเสร็จ
13.	งานปรับปรุงถนนทางเข้า-ออก คลองชากหมาก	ดำเนินงานแล้วเสร็จ

2.2) งานทำความสะอาดและกำจัดวัชพืชบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
พื้นที่ PIPE RACK AIE		
1.		
2.		
3.		
4.		

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
5.		
พื้นที่ PIPE RACK WHA EIE		
1.		
2.		
3.		

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
4.		
5.		
พื้นที่ PIPE RACK MAP TA PHUT และ PTT ROW.		
1.		
2.		

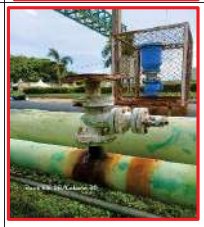
#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
3.		
4.		
5.		

3. งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม

3.1 สถิติชั่วโมงความปลอดภัยในการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (พนักงาน EFT/ ผู้ประกอบการและบริษัทผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในพื้นที่ (Pipe rack) ถึงเดือนมิถุนายน 2567

#	รายละเอียด	เป้าหมาย	จำนวนชั่วโมงทำงาน
1.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน Zero Accident (หยุดงานไม่เกิน 1 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2557 **ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568**	11,108,749	9,891,262
2.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง (หยุดงานไม่เกิน 3 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2552 **ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568**	17,000,000	15,749,297

3.2 รายงานการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุ บริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
1.	วันที่ 3 ตุลาคม 2567 เวลา 10.00 น. ตรวจพบ Clamp นั่งร้าน ของโครงการ AGC-VNT/REPCO/PROTECH ถนน I-2 Piperack C-3 หมายเลข 223-281 หาย จำนวน 42 ตัว		- โครงการก่อสร้าง - พื้นที่ เข้า-ออกได้หลายช่องทาง	- แจ้งผู้รับเหมารับทราบและนำ Clamp มาใส่คืนสภาพให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน
2.	วันที่ 3 ตุลาคม 2567 เวลา 11.30 น. โครงการ BST/REPCO/PROTECH ได้รับผลกระทบจากงานของโครงการ PTTGSP-7/CCB-JV/ATI-LT งานรื้อถอนนั่งร้าน โดยมี Clamp นั่งร้าน และ Pipe นั่งร้านตกใส่บุบผิดรูป		- ไม่มีการป้องกัน	- แจ้งหยุดกิจกรรมโครงการ - แจ้งโครงการซ่อมคืนสภาพ
3.	วันที่ 4 ตุลาคม 2567 เวลา 08.30 น. ตรวจพบ Clamp นั่งร้าน ของโครงการ AGC-VNT/REPCO/PROTECH ถนน I-2 Rack GC-3 หมายเลข 269-273 หาย จำนวน 15 ตัว		- โครงการก่อสร้าง - พื้นที่เข้า-ออกได้หลายช่องทาง	- แจ้งผู้รับเหมารับทราบและนำ Clamp มาใส่คืนสภาพให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน
4.	วันที่ 17 ตุลาคม 2567 เวลา 14.00 น. ตรวจพบพวงมาลัยเปิด-ปิด Block valve หมายเลข 12”PW (12-RAW WATER) ของนิคมฯ WHA บริเวณ Rack EPS E-08/97 หาย จำนวน 2 ตัว และ Air vent valve pipe line 12”PW บริเวณ Rack EPS E-08/30-31 ของนิคม WHA หาย จำนวน 1 ตัว		- พื้นที่ลับตาคน - พื้นที่เข้า-ออกได้หลายช่องทาง	- แจ้ง WHA รับทราบ
5.	วันที่ 17 ตุลาคม 2567 เวลา 14.00 น. ตรวจพบ Air vent valve pipe line 12” RW 6-POTABLE WATER ของนิคมฯ WHA บริเวณ Tower Bridge E-08 BX 2 หาย จำนวน 1 ตัว		- พื้นที่ลับตาคน - พื้นที่เข้า-ออกได้หลายช่องทาง	- แจ้ง WHA รับทราบ

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
6.	วันที่ 17 ตุลาคม 2567 เวลา 14.00 น. ตรวจพบ Block valve pipe line 24” CR 500 MM.ของนิคม WHA บริเวณ Rack EPS E-08 /30-31 หายจำนวน 1 ตัว	 	- พื้นที่ลับตาคน - พื้นที่เข้า-ออกได้หลายช่องทาง	- แจ้ง WHA รับทราบ
7.	วันที่ 18 ตุลาคม 2567 เวลา 17.00 น. ตรวจสอบพื้นที่ Piperack GC-3 บริเวณถนน I-2 พบว่ามี Clamp นั่งร้านของโครงการ GC-8/SIRI หายไป จำนวน 45 ตัว		- พื้นที่ลับตาคน - พื้นที่เข้า-ออกได้หลายช่องทาง	- แจ้งผู้รับเหมารับทราบและนำ Clamp มาใส่คืนสภาพให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน
8.	วันที่ 23 ตุลาคม 2567 เวลา 13.45 น. พบรถจักยานยนต์บุคคลภายนอกจอดอยู่ริมถนน I-1 จนท. ประจำจุด MTP-09 เข้าตรวจสอบพบผู้ต้องสงสัยเป็นชาย 1 คน หลบอยู่บริเวณพุ่มไม้ข้างแนว Rack จึงเรียกให้ออกมา ผู้ต้องสงสัยวิ่งออกมาจากที่ซ่อนและหลบหนีเข้าไปในป่าข้าง กนอ. ตรวจสอบที่เกิดเหตุ และควบคุมตัวผู้ต้องสงสัยไว้ได้ ทำการตรวจค้นตัวบุคคลและยานพาหนะ พบประแจหางหนู 1 ตัว Clamp นั่งร้าน (หนา) จำนวน 16 ตัว (สีเขียว) อยู่ในกระสอบปุ๋ย, ตรวจค้นตัวบุคคล พบอุปกรณ์ในการเสพยา จำนวน 3 อัน แต่ไม่พบบัตร ปปช. หรือเอกสารอื่นๆ	 	- พื้นที่ลับตาคน	- เจ้าหน้าที่ตำรวจ สภต. มาบตาพุดเข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุและควบคุมผู้ต้องสงสัยไปดำเนินคดีที่ สภต. มาบตาพุด
9.	วันที่ 29 ตุลาคม 2567 เวลา 09.30 น. ตรวจพบบันไดนั่งร้านของโครงการ PTTGSP-7CPP-JVTHAI POINT บริเวณ Tower Bridge PTT-03 หายจำนวน 1 ตัว		- พื้นที่ลับตาคน - พื้นที่เข้า-ออกได้หลายช่องทาง	- แจ้งผู้รับเหมารับทราบและนำ Clamp มาใส่คืนสภาพให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน
10.	วันที่ 29 ตุลาคม 2567 เวลา 10.57 น. ตรวจพื้นที่ MTP-07 บริเวณ Bridge I-7 BX 4 RACK RPL 7A พบว่ามีน้ำจากฝั่งด้านในโรงงาน NPCT		- น้ำจากฝั่งด้านในแนวรั้วบริษัท NFCT	- แจ้งบริษัท RPL รับทราบและเข้ามาตรวจสอบ

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
	แนวรั้วด้านข้าง Pipe Rack 7A ไหลเซาะกำแพงที่ก่ออิฐไว้พัง ทำให้น้ำและทรายจากด้านในรั่วไหลเข้ามาใต้ Rack จำนวนมาก ทำให้กำแพงอิฐบล็อกและพื้นหินใต้ pipe rack ตั้งแต่ Column no. 159-175 ได้รับความเสียหาย			แจ้งการนิคมฯ ประสานงานกับเจ้าของพื้นที่ - แจ้ง NPCT เข้าตรวสอบพื้นที่และซ่อมคืนสภาพ
11.	วันที่ 30 ตุลาคม 2567 เวลา 11.30 น. ตรวจพื้นที่ MTP-03 บริเวณ Bridge I-3 BX 1 พบบริษัท GUSCO ทำการขุดเจาะรื้อ Concrete Barrier ริมทางที่กั้น Tower Bridge I-3 BX 1 ออกเพื่อทำการเปิดฝาบ่อ Main hone ทำให้ Barrier ได้รับความเสียหาย		- Concrete Barrier ทับอยู่บนฝาบ่อ Main hone ของ GUSCO	- แจ้ง GUSCO เข้าตรวจสอบและประสานงานการซ่อมคืนสภาพ
12.	วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เวลา 8.30 น. ตรวจพบ Clamp นั่งร้านของโครงการ AGC-VNT / REPCO บริเวณPiperack PTTLING ถนน I-2 หมายเลข 70-101 หาย จำนวน 24 ตัว และ Pipe นั่งร้าน ยาว 2 เมตร จำนวน 4 ท่อน หาย	 	- โครงการก่อสร้าง	- แจ้งโครงการรับทราบและแจ้งให้นำ Clamp นั่งร้านและอุปกรณ์ที่สูญหายมาใส่คืนสภาพก่อนเริ่มงาน
13.	วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เวลา 8.30 น. ตรวจพบ Clamp และ Pipe นั่งร้านของโครงการ PTTGSP-7/CPP-JV/THAI POINT บริเวณแนว Rack PTT Bent 192-211 หาย จำนวน 35 ตัว และมี Pipe นั่งร้าน ขนาด 2 เมตร จำนวน 3 ท่อนหาย	 	- โครงการก่อสร้าง	- แจ้งโครงการรับทราบและแจ้งให้นำ Clamp นั่งร้านและอุปกรณ์ที่สูญหายมาใส่คืนสภาพก่อนเริ่มงาน
14.	วันที่ 16 พฤศจิกายน 2567 เวลา 16.15 น. ตรวจพื้นที่บริเวณ Piperack GLOW 1A ถนน R-10 หมายเลข 1A-069-1A-071 มีกำแพงรั้วของบริษัท SRF (เก่า) ล้มทับโครงสร้าง Rack และ Pipe line 16-SH-02001-C626 (H140) ของ GLOW SPP-3		- เกิดจากน้ำกัดเซาะแนวกำแพงช่วงฝนตกหนักและกำแพงทรุดตัว	- แจ้ง GLOW SPP-2,3 รับทราบ แล้วแจ้งว่าจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ - แจ้ง กนอ. ประสานงานเจ้าของพื้นที่ซ่อมคืนสภาพ

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
	ทำให้ Pipe line16-SH-02001-C626 (H140) ได้รับความเสียหาย			
15.	วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 15.10 น. ตรวจพบ Line drain steam trap ¾” Pipe line 8-SM-11231-C324-H70 รั่ว และมี PRESSURE STEAM รุนแรง บริเวณ Rack GC-3 ใน L-5 Bent 930		- อุปกรณ์เสื่อมสภาพของ Vaive steam trap	- แจ้ง GPSC ทำการปิด Valve ไว้ก่อนเพื่อทำการแก้ไขต่อไป
16.	วันที่ 1 ธันวาคม 2567 เวลา 13.05 น. เกิดอุบัติเหตุ บริเวณถนน I-8 รถยนต์กระบะพลิกคว่ำ ในราง V-Ditch ข้าง Pipe rack SPRC หมายเลข 673C-674C มีทรัพย์ป้ายบอกแนวสายไฟใต้ดินของ GPSC ได้รับความเสียหาย 2 ต้น และปูนที่ราง V-Ditch แตกเสียหายเล็กน้อย ส่วนโครงสร้างไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด	 	- เพลารถกระบะหลุดทำให้เสียหลักและบังคับรถไม่อยู่	- แจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC รับทราบแล้วและตรวจสอบที่เกิดเหตุ - บริษัท EFT ทำหนังสือแจ้ง SPRC ก่อสร้าง Concrete Barrier หรือ Guard Rail
17.	วันที่ 14 ธันวาคม 2567 เวลา 10.30 น. พบท่อหมายเลข 3170-WT-025-16-150X ผลิตภัณฑ์ DEMINERALIZED WATER ของ GC-3 มีการรั่วไหลของน้ำพุ่งออกออกมา บริเวณแนวเชื่อมจุดที่มีการใส่ Clamp lock ไว้ตลอดเวลา	 	- อุปกรณ์เสื่อมสภาพ	- แจ้งเจ้าหน้าที่ GC รับทราบและเข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ
18.	วันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 10.30 น. ตรวจพบท่อหมายเลข 3-H-10001-A101H ผลิตภัณฑ์ HYDROGEN GAS ของบริษัท ALT Leak บริเวณ Ball valve และใช้เครื่องตรวจวัดค่า LEL 0% ,ค่า VOC =0 PPM,ค่า O2= 17.3% ,ค่า CO = OL%,ค่า H2 = 2.9% และยังไม่สามารถทำการ Stop leak ได้ จึงให้ทำการปิดกั้นพื้นที่ไว้ก่อน		- ยังไม่ทราบสาเหตุที่แน่ชัด	- แจ้งเจ้าหน้าที่ ALT ให้รับทราบและให้เข้า Stop leak

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
19.	วันที่ 18 ธันวาคม 2567 พบไม้กระดกบริเวณทางเข้า Bridge PTTLNG BX 5 หักงอ		- อุปกรณ์เสื่อมสภาพ	- บริษัท EFT ซ่อมคืนสภาพ
20.	วันที่ 29 ธันวาคม 2567 เวลา 03.50 น. ตรวจสอบพื้นที่ Piperack GC-3ถนน I-2 พบบุคคลต้องสงสัยขับรถจักรยานยนต์ไม่ทราบทะเบียนขับขี่ออกจากด้านหลัง Pipe Rack บริเวณถนน I-10 และขับย้อนศรขึ้นไปทาง ถนน I-10 พบว่ามี Clamp นั่งร้านของโครการ AGC-VNTREPCO/RIC และ PTTGSP-7CPP-JV/THAIPOINT บริเวณถนน I-2 Rack GC-3 Bent 252-255 Bridge PTT3 BX 2 หาย จำนวน 26 ตัว Pipe นั่งร้าน ยาว 1 เมตร 4 ท่อน		- พื้นที่ลับตาคน	- แจ้งโครงการรับทราบและแจ้งให้นำ Clamp นั่งร้านและอุปกรณ์ที่สูญหายมาใส่คืนสภาพก่อนเริ่มงาน
21.	วันที่ 30 ธันวาคม 2567 เวลา 16.05 ตรวจสอบพื้นที่ Pipe rack GC ถนน I-2 หมายเลข 215 พบว่ามีการหยดไหลของ Product เป็นน้ำใส ไม่มีกลิ่น บริเวณหน้า Flange ของท่อผลิตภัณฑ์กมายเลข P-2001-4”-E1P0 ผลิตภัณฑ์ MEG ได้ทำการปิดกันพื้นที่พร้อมเข้าตรวจวัดค่า LEL ได้ 0%		- น๊อตหน้าแปลนคลายตัว	- แจ้งทางศูนย์ควบคุม NPC เตรียมความพร้อมระงับเหตุ - แจ้งบริษัท GC GLYCOL เข้าตรวจสอบและเข้าระงับหยุดการรั่วไหลได้ - เฝ้าระวังและตรวจซ้ำทุก 1 ชั่วโมง

3.3 การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ภายในท่อรั่วซึมเล็กน้อยด้วยน้ำฟองสบู่และเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

3.3.1 การตรวจสอบเบื้องต้นเพื่อหาจุดรั่วซึมเล็กน้อย (ด้วยฟองสบู่)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
Oxygen	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
High-pressure steam	16	GLOW GE, GPSC- 1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Medium-pressure steam	27	GLOW GE, GLOW SPP 3, GC-2 (NPC)	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Hydrogen gas	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Instrument air	5	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Demineralized Water	1	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Steam Condensate	3	GLOW GE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
รวม	**54**		

3.3.2 การตรวจหาปริมาณการรั่วซึม ด้วยเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
HYDROGEN GAS	1	LINDE	ตรวจวัดค่า LEL 0%
รวม	**1**		

หมายเหตุ: ตรวจสอบโดยใช้ Gas Detector ในระยะ 10 เซนติเมตร ค่า LEL เป็น 0%

3.4 การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน

#	รายละเอียด	กำหนดการ	หมายเหตุ
1.	ปรับปรุงถนนทางเข้า Piperack พื้นที่ นิคม ASIA, WHA EIE, MAP TA PHUT	พฤศจิกายน 2567 ถึง มกราคม 2568	

3.5 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก

3.5.1 รายละเอียดฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน จำนวน 7 ครั้ง

ลำดับ	บริษัทร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินฯ	วันที่ / เวลา ซ้อมแผนฯ	ระดับการซ้อมแผน (การนิคมฯ)
1.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 (ฟีนอล), บริษัท WHA EIE, บริษัท NPC S&E	วันที่ 21 มีนาคม 2567 เวลา 14.00 – 16.00 น.	ระดับ 1
2.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 7 (BTF), บริษัท NPC S&E	วันที่ 12 กันยายน 2567 เวลา 21.00 – 23.00 น.	ระดับ 1
3.	บริษัท WHA EIE, บริษัท AVT, บริษัท S&L	วันที่ 17 กันยายน 2567 เวลา 10.00 – 12.00 น.	ระดับ 1
4.	บริษัท GC สาขา 8 (Interconnecting), บริษัท NPC S&E	วันที่ 27 กันยายน 2567 เวลา 10.00-11.30 น.	ระดับ 1

ลำดับ	บริษัทร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินฯ	วันที่ / เวลา ซ้อมแผนฯ	ระดับการซ้อมแผน (การนิคมฯ)
5.	บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (มหาชน) (PTT TANK)	วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เวลา 20.00 – 23.00 น.	ระดับ 1
6.	บริษัท ระยอง โอเลฟินส์ จำกัด (บริษัท ROC) และบริษัท ระยองไปป์ไลน์ จำกัด (บริษัท RPL)	วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.30 – 15.30 น.	ระดับ 1
7.	บริษัท NPC S&E, AVT, COVESTRO, GUSCO, (การนิคมฯ สังเกตุการ)	วันที่ 19 ธันวาคม 2567 เวลา 13.30 – 15.30 น.	ระดับ 2

3.6 ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก

บริษัท EFT ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจบุคคลภายนอก มีหลักสูตรที่เปิดให้บริการดังนี้

1) หลักสูตรฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
2) หลักสูตรฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้น
3) หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
4) หลักสูตรฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นสูง

3.6.1 ให้บริการอบรมบุคคลภายนอก จำนวน 2 ครั้ง

ลำดับ	บริษัทเข้ารับการอบรม	วันที่อบรม	หลักสูตรอบรม
1.	บริษัท แอล.เค.บี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	วันที่ 9, 10, 11, 12 ตุลาคม 2567	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ "สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ"
2.	บริษัท พี พี เอ็น พร้อมพัฒนา 88 จำกัด	วันที่ 13 ธันวาคม 2567	ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

4. งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)

#	สถานะของการให้บริการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ	ลักษณะของโครงการ
A.	ประสานงาน	-		
B.	อยู่ระหว่างการให้บริการ	1	AVT	CSS
C.	การให้บริการแล้วเสร็จ	1	CPP (PTT)	CE

หมายเหตุ: CE = Consultant Engineering
CSS = Construction Supervision Service
FS = Feasibility Study

<u>ประชาสัมพันธ์</u>

ข-38

การประเมินความเสี่ยงอันตรายต่อแนวท่อขนส่งของโรงงาน

INSPECTION REPORT

FOR

INDORAMA PETROCHEM LIMITED

PIPING INSPECTION

OF

PIPE CLASS B
CAUSTIC

AT

INDORAMA PETROCHEM PLANT
MAP TA PHUT, RAYONG

23-24 DECEMBER 2024

Indorama Petrochem Limited
Piping Inspection (Class B)
Report No.2412032_Rev.00

INSPECTION REPORT

FOR

INDORAMA PETROCHEM LIMITED

PIPING INSPECTION

OF

PIPE CLASS B
CAUSTIC

AT

INDORAMA PETROCHEM PLANT
MAP TA PHUT, RAYONG

23-24 December 2024
Report No: 2412032_Rev.00

PREPARED BY
DEXON TECHNOLOGY PUBLIC CO., LTD.

78/4-5 Moo 6, Sukhumvit Road
Ban Chang, 21130 Rayong
Thailand

Tel: 033 012484-7

Prepared	:	[redacted]	**Date:** 8 January 2025
QA/ QC Reviewed	:	[redacted]	**Date:** 8 January 2025
Final Approved	:	[redacted]	**Date:** 8 January 2025

DEXON Technology Public Company Limited
www.dexon-technology.com

CONTENTS

1. INTRODUCTION
2. INSPECTION SUMMARY
3 DETAILED LOGS
4 CERTIFICATIONS

1. INTRODUCTION

At the request of Indorama Petrochem Limited, DEXON Technology performed an inspection of the Piping for pipe class B line caustic. The inspection was conducted at the Indorama Petrochem Plant in Map Ta Phut, Rayong province, on 23-24 December 2024 (2 days) by two inspectors.

2. INSPECTION SUMMARY

To record the actual thickness and condition of the pipe class B line caustic, VI and UTM methods were used. The inspection summary is shown on the table on the next page.

Equipment Details			Inspection (Class B)							
			VI Inspection		UTM Inspection					
No.	Line no.	Area	Finding	Remark	TML No.	Direction	Nominal thk. (mm)	Min. Thk. (mm)	Remaining Life (yr (s))	Class
1	SL-120108-6"-B3C-H	EA	Normal condition		3, 6" Elbow	0°	3.40	3.05	49.57	A2
2	SL-120103-8"-B3C-H	EA	Normal condition		8, 8" Elbow	0°	3.76	3.68	210.62	A2
3	SL-120104-8"-B3C-H	EA	Normal condition		6, 8" Reducer	90°	3.76	3.42	34.75	A2
4	SL-120105-8"-B3C-H	EA	Normal condition		2, 8" Elbow	0°	3.76	3.69	243.27	A2
5	SL-120106-8"-B3C-H	EA	Normal condition		1, 8" Elbow	0°	3.76	3.92	No corrosion	A2
6	SL-120107-8"-B3C-H	EA	Normal Condition	Line modified	4, 8" Pipe	0°	3.76	3.98	No corrosion	A2
7	SL-120201-4"-E3C-H	EA	Normal Condition		2, 4" Elbow	0°	8.56	7.65	133.60	A2
8	SL-120202-4"-E3C-H	EA	Normal Condition		2, 4" Elbow	0°	8.56	8.38	755.28	A2
9	SL-1202100-8"-E3C-H	EA	Normal Condition		4, 8" Elbow	0°	20.00	16.76	83.24	A2
10	SL-120221-4"-E3C-H	EA	Normal Condition		2, 4" Elbow	0°	8.56	7.77	156.81	A2
11	SL-120243-4"-E3C-H	EA	Normal Condition		2, 4" Elbow	0°	8.56	8.01	233.84	A2
12	HC-30105-8"-D1S-H	BA	Corrosion and insulation deterioration	Keep monitoring	4, 4" Elbow	0°	8.56	7.91	169.49	B1
13	TA-120002-20"-A3P-PG	EA	Normal Condition		1, 20" Pipe	180°	5.54	5.20	259.88	B2
14	TA-120003-10"-A3P-PG	EA	Insulation damage	Keep monitoring	2, 10" Pipe	270°	4.19	3.92	257.99	B2
15	SL-120102-10"-B3C-H	EA	Normal Condition		3, 10" Pipe	0°	4.19	3.97	40.46	B2
16	P-120118-4"-C3C-H	EA	Normal Condition		2, 4" Pipe	180°	6.02	5.76	230.14	B2

Equipment Details			Inspection (Class B)							
			VI Inspection		UTM Inspection					
No.	Line no.	Area	Finding	Remark	TML No.	Direction	Nominal thk. (mm)	Min. Thk. (mm)	Remaining Life (yr (s))	Class
17	P-120234-8"-C3C-H	EA	Normal Condition		1, 8" Reducer	0°	8.18	8.14	1269.65	B2
18	P-130108-6"-C3C-H	FA	Normal Condition		2, 6 " Elbow	0°	7.11	7.07	1342.50	B2
19	P-130116-14"-A3C-HA	FA	Normal Condition		2, 6" Reducer	270°	3.40	3.99	No corrosion	B2
20	P-120217-4"-C3C-H	EA	Normal Condition		7, 4" Elbow	0°	6.02	5.83	296.62	B2
21	P-120218-4"-C3C-H	EA	Normal Condition	Line modified	4, 4" Elbow	0°	6.02	5.82	289.96	B2
22	P-120247-8"-C3C-H	EA	Normal Condition		6, 8" Elbow	0°	8.18	7.55	53.38	B2
23	P-120236-6"-B3C-H	EA	Normal Condition		6, 4" Elbow	0°	3.05	3.41	No corrosion	B2
24	P-120250-4"-B3C-H	EA	Normal Condition		2, 4" Elbow	0°	3.05	3.14	No corrosion	B2
25	P-140103-20"-C3C-H	EA	Normal Condition		14, 6" Elbow	0°	7.11	6.67	169.32	B2
26	P-140104-6"-C3C-H	EA	Normal Condition		1, 6" Elbow	0°	3.40	3.04	13.22	B2
27	P-140134-14"-A3C-HA	FA	Normal Condition		2, 6" Reducer	90°	3.40	5.40	No corrosion	B2
28	P-140105-20"-B3C-H	EA	Normal Condition		4, 12" Elbow	0°	4.57	4.73	No corrosion	B2
29	P-140106-12"-B3C-H	EA	Normal Condition	Line modified	4, 4" Elbow	0°	3.05	3.20	No corrosion	B2
30	P-140209-8"-B3C-H	FA	Normal condition		2, 8" Pipe	0°	3.76	4.04	No corrosion	B2
31	P-140210-10"-B3C-H	FA	Normal condition		3, 10" Elbow	0°	4.19	4.39	No corrosion	B2
32	P-140213-28"-A3C-H	EA	Normal condition		3, 8" Pipe	0°	3.76	3.93	No corrosion	B2

Equipment Details			Inspection (Class B)							
			VI Inspection		UTM Inspection					
No.	Line no.	Area	Finding	Remark	TML No.	Direction	Nominal thk. (mm)	Min. Thk. (mm)	Remaining Life (yr (s))	Class
33	P-120237-8"-C3C-H	EA	Insulation damage	Keep monitoring	7, 8" Elbow	0°	8.18	7.56	60.74	B2
ADD	P-140363-6"-B3C-H	FA	Leak on weld	Should be repaired	1, 6" Elbow	0°	3.40	3.27	386.90	B2

3. DETAILED LOGS

On the following pages, inspection logs detailing the findings and report logs presenting a visualization of the inspection findings can be found.

Indorama Petrochem Limited
Piping Inspection (Class B)
Report No.2412032_Rev.00

1. SL-120108-6"-B3C

DEXON Technology Public Company Limited
www.dexon-technology.com

PIPING INSPECTION REPORT

Project No.			
2412032			
Page	1	of	8

Client :	Indorama Petrochem Limited	**Line No. :**	SL-120108-6"-B3C-H
Location/ site:	Map Ta Phut, Rayong	**Service :**	Slurry
Area/ Unit :	EA	**Material :**	304L
From - To :	SL-120105 to G1-1207B	**Insulation :**	H

Anomaly: ☐ Yes ■ No

	Testing/Inspection Method	Result	Recommendation (if any)	Remark
■	Visual Testing (VT)	Normal	-	-
■	Ultrasonic Thickness Measurement (UTM)	Accept	-	-
☐	Liquid Penetrant Testing (PT)	-	-	-
☐	Magnetic Particle Testing (MT)	-	-	-
☐	Eddy Surface Testing (ET)	-	-	-
☐	Other **N/A**	-	-	-

Inspection Result Details :

1. Visual inspection (VI) : Normal condition

Recommendation (VI) : -

2. Ultrasonic thickness measurement (UTM) : Maximum Corrosion Rate = 0.02 mm./year, at TML No. 3, 6" Elbow

Minimum Remaining Life (Yr) = 49.57

Recommendation (UTM) : 1. The thickness should be monitored, ensuring it does not exceed the maximum interval set by Piping Class A2 (Indorama Piping Specification).

2. According to API 570 (2016 Edition), Table 1, the recommended maximum inspection interval for Class 2 piping systems is 10 years for thickness measurements.

Picture log:

Photo No. **1, 2, 3** Pipe, elbow surface, valve and TML no. 1, 2 (photo no.1, 2, 3) were still in normal condition.

Photo No. **4, 5, 6** Pipe, elbow surface and TML no. 3, 4, 5 (photo no.4, 5, 6) were still in normal condition.

NDT level II :	**Mr. Pramas Patimakornkul**	Inspection Date :	**24-Dec-24**
API Inspector :		Reviewed Date :	
Client Approved :		Approved Date :	

PIPING INSPECTION REPORT

Project No.			
2412032			
Page	2	of	8

Client :	Indorama Petrochem Limited	**Line No. :**	SL-120108-6"-B3C-H
Location/ site:	Map Ta Phut, Rayong	**Service :**	Slurry
Area/ Unit :	EA	**Material :**	304L
From - To :	SL-120105 to G1-1207B	**Insulation :**	H

Picture log:

Photo No. **7, 8, 9** Pipe, elbow, support surface and TML no.6, 7 (photo no.7, 8, 9) were still in normal condition.

Photo No. **10,11,12** Pipe, elbow, valve and TML no.8, 9, 10 (photo no.10, 11, 12) were still in normal condition.

EXTERNAL INSPECTION CHECKLIST
FOR CUI/ CUS AND PIPING INSPECTION

DEXON TECHNOLOGY

Line No:	SL-120108-6"-B3C-H
Inspection Date	24-Dec-24
Service :	Slurry
From - To :	SL-120105 to G1-1207B
Page No.	3 of 8
Material :	304L
Unit:	EA
Project No	2412032

PART	CONDITION		
A. Pressure Containment	**N/A**	**Normal**	**Abnormal:** specify
1 Pipe and fitting (Pipe, Elbow, Reducer, Cap)	☐	■	☐
2 Flange connection (Flange, Gasket, Bolt/ Nut)	☐	■	☐
3 Branch connection (Vent, Drain, Pressure indicator, Temp. indicator)	☐	■	☐
4 Valve	☐	■	☐
5 Steam tracing/ Electric Heat tracing	■	☐	☐
6 Existing temporary stop leak (Clamping, Wrapping, Patching)	■	☐	☐
7 Others (if any)	■	☐	☐
B. Support	**N/A**	**Normal**	**Abnormal:** specify
1 Pipe support (Pipe shoe, Brace clamp, U- bolt, Dummy Leg)	☐	■	☐
2 Support structure (Beam)	■	☐	☐
3 Spring support (Standing/ Hanging)	■	☐	☐
C. Protection system	**N/A**	**Normal**	**Abnormal:** specify
1 Insulation (Cladding, Insu. Material, Sealing)	☐	■	☐
2 FRP / GRP	■	☐	☐
3 Internal Lining (Non-metallic / Metallic)	■	☐	☐

Damage Mode concerned: Crack, Corrosion, Vibration, Misalignment, Painting Damage, Leak, CUI / CUS, Stagnant flow, Mechanical Damage

Finding

Overall still in normal condition.

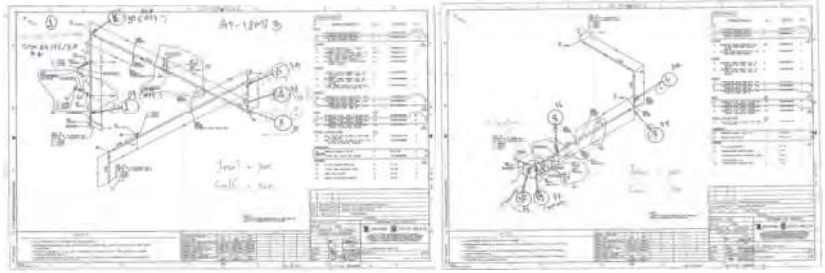
Recommendation:

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT
Addition

DEXON TECHNOLOGY

Client Name: Indorama Petrochem Limited	Location: Map Ta Phut, Rayong	Inspection Date: 24-Dec-24
Client Rep. Name: Mr. Veera Chansrila	Test Site: EA	Page No. 4 of 8
Inspection of Item: SL-120108-6"-B3C-H		Project No: 2412032

Inspection Comment



Minimum Thickness Calculation

Design Condition

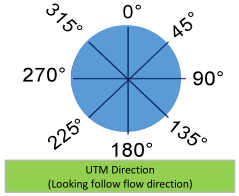
(Design Pressure) **P =** 27 BarG
(Design Temp) **T =** 235 °C = 455 °F
(Allowable Stress) **S =** 15200 psi (@ 455 °F)
(OD. For Pipe 6") **D =** 168.3 mm
(OD. For Pipe ") **D =** mm
(Joint Eff.) **E =** 1
(Temp. Coeff.) **Y =** 0.4 (< 482 °C)

Operating Condition

(Operate Pressure) **P =** 13.45 BarG
(Operate Temp) **T =** 97 °C = 206.6 °F
(Allowable Stress) **S =** 16700 psi (@ 206.6 °F)
(OD. For Pipe -") **D =** - mm
(OD. For Pipe -") **D =** - mm
(OD. For Pipe -") **D =** - mm

$$t = \frac{PD}{2SE + PY}$$

NPS	Nominal Thickness	Min. Req. Thickness (mm) (Base on design)	Min. Req. Thickness (mm) (Base on operate)
6"	3.40	2.16	0.98
6"	7.11	2.16	0.98



Maximum Corrosion Rate = 0.02 mm./year, at TML No. 3, 6" Elbow
Minimum Remaining Life (Yr) = 49.57

Recommendation:
1. The thickness should be monitored, ensuring it does not exceed the maximum interval set by Piping Class A2 (Indorama Piping Specification)., 2. According to API 570 (2016 Edition), Table 1, the recommended maximum inspection interval for Class 2 piping systems is 10 years for thickness measurements.

THICKNESS MEASUREMENT

					Project No. 2412032
Client:	Indorama Petrochem Limited	Line No. :	SL-120108-6"-B3C-H	Last inspection :	N/A
Location/ Test site:	Map Ta Phut, Rayong	Service :	Slurry	CA. :	N/A mm.
Area/ Unit :	EA	Material:	304L	Year in-service :	02-Jul-05
From - To:	SL-120105 to G1-1207B	Insulation:	H	Code:	N/A
Equipment Model :	38DL Plus	Serial :	140818802	Probe:	D790-SM
Calibration Range :	4-10 mm				

TML No.	Direction	NPS	Category	Year service	Jul-05	Measured Thickness (mm)							Corrosion Rate (mm)		Remaining Life (Yrs.)	Result (Accept / Reject)	Remark
				Min. Req. Thk. (mm)	Nominal thk.	Dec-24 1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	ST	LT			
1	0°	6	Pipe	2.16	7.11	7.80							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
1	90°	6	Pipe	2.16	7.11	8.10							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
1	180°	6	Pipe	2.16	7.11	7.58							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
1	270°	6	Pipe	2.16	7.11	7.70							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
2	0°	6	Elbow	2.16	7.11	7.17							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
2	90°	6	Elbow	2.16	7.11	7.86							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
2	180°	6	Elbow	2.16	7.11	9.04							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
2	270°	6	Elbow	2.16	7.11	7.90							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
3	0°	6	Elbow	2.16	3.40	3.05							0.02	0.02	49.57	Accept	
3	90°	6	Elbow	2.16	3.40	3.59							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
3	180°	6	Elbow	2.16	3.40	4.72							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
3	270°	6	Elbow	2.16	3.40	3.81							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
4	0°	6	Pipe	2.16	3.40	3.91							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
4	90°	6	Pipe	2.16	3.40	3.77							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
4	180°	6	Pipe	2.16	3.40	3.74							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
4	270°	6	Pipe	2.16	3.40	3.91							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
5	0°	6	Elbow	2.16	3.40	3.07							0.02	0.02	53.75	Accept	
5	90°	6	Elbow	2.16	3.40	3.67							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
5	180°	6	Elbow	2.16	3.40	4.55							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
5	270°	6	Elbow	2.16	3.40	3.73							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
6	0°	6	Pipe	2.16	3.40	3.48							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
6	90°	6	Pipe	2.16	3.40	3.78							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
6	180°	6	Pipe	2.16	3.40	4.59							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
6	270°	6	Pipe	2.16	3.40	3.89							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
7	0°	6	Elbow	2.16	3.40	3.81							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
7	90°	6	Elbow	2.16	3.40	3.41							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
7	180°	6	Elbow	2.16	3.40	3.49							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
7	270°	6	Elbow	2.16	3.40	3.38							0.00	0.00	1189.08	Accept	
8	0°	6	Reducer	2.16	3.40	5.41							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
8	90°	6	Reducer	2.16	3.40	5.74							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
8	180°	6	Reducer	2.16	3.40	6.36							No CR	No CR	*Note1*	Accept	

Client:	Indorama Petrochem Limited	Line No. :	SL-120108-6"-B3C-H	Last inspection :	N/A
Location/ Test site:	Map Ta Phut, Rayong	Service :	Slurry	CA. :	N/A mm.
Area/ Unit :	EA	Material:	304L	Year in-service :	02-Jul-05
From - To:	SL-120105 to G1-1207B	Insulation:	H	Code:	N/A
Equipment Model :	38DL Plus	Serial :	140818802	Probe:	D790-SM
Calibration Range :	4-10 mm				

TML No.	Direction	NPS	Category	Year service	Jul-05	Measured Thickness (mm)							Corrosion Rate (mm)		Remaining Life (Yrs.)	Result (Accept / Reject)	Remark
				Min. Req. Thk. (mm)	Nominal thk.	Dec-24 1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	ST	LT			
8	270°	6	Reducer	2.16	3.40	5.94							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
9	0°	6	Reducer	2.16	7.11	8.08							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
9	90°	6	Reducer	2.16	7.11	8.19							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
9	180°	6	Reducer	2.16	7.11	8.03							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
9	270°	6	Reducer	2.16	7.11	8.11							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
10	0°	6	Elbow	2.16	7.11	7.13							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
10	90°	6	Elbow	2.16	7.11	7.95							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
10	180°	6	Elbow	2.16	7.11	9.02							No CR	No CR	*Note1*	Accept	
10	270°	6	Elbow	2.16	7.11	7.92							No CR	No CR	*Note1*	Accept	

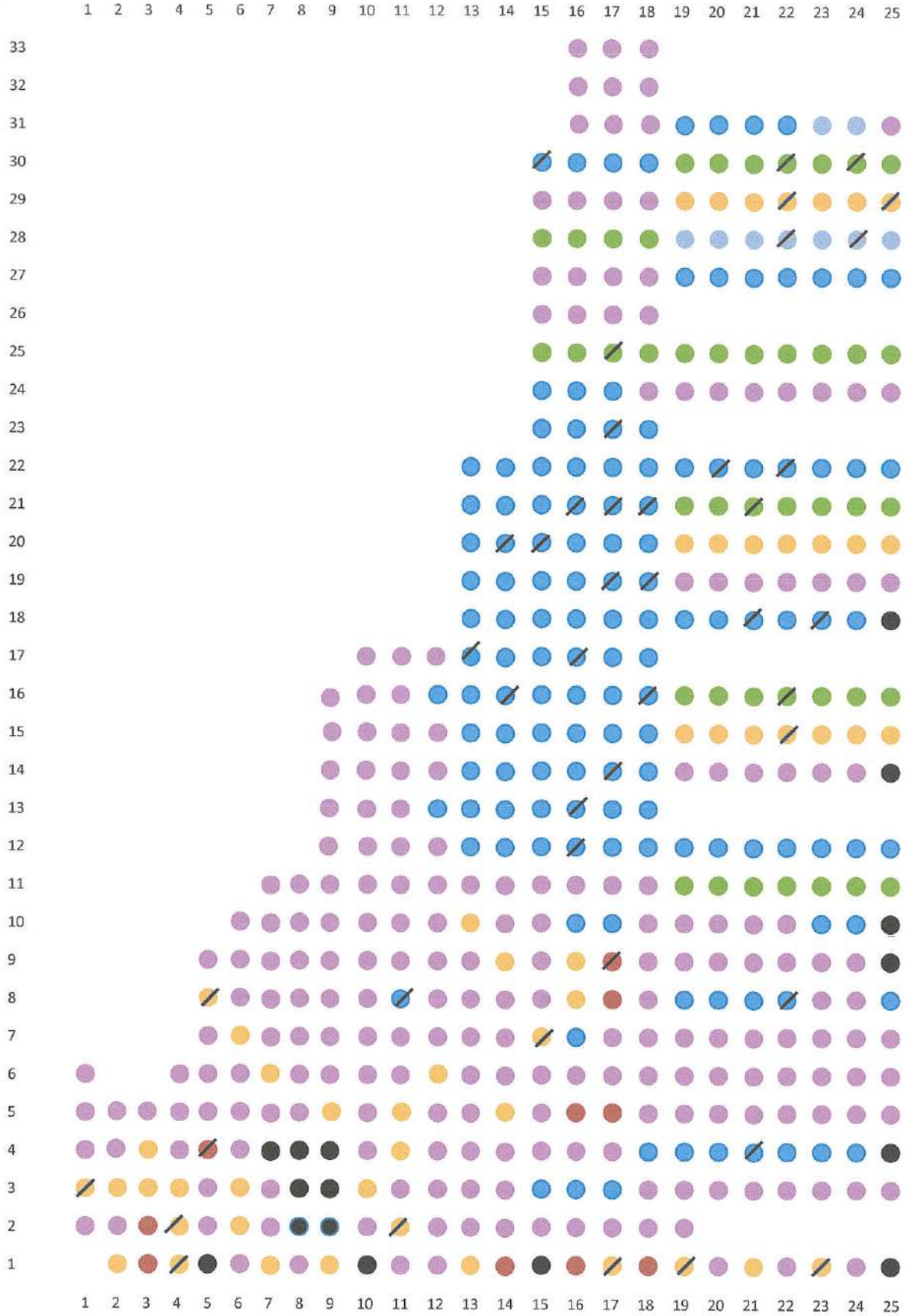
Maximum Corrosion Rate = **0.02** **mm./year at TML No.** **3, 6" Elbow**

Minimum Remaining Life = **49.57** **years**

Note1 : Remaining life still over next interval inspection period

ข-39

บันทึกการติดตามการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ยืนต้น



สัญลักษณ์	รายชื่อต้นไม้	จำนวนต้นไม้
	พยุง	32
	สัก	16
	ประดู่	8
	ตะเคียน	42
	มะฮอกกานี	54
	ยางนา	8
	ก้ามปู	234
	ตำแหน่งเก็บข้อมูลต้นไม้	-
	ต้นไม้ที่ตาย	-
	รวม	394

	จำนวน	ปี 2567											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
32พยุง	32	-	-	32	-	-	32	-	-	32	-	-	32
สัก	16	-	-	16	-	-	16	-	-	16	-	-	16
ประดู่	8	-	-	8	-	-	8	-	-	8	-	-	8
ตะเคียน	42	-	-	42	-	-	42	-	-	42	-	-	42
มะฮอกกานี	54	-	-	54	-	-	54	-	-	54	-	-	54
ยางนา	8	-	-	8	-	-	8	-	-	8	-	-	8
ก้ามปู	234	-	-	234	-	-	234	-	-	234	-	-	234
รวม	394	-	-	394	-	-	394	-	-	394	-	-	394

แปลงที่ 1 ประจำปี2567

แบบฟอร์มบันทึกการติดตามผลการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ยืนต้น (แปลงที่ 1) ประจำปี 2567

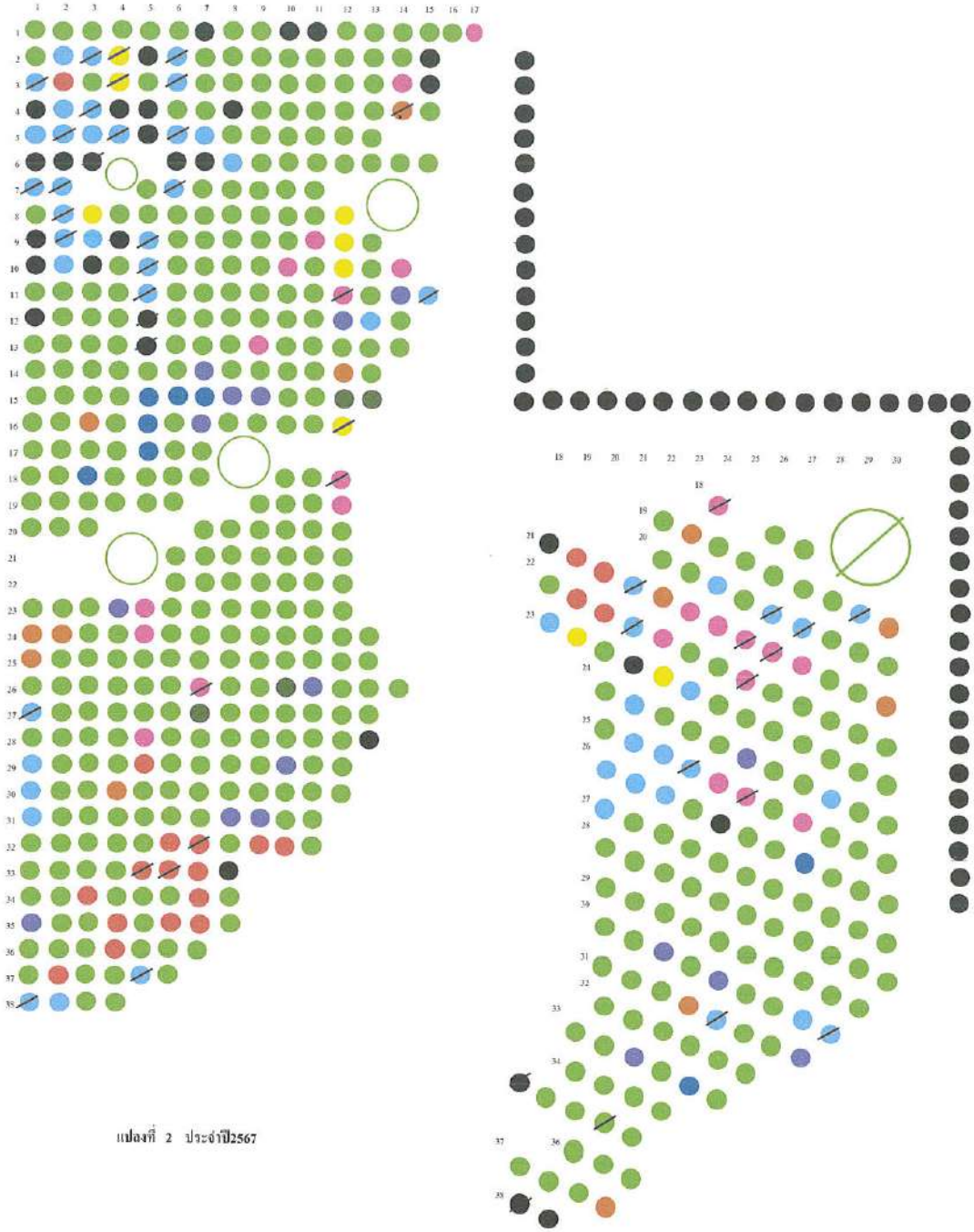
ลำดับแถวที่/ชื่อพันธุ์ไม้	ความสูงลำต้น					ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น					ตรวจสอบความสมบูรณ์				รายละเอียดประกอบ อื่นๆ			
	วัดจากโคนต้นถึงปลายยอด					วัดสูงจากพื้นดิน 15 ซ.ม.					การแตกใบ.ทรงพ่ม.จำนวนกิ่ง							
เดือน	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67
1.ต้นพยุง / Dalbergia cochinchinensis																		
1.1 ต้นที่ 8 แถวที่ 11	6.00	8.00	10.30	12.60	ม.	16	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 95	จำนวนกิ่ง 101	จำนวนกิ่ง 106	จำนวนกิ่ง 110
1.2 ต้นที่ 17 แถวที่ 13	5.89	6.10	8.40	10.70	ม.	15	16	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 62	จำนวนกิ่ง 65	จำนวนกิ่ง 70	จำนวนกิ่ง 74
1.3 ต้นที่ 16 แถวที่ 14	5.93	6.20	8.50	10.80	ม.	15	16	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 63	จำนวนกิ่ง 66	จำนวนกิ่ง 71	จำนวนกิ่ง 75
1.4 ต้นที่ 20 แถวที่ 14	5.56	6.00	8.30	10.60	ม.	14	15	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 59	จำนวนกิ่ง 65	จำนวนกิ่ง 70	จำนวนกิ่ง 74
1.5 ต้นที่ 20 แถวที่ 15	5.32	5.93	8.23	10.53	ม.	13	15	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 53	จำนวนกิ่ง 57	จำนวนกิ่ง 62	จำนวนกิ่ง 66
1.6 ต้นที่ 21 แถวที่ 18	5.67	6.00	8.30	10.60	ม.	13	13.5	15.5	17.5	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 47	จำนวนกิ่ง 50	จำนวนกิ่ง 55	จำนวนกิ่ง 59
1.7 ต้นที่ 21 แถวที่ 17	5.96	6.20	8.50	10.80	ม.	13	14	16	18	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 49	จำนวนกิ่ง 53	จำนวนกิ่ง 58	จำนวนกิ่ง 62
1.8 ต้นที่ 21 แถวที่ 16	5.78	6.00	8.30	10.60	ม.	14	15	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 44	จำนวนกิ่ง 47	จำนวนกิ่ง 52	จำนวนกิ่ง 56
1.9 ต้นที่ 22 แถวที่ 22	5.78	6.00	8.30	10.60	ม.	15	15	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 97	จำนวนกิ่ง 100	จำนวนกิ่ง 105	จำนวนกิ่ง 109
1.10 ต้นที่ 22 แถวที่ 20	6.01	6.50	8.80	11.10	ม.	17	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 87	จำนวนกิ่ง 90	จำนวนกิ่ง 95	จำนวนกิ่ง 99
1.11 ต้นที่ 23 แถวที่ 17	5.71	6.10	8.40	10.70	ม.	16	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 56	จำนวนกิ่ง 59	จำนวนกิ่ง 64	จำนวนกิ่ง 68
1.12 ต้นที่ 30 แถวที่ 15	5.85	6.00	8.30	10.60	ม.	15	16	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 52	จำนวนกิ่ง 57	จำนวนกิ่ง 62	จำนวนกิ่ง 66
1.13 ต้นที่ 18 แถวที่ 21	5.90	6.20	8.50	10.80	ม.	17	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 83	จำนวนกิ่ง 90	จำนวนกิ่ง 95	จำนวนกิ่ง 99
1.14 ต้นที่ 18 แถวที่ 23	6.45	6.89	9.19	11.49	ม.	19	19	21	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 91	จำนวนกิ่ง 98	จำนวนกิ่ง 103	จำนวนกิ่ง 107
1.15 ต้นที่ 8 แถวที่ 22	6.01	6.30	8.60	10.90	ม.	14	15	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 62	จำนวนกิ่ง 67	จำนวนกิ่ง 72	จำนวนกิ่ง 76
1.16 ต้นที่ 4 แถวที่ 21	6.01	6.30	8.60	10.90	ม.	14	15	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 48	จำนวนกิ่ง 56	จำนวนกิ่ง 61	จำนวนกิ่ง 65
1.17 ต้นที่ 19 แถวที่ 18	5.98	6.20	8.50	10.80	ม.	18	19	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 51	จำนวนกิ่ง 57	จำนวนกิ่ง 62	จำนวนกิ่ง 66

แบบฟอร์มบันทึกการติดตามผลการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ยืนต้น (แปลงที่ 1) ประจำปี 2567

ลำดับแถวที่/ชื่อพันธุ์ไม้	ความสูงลำต้น					ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น					ตรวจสอบความสมบูรณ์				รายละเอียดประกอบ อื่นๆ			
	วัดจากโคนต้นถึงปลายยอด					วัดสูงจากพื้นดิน 15 ซ.ม.					การแตกใบ.ทรงพ่ม.จำนวนกิ่ง							
เดือน	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67
1.ต้นพยุง / Dalbergia cochinchinensis																		
1.18 ต้นที่ 19 แถวที่ 17	5.32	5.98	7.28	9.28	ม.	13	14	17	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 60	จำนวนกิ่ง 65	จำนวนกิ่ง 69	จำนวนกิ่ง 75
1.19 ต้นที่ 13 แถวที่ 16	5.11	5.36	6.66	8.66	ม.	13	15	18	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 51	จำนวนกิ่ง 55	จำนวนกิ่ง 59	จำนวนกิ่ง 65
1.20 ต้นที่ 16 แถวที่ 18	5.05	5.3	6.60	8.60	ม.	16	18	21	24	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 53	จำนวนกิ่ง 57	จำนวนกิ่ง 61	จำนวนกิ่ง 67
1.21 ต้นที่ 12 แถวที่ 16	5.33	5.5	6.80	8.80	ม.	18	19	22	25	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 61	จำนวนกิ่ง 66	จำนวนกิ่ง 70	จำนวนกิ่ง 76
1.22 ต้นที่ 14 แถวที่ 17	5.04	5.3	6.60	8.60	ม.	15	16	19	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 38	จำนวนกิ่ง 42	จำนวนกิ่ง 46	จำนวนกิ่ง 52
1.23 ต้นที่ 17 แถวที่ 16	5.31	5.47	6.77	8.77	ม.	13	15	18	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 52	จำนวนกิ่ง 56	จำนวนกิ่ง 60	จำนวนกิ่ง 66
2.ต้นมะฮอกกานี / Swietenia macrophylla																		
1.1 ต้นที่ 3 แถวที่ 1	6.86	7	8.30	10.30	ม.	15	17	20	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 11	จำนวนกิ่ง 20	จำนวนกิ่ง 24	จำนวนกิ่ง 30
1.2 ต้นที่ 1 แถวที่ 4	5.00	5.2	6.50	8.50	ม.	18	18	21	24	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 10	จำนวนกิ่ง 15	จำนวนกิ่ง 19	จำนวนกิ่ง 25
1.3 ต้นที่ 2 แถวที่ 4	6.88	7	8.30	10.30	ม.	20	22	25	28	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 13	จำนวนกิ่ง 16	จำนวนกิ่ง 20	จำนวนกิ่ง 26
1.4 ต้นที่ 8 แถวที่ 5	6.88	7	8.30	10.30	ม.	21	23	26	29	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 11	จำนวนกิ่ง 18	จำนวนกิ่ง 22	จำนวนกิ่ง 28
1.5 ต้นที่ 2 แถวที่ 11	6.92	7.09	8.39	10.39	ม.	21	22	25	28	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 29	จำนวนกิ่ง 35	จำนวนกิ่ง 39	จำนวนกิ่ง 45
1.6 ต้นที่ 7 แถวที่ 15	6.78	6.95	8.25	10.25	ม.	16	17	20	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 34	จำนวนกิ่ง 39	จำนวนกิ่ง 43	จำนวนกิ่ง 49
1.7 ต้นที่ 1 แถวที่ 17	7.00	7.1	8.40	10.40	ม.	24	24	27	30	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 45	จำนวนกิ่ง 55	จำนวนกิ่ง 59	จำนวนกิ่ง 65
1.8 ต้นที่ 1 แถวที่ 19	6.88	7	8.30	10.30	ม.	23	25	28	31	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 51	จำนวนกิ่ง 57	จำนวนกิ่ง 61	จำนวนกิ่ง 67
1.9 ต้นที่ 1 แถวที่ 23	6.00	6.25	7.55	9.55	ม.	15	16	19	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 24	จำนวนกิ่ง 30	จำนวนกิ่ง 34	จำนวนกิ่ง 40
1.10 ต้นที่ 13 แถวที่ 22	5.89	6	7.30	9.30	ม.	15	17	20	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 10	จำนวนกิ่ง 15	จำนวนกิ่ง 19	จำนวนกิ่ง 25

แบบฟอร์มบันทึกการติดตามผลการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ยืนต้น (แปลงที่ 1) ประจำปี 2567

ลำดับแถวที่/ชื่อพันธุ์ไม้	ความสูงลำต้น					ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น					ตรวจสอบความสมบูรณ์				รายละเอียดประกอบ อื่นๆ			
	วัดจากโคนต้นถึงปลายยอด					วัดสูงจากพื้นดิน 15 ซ.ม.					การแตกใบ.ทรงพ่ม.จำนวนกิ่ง							
เดือน	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67
2.ต้นมะฮอกกานี / Swietenia macrophylla																		
1.11 ต้นที่ 17 แถวที่ 22	7.00	7.15	9.45	11.75	ม.	16	17	20	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 82	จำนวนกิ่ง 86	จำนวนกิ่ง 89	จำนวนกิ่ง 91
1.12 ต้นที่ 17 แถวที่ 21	7.11	7.50	9.80	12.10	ม.	16	18	21	24	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 15	จำนวนกิ่ง 20	จำนวนกิ่ง 23	จำนวนกิ่ง 25
1.13 ต้นที่ 24 แถวที่ 25	6.05	6.10	8.40	10.70	ม.	18	20	23	26	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 32	จำนวนกิ่ง 39	จำนวนกิ่ง 42	จำนวนกิ่ง 44
1.14 ต้นที่ 24 แถวที่ 22	7.00	7.15	9.45	11.75	ม.	17	18	21	24	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 13	จำนวนกิ่ง 17	จำนวนกิ่ง 20	จำนวนกิ่ง 22
3.ต้นประดู่ / Pterocarpus macrocarpus																		
1.1 ต้นที่ 4 แถวที่ 5	5.98	6.10	8.40	10.70	ม.	15	17	20	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 42	จำนวนกิ่ง 49	จำนวนกิ่ง 52	จำนวนกิ่ง 54
1.2 ต้นที่ 9 แถวที่ 17	5.32	5.89	8.19	10.49	ม.	13	15	18	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 35	จำนวนกิ่ง 38	จำนวนกิ่ง 41	จำนวนกิ่ง 43
4.ต้นตะเคียน / Hopea odorata																		
1.1 ต้นที่ 16 แถวที่ 22	5.31	5.66	7.96	10.26	ม.	16	17	20	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 201	จำนวนกิ่ง 210	จำนวนกิ่ง 213	จำนวนกิ่ง 215
1.2 ต้นที่ 21 แถวที่ 21	5.41	5.70	8.00	10.30	ม.	15	16	19	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 87	จำนวนกิ่ง 94	จำนวนกิ่ง 97	จำนวนกิ่ง 99
1.3 ต้นที่ 25 แถวที่ 17	5.88	6.00	8.30	10.60	ม.	15	17	20	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 50	จำนวนกิ่ง 58	จำนวนกิ่ง 61	จำนวนกิ่ง 63
1.4 ต้นที่ 30 แถวที่ 24	5.00	5.31	7.61	9.91	ม.	13	15	18	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 83	จำนวนกิ่ง 87	จำนวนกิ่ง 90	จำนวนกิ่ง 92
1.5 ต้นที่ 30 แถวที่ 22	5.00	5.31	7.61	9.91	ม.	13	15	18	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 61	จำนวนกิ่ง 65	จำนวนกิ่ง 68	จำนวนกิ่ง 70
5.ต้นยางนา / Dipterocarpus alatus																		
1.1 ต้นที่ 28 แถวที่ 24	5.10	5.30	7.60	9.90	ม.	15	17	20	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 61	จำนวนกิ่ง 64	จำนวนกิ่ง 67	จำนวนกิ่ง 69
1.2 ต้นที่ 28 แถวที่ 22	4.98	5.11	7.41	9.71	ม.	17	18	21	24	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 55	จำนวนกิ่ง 57	จำนวนกิ่ง 60	จำนวนกิ่ง 62



แปลงที่ 2 ประจำปี2567

สัญลักษณ์	รายชื่อต้นไม้	จำนวนต้นไม้
	พยุง	54
	ต้นหว้า	432
	ต้นสัก	83
	ถ้ำบุ	13
	ต้นกระโดน	21
	ต้นมะขามป้อม	24
	ประดู่	-
	มะตอกกานี	10
	ต้นมะกอก	-
	ต้นเพกา	6
	ต้นช้อย	-
	ต้นมะตูมเขต	21
	ต้นสะเดา	-
	รวม	664

รายชื่อต้นไม้	จำนวน	ปี 2567											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
พยุง	54	-	-	54	-	-	54	-	-	54	-	-	54
ต้นหว้า	432	-	-	432	-	-	432	-	-	432	-	-	432
ต้นสัก	83	-	-	83	-	-	83	-	-	83	-	-	83
ถ้ำบุ	13	-	-	13	-	-	13	-	-	13	-	-	13
ต้นกระโดน	21	-	-	21	-	-	21	-	-	21	-	-	21
ต้นมะขามป้อม	24	-	-	24	-	-	24	-	-	24	-	-	24
ประดู่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มะตอกกานี	10	-	-	10	-	-	10	-	-	10	-	-	10
ต้นมะกอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นเพกา	6	-	-	6	-	-	6	-	-	6	-	-	6
ต้นช้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต้นมะตูมเขต	21	-	-	21	-	-	21	-	-	21	-	-	21
ต้นสะเดา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	664	-	-	664	-	-	664	-	-	664	-	-	664

แบบฟอร์มบันทึกการติดตามผลการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ยืนต้น (แปลงที่ 2) ประจำปี 2567

ลำดับแถวที่/ชื่อพันธุ์ไม้	ความสูงลำต้น					ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น					ตรวจสอบความสมบูรณ์				รายละเอียดประกอบ อื่นๆ				
	วัดจากโคนต้นถึงปลายยอด					วัดสูงจากพื้นดิน 15 ซ.ม.					การแตกใบ.ทรงพ่ม.จำนวนกิ่ง								
เดือน	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	Mar-67		Jun-67	Sep-67	Dec-67
1.ต้นพยุง / Dalbergia cochinchinensis																			
2.1 ต้นที่ 3 แถวที่ 6	5.00	5.22	6.52	7.82	ม.	14	15	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	85	จำนวนกิ่ง 89	จำนวนกิ่ง 92	จำนวนกิ่ง 94
2.2 ต้นที่ 4 แถวที่ 3	6.00	6.15	7.45	8.75	ม.	19	20	22	24	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	87	จำนวนกิ่ง 89	จำนวนกิ่ง 92	จำนวนกิ่ง 94
2.3 ต้นที่ 7 แถวที่ 2	4.98	5.09	6.39	7.69	ม.	16	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	50	จำนวนกิ่ง 53	จำนวนกิ่ง 56	จำนวนกิ่ง 58
2.4 ต้นที่ 7 แถวที่ 6	5.10	5.21	6.51	7.81	ม.	18	19	21	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	101	จำนวนกิ่ง 106	จำนวนกิ่ง 109	จำนวนกิ่ง 111
2.5 ต้นที่ 9 แถวที่ 5	5.35	5.42	6.72	8.02	ม.	16	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	85	จำนวนกิ่ง 88	จำนวนกิ่ง 91	จำนวนกิ่ง 93
2.6 ต้นที่ 10 แถวที่ 5	5.33	5.80	7.10	8.40	ม.	15	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	104	จำนวนกิ่ง 108	จำนวนกิ่ง 111	จำนวนกิ่ง 113
2.7 ต้นที่ 12 แถวที่ 5	5.59	5.67	6.97	8.27	ม.	18	19	21	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	52	จำนวนกิ่ง 57	จำนวนกิ่ง 60	จำนวนกิ่ง 62
2.8 ต้นที่ 27 แถวที่ 1	5.75	5.98	7.28	8.58	ม.	17	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	63	จำนวนกิ่ง 65	จำนวนกิ่ง 68	จำนวนกิ่ง 70
2.9 ต้นที่ 38 แถวที่ 1	5.30	5.74	7.04	8.34	ม.	17	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	57	จำนวนกิ่ง 60	จำนวนกิ่ง 63	จำนวนกิ่ง 65
2.10 ต้นที่ 37 แถวที่ 5	5.22	5.33	6.63	7.93	ม.	15	16	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	57	จำนวนกิ่ง 60	จำนวนกิ่ง 63	จำนวนกิ่ง 65
2.11 ต้นที่ 21 แถวที่ 21	5.15	5.30	6.60	7.90	ม.	15	16	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	63	จำนวนกิ่ง 66	จำนวนกิ่ง 69	จำนวนกิ่ง 71
2.12 ต้นที่ 20 แถวที่ 26	5.30	5.50	6.80	8.10	ม.	16	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	142	จำนวนกิ่ง 147	จำนวนกิ่ง 150	จำนวนกิ่ง 152
2.13 ต้นที่ 20 แถวที่ 27	5.22	5.47	6.77	8.07	ม.	12	13	15	17	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	62	จำนวนกิ่ง 65	จำนวนกิ่ง 68	จำนวนกิ่ง 70
2.14 ต้นที่ 25 แถวที่ 23	5.11	5.30	6.60	7.90	ม.	13	14	16	18	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	61	จำนวนกิ่ง 68	จำนวนกิ่ง 71	จำนวนกิ่ง 73
2.15 ต้นที่ 31 แถวที่ 24	5.11	5.25	6.55	7.85	ม.	13	15	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	82	จำนวนกิ่ง 86	จำนวนกิ่ง 89	จำนวนกิ่ง 91
2.16 ต้นที่ 22 แถวที่ 21	5.10	5.50	6.80	8.10	ม.	15	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	84	จำนวนกิ่ง 88	จำนวนกิ่ง 91	จำนวนกิ่ง 93
2.17 ต้นที่ 11 แถวที่ 15	5.19	5.30	6.60	7.90	ม.	15	16	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง	80	จำนวนกิ่ง 85	จำนวนกิ่ง 88	จำนวนกิ่ง 90

แบบฟอร์มบันทึกการติดตามผลการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ยืนต้น (แปลงที่ 2) ประจำปี 2567

ลำดับแถวที่/ชื่อพันธุ์ไม้	ความสูงลำต้น					ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น					ตรวจสอบความสมบูรณ์				รายละเอียดประกอบ อื่นๆ				
	วัดจากโคนต้นถึงปลายยอด					วัดสูงจากพื้นดิน 15 ซ.ม.					การแตกใบ.ทรงพ่ม.จำนวนกิ่ง								
เดือน	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	Mar-67		Jun-67	Sep-67	Dec-67
1.ต้นพยุง / Dalbergia cochinchinensis																			
2.18 ต้นที่ 30 แถวที่ 28	5.15	5.25	6.55	7.85	ม.	15	16	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 66		จำนวนกิ่ง 70	จำนวนกิ่ง 74	จำนวนกิ่ง 76
2.19 ต้นที่ 21 แถวที่ 29	5.00	5.20	6.50	7.80	ม.	14	16	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 58		จำนวนกิ่ง 62	จำนวนกิ่ง 66	จำนวนกิ่ง 68
2.20 ต้นที่ 2 แถวที่ 6	4.85	5.00	6.30	7.60	ม.	16	18	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 58		จำนวนกิ่ง 63	จำนวนกิ่ง 67	จำนวนกิ่ง 69
2.21 ต้นที่ 2 แถวที่ 3	5.56	6.00	7.30	8.60	ม.	13	15	16	18	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 63		จำนวนกิ่ง 67	จำนวนกิ่ง 71	จำนวนกิ่ง 73
2.22 ต้นที่ 3 แถวที่ 1	5.11	5.50	6.80	8.10	ม.	19	20	21	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 69		จำนวนกิ่ง 73	จำนวนกิ่ง 77	จำนวนกิ่ง 79
2.23 ต้นที่ 5 แถวที่ 2	4.98	5.13	6.43	7.73	ม.	19	20	21	23	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 61		จำนวนกิ่ง 65	จำนวนกิ่ง 69	จำนวนกิ่ง 71
2.24 ต้นที่ 5 แถวที่ 5	5.05	5.15	6.45	7.75	ม.	15	17	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 57		จำนวนกิ่ง 60	จำนวนกิ่ง 64	จำนวนกิ่ง 66
2.25 ต้นที่ 5 แถวที่ 6	5.00	5.10	6.40	7.70	ม.	17	18	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 63		จำนวนกิ่ง 68	จำนวนกิ่ง 72	จำนวนกิ่ง 74
2.26 ต้นที่ 7 แถวที่ 1	5.25	5.35	6.65	7.95	ม.	21	22	23	25	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 55		จำนวนกิ่ง 59	จำนวนกิ่ง 63	จำนวนกิ่ง 65
2.27 ต้นที่ 8 แถวที่ 2	5.11	5.30	6.60	7.90	ม.	28	30	31	33	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 57		จำนวนกิ่ง 59	จำนวนกิ่ง 63	จำนวนกิ่ง 65
2.28 ต้นที่ 9 แถวที่ 2	5.09	5.30	6.60	7.90	ม.	17	18	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 53		จำนวนกิ่ง 56	จำนวนกิ่ง 60	จำนวนกิ่ง 62
2.ต้นมะฮอกกานี / Swietenia macrophylla																			
2.1 ต้นที่ 16 แถวที่ 12	6.80	7.00	8.30	9.60	ม.	14	16	17	19	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 8		จำนวนกิ่ง 10	จำนวนกิ่ง 14	จำนวนกิ่ง 16
2.2 ต้นที่ 2 แถวที่ 4	1.49	1.58	2.88	4.18	ม.	5	7	8	10	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 3		จำนวนกิ่ง 6	จำนวนกิ่ง 10	จำนวนกิ่ง 12
2.3 ต้นที่ 3 แถวที่ 4	2.42	2.53	3.83	5.13	ม.	6	8	9	11	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 3		จำนวนกิ่ง 6	จำนวนกิ่ง 10	จำนวนกิ่ง 12
3.ต้นหว้า / Syzygium cumini																			
2.1 ต้นที่ 35 แถวที่ 20	4.54	4.98	6.28	7.58	ม.	13	15	16	18	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 53		จำนวนกิ่ง 56	จำนวนกิ่ง 60	จำนวนกิ่ง 62

แบบฟอร์มบันทึกการติดตามผลการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ยืนต้น (แปลงที่ 2) ประจำปี 2567

ลำดับแถวที่/ชื่อพันธุ์ไม้	ความสูงลำต้น					ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น					ตรวจสอบความสมบูรณ์				รายละเอียดประกอบ อื่นๆ			
	วัดจากโคนต้นถึงปลายยอด					วัดสูงจากพื้นดิน 15 ซ.ม.					การแตกใบ.ทรงพ่ม.จำนวนกิ่ง							
เดือน	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	หน่วย	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67	Mar-67	Jun-67	Sep-67	Dec-67
4.ต้นประดู่ / Pterocarpus macrocarpus																		
2.1 ต้นที่ 33 แถวที่ 5	4.35	4.60	5.50	6.40	ม.	14	16	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 16	จำนวนกิ่ง 18	จำนวนกิ่ง 21	จำนวนกิ่ง 23
2.2 ต้นที่ 33 แถวที่ 6	5.88	6.00	6.90	7.80	ม.	17	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 23	จำนวนกิ่ง 26	จำนวนกิ่ง 29	จำนวนกิ่ง 31
2.3 ต้นที่ 32 แถวที่ 7	4.89	5.00	5.90	6.80	ม.	12	13	15	17	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 16	จำนวนกิ่ง 19	จำนวนกิ่ง 22	จำนวนกิ่ง 24
5.ต้นสัก / Tectona grandis																		
2.1 ต้นที่ 12 แถวที่ 5	7.23	7.50	8.40	9.30	ม.	22	24	26	28	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 25	จำนวนกิ่ง 28	จำนวนกิ่ง 31	จำนวนกิ่ง 33
2.2 ต้นที่ 38 แถวที่ 17	7.12	7.30	8.20	9.10	ม.	15	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 13	จำนวนกิ่ง 15	จำนวนกิ่ง 18	จำนวนกิ่ง 20
2.3 ต้นที่ 35 แถวที่ 17	7.11	7.20	8.10	9.00	ม.	14	16	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 13	จำนวนกิ่ง 15	จำนวนกิ่ง 18	จำนวนกิ่ง 20
2.4 ต้นที่ 13 แถวที่ 5	7.00	7.50	8.40	9.30	ม.	16	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 15	จำนวนกิ่ง 18	จำนวนกิ่ง 21	จำนวนกิ่ง 23
2.5 ต้นที่ 6 แถวที่ 3	6.11	6.30	7.20	8.10	ม.	17	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 17	จำนวนกิ่ง 20	จำนวนกิ่ง 23	จำนวนกิ่ง 25
6.ต้นจามจุรี (ก้ามปู) / Samanea saman																		
2.1 ต้นที่ 4 แถวที่ 14	5.11	5.30	6.20	7.10	ม.	21	22	24	26	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 33	จำนวนกิ่ง 38	จำนวนกิ่ง 41	จำนวนกิ่ง 43
7.ต้นมะขามป้อม / Phyllanthus emblica																		
2.1 ต้นที่ 11 แถวที่ 12	5.60	6.00	6.90	7.80	ม.	16	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 70	จำนวนกิ่ง 73	จำนวนกิ่ง 76	จำนวนกิ่ง 78
2.2 ต้นที่ 18 แถวที่ 12	6.33	6.50	7.40	8.30	ม.	16	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 59	จำนวนกิ่ง 62	จำนวนกิ่ง 65	จำนวนกิ่ง 67
2.3 ต้นที่ 26 แถวที่ 7	7.00	7.30	8.20	9.10	ม.	17	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 73	จำนวนกิ่ง 76	จำนวนกิ่ง 79	จำนวนกิ่ง 81
2.4 ต้นที่ 25 แถวที่ 25	6.89	7.00	7.90	8.80	ม.	17	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 82	จำนวนกิ่ง 85	จำนวนกิ่ง 88	จำนวนกิ่ง 90
2.5 ต้นที่ 18 แถวที่ 24	6.87	7.00	7.90	8.80	ม.	15	16	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 69	จำนวนกิ่ง 72	จำนวนกิ่ง 75	จำนวนกิ่ง 77
2.6 ต้นที่ 22 แถวที่ 25	7.00	7.10	8.00	8.90	ม.	18	18	20	22	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 61	จำนวนกิ่ง 63	จำนวนกิ่ง 66	จำนวนกิ่ง 68
2.7 ต้นที่ 21 แถวที่ 26	6.89	7.20	8.10	9.00	ม.	16	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 59	จำนวนกิ่ง 62	จำนวนกิ่ง 65	จำนวนกิ่ง 67
2.8 ต้นที่ 21 แถวที่ 25	6.58	7.08	7.98	8.88	ม.	15	16	18	20	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 53	จำนวนกิ่ง 56	จำนวนกิ่ง 59	จำนวนกิ่ง 61
2.9 ต้นที่ 21 แถวที่ 24	6.35	6.50	7.40	8.30	ม.	15	17	19	21	ซม.	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	จำนวนกิ่ง 61	จำนวนกิ่ง 64	จำนวนกิ่ง 67	จำนวนกิ่ง 69

ข-40

บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 3

ที่ ตช ๐๐๑๗.๙(๑๕)/๒๙๗

สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
๒๑๑๓๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข ๓ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

อ้างถึง หนังสือท่านที่ อก ๕๑๐๖.๔.๒/ว.๐๐๖ ลง ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข ๓ จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงแล้วข้างต้น ขอความอนุเคราะห์สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง ขอข้อมูลเพื่อประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA – Monitoring) ความโดยละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ขอเรียนว่า สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และขอส่งเอกสารข้อมูลเพื่อนำไปวิเคราะห์และจัดทำเป็นรายงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง

สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง
โทร. ๐ ๓๘๖๐ ๑๑๑๑
โทรสาร ๐ ๓๘๖๐ ๑๘๙๘

ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข ๓

เดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เดือน	จำนวนอุบัติเหตุ	จำนวนผู้เสียชีวิต	จำนวนผู้บาดเจ็บ	สาเหตุของอุบัติเหตุ
มกราคม	๐	๐	๐	
กุมภาพันธ์	๐	๐	๐	
มีนาคม	๔	๑	๐	ฝ่าฝืนเครื่องหมาย/สัญญาณไฟจราจร
		๐	๑	ขับรถเร็วเกินกำหนด/เกินสมควร
		๐	๓	ฝ่าฝืนเครื่องหมาย/สัญญาณไฟจราจร
		๑	๐	ขับรถเร็วเกินกำหนด/เกินสมควร
เมษายน	๐	๐	๐	
พฤษภาคม	๐	๐	๐	
มิถุนายน	๑	๑	๑	ขับรถเร็วเกินกำหนด/เกินสมควร
กรกฎาคม	๐	๐	๐	
สิงหาคม	๑	๑	๐	ขับรถเร็วเกินกำหนด/เกินสมควร
กันยายน	๒	๑	๐	ขับรถเร็วเกินกำหนด/เกินสมควร
		๑	๐	ขับรถเร็วเกินกำหนด/เกินสมควร
ตุลาคม	๒	๑	๒	แซงในที่คับขัน
		๑	๑	เปลี่ยนเลน/เลี้ยวรถตัดหน้าในระยะกระชั้นชิด
พฤศจิกายน	๐	๐	๐	
ธันวาคม	๑	๑	๐	ขับรถเร็วเกินกำหนด/เกินสมควร
รวม	๑๑	๙	๘	

วันที่พิมพ์: 16 ม.ค. 2568 10:42:25

แบบรายงานสถิติข้อมูลประเภทยานพาหนะที่ขับขี่ที่เกิดอุบัติเหตุจราจรทางบกเป็นเหตุให้มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต

ระหว่างเวลา 00.01 น. ของวันที่ 01 ม.ค. 2567 ถึง เวลา 24.00 น. ของวันที่ 31 ธ.ค. 2567 (สะสม หรือ รายวัน)

หน่วยงาน : สภ.ห้วยโป่ง ภ.จว.ระยอง ภ.2

จำแนกตาม : ประเภทยานพาหนะที่ขับขี่ขณะเกิดเหตุ

หน่วยนับ : คัน

หน่วยงาน	จักรยานยนต์	กระบะ	รถเก๋ง/รถแท็กซี่	คนเดินเท้า	จักรยาน	สามล้อเครื่อง	รถตู้	รถบรรทุก	อื่นๆ
สภ.ห้วยโป่ง	8	1	6	1	1	0	0	2	18
รวม	**8**	**1**	**6**	**1**	**1**	**0**	**0**	**2**	**18**

วันที่พิมพ์: 16 ม.ค. 2568 10:40:52

จำนวนคดีอุบัติเหตุจราจรทางบก

หน่วยงาน สภ.ห้วยโป่ง ภ.จว.ระยอง ภ.2

ตั้งแต่วันที่ 01 ม.ค. พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 31 ธ.ค. พ.ศ. 2567

จำนวนคดีอุบัติเหตุจราจรทางบกรับแจ้งทั้งหมด 9 คดี

จำนวนคน/ยานพาหนะ ที่เกิดอุบัติเหตุ

1. คนเดินเท้า	1	คน
2. รถจักรยาน	1	คัน
3. รถสามล้อ	0	คัน
4. รถจักรยานยนต์	8	คัน
5. รถสามล้อเครื่อง	0	คัน
6. รถยนต์นั่ง	6	คัน
7. รถโดยสารขนาดเล็ก (รถตู้)	0	คัน
8. รถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ)	1	คัน
9. รถโดยสารขนาดใหญ่	0	คัน
10. รถบรรทุก 6 ล้อ	0	คัน
11. รถบรรทุก 10 ล้อหรือมากกว่า	2	คัน
12. รถอีแต๋น	0	คัน
13. รถแท๊กซี่	0	คัน
14. อื่นๆ	18	คัน

สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

1. ลักษณะการชน	10	ครั้ง
1.1 รถชนกัน	8	ครั้ง
1.2 รถชนคน	2	ครั้ง
1.3 รถชนสัตว์	0	ครั้ง
1.4 อื่นๆ	0	ครั้ง
2. สาเหตุจากบุคคล	15	ครั้ง
2.1 ขับรถเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด	2	ครั้ง
2.2 ขับรถตัดหน้ากระชั้นชิด	2	ครั้ง
2.3 ขับรถหลับใน	0	ครั้ง
2.4 เมาสุรา	2	ครั้ง
2.5 อื่นๆ	9	ครั้ง
3. สาเหตุจากอุปกรณ์	2	ครั้ง
3.1 ระบบห้ามล้อขัดข้อง	0	ครั้ง
3.2 ระบบไฟขัดข้อง	0	ครั้ง
3.3 ยางแตก	0	ครั้ง
3.4 อื่นๆ	2	ครั้ง
4. จากสภาพแวดล้อม	0	ครั้ง
4.1 คนตัดหน้ารถ	0	ครั้ง
4.2 ถนนลื่น	0	ครั้ง
4.3 มีฝนตก	0	ครั้ง
4.4 อื่นๆ	0	ครั้ง
5. จากสัญญาณไฟจราจร/ป้ายบอกทาง	2	ครั้ง
5.1 มี ไม่ชัดเจน	0	ครั้ง
5.2 มี มีแต่ชำรุด/ใช้การไม่ได้	0	ครั้ง
5.3 อื่นๆ	2	ครั้ง
รวมสาเหตุทั้งหมด	**29**	**ครั้ง**

ความสูญเสียทั้งหมดที่เกิดจากอุบัติเหตุ

1. จำนวนผู้เสียชีวิตทั้งหมด	ชาย	3	คน	หญิง	1	คน	รวม	4	คน
1.1 เสียชีวิตที่จุดเกิดเหตุ	ชาย	1	คน	หญิง	0	คน	รวม	1	คน
1.2 เสียชีวิตที่โรงพยาบาล	ชาย	2	คน	หญิง	1	คน	รวม	3	คน
2. จำนวนผู้บาดเจ็บสาหัส	ชาย	1	คน	หญิง	1	คน	รวม	2	คน
3. จำนวนผู้บาดเจ็บเล็กน้อย	ชาย	2	คน	หญิง	0	คน	รวม	2	คน
4. มูลค่าทรัพย์สินที่เสียหาย	รวม			0			บาท		

จำนวนผู้ต้องหา

1. จับกุม	ชาย	3	คน	หญิง	2	คน	รวม	5	คน
2. หลบหนี	ชาย	0	คน	หญิง	0	คน	รวม	0	คน
3. ไม่รู้ตัว	จำนวน		0	คน					

ข-41

บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ปริมาณการใช้น้ำของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567

ลำดับ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	ชื่อผู้ใช้น้ำ	ที่อยู่	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม)												
				มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม
1	11130055635	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด	9 ม.2 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130	36	35	36	49	26	13	12	4	9	14	11	8	**253**
2	11130416175	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	4 ม.2 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130	935	866	974	976	1,006	1,146	1,039	984	993	971	874	915	**11,679**
3	11130115130	บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด	3 ม.2 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130	3,774	2,229	2,175	2,257	2,018	2,062	2,862	2,119	1,847	1,843	2,420	2,589	**28,195**
4	11130017271	บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	7/51 ม.5 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	**6**
5	11130017299	บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	7/54 ม.5 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130	9	8	1	0	1	0	0	5	4	1	0	7	**36**
6	11130951244	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด	10/4 ม.2 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130	13,718	13,334	12,775	14,915	14,851	17,801	12,733	14,282	15,041	14,295	14,545	14,283	**172,573**
7	11130229555	บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)	11 ม.2 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130	109	247	159	174	164	95	8	7	17	26	24	15	**1,045**
8	11130280589	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	3/1 ม.2 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130	315	309	284	1,127	519	241	226	320	353	267	182	212	**4,355**
9	11130195921	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	1/2 ม.2 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130	228	147	76	59	73	31	48	120	93	74	100	87	**1,136**
รวม				**19,124**	**17,176**	**16,480**	**19,557**	**18,659**	**21,389**	**16,929**	**17,841**	**18,358**	**17,492**	**18,156**	**18,117**	**219,278**

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านฉาง, มกราคม 2568

ข-42

บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากโรงงานที่ส่งให้โรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ที่	ผู้จ่ายไฟฟ้า	ปริมาณกระแสไฟฟ้า (kWh/ปี)												
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านฉาง	620,951.59	598,442.55	652,888.82	582,747.79	594,161.20	601,680.72	614,039.48	623,347.85	576,147.47	565,011.16	552,556.92	561,073.90	7,143,049.45
2	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด	8,214,741.00	8,062,492.00	8,675,974.00	8,399,070.00	9,733,854.00	9,496,867.00	9,317,085.00	9,525,375.00	8,314,606.00	8,202,974.00	5,673,984.00	7,505,501.00	101,122,523.00
3	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	11,862,372.31	14,061,239.99	11,300,793.40	14,324,290.27	12,734,959.82	12,412,852.34	16,942,343.03	15,446,076.98	15,134,888.23	1,337,068.79	11,787,322.31	13,727,873.51	151,072,080.98
4	บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)	60,990,917	52,876,488	56,234,078	64,684,216	62,153,622	58,241,981	62,857,988	61,945,835	54,024,141	60,465,989	52,310,515	56,737,038	703,522,805
รวม		**81,688,981.90**	**75,598,662.54**	**76,863,734.22**	**87,990,324.06**	**85,216,597.02**	**80,753,381.06**	**89,731,455.51**	**87,540,634.83**	**78,049,782.70**	**70,571,042.95**	**70,324,378.23**	**78,531,486.41**	**962,860,458.43**

ข-43

ปริมาณกากของเสียของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อโรงงาน ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย

เบอร์โทรศัพท์ 038-689465
แปลงที่ 2/2

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม	0.19	0	0	0
สิงหาคม	0.19	3.58	0	0
กันยายน	0.15	1.73	0	0
ตุลาคม	0.19	1.84	0	0
พฤศจิกายน	0.34	1.67	0.53	0
ธันวาคม	0.18	1.64	0	0
รวม (ตัน)	1.234	10.46	0.53	0

ลงชื่อ ..[redacted]..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง…ESH Coordinator…….
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน …24 มกราคม 2568.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อโรงงาน บริษัท โททาลเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ _____

แปลงที่ 6a/(A) , 6a/1/(A) , 6b/(A) , 6b/1/(A) ,6b/2/(A) , 5b/8-1/(A) , 6

นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม	1.27	10.210	99.490	108.720
สิงหาคม	1.22	22.830	104.360	126.650
กันยายน	1.36	22.090	70.670	89.240
ตุลาคม	1.20	37.060	67.760	104.820
พฤศจิกายน	1.28	20.130	57.982	61.192
ธันวาคม	1.85	27.640	35.910	62.000
รวม (ตัน)	8.180	139.960	436.172	552.622

ลงชื่อ .....[redacted]..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง..... Environmental officer .....
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน .. 22 มกราคม 2568.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อโรงงาน ____โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)_____
นิคมอุตสาหกรรม ____เอเชีย_____

เบอร์โทรศัพท์ ____0864784296_____
แปลงที่ __5a/B, 5a/1/B, 5a/1/C, 5b/2/B, 5b/3/B __

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม	22.20	1.59		
สิงหาคม	17.76	4.13		
กันยายน	17.76	2.93		
ตุลาคม	22.20	1.35	0.19	0.42
พฤศจิกายน	17.76			
ธันวาคม	17.76	5.73		
รวม (ตัน)	115.44	15.73		

ลงชื่อ ...[redacted]. ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....ผจก.บริหารอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม.....
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน ....24/1/68.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมเอเชีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท.....เอ็นวิคโค จำกัด.....แปลงที่.....-.....เบอร์ติดต่อ.....033-221210.....

เดือน / พ.ศ. 2565	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม	1.51	935.815	25.4	0
สิงหาคม	2.07	766.68	0.85	0
กันยายน	2.26	1,005.44	0	0
ตุลาคม	1.90	995.08	0	0
พฤศจิกายน	3.65	657.67	0	0
ธันวาคม	2.93	754.87	17.1	0
รวม (ตัน)	14.32	5,116	43.35	0

ลงชื่อ .....[redacted]..... ผู้ให้ข้อมู

SHE Engineer

ข-44

สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสถานพยาบาล

โรงพยาบาลบ้านฉาง

รายงาน 504

ช่วงวันที่ : 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	คน	ราย
1	โรคติดเชื้อและปรสิต : Certain infectious and parasitic diseases	4,649	8,982
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) : Neoplasms	457	1,268
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด : Diseases of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	851	2,528
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสัม : Endocrine, nutritional and metabolic diseases	6,234	26,019
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม : Mental and behavioural disorders	1,800	3,928
6	โรคระบบประสาท : Diseases of the nervous system	1,193	2,597
7	โรคตารวมส่วนประกอบของตา : Diseases of the eye and adnexa	1,948	3,162
8	โรคหูและปุ่มกกหู : Diseases of the ear and mastoid process	629	879
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด : Diseases of the circulatory system	6,396	28,061
10	โรคระบบหายใจ : Diseases of the respiratory system	8,117	18,443
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก : Diseases of the digestive system	11,658	19,864
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง : Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1,885	3,096
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม : Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	6,044	22,255
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ : Diseases of the genitourinary system	2,557	13,894
15	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์การคลอด : Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	199	304
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำหนด : Certain conditions originating in the perinatal period	111	164
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด : Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	95	207
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลีนิก และทางห้องปฏิบัติการ : Symptoms, signs and abnormality clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	7,161	12,265
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา : Poisoning, toxic effect, and their sequelae	127	135
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา : Transport accidents and their sequelae	1,467	1,547
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย : Other external causes of morbidity and mortality	3,792	4,289

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มกราคม 2567 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2567-24
สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 26 ก.พ. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	83
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	23
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตะบาลิสัม	605
05	F00 - F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	50
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท	1
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	85
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู	27
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	594
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ	875
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	421
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	81
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	219
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	18
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกาเนิด (อายุครรภ์22สัปดาห์) - 7วันหลังคลอด	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กาเนิดการพิการจนผิดรูปแต่กาเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	1
18	R00 - R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจาแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	655
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	1
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	19
21	w00-ww99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทาให้ป่วยหรือตาย	68
		รวม	**3,827**

รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ส

ช่วงวันที่ 1 มกราคม 2024 - 31 ธันวาคม 2024

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ต่างด้าว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
1	โรคติดเชื้อและปรสิต Certain infectious and parasitic diseases	2,381	836	3,441	576	6,298	72	13,604
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	621	434	790	388	740	6	2,979
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด Diseases of the blood and blood forming organs	512	41	868	85	490	13	2,009
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสัม Endocrine, nutritional and metabolic diseases	5,882	851	13,948	1,830	11,666	47	34,224
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม Mental and behavioural disorders	1,531	367	1,111	329	1,644	1	4,983
6	โรคระบบประสาท Diseases of the nervous system	679	242	1,080	385	2,091	12	4,489
7	โรคตารวมส่วนประกอบของตา Diseases of the eye and adnexa	1,423	1,599	4,568	4,582	4,045	30	16,247
8	โรคหูและปุ่มกกหู Diseases of the ear and mastoid process	397	291	813	334	1,242	16	3,093
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด Diseases of the circulatory system	4,316	834	13,182	1,732	9,529	61	29,654
10	โรคระบบหายใจ Diseases of the respiratory system	2,347	1,751	9,716	1,036	12,573	236	27,659
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก Diseases of the digestive system	4,164	1,518	6,585	1,538	9,596	73	23,474
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง Diseases of the skin and subcutaneous tissue	715	307	1,177	280	2,559	34	5,072
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม Diseases of the musculoskeletal system and con	3,713	943	7,006	1,512	15,279	22	28,475
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ Diseases of the genitourinary system	1,430	487	2,624	454	2,784	21	7,800
15	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์การคลอด Complication of pregnancy, childbirth and the p	925	455	49	52	2,006	43	3,530

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	บัตรทอง (30 บาท)		บัตรทอง (สปร.)		อื่นๆ	ต่างด้าว	รวม
		ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย	ในเครือข่าย	นอกเครือข่าย			
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำหนด Certain conditions originating in the perinatal pe	233	20	291	23	113	34	714
17	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด Congenital malformations, deformations and ch	24	12	104	36	54	9	239
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลีนิก และทางห้องปฏิบัติการ Symptoms, signs and abnormality clinical and la	1,719	1,036	3,143	700	6,159	50	12,837
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	45	44	36	19	101	2	247
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา Transport accidents and their sequelae	91	96	358	162	4,016	3	4,726
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย Other external causes of morbidity and mortality	998	1,181	2,109	887	5,062	39	10,276

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ ประจำปีงบประมาณ 2567

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน (ราย)
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	147
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	2
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	4
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตะบาลิสัม	1799
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	1
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	10
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	73
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	14
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	1882
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	1226
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	427
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	316
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	425
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	20
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์22สัปดาห์) - 7วันหลังคลอด	1
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิดการพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	430
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	1
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	8
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	87
		รวม	6873

ข-45

บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ตารางสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (ระยอง) ปี 2567

เดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

รายการ	อุบัติเหตุจากการทำงาน	อุบัติเหตุบนท้องถนน			สรุป	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
		รถจักรยานยนต์ (ครั้ง)	รถยนต์ (ครั้ง)	รถบรรทุก (ครั้ง)			
มกราคม	-	-	-	1	1	[redacted]	04/01/67 คนขับรถบรรทุกหลับใน ชนต้นไม้ข้างทาง
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	0		
มีนาคม	-	-	-	-	0		
เมษายน	-	-	-	1	1		29/04/67 รถบรรทุกเข้าโค้ง เสียหลักพลิกคว่ำ
พฤษภาคม	-	-	1	1	1		23/05/67 รถยนต์พนักงาน ชนท้ายรถบรรทุก
มิถุนายน	-	-	-	-	0		
กรกฎาคม	-	-	-	-	0		
สิงหาคม	-	-	2	1	2		06/08/67 รถจักรยานยนต์ ชนท้ายรถตู้ 10/08/67 รถจักรยานยนต์ชนเกาะกลางถนน
กันยายน	-	-	-	-	0		
ตุลาคม	-	-	-	-	0		
พฤศจิกายน	-	-	-	-	0		
ธันวาคม	-	-	1	1	1		18/12/67 รถยนต์ชนท้ายรถบรรทุก

ข-46

บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

สถิติอุบัติเหตุและรายละเอียดเกี่ยวกับสาเหตุและความเสียหาย ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อบริษัท	จำนวนอุบัติเหตุ (ครั้ง)	ประเภทอุบัติเหตุ				
			ทรัพย์สินเสียหาย (ครั้ง)	บาดเจ็บเล็กน้อย (ครั้ง)	บาดเจ็บ/เจ็บป่วย ถึงขั้นหยุดงาน (ครั้ง)	ร้ายแรง (ครั้ง)	อื่นๆ (ครั้ง)
1	บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด	0	0	0	0	0	0
2	บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	6	0	2	0	0	4
3	บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	0	0	0	0
4	บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	1	1	0	0	3
5	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	0	0	0	0	0	0
6	บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด	5	1	2	1	0	1
7	บริษัท โททาล คอร์เบียน พีแอลเอ (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0
8	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด	0	0	0	0	0	0
9	บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด						
10	บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซีไทย จำกัด	0	0	0	0	0	0
11	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด (Hydrogen Plant)	0	0	0	0	0	0
12	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด (Crude Hydrogen Peroxide)	0	0	0	0	0	0
13	บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (Solar Plant)	0	0	0	0	0	0
14	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	0	0	0	0	0	0
15	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	4	4	0	0	0	0
16	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	0	0	0	0	0	0
17	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	0	0	0	0	0	0
18	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อี-เอ็มทีพี) จำกัด	0	0	0	0	0	0

สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ประเภทการเจ็บป่วย							
		ระบบหายใจ (ครั้ง)	ระบบทางเดินอาหาร (ครั้ง)	ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก (ครั้ง)	ระบบผิวหนัง (ครั้ง)	ระบบประสาท (ครั้ง)	ระบบหู ตา คอ จมูก (ครั้ง)	ทำแผล (ครั้ง)	อื่นๆ (ครั้ง)
1	บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	4
2	บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0
3	บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0
4	บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0
5	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	115	57	76	24	7	1	27	123
6	บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0
7	บริษัท โททาล คอร์เบียน พีแอลเอ (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0
8	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด	105	24	38	18	8	8	0	4
9	บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด								
10	บริษัท โชลเวย์ เพอรอกซิไทย จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0
11	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด (Hydrogen Plant)	0	0	0	0	0	0	0	0
12	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด (Crude Hydrogen Peroxide)	0	0	0	0	0	0	0	0
13	บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (Solar Plant)	0	0	0	0	0	0	0	0
14	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0
15	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0
16	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	8	30	20	10	26	47	8	0
17	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0
18	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อี-เอ็มทีพี) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0

ข-47

แผนการตรวจสุขภาพประจำปีของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อบริษัท	วันที่ตรวจสุขภาพ	จำนวนพนักงานทั้งหมด (ราย)	จำนวนผู้เข้าตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (เฝ้าระวัง) (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
1	บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ จำกัด	14 พ.ค.-30 มิ.ย. 67	215	203	192	0	11
2	บริษัท ชิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	20 ส.ค.-13 พ.ย. 67	188	184	-	-	-
3	บริษัท ชิน-เอทซุ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	14 พ.ค.-30 มิ.ย. 67	21	21	21	0	0
4	บริษัท โมเมนทีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ธ.ค. 67	-	-	-	-	-
5	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	12,13-16,17 ก.ย. 67	184	184	-	-	-
6	บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด	4 มิ.ย.-22 ก.ค. 67	242	242	172	-	70
7	บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ส์ คอร์เบียน จำกัด	4-7 มิ.ย. 67	120	120	120	0	0
8	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด	ก.ย.-ธ.ค. 67	271	271	271	0	0
9	บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด	ก.ย.-ธ.ค. 67	271	271	271	0	0
10	บริษัท โซลเวย์ เพอรอกซีไทย จำกัด	6-21 ส.ค. 67	48	48	-	-	-
11	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด (Hydrogen Plant)	6-21 ส.ค. 67	48	48	-	-	-
12	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด (Crude Hydrogen Peroxide)	6-21 ส.ค. 67	48	48	-	-	-
13	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	8,12 เม.ย.-21 ต.ค. 67	-	-	-	-	-
14	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	19 ต.ค.-8 ธ.ค. 67	-	-	-	-	-
15	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	1 ส.ค.-15 ก.ย. 67	17	17	17	0	0
16	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	1 ส.ค.-15 ก.ย. 67	82	82	-	-	-
17	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อี-เอ็มทีพี) จำกัด	28 ส.ค.-20 ก.ย. 67	54	54	-	-	-

ข-48

ผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2567

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ประจำปี 2567

1. ความเป็นมาของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5103.3.1/2969 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยมอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจฯ ระหว่างวันที่ 3-6 ตุลาคม 2567

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ และข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณูปโภค และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้งเพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

(2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการรวมทั้งความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ

(3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการและการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน

(4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตการปกครองของเทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง รายละเอียดดังนี้

(1) เทศบาลเมืองบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน 25 ชุมชน ประกอบด้วย

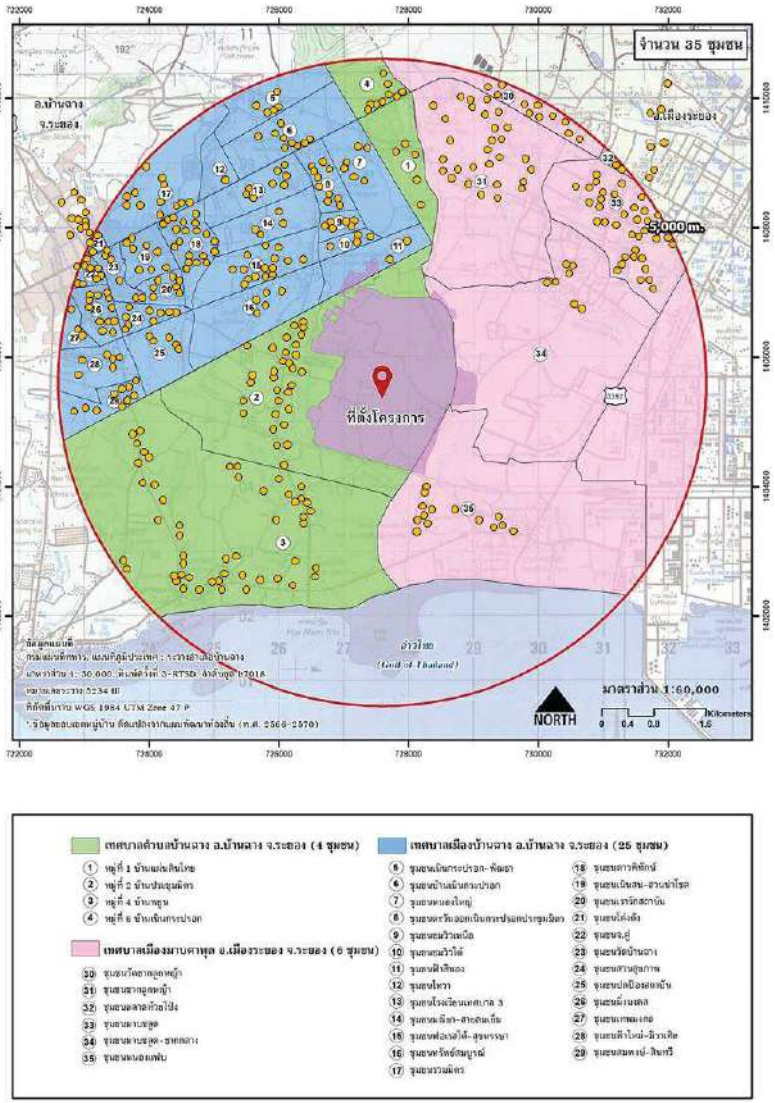
1) ชุมชนตะวันออกเนินกระปรอกประชุมมิตร
2) ชุมชนฟอเรสโต้-สุขหรรษา
3) ชุมชนมณียา-สายลมเย็น
4) ชุมชนโรงเรียนเทศบาล 3
5) ชุมชนหนองใหญ่
6) ชุมชนฟ้าสีทอง
7) ชุมชนชมวิวเหนือ
8) ชุมชนชมวิวใต้
9) ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์
10) ชุมชนโด่งดัง
11) ชุมชนรวมมิตร
12) ชุมชนวัดบ้านฉาง
13) ชุมชนมิ่งมงคล
14) ชุมชน จ.คู่
15) ชุมชนสวนสุขภาพ
16) ชุมชนเนินสน-สวนนำโชค
17) ชุมชนเรารักสถาบัน
18) ชุมชนสมพงษ์-สินทวี
19) ชุมชนฟ้าใหม่-มิราเคิล
20) ชุมชนดาวพิทักษ์
21) ชุมชนปกป้องสถาบัน
22) ชุมชนเทพมงคล
23) ชุมชนเนินกระปรอก-พัฒธา
24) ชุมชนบ้านเนินกระปรอก
25) ชุมชนไทวา

(2) เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน 4 ชุมชน ประกอบด้วย

1) หมู่ที่ 1 แผ่นดินไทย
2) หมู่ที่ 2 ประชุมมิตร
3) หมู่ที่ 4 บ้านพยูน
4) หมู่ที่ 6 เนินกระปรอก

(3) เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวน 6 ชุมชน ประกอบด้วย

1) ชุมชนชากลูกหญ้า
2) ชุมชนวัดชากลูกหญ้า
3) ชุมชนตลาดห้วยโป่ง
4) ชุมชนมาบชลูด
5) ชุมชนหนองแฟบ
6) ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง



รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาและการกระจายตัวของตัวอย่างที่สำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ

4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้น การวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกันไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ระหว่างวันที่ 3-6 ตุลาคม 2567 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจความคิดเห็น แบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มหน่วยงานราชการ
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากรโดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกันไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน ดังนี้

1) หน่วยงานราชการ

การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นหลัก รวมถึงหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย หน่วยงานด้านสาธารณสุข หน่วยงานด้านสถาบันการศึกษา/โรงเรียน และหน่วยงานด้านศาสนสถาน ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่ทำการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

(ก) กลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณสุข จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน
- โรงพยาบาลบ้านฉาง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา
- โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

(ข) กลุ่มหน่วยงานด้านสถาบันการศึกษา/โรงเรียน จำนวน 12 หน่วยงาน ได้แก่

- โรงเรียนบ้านพยูน
- โรงเรียนวัดเนินกระปรอก
- โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง
- โรงเรียนวัดบ้านฉาง
- โรงเรียนวัดมาบชลูด
- โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า
- โรงเรียนบ้านหนองแฟบ
- โรงเรียนวัดพลา
- โรงเรียนบ้านคลองทราย
- โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม
- โรงเรียนเทศบาลเมืองมาบตาพุด

(ค) กลุ่มหน่วยงานด้านศาสนสถาน จำนวน 10 หน่วยงาน ได้แก่

- วัดชลธาราม (พยูน)
- วัดคีรีภาวนาราม
- วัดมาบชลูด
- วัดบ้านฉาง
- วัดพลา
- วัดเนินกระปรอก
- วัดคลองทราย
- วัดประชุมมิตรบำรุง
- วัดชากลูกหญ้า
- วัดหนองแฟบ (ทักขิณาราม)

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย ประธานชุมชน รองประธานชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

3) ครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ โดยทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ โดยสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

- **การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง** การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

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

โดยที่ n แทน จำนวนตัวอย่าง
N แทน จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
e แทน ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

จำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 35,659 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ ได้ดังนี้

$$n = \frac{35,659}{1+35,659(0.05)^2}$$

$$n = 395.56$$

$$n \approx 396 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 396 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

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

โดยที่ n_1 แทน จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
N แทน จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
n แทน จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
A แทน จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ ชุมชน

ยกตัวอย่างเช่น : ชุมชนวัดบ้านฉาง $= \frac{494 \times 396}{35,659} = 5.5 \approx 6$ ตัวอย่าง

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 396 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 414 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดัง**ตารางที่ 1**

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน)	จำนวนตัวอย่างที่ศึกษา (ตัวอย่าง)	
				จากการคำนวณ	จากการศึกษาจริง
เทศบาลเมืองบ้านฉาง 1/	ม.1 บ้านฉาง	- ชุมชนตะวันออกเนินกระปรอกประชุมมิตร	848	9.4	10
	ม.1 บ้านฉาง	- ชุมชนฟอเรสโต้-สุขหรรษา	1,297	14.4	15
	ม.1 บ้านฉาง	- ชุมชนมณียา-สายลมเย็น	271	3.0	4
	ม.1 บ้านฉาง	- ชุมชนโรงเรียนเทศบาล 3	641	7.1	8
	ม.1 บ้านฉาง	- ชุมชนหนองใหญ่	539	6.0	6
	ม.1 บ้านฉาง	- ชุมชนฟ้าสีทอง	148	1.6	2
	ม.1 บ้านฉาง	- ชุมชนชมวิวเหนือ	476	5.3	6
	ม.1 บ้านฉาง	- ชุมชนชมวิวใต้	330	3.7	4
	ม.2 บ้านฉาง	- ทรัพย์สมบูรณ์	416	4.6	5
	ม.3 บ้านฉาง	- ชุมชน โด่งดัง	1,246	13.8	14
	ม.3 บ้านฉาง	- ชุมชนรวมมิตร	1,006	11.2	12
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนวัดบ้านฉาง	494	5.5	6
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนมิ่งมงคล	1,048	11.6	12
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนจ.คู่	766	8.5	9
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนสวนสุขภาพ	724	8.0	9
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนเนินสน-สวนนำโชค	681	7.6	8
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนเรารักสถาบัน	583	6.5	7
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนสมพงษ์-สินทวี	828	9.2	10
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนฟ้าใหม่-มิราเคิล	497	5.5	6
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนดาวพิทักษ์	1,735	19.3	20
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนปกป้องสถาบัน	413	4.6	5
	ม.5 บ้านฉาง	- ชุมชนเทพมงคล	263	2.9	3
	ม.6 บ้านฉาง	- ชุมชนเนินกระปรอก-พัฒธา	361	4.0	5
	ม.6 บ้านฉาง	- ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	772	8.6	9
	ม.6 บ้านฉาง	- ชุมชนไทวา	48	0.5	1
เทศบาลตำบลบ้านฉาง 2/	ม.1	- แผ่นดินไทย	439	4.9	5
	ม.2	- ประชุมมิตร	2,770	30.8	31
	ม.4	- บ้านพยูน	4,455	49.5	50
	ม.6	- เนินกระปรอก	734	8.2	9
เทศบาลเมืองมาบตาพุด 3/	ชุมชน	- ชุมชนซากลูกหญ้า	2,543	28.2	29
	ชุมชน	- ชุมชนวัดซากลูกหญ้า	970	10.8	11
	ชุมชน	- ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	2,315	25.7	26
	ชุมชน	- ชุมชนมาบชลูด	3,225	35.8	36
	ชุมชน	- ชุมชนหนองแฟบ	1,219	13.5	14
	ชุมชน	- ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง	558	6.2	7
รวมทั้งหมด			**35,659**	**396.0**	**414**

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

หมายเหตุ : 1/ ข้อมูลครัวเรือนอ้างอิงจาก เทศบาลเมืองบ้านฉาง, สิงหาคม 2567

: 2/ ข้อมูลครัวเรือนอ้างอิงจาก เทศบาลตำบลบ้านฉาง, สิงหาคม 2567

: 3/ ข้อมูลครัวเรือนอ้างอิงจาก เทศบาลเมืองมาบตาพุด, สิงหาคม 2567

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 3-6 ตุลาคม 2567 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตามการเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบแก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษาโดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2: ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือนครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการ ดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ เพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ประเภท คือ หน่วยงาน ผู้นำชุมชน และครัวเรือน แสดงดัง**เอกสารแนบ 1** มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงาน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภค
- ส่วนที่ 3 การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อโครงการ
- ส่วนที่ 5 ความพึงพอใจ/ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภค
- ส่วนที่ 4 การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อโครงการ
- ส่วนที่ 6 ความพึงพอใจ/ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภค
- ส่วนที่ 3 การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อโครงการ
- ส่วนที่ 5 ความพึงพอใจ/ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรม Microsoft Excel และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นระดับหน่วยงาน ผู้นำชุมชน และครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

6. การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ท (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็นโดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายที่กำหนดเกณฑ์ความคิดเห็นแบบอิงเกณฑ์ (Criterion Reference) (วิเชียร เกตุสิงห์, 2538) และการยึดเงื่อนไขของการกำหนดคะแนนประจำแต่ละระดับร่วมกับหลักของการปัดทศนิยม (รศ.ดร. บุญชม ศรีสะอาด) จึงได้กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนโดยเลือกใช้เกณฑ์สัมบูรณ์ (Absolute Criteria) เป็นเกณฑ์ที่มีความหมายชัดเจนในตัวเองแล้ว ซึ่งเกณฑ์สัมบูรณ์นี้ที่นิยมใช้กันอยู่มี 2 วิธี คือ การใช้ขอบเขตที่แท้จริง (Exact Limuts) และการใช้ช่วงคะแนนจากพิสัย (Intervals from the Range) ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษาได้เลือกใช้วิธีการใช้ขอบเขตที่แท้จริง (Exact Limuts) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	4.51 - 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย	3.51 - 4.50	หมายถึง	มาก
คะแนนเฉลี่ย	2.51 - 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย	1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย	1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด

7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นครัวเรือน ในพื้นที่ศึกษาโครงการฯ จากตัวแทนหน่วยงานต่างๆ ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง**รูปที่ 2, รูปที่ 3** และ**รูปที่ 4** สรุปผลการสำรวจความคิดเห็น ได้ดังนี้

ตัวแทนโรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง

ตัวแทนโรงเรียนบ้านพยูน

ตัวแทนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน

ตัวแทนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา

ตัวแทนวัดพลา

ตัวแทนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง

ตัวแทนโรงพยาบาลบ้านฉาง

ตัวแทนวัดประชุมมิตรบำรุง

รูปที่ 2 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการ

ผู้นำชุมชนแผ่นดินไท

ผู้นำชุมชนประชุมมิตรบำรุง

ผู้นำชุมชนวัดชากลูกหญ้า

ผู้นำชุมชนบ้านเนินกระปรอก

ผู้นำชุมชนมาบชลูด

ผู้นำชุมชนฟ้าสีทอง

ผู้นำชุมชนบ้านพยูน

ผู้นำชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง

รูปที่ 3 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน

รูปที่ 4 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นชุมชน

(1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา หน่วยงานด้านสาธารณสุข สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน โดยทำการสัมภาษณ์ ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 26 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่ 2**) และผลการสำรวจความคิดเห็นแสดงดัง**เอกสารแนบ 2** สามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงานราชการ	ตำแหน่ง
1	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
2	โรงพยาบาลบ้านฉาง	เจ้าหน้าที่ธุรการ
3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลา	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
4	โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
5	โรงเรียนบ้านพยูน	ผู้อำนวยการโรงเรียน
6	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	ผู้อำนวยการโรงเรียน
7	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	เจ้าหน้าที่ธุรการ
8	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านฉาง	คุณครู
9	โรงเรียนวัดบ้านฉาง	คุณครู
10	โรงเรียนวัดมาบชลูด	รองผู้อำนวยการโรงเรียน
11	โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า	รองผู้อำนวยการโรงเรียน
12	โรงเรียนบ้านหนองแฟบ	คุณครู
13	โรงเรียนวัดพลา	คุณครู
14	โรงเรียนบ้านคลองทราย	คุณครู
15	โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม	คุณครู
16	โรงเรียนเทศบาลเมืองมาบตาพุด	คุณครู
17	วัดชลธาราม (พยูน)	เจ้าอาวาส
18	วัดศรีภาวนาราม	เจ้าอาวาส
19	วัดมาบชลูด	พระลูกวัด
20	วัดบ้านฉาง	เจ้าอาวาส
21	วัดพลา	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส
22	วัดเนินกระปรอก	พระลูกวัด
23	วัดคลองทราย	เจ้าอาวาส
24	วัดประชุมมิตรบำรุง	เจ้าอาวาส
25	วัดชากลูกหญ้า	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส
26	วัดหนองแฟบ (ทักขิณาราม)	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 53.8 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 46.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 46.2 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 26.9 สำหรับการดำรงตำแหน่งพบว่า ส่วนใหญ่เป็นคุณครู ร้อยละ 26.9 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นเจ้าอาวาส ร้อยละ 19.2 มีหน้าที่และความรับผิดชอบเผยแพร่ศาสนา ร้อยละ 34.6 รองลงมามีหน้าที่สอนหนังสือ ร้อยละ 23.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์มีระยะเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ 1-5 ปี ร้อยละ 46.2 รองลงมาปฏิบัติหน้าที่ 11-15 ปี ร้อยละ 19.2 เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 46.2 รองลงมามีการศึกษาอยู่ในระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 34.6

เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 57.7 ระบุว่าย้ายมาจากต่างจังหวัด รองลงมา ร้อยละ 30.8 เป็นคนในพื้นที่ตั้งแต่กำเนิด โดยผู้ที่ย้ายมาจากต่างจังหวัดส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 33.3 รองลงมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ 6-10 ปี และ 11-15 ปี ร้อยละ 22.2 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 55.0 รองลงมาย้ายมาด้วยสาเหตุอื่นๆ เช่น บวช ร้อยละ 20.0

2) ข้อมูลด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภค

ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาภายในหน่วยงานส่วนใหญ่ ไม่มีโรคระบาด ร้อยละ 57.7 และมีโรคระบาด ร้อยละ 42.3 โดยส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก เจ็บป่วยด้วยโรคไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 44.4 รองลงมาเป็นโรคโควิด-19 ร้อยละ 38.9 และโรคไข้เลือดออก ร้อยละ 16.7 ซึ่งเมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 67.7 รองลงมาไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 12.9

แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 72.2 รองลงมาดื่มน้ำจากตู้กดน้ำอัตโนมัติ ร้อยละ 16.7 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม ร้อยละ 88.9 รองลงมามีปัญหาน้ำไม่เพียงพอ มีกลิ่นและตะกอน ร้อยละ 3.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 70.6 รองลงมาใช้น้ำบรรจุขวดถัง ร้อยละ 14.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 80.8 รองลงมาน้ำไม่ไหล ร้อยละ 11.5

การจัดการน้ำเสียของหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จะปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 66.7 รองลงมาคือ ปล่อยซึมลงดิน ร้อยละ 25.9

การใช้ไฟฟ้าของหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้าในหน่วยงาน ร้อยละ 84.6 รองลงมาคือ ไฟฟ้าดับบ่อยและไฟตก ร้อยละ 15.4

การกำจัดขยะ/มูลฝอยของหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วให้หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บร้อยละ 92.3 รองลงมาคือนำไปฝังกลบ และทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ ร้อยละ 3.8 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

3) การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน

- **เศรษฐกิจชุมชน** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 38.5 และมีการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 61.5 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย ร้อยละ 46.7 และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับมาก ร้อยละ 100.0

- **ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 42.3 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 57.7 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย ร้อยละ 53.3

- **ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงและมีการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย ร้อยละ 50.0 และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

- **สถานบริการสาธารณสุข/โรงพยาบาล/สถานศึกษา** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 53.8 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 46.2 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย-ปานกลาง ร้อยละ 41.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

- **วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 53.8 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 46.2 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย ร้อยละ 54.5 และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

- **การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 46.2 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 53.8 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย ร้อยละ 62.5 และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับน้อย ร้อยละ 66.7

- **สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงและมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย-ปานกลาง ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับน้อย ร้อยละ 66.7

- **อื่นๆ** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 53.8 และไม่ระบุ ร้อยละ 46.2

<u>ผลกระทบด้านสังคม</u>

สำหรับปัญหาด้านสังคม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ให้สัมภาษณ์ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 การอพยพย้ายถิ่นฐาน/แรงงานต่างถิ่น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 50.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 69.2

- **อันดับ 2 ยาเสพติดและปัญหาประชากรแฝง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 46.2 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งยาเสพติดระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.7 และปัญหาประชากรแฝง ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 58.3

- **อันดับ 3 การลักขโมย การทะเลาะวิวาท การพนัน/มั่วสุม การว่างงานตกงาน ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาชุมชนแออัด และระบบบริการสาธารณูปโภคไม่ทั่วถึง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 34.6 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งการลักขโมย การทะเลาะวิวาท การว่างงานตกงาน และระบบบริการสาธารณูปโภคไม่ทั่วถึง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ปัญหาการพนัน/มั่วสุม ปัญหาอาชญากรรม และปัญหาชุมชนแออัด มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 55.6 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ตาราง<u>ที่ 3</u> ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อปัญหาทางด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักขโมย	65.4	34.6	66.7	22.2	11.1
2. การทะเลาะวิวาท	65.4	34.6	66.7	33.3	0.0
3. ยาเสพติด	53.8	46.2	66.7	25.0	8.3
4. การพนัน/มั่วสุม	65.4	34.6	55.6	33.3	11.1
5. การว่างงานตกงาน	65.4	34.6	66.7	11.1	22.2
6. การอพยพย้ายถิ่นฐาน/แรงงานต่างถิ่น	50.0	50.0	69.2	15.4	15.4
7. ปัญหาอาชญากรรม	65.4	34.6	55.6	33.3	11.1
8. ปัญหาชุมชนแออัด	65.4	34.6	55.6	33.3	11.1
9. ปัญหาประชากรแฝง	53.8	46.2	58.3	33.3	8.3
10. ระบบบริการสาธารณูปโภคไม่ทั่วถึง	65.4	34.6	66.7	22.2	11.1
11. อื่นๆ (ระบุ).....	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน**ตารางที่ 4** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 กลิ่นรบกวน** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 42.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 63.6 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากกิจกรรมในชุมชน ร้อยละ 35.7

- **อันดับ 2 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 38.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย-ปานกลาง ร้อยละ 40.0 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร ร้อยละ 52.9

- **อันดับ 3 เสียงดัง/เสียงรบกวน** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 34.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร ร้อยละ 66.7

ตาราง<u>ที่ 4</u> ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

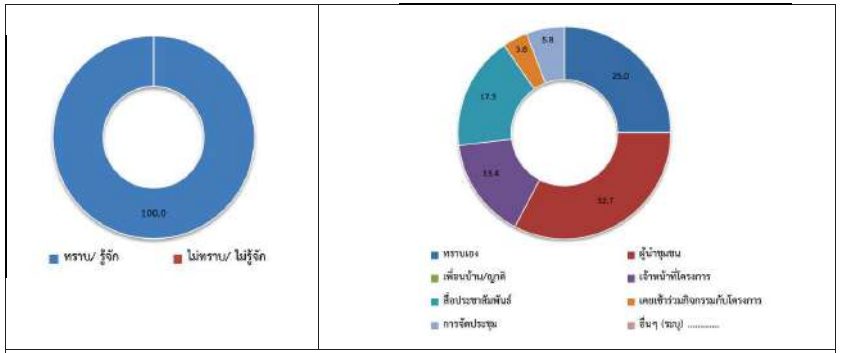
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับเวลา (ร้อยละ)									ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			ทั้งปี			บางฤดู						น้อย	ปานกลาง	มาก	
				กลางวัน		กลางคืน		กลางวัน		กลางคืน					
				บ	ต	บ	ต	บ	ต	บ	ต				
1. กลิ่นรบกวน	57.7	42.3	18.2					81.8				63.6	36.4	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (35.7%) - การจราจร (28.6%) - โรงงานอุตสาหกรรม (21.4%) - อื่นๆ..ไม่กราบแหล่งที่มา..(14.3%)
2. ขม่ว/ควัน	73.1	26.9	14.3					85.7				71.4	14.3	14.3	- กิจกรรมในชุมชน (25.0%) - การจราจร (50.0%) - โรงงานอุตสาหกรรม (25.0%) - อื่นๆ..... (0.0%)
3. ฝุ่นละออง	61.5	38.5	30.0					70.0				40.0	40.0	20.0	- กิจกรรมในชุมชน (23.5%) - การจราจร (52.9%) - โรงงานอุตสาหกรรม (23.5%) - อื่นๆ..... (0.0%)
4. น้ำเสีย	84.6	15.4	25.0					75.0				25.0	50.0	25.0	- กิจกรรมในชุมชน (60.0%) - โรงงานอุตสาหกรรม (40.0%) - อื่นๆ..... (0.0%)
5. เสียงดัง/เสียงรบกวน	65.4	34.6	25.0					75.0				33.3	66.7	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (16.7%) - การจราจร (66.7%) - โรงงานอุตสาหกรรม (16.7%) - อื่นๆ..... (0.0%)
				กลางวัน		กลางคืน		กลางวัน		กลางคืน					
				บ	ต	บ	ต	บ	ต	บ	ต				
				41.7	8.3	16.7	0.0	16.7	8.3	8.3	0.0				
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	73.1	26.9	42.9					57.1				57.1	28.6	14.3	- กิจกรรมในชุมชน (77.8%) - โรงงานอุตสาหกรรม (22.2%) - อื่นๆ..... (0.0%)
7. น้ำท่วม/การระบาย	73.1	26.9	0.0					100.0				57.1	14.3	28.6	- กิจกรรมในชุมชน (33.3%) - การจราจร (11.1%) - โรงงานอุตสาหกรรม (33.3%) - อื่นๆ...ปริมาณฝน... (22.2%)
8. อื่นๆ.....	100.0	0.0	0.0					0.0				0.0	0.0	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (0.0 %) - การจราจร (0.0%) - โรงงานอุตสาหกรรม (0.0%) - อื่นๆ..... (0.0%)

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

หมายเหตุ : **บ** = บางเวลา, **ต** = ตลอดเวลา

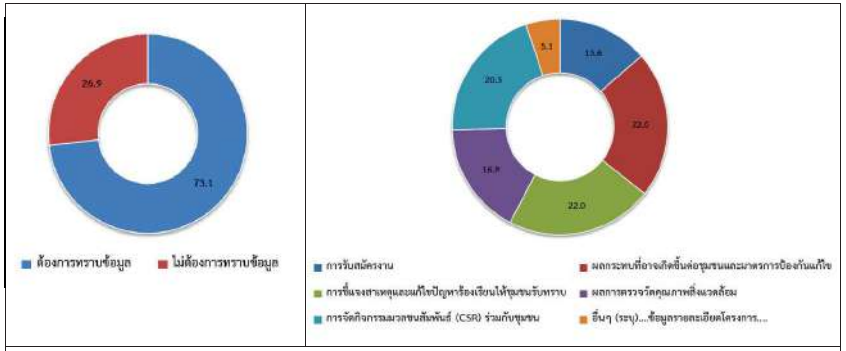
4) ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 100.0 ซึ่งส่วนใหญ่ทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 32.7 รองลงมาคือ ทราบเอง ร้อยละ 25.0 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 5**



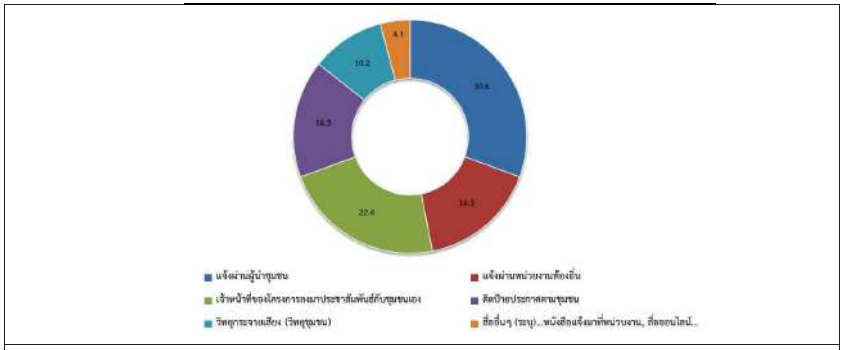
รูปที่ 5 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูล ร้อยละ 73.1 และไม่ต้องการทราบข้อมูล ร้อยละ 26.9 โดยผู้ที่ต้องการทราบ 3 อันดับแรก พบว่า ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันแก้ไข และการชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบ ร้อยละ 22.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาเป็นข้อมูลการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ร่วมกับชุมชน ร้อยละ 20.3 และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 16.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 6**



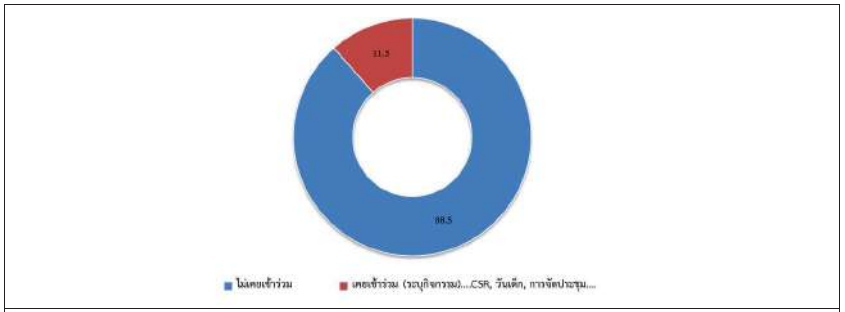
รูปที่ 6 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของทางโครงการฯ

สำหรับรูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชน ร้อยละ 30.6 รองลงมาต้องการให้เจ้าหน้าที่ของโครงการลงมาประชาสัมพันธ์กับชุมชนเอง ร้อยละ 22.4 ต้องการให้แจ้งผ่านหน่วยงานท้องถิ่น และติดป้ายประกาศตามชุมชน ร้อยละ 16.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 7**



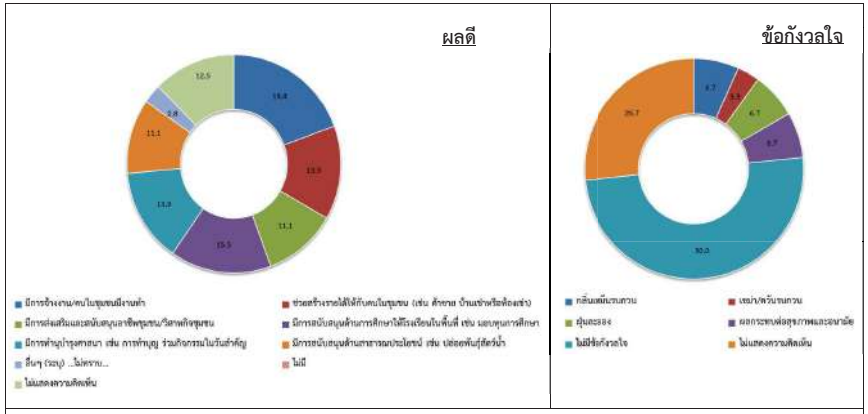
รูปที่ 7 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อรูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 88.5 และเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 11.5 โดยผู้ที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ได้แก่ กิจกรรม CSR, กิจกรรมวันเด็ก และการจัดประชุม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 8**



รูปที่ 8 การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ

สำหรับความคิดเห็นต่อการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน โดย 3 อันดับแรก ได้แก่ มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ ร้อยละ 19.4 รองลงมาคือมีการสนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา ร้อยละ 15.3 ช่วยสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค้าขาย บ้านเช่าหรือห้องเช่า) และมีการทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ ร่วมกิจกรรมในวันสำคัญ ร้อยละ 13.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงข้อกังวลใจต่อชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีข้อกังวลใจ ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 26.7 และกังวลใจเรื่องกลิ่นรบกวน ฝุ่นละออง ผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัย ร้อยละ 6.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 9**



รูปที่ 9 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อโครงการฯ

5) ความพึงพอใจ / ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ซึ่งมีรายละเอียด**ดังตารางที่ 5** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

● **กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น กิจกรรมวันเด็กร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 69.2 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 55.6 รองลงมาในระดับมากที่สุด ร้อยละ 27.8 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 11.1 และระดับน้อย ร้อยละ 5.6 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.06)

● **กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น (บุญเดือน ๓ และสักการะหลวงเตี่ย) กิจกรรมประเพณี สงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 80.8 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 52.4 รองลงมาในระดับมากที่สุด ร้อยละ 23.8 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 19.0 และระดับน้อย ร้อยละ 4.8 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.95)

● **กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมอนุรักษ์ชายหาดวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ ชายหาดน้ำริน เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 73.1 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 47.4 รองลงมาในระดับมากที่สุด ร้อยละ 26.3 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 21.1 และระดับน้อย ร้อยละ 5.3 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.95)

● **กิจกรรมด้านสุขภาพ และความปลอดภัย เช่น "โครงการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง" เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 73.1 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 57.9 รองลงมาในระดับมากที่สุด ร้อยละ 26.3 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 10.5 และระดับน้อย ร้อยละ 5.3 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.05)

● **กิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต เช่น กิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตร และสนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 73.1 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 52.6 รองลงมาในระดับมากที่สุด ร้อยละ 26.3 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 15.8 และระดับน้อย ร้อยละ 5.3 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.00)

● **กิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์ เช่น กิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน "โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ" ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 73.1 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 42.1 รองลงมาในระดับปานกลาง-มากที่สุด ร้อยละ 26.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และระดับน้อย ร้อยละ 5.3 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.89)

● **กิจกรรมด้านอื่นๆ เช่น กิจกรรมด้านกีฬาร่วมกับชมรมฟุตบอลบ้านฉาง เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 69.2 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับมากที่สุด ร้อยละ 27.8 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 16.7 และระดับน้อย ร้อยละ 5.6 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.00)

ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อสังคม/ชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 6** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 42.3 รองลงมาในระดับปานกลาง และมากที่สุด ร้อยละ 26.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และในระดับน้อย ร้อยละ 3.8 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.92)
- **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.5 รองลงมาในระดับปานกลาง ร้อยละ 30.8 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 26.9 และในระดับน้อย ร้อยละ 3.8 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.88)
- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 42.3 รองลงมาในระดับปานกลางและมากที่สุด ร้อยละ 26.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และในระดับน้อย ร้อยละ 3.8 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.92)
- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.5 รองลงมาในระดับปานกลาง ร้อยละ 30.8 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 26.9 และในระดับน้อย ร้อยละ 3.8 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.88)
- **ด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 42.3 รองลงมาในระดับปานกลางและมากที่สุด ร้อยละ 26.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และในระดับน้อย ร้อยละ 3.8 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.92)
- **ด้านการเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 34.6 รองลงมาในระดับปานกลางและมากที่สุด ร้อยละ 30.8 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และในระดับน้อย ร้อยละ 3.8 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.92)
- **ภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 42.3 รองลงมาในระดับปานกลางและมากที่สุด ร้อยละ 26.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และในระดับน้อย ร้อยละ 3.8 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.92)

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนของโครงการ

ประเภท	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ทราบ (ร้อยละ)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล[1/]
			น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น กิจกรรมวันเด็กร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นต้น	30.8	69.2	0.0	5.6	11.1	55.6	27.8	4.06	มาก
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น (บุญเดือน ๓ และสักการะหลวงเตี่ย) กิจกรรมประเพณีสงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เป็นต้น	19.2	80.0	0.0	4.8	19.0	52.4	23.8	3.95	มาก
3. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมอนุรักษ์ชายหาดวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ ชายหาดน้ำริน เป็นต้น	26.9	73.1	0.0	5.3	21.1	47.4	26.3	3.95	มาก
4. กิจกรรมด้านสุขภาพ และความปลอดภัย เช่น “โครงการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง” เป็นต้น	26.9	73.1	0.0	5.3	10.5	57.9	26.3	4.05	มาก
5. กิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต เช่น กิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตร และสนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนในพื้นที่ เป็นต้น	26.9	73.1	0.0	5.3	15.8	52.6	26.3	4.00	มาก
6. กิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์ เช่น กิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน “โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ” ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น	26.9	73.1	0.0	5.3	26.3	42.1	26.3	3.89	มาก
7. กิจกรรมด้านอื่นๆ เช่น กิจกรรมด้านกีฬาร่วมกับชมรมฟุตบอลบ้านฉาง เป็นต้น	30.8	69.2	0.0	5.6	16.7	50.0	27.8	4.00	มาก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

หมายเหตุ: [1/] การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00-1.50	=	น้อยที่สุด
1.51-2.50	=	น้อย
2.51-3.50	=	ปานกลาง
3.51-4.50	=	มาก
4.51-5.00	=	มากที่สุด

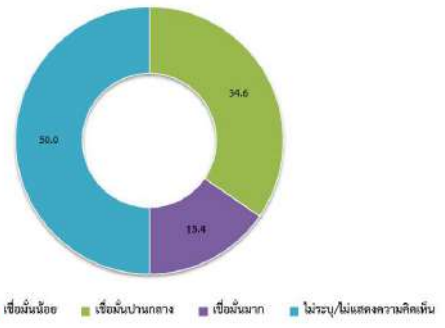
ตารางที่ 6 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อสังคม/ชุมชน

การดูแลสังคม	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	แปลผล[1/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	$\bar{X}$	
1. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	3.8	26.9	42.3	26.9	3.92	มาก
2. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	0.0	3.8	30.8	38.5	26.9	3.88	มาก
3. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	3.8	26.9	42.3	26.9	3.92	มาก
4. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	3.8	30.8	38.5	26.9	3.88	มาก
5. ด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	0.0	3.8	26.9	42.3	26.9	3.92	มาก
6. ด้านการเปิดเผยข้อมูล	0.0	3.8	30.8	34.6	30.8	3.92	มาก
7. ภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ	0.0	3.8	26.9	42.3	26.9	3.92	มาก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

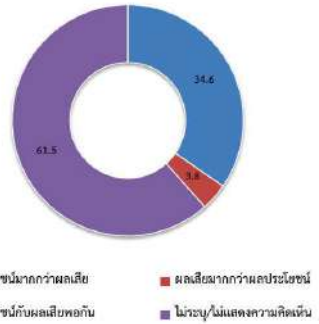
หมายเหตุ: [1/] การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
1.51-2.50 = น้อย
2.51-3.50 = ปานกลาง
3.51-4.50 = มาก
4.51-5.00 = มากที่สุด

ในด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 50.0 รองลงมาระบุว่า มีความเชื่อมั่นระดับปานกลาง ร้อยละ 34.6 และมีความเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 15.4 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 10**



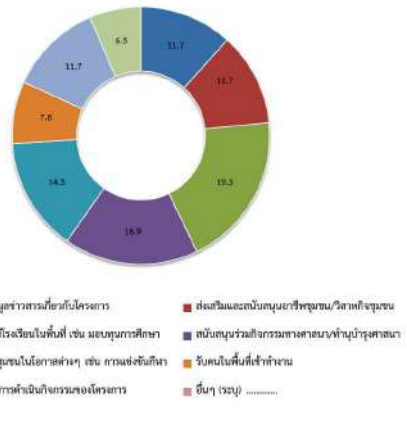
รูปที่ 10 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 61.5 รองลงมาระบุว่า มีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 34.6 และมีผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ ร้อยละ 3.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 11**



รูปที่ 11 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ในส่วนการปรับปรุง/เพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา ร้อยละ 19.5 รองลงมาสนับสนุนร่วมกิจกรรมทางศาสนา/ทำนุบำรุงศาสนา ร้อยละ 16.9 สนับสนุนร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬา ร้อยละ 14.3 เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพชุมชน/วิสาหกิจชุมชนและเปิดโอกาสให้ตัวแทนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ร้อยละ 11.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน ร้อยละ 7.8 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 6.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 12**



รูปที่ 12 ความคิดเห็นในการปรับปรุง/เพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้
- ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 92.3
- อยากให้ช่วยเหลือวัดอย่างสม่ำเสมอ ร้อยละ 3.8
- สนับสนุนด้านทุนการศึกษา และร่วมพัฒนาด้านการศึกษา ร้อยละ 3.8

(2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา โดยได้สำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน จำนวน 35 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่ 7**) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง**เอกสารแนบ 2** สามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

ลำดับ	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวนตัวอย่าง
1	ชุมชนตะวันออกเนอนกระปรอกประชุมมิตร	ประธานชุมชน	1
2	ชุมชนฟอเรสไต้-สุขหรรษา	ประธานชุมชน	1
3	ชุมชนมณียา-สายลมเย็น	ประธานชุมชน	1
4	ชุมชนโรงเรียนเทศบาล 3	ประธานชุมชน	1
5	ชุมชนหนองใหญ่	ประธานชุมชน	1
6	ชุมชนฟ้าสีทอง	ประธานชุมชน	1
7	ชุมชนชมวิวเหนือ	ประธานชุมชน	1
8	ชุมชนชมวิวใต้	ประธานชุมชน	1
9	ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์	ประธานชุมชน	1
10	ชุมชนโค่งดัง	ประธานชุมชน	1
11	ชุมชนรวมมิตร	ประธานชุมชน	1
12	ชุมชนวัดบ้านฉาง	ประธานชุมชน	1
13	ชุมชนมิ่งมงคล	ประธานชุมชน	1
14	ชุมชน จ.คู่	ประธานชุมชน	1
15	ชุมชนสวนสุขภาพ	ประธานชุมชน	1
16	ชุมชนเนินสน-สวนนำโชค	ประธานชุมชน	1
17	ชุมชนเรารักสถาบัน	ประธานชุมชน	1
18	ชุมชนสมพงษ์-สินทวี	ประธานชุมชน	1
19	ชุมชนฟ้าใหม่-มิราเคิล	ประธานชุมชน	1
20	ชุมชนดาวพิทักษ์	ประธานชุมชน	1
21	ชุมชนปกป้องสถาบัน	ประธานชุมชน	1
22	ชุมชนเทพมงคล	ประธานชุมชน	1
23	ชุมชนชุมชนเนินกระปรอก-พัฒธา	ประธานชุมชน	1
24	ชุมชนบ้านเนินกระปรอก	ประธานชุมชน	1
25	ชุมชนไทวา	ประธานชุมชน	1
26	หมู่ที่ 1 แผ่นดินไทย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
27	หมู่ที่ 2 ประชุมมิตร	ผู้ใหญ่บ้าน	1
28	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
29	หมู่ที่ 6 เนินกระปรอก	ผู้ใหญ่บ้าน	1
30	ชุมชนชากลูกหญ้า	ประธานชุมชน	1
31	ชุมชนวัดชากลูกหญ้า	ประธานชุมชน	1
32	ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	ประธานชุมชน	1
33	ชุมชนมาบชลูด	ประธานชุมชน	1
34	ชุมชนหนองแฟบ	ประธานชุมชน	1
35	ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	ประธานชุมชน	1

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.3 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 45.7 ซึ่งมีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 54.3 รองลงมามีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 31.4 และมีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 11.4 สำหรับการดำรงตำแหน่ง พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งประธานชุมชน ร้อยละ 88.6 รองลงมาดำรงตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 11.4 โดยมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี 11-15 ปี และ 16-20 ปี ร้อยละ 25.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีระยะเวลาดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 22.9 ด้านการศึกษา พบว่า ผู้นำชุมชนจบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 31.4 รองลงมาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 28.6

เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 97.1 รองลงมาย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น ชลบุรี ร้อยละ 2.9 ซึ่งอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี โดยย้ายมาเพื่อติดตามครอบครัว/แต่งงาน และเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

2) ข้อมูลทั่วไปของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของชุมชน พบว่าชุมชนส่วนใหญ่มีจำนวนครัวเรือนระหว่าง 501-1,000 ครัวเรือน ร้อยละ 37.1 รองลงมาจำนวนครัวเรือนระหว่าง 100-500 ครัวเรือน ร้อยละ 34.3 และจำนวนครัวเรือนระหว่าง 1,100-1,500 ครัวเรือน ร้อยละ 14.3 โดยมีจำนวนประชากรในชุมชนระหว่าง 500-1,000 คน ร้อยละ 25.7 รองลงมาระหว่าง 1,001-1,500 คน และมากกว่า 2,500 คน ร้อยละ 20.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

สำหรับลักษณะของชุมชน พบว่า เป็นชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 71.4 รองลงมาเป็นชุมชนเมือง ร้อยละ 28.6 ซึ่งลักษณะการอยู่อาศัยของคนในชุมชนส่วนใหญ่มีลักษณะการอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 80.0 รองลงมามีลักษณะการอยู่อาศัยแบบครอบครัวขยาย (อยู่กันแบบเครือญาติ) ร้อยละ 17.1

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับอาชีพหลักของคนในชุมชน พบว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 32.1 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 30.9

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภค

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาในพื้นที่ชุมชนส่วนใหญ่มีโรคระบาด ร้อยละ 74.3 และไม่มีโรคระบาด ร้อยละ 25.7 โดยโรคระบาดส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก เจ็บป่วยด้วยโรคโควิด-19 ร้อยละ 71.4 รองลงมาเป็นโรคไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 22.9 และโรคไข้เลือดออก ร้อยละ 5.7 ซึ่งเมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 43.8 รองลงมาไปรักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 23.8

แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 87.2 รองลงมาดื่มน้ำจากตู้กดน้ำอัตโนมัติและน้ำประปา ร้อยละ 5.1 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 94.6 รองลงมาใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล และน้ำบรรจุขวดถัง ร้อยละ 2.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 91.7 รองลงมามีปัญหาน้ำขุ่น ร้อยละ 5.6

การจัดการน้ำเสียของชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จะปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 86.5 รองลงมาคือ ปล่อยระบายลงคลอง ร้อยละ 8.1 และปล่อยซึมลงดิน ร้อยละ 5.4

การใช้ไฟฟ้าในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้าในชุมชน ร้อยละ 91.4 รองลงมามีปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย, ไฟตก ร้อยละ 8.6

การกำจัดขยะ/มูลฝอยในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วให้หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ ร้อยละ 97.2 รองลงมานำไปเผา ร้อยละ 2.8

4) การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน

- **เศรษฐกิจชุมชน** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 80.0 และมีการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 20.0 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

- **ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 74.3 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 25.7 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7

- **ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 77.1 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 22.9 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับปานกลาง ร้อยละ 71.4 และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับมาก ร้อยละ 100.0

- **สถานบริการสาธารณสุข/โรงพยาบาล/สถานศึกษา** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 91.4 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 8.6 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย-ปานกลาง-มาก ร้อยละ 33.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

- **วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 914 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 8.6 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย ร้อยละ 66.7

- **การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 94.3 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 5.7 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย-ปานกลาง ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

- **สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 91.4 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 8.6 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย-มาก ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับมาก ร้อยละ 100.0

- **อื่นๆ** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 97.1 และไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 2.9 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับน้อย ร้อยละ 100.0

ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาด้านสังคม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้นำชุมชน ดังแสดงใน**ตารางที่ 8** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ยาเสพติด** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 37.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.8

- **อันดับ 2 การลักขโมย** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 28.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 70.0

- **อันดับ 3 การทะเลาะวิวาท** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับร้อยละ 25.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.7

ตารางที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาทางด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักขโมย	71.4	28.6	70.0	30.0	0.0
2. การทะเลาะวิวาท	74.3	25.7	66.7	33.3	0.0
3. ยาเสพติด	62.9	37.1	46.2	53.8	0.0
4. การพนัน/มั่วสุม	91.4	8.6	66.7	0.0	33.3
5. การว่างงานตกงาน	88.6	11.4	50.0	25.0	25.0
6. การอพยพย้ายถิ่นฐาน/แรงงานต่างถิ่น	91.4	8.6	66.7	0.0	33.3
7. ปัญหาอาชญากรรม	91.4	8.6	66.7	33.3	0.0
8. ปัญหาชุมชนแออัด	94.3	5.7	50.0	0.0	50.0
9. ปัญหาประชากรแฝง	88.6	11.4	75.0	0.0	25.0
10. ระบบบริการสาธารณูปโภคไม่ทั่วถึง	97.1	2.9	0.0	0.0	100.0
11. อื่นๆ (ระบุ).....	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน**ตารางที่ 9** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 28.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.0 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร ร้อยละ 46.2

- **อันดับ 2 กลิ่นรบกวน** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 22.9 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.5 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 62.5

- **อันดับ 3 เสียงดัง/เสียงรบกวน** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 20.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 57.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร ร้อยละ 71.4

5) ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมด ทราบ/รู้จักโครงการ โดยส่วนใหญ่ทราบเอง ร้อยละ 72.3 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการและการจัดประชุม ร้อยละ 6.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ และสื่อประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 4.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 13**

รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการทราบข้อมูล โดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 40.3 รองลงมาเป็นข้อมูลการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ร่วมกับชุมชน ร้อยละ 34.7 และการรับสมัครงาน การชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบ ร้อยละ 9.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 14**

รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของทางโครงการฯ

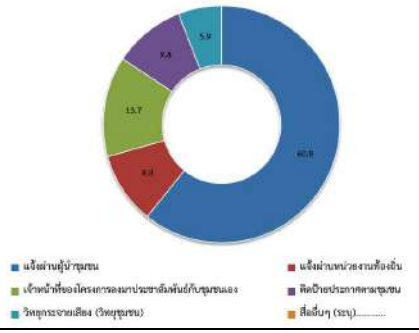
ตารางที่ 9 ความรู้ความเข้าใจของผู้นำชุมชนที่มีต่อการดำเนินงานโครงการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

หมดกระบวน	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระยะเวลา (รู้ตลอด)										ระดับผลกระทบ (รู้ตลอด%)			ผลกระทบต่อผลกระทบ
			ทั้งปี			บางวัน			กลางวัน			กลางคืน	น้อย	ปานกลาง	มาก	
									น	ต	น	ต				
1. กลิ่นรบกวน	77.1	22.9	37.5			62.5							25.0	62.5	12.5	- กิจกรรมในชุมชน (0.0%) - โรงงานอุตสาหกรรม (25.0%) - การจราจร (62.5%) - อื่นๆ..ไม่ทราบแหล่งที่มา..(12.5%)
2. ขม่ว/ควัน	85.7	14.3	80.0			20.0							0.0	80.0	20.0	- กิจกรรมในชุมชน (0.0%) - โรงงานอุตสาหกรรม (16.7%) - การจราจร (83.3%) - อื่นๆ..... (0.0%)
3. ฝุ่นละออง	71.4	28.6	60.0			40.0							20.0	70.0	10.0	- กิจกรรมในชุมชน (15.4%) - โรงงานอุตสาหกรรม (38.5%) - การจราจร (46.2%) - อื่นๆ..... (0.0%)
4. น้ำเสีย	91.4	8.6	33.3			66.7							66.7	0.0	33.3	- กิจกรรมในชุมชน (25.0%) - โรงงานอุตสาหกรรม (25.0%) - อื่นๆ..ไม่ทราบแหล่งที่มา...(50.0%)
5. เสียงดัง/สียงรบกวน	80.0	20.0	กลางวัน		กลางคืน		กลางวัน				กลางคืน		57.1	42.9	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (28.6%) - การจราจร (71.4%) - โรงงานอุตสาหกรรม (0.0%) - อื่นๆ..... (0.0%)
			น	ต	น	ต	น	ต	น	ต	น	ต				
			21.4	0.0	21.4	0.0	28.6	0.0	28.6	0.0						
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	91.4	8.6	66.7			33.3							66.7	33.3	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (66.7%) - โรงงานอุตสาหกรรม (33.3%) - อื่นๆ..... (0.0%)
7. น้ำท่วม/การระบาย	91.4	8.6	33.3			66.7							66.7	0.0	33.3	- กิจกรรมในชุมชน (33.3%) - โรงงานอุตสาหกรรม (0.0%) - การจราจร (33.3%) - อื่นๆ..บ้านจัดสรรเยอะ.. (33.3%)
8. อื่นๆ.....	100.0	0.0	0.0			0.0							0.0	0.0	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (0.0 %) - โรงงานอุตสาหกรรม (0.0%) - การจราจร (0.0%) - อื่นๆ..... (0.0%)

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

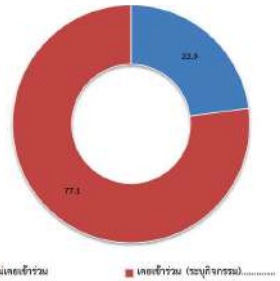
หมายเหตุ : น = บางเวลา, **ต** = ตลอดเวลา

สำหรับรูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชน ร้อยละ 60.8 รองลงมาต้องการให้เจ้าหน้าที่ของโครงการลงมาประชาสัมพันธ์กับชุมชนเอง ร้อยละ 13.7 ต้องการให้แจ้งผ่านหน่วยงานท้องถิ่นและติดป้ายประกาศตามชุมชน ร้อยละ 9.8 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 15**



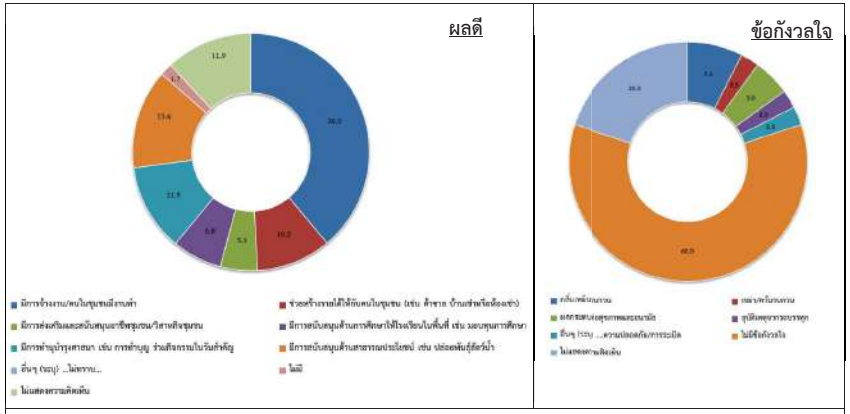
รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อรูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 77.1 และไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 22.9 โดยผู้ที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ โดย 3 อันดับแรก ได้แก่ งานประเพณีต่างๆ ร้อยละ 40.7 กิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 11.1 และไม่ระบุกิจกรรม ร้อยละ 33.3 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 16**



รูปที่ 16 การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ

สำหรับความคิดเห็นต่อการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ผู้นำชุมชนระบุว่าก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน โดย 3 อันดับแรก ได้แก่ มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ ร้อยละ 39.0 รองลงมาคือมีการสนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปล่อยพันธ์สัตว์น้ำ ร้อยละ 13.6 มีการทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ ร่วมกิจกรรมในวันสำคัญ ร้อยละ 11.9 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงข้อกังวลใจต่อชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่มีข้อกังวลใจ ร้อยละ 60.0 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 20.0 และผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ร้อยละ 5.0 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 17**



รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อโครงการฯ

6) ความพึงพอใจ / ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 10** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

● **กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น กิจกรรมวันเด็กร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นต้น** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 97.1 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 35.3 และในระดับมาก-น้อยที่สุด ร้อยละ 5.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.65)

● **กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น (บุญเดือน ๓ และสักการะหลวงเตี่ย) กิจกรรมประเพณี สงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เป็นต้น** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 97.1 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 35.3 และในระดับมาก-น้อยที่สุด ร้อยละ 5.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.65)

● **กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมอนุรักษ์ชายหาดวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ ชายหาดน้ำริน เป็นต้น** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 97.1 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 23.5 และในระดับมาก ร้อยละ 8.8 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.79)

● **กิจกรรมด้านสุขภาพ และความปลอดภัย เช่น "โครงการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง" เป็นต้น** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 97.1 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.9 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 32.4 และในระดับมาก-น้อยที่สุด ร้อยละ 5.9 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.68)

ตารางที่ 10 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนของโครงการ

ประเภท	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ทราบ (ร้อยละ)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$	แปลผล[1/]
			น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น กิจกรรมวันเด็กร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นต้น	2.9	97.1	5.9	35.3	50.0	5.9	2.9	2.65	ปานกลาง
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น (บุญเดือน ๓ และสักการะหลวงเตี่ย) กิจกรรมประเพณีสงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เป็นต้น	2.9	97.1	5.9	35.3	50.0	5.9	2.9	2.65	ปานกลาง
3. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมอนุรักษ์ชายหาดวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ ชายหาดน้ำริน เป็นต้น	2.9	97.1	5.9	23.5	58.8	8.8	2.9	2.79	ปานกลาง
4. กิจกรรมด้านสุขภาพ และความปลอดภัย เช่น "โครงการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง" เป็นต้น	2.9	97.1	5.9	32.4	52.9	5.9	2.9	2.68	ปานกลาง
5. กิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต เช่น กิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตร และสนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนในพื้นที่ เป็นต้น	5.7	94.3	6.1	42.4	45.5	3.0	3.0	2.55	ปานกลาง
6. กิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์ เช่น กิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน "โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ" ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น	2.9	97.1	5.9	41.2	41.2	8.8	2.9	2.62	ปานกลาง
7. กิจกรรมด้านอื่นๆ เช่น กิจกรรมด้านกีฬาร่วมกับชมรมฟุตบอลบ้านฉาง เป็นต้น	5.7	94.3	6.1	42.4	45.5	3.0	3.0	2.55	ปานกลาง

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

หมายเหตุ: [1/] การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
1.51-2.50 = น้อย
2.51-3.50 = ปานกลาง
3.51-4.50 = มาก
4.51-5.00 = มากที่สุด

- **กิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต เช่น กิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตร และสนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ เป็นต้น** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 94.3 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.5 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 42.4 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 6.1 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$ = 2.55)
- **กิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์ เช่น กิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน "โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ" ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 97.1 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย-ปานกลาง ร้อยละ 41.2 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 8.8 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 5.9 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$ = 2.62)
- **กิจกรรมด้านอื่นๆ เช่น กิจกรรมด้านกีฬาร่วมกับชมรมฟุตบอลบ้านฉาง เป็นต้น** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 94.3 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.5 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 42.4 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 6.1 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$ = 2.55)

ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อสังคม/ชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 11** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.6 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 22.9 และในระดับมาก ร้อยละ 5.7 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.89)

- **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.6 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 22.9 และในระดับมาก ร้อยละ 5.7 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.89)

- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.7 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 25.7 และในระดับมาก ร้อยละ 5.7 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.86)

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.7 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 42.9 และในระดับมาก ร้อยละ 8.6 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.71)

- **ด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)** ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 45.7 รองลงมาในระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0 และในระดับมาก ร้อยละ 11.4 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.71)

- **ด้านการเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 45.7 รองลงมาในระดับปานกลาง ร้อยละ 42.9 และในระดับมาก ร้อยละ 8.6 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.69)

- **ภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.7 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 40.0 และในระดับมาก ร้อยละ 11.4 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.77)

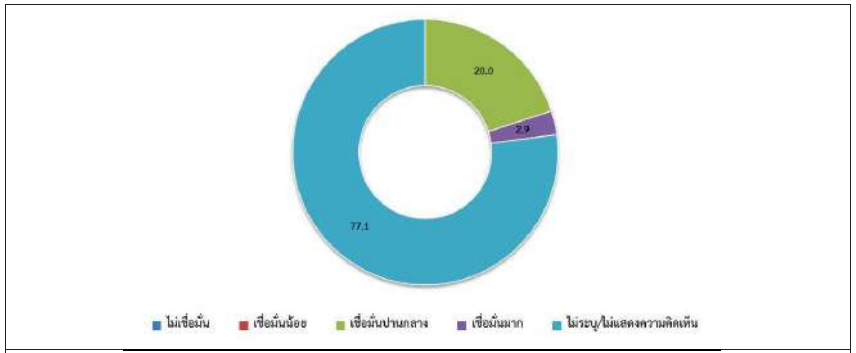
ตารางที่ 11 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อสังคม/ชุมชน

การดูแลสังคม	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	แปลผล[1/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	$\bar{x}$	
1. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	22.9	68.6	5.7	2.9	2.89	ปานกลาง
2. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	0.0	22.9	68.6	5.7	2.9	2.89	ปานกลาง
3. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	25.7	65.7	5.7	2.9	2.86	ปานกลาง
4. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	42.9	45.7	8.6	2.9	2.71	ปานกลาง
5. ด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	0.0	45.7	40.0	11.4	2.9	2.71	ปานกลาง
6. ด้านการเปิดเผยข้อมูล	0.0	45.7	42.9	8.6	2.9	2.69	ปานกลาง
7. ภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ	0.0	40.0	45.7	11.4	2.9	2.77	ปานกลาง

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

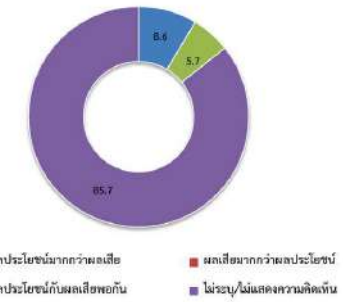
หมายเหตุ: [1/] การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
1.51-2.50 = น้อย
2.51-3.50 = ปานกลาง
3.51-4.50 = มาก
4.51-5.00 = มากที่สุด

ในด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 77.1 รองลงมามีความเชื่อมั่นระดับปานกลาง โดยระบุว่า ไม่มีผลกระทบ/มีมาตรการป้องกัน ร้อยละ 20.0 และมีความเชื่อมั่นมาก โดยระบุว่ามีระบบการจัดการที่ดี ร้อยละ 2.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 18**



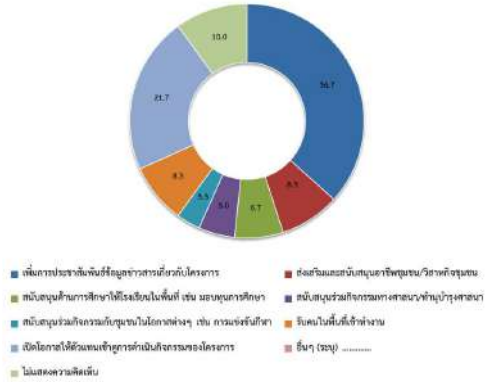
รูปที่ 18 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 85.7 รองลงมาระบุว่า มีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 8.6 และมีผลประโยชน์กับผลเสียพอกัน ร้อยละ 5.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 19**



รูปที่ 19 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ในส่วนการปรับปรุง/เพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้นำชุมชนระบุว่าต้องการให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการมากที่สุด ร้อยละ 36.7 รองลงมาคือเปิดโอกาสให้ตัวแทนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ร้อยละ 21.7 ส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพชุมชน/วิสาหกิจชุมชน และรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน ร้อยละ 8.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน สนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา ร้อยละ 6.7 สนับสนุนร่วมกิจกรรมทางศาสนา/ทำนุบำรุงศาสนา ร้อยละ 5.0 และสนับสนุนร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬา ร้อยละ 3.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 20**



รูปที่ 20 ความคิดเห็นในการปรับปรุง/เพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- อยากให้ลงพื้นที่พบปะกับชุมชนและจัดกิจกรรมร่วมกับผู้สูงอายุ ร้อยละ 5.4
- อยากให้จัดประชุมคณะกรรมการฯ นอกพื้นที่เพื่อศึกษาดูงาน ร้อยละ 2.7
- อยากให้แจกของที่ระลึกตอนลงมาแบบสำรวจความคิดเห็น ร้อยละ 2.7
- อยากให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เคร่งครัด ร้อยละ 8.1
- อยากให้บริษัทเข้ามาดูแลชุมชนและดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 5.4
- ไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 75.7

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 35 ชุมชน รวมทั้งหมด 414 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่ 1**) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง**เอกสารแนบ 2** สามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.0 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 42.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 29.5 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 25.4 สำหรับระดับการศึกษาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 49.8 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 18.6 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 44.9 รองลงมาเป็นผู้อยู่อาศัย (คู่สมรส) ร้อยละ 38.6

เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 87.0 รองลงมาย้ายมาจากต่างจังหวัด ร้อยละ 12.6 ซึ่งมีระยะเวลาการย้ายมาอยู่ในพื้นที่ 6-10 ปี ร้อยละ 51.9 รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ 1-5 ปี ร้อยละ 17.3 โดยสาเหตุส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 84.9 รองลงมา คือ ติดตามครอบครัว/แต่งงาน ร้อยละ 7.5 และด้านการประกอบอาชีพของคนในครอบครัว พบว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว ร้อยละ 57.6 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 20.1

2) ข้อมูลด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภค

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพอนามัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมาตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 57.3 โดย 3 อันดับแรก เจ็บป่วยด้วยโรคประจำตัว ร้อยละ 17.6 รองลงมาเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด ร้อยละ 15.5 และโรคระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 7.4 ซึ่งเมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 78.4 รองลงมาซื้อยามาทานเอง ร้อยละ 10.4

แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 99.5 รองลงมาดื่มน้ำประปา ร้อยละ 0.5 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม ร้อยละ 99.3 รองลงมามีปัญหาน้ำมีกลิ่น ร้อยละ 0.7

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 99.8 รองลงมาใช้น้ำบรรจุขวดถัง ร้อยละ 0.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 97.6 รองลงมามีปัญหาน้ำขุ่น ร้อยละ 1.7 และมีปัญหาน้ำมีกลิ่น/น้ำไม่ไหล ร้อยละ 0.2 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ในชุมชนปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 97.3 รองลงมาคือ ปล่อยซึมลงดิน ร้อยละ 2.2 และปล่อยระบายลงคลอง ร้อยละ 0.2

การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ร้อยละ 100.0

การกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วให้หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บร้อยละ 97.4 รองลงมาทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ ร้อยละ 2.1 และเผา ร้อยละ 0.5

3) การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน

- **เศรษฐกิจชุมชน** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 71.0 และมีการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 29.0 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับปานกลาง ร้อยละ 68.7 และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับมาก ร้อยละ 60.0

- **ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 73.9 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 26.1 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7

- **ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 81.2 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 18.8 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับปานกลาง ร้อยละ 61.5

- **สถานบริการสาธารณสุข/โรงพยาบาล/สถานศึกษา** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 75.6 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 24.4 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับปานกลาง ร้อยละ 60.4

- **วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 85.0 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 15.0 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับปานกลาง ร้อยละ 59.7

- **การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 78.3 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 21.7 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับปานกลาง ร้อยละ 44.3 และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับปานกลาง-มาก ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

- **สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 80.2 และมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 19.8 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกระดับปานกลาง ร้อยละ 55.0 และเปลี่ยนแปลงไปในทางลบระดับปานกลาง-มาก ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

- **อื่นๆ** พบว่า ไม่เปลี่ยนแปลงร้อยละ 57.2 และไม่ระบุ ร้อยละ 42.8

ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาด้านสังคม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ให้สัมภาษณ์ ดังแสดงใน**ตารางที่ 12** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ยาเสพติด** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 15.7 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.2

- **อันดับ 2 การลักขโมย** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 14.0 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 81.0

- **อันดับ 3 การทะเลาะวิวาท** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 13.0 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 83.3

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทางด้านสังคม

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักขโมย	86.0	14.0	81.0	12.1	6.9
2. การทะเลาะวิวาท	87.0	13.0	83.3	16.7	0.0
3. ยาเสพติด	84.3	15.7	66.2	27.7	6.2
4. การพนัน/มั่วสุม	90.3	9.7	70.0	25.0	5.0
5. การว่างงานตกงาน	89.1	10.9	68.9	24.4	6.7
6. การอพยพย้านถิ่นฐาน/แรงงานต่างถิ่น	92.8	7.2	56.7	43.3	0.0
7. ปัญหาอาชญากรรม	96.1	3.9	50.0	50.0	0.0
8. ปัญหาชุมชนแออัด	96.1	3.9	56.3	43.8	0.0
9. ปัญหาประชากรแฝง	95.9	4.1	58.8	35.3	5.9
10. ระบบบริการสาธารณูปโภคไม่ทั่วถึง	96.4	3.6	53.3	40.0	6.7
11. อื่นๆ (ระบุ).....	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 13** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 เสียงดัง/เสียงรบกวน** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 13.8 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.4 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 96.5

- **อันดับ 2 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 10.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 100.0

- **อันดับ 3 เขม่า/ควัน** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 8.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 97.0

ตารางที่ 13 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อปัญหาความเดือนร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

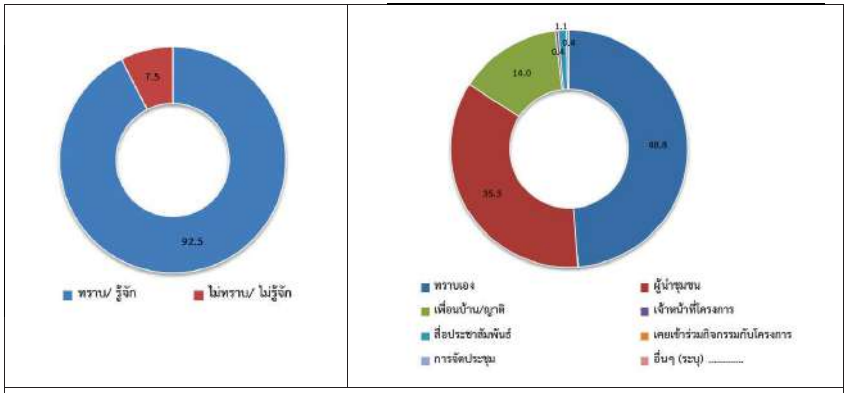
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระยะเวลา (ร้อยละ) ทั้งปี	บางฤดู	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) น้อย	ปานกลาง	มาก	สาเหตุของผลกระทบ
1. กลิ่นรบกวน	94.9	5.1	52.4	47.6	57.1	42.9	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (47.6%) - การจราจร (52.4%)
2. เขม่า/ควัน	92.0	8.0	75.8	24.2	45.5	54.5	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (3.0 %) - การจราจร (97.0%)
3. ฝุ่นละออง	89.9	10.1	54.8	45.2	42.9	57.1	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (0.0%) - การจราจร (100.0%)
4. น้ำเสีย	99.8	0.2	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (100.0%) - โรงงานอุตสาหกรรม (0.0%) - อื่นๆ..... (0.0%)
5. เสียงดัง/เสียงรบกวน	86.2	13.8	กลางวัน: บ 10.5, ต 38.9; กลางคืน: บ 27.4, ต 23.2	กลางวัน: บ 50.0, ต 0.0; กลางคืน: บ 50.0, ต 0.0	24.6	75.4	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (3.5 %) - การจราจร (96.5%) - โรงงานอุตสาหกรรม (0.0%) - อื่นๆ..... (0.0%)
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	99.8	0.2	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (100.0 %) - โรงงานอุตสาหกรรม (0.0%) - อื่นๆ..... (0.0%)
7. น้ำท่วม/การระบายน้ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (0.0%) - การจราจร (0.0%)
8. อื่นๆ.....	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (0.0%) - การจราจร (0.0%)

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

หมายเหตุ : **บ** = บางเวลา, **ต** = ตลอดเวลา

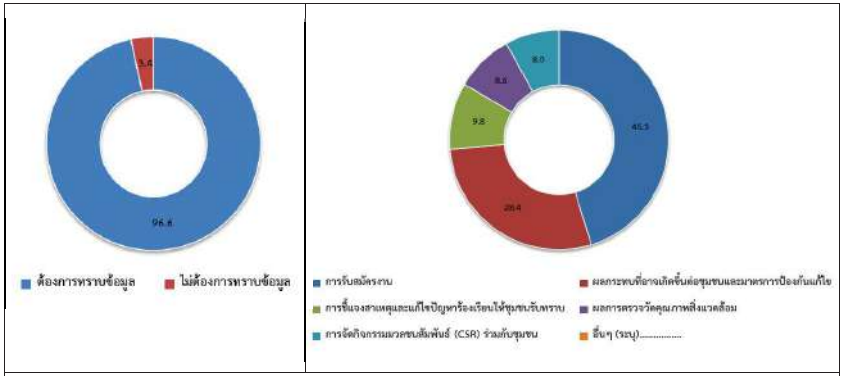
4) ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 92.5 และไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 7.5 โดยผู้ที่ระบุว่าทราบส่วนใหญ่ทราบเอง ร้อยละ 48.8 รองลงมาคือทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 35.3 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 21**



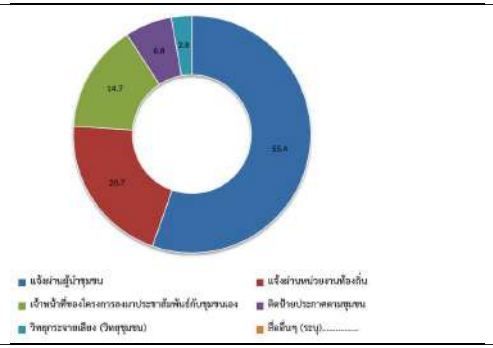
รูปที่ 21 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูล ร้อยละ 96.6 และไม่ต้องการทราบข้อมูล ร้อยละ 3.4 โดยผู้ที่ต้องการทราบ 3 อันดับแรก พบว่า ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการรับสมัครงาน ร้อยละ 45.3 รองลงมาเป็นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันแก้ไข ร้อยละ 28.4 และการชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบ ร้อยละ 9.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 22**



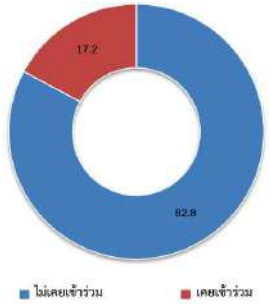
รูปที่ 22 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของทางโครงการฯ

สำหรับรูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชน ร้อยละ 55.4 รองลงมาต้องการให้ประชาสัมพันธ์โดยแจ้งข้อมูลผ่านหน่วยงานท้องถิ่น ร้อยละ 20.7 และต้องการให้เจ้าหน้าที่ของโครงการลงมาประชาสัมพันธ์กับชุมชนเอง ร้อยละ 14.7 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 23**



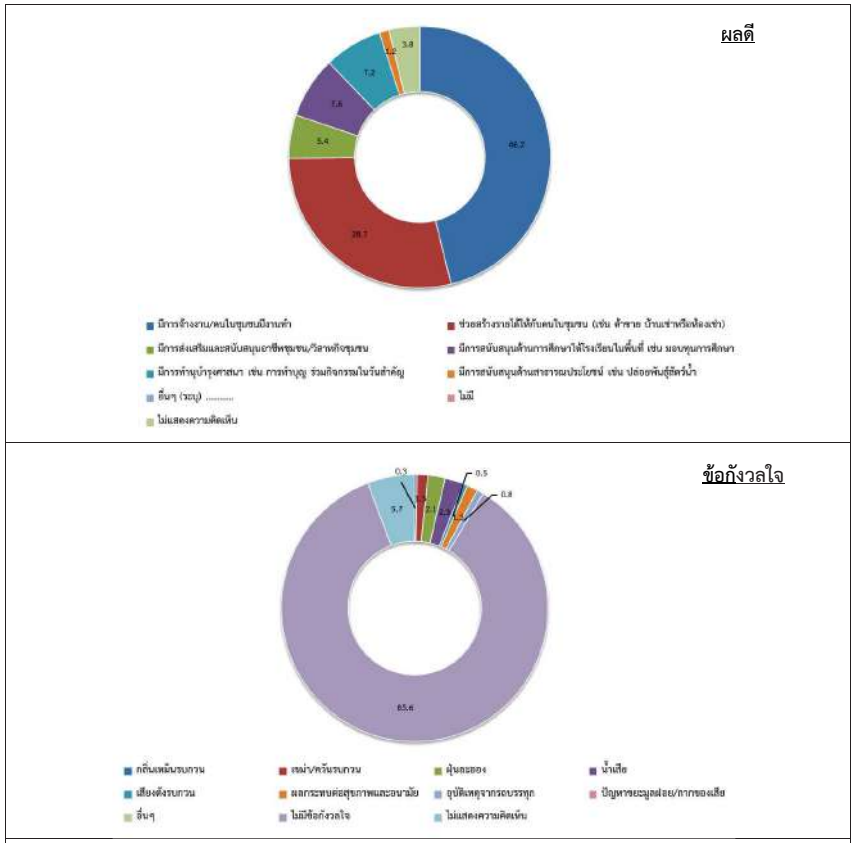
รูปที่ 23 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อรูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 82.8 และเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 17.2 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ได้แก่ กิจกรรมในชุมชน, กิจกรรมทางศาสนา, , กิจกรรมทางโรงเรียน, กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น, กิจกรรมด้านกีฬา, กิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์, กิจกรรมวันเด็ก, ประเพณีสงกรานต์, กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม, ประเพณีลอยกระทง เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 24**



รูปที่ 24 การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ

สำหรับความคิดเห็นต่อการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน โดย 3 อันดับแรก ได้แก่ มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ ร้อยละ 46.2 รองลงมาคือช่วยสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค้าขาย บ้านเช่าหรือห้องเช่า) ร้อยละ 28.7 และมีการสนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา ร้อยละ 7.6 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงข้อกังวลใจต่อชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีข้อกังวลใจ ร้อยละ 85.6 รองลงมาคือมีข้อกังวลใจเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 2.3 และฝุ่นละออง ร้อยละ 2.1 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 25**



รูปที่ 25 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการมีโครงการฯ

ตารางที่ 14 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนของโครงการ

ประเภท	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ทราบ (ร้อยละ)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล[1/]
			น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น กิจกรรมวันเด็กร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นต้น	17.8	82.2	2.5	5.4	78.1	13.3	0.6	3.04	ปานกลาง
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น (บุญเดือน ๓ และสักการะหลวงเตี่ย) กิจกรรมประเพณี สงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เป็นต้น	15.9	84.1	2.2	5.3	76.1	15.5	0.9	3.08	ปานกลาง
3. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมอนุรักษ์ชายหาดวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ ชายหาดน้ำริน เป็นต้น	20.1	79.9	2.9	4.9	76.5	15.7	0.0	3.05	ปานกลาง
4. กิจกรรมด้านสุขภาพ และความปลอดภัย เช่น "โครงการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง" เป็นต้น	20.6	79.4	1.6	12.2	67.4	18.8	0.0	3.03	ปานกลาง
5. กิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต เช่น กิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตร และสนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนในพื้นที่ เป็นต้น	21.4	78.6	2.7	12.6	67.1	17.6	0.0	3.00	ปานกลาง
6. กิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์ เช่น กิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน "โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ" ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น	21.4	78.6	3.0	11.6	69.1	16.3	0.0	2.99	ปานกลาง
7. กิจกรรมด้านอื่นๆ เช่น กิจกรรมด้านกีฬาร่วมกับชมรมฟุตบอลบ้านฉาง เป็นต้น	18.3	81.7	2.9	12.8	68.7	15.7	0.0	2.97	ปานกลาง

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

หมายเหตุ: [1/] การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
1.51-2.50 = น้อย
2.51-3.50 = ปานกลาง
3.51-4.50 = มาก
4.51-5.00 = มากที่สุด

5) ความพึงพอใจ / ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 14** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

● **กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น กิจกรรมวันเด็กร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 82.2 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 78.1 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 13.3 ในระดับน้อย ร้อยละ 5.4 ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 2.5 และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.04)

● **กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น (บุญเดือน ๓ และสักการะหลวงเตี่ย) กิจกรรมประเพณี สงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 84.1 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 76.1 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 15.5 ในระดับน้อย ร้อยละ 5.3 ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 2.2 และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.9 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.08)

● **กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมอนุรักษ์ชายหาดวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ ชายหาดน้ำริน เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 79.9 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 76.5 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 15.7 ในระดับน้อย ร้อยละ 4.9 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 2.9 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.05)

● **กิจกรรมด้านสุขภาพ และความปลอดภัย เช่น "โครงการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง" เป็นต้น** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 79.4 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.4 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 18.8 ในระดับน้อย ร้อยละ 12.2 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 1.6 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.03)

● **กิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต เช่น กิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตร และสนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 78.6 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.1 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 17.6 ในระดับน้อย ร้อยละ 12.6 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 2.7 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.00)

● **กิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์ เช่น กิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน "โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ" ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น** พบว่า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 78.6 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 69.1 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 16.3 ในระดับน้อย ร้อยละ 11.6 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 3.0 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.99)

● **กิจกรรมด้านอื่นๆ เช่น กิจกรรมด้านกีฬาร่วมกับชมรมฟุตบอลบ้านฉาง เป็นต้น** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่ามีกิจกรรม ร้อยละ 81.7 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.7 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 15.7 ในระดับน้อย ร้อยละ 12.8 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 2.9 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 2.97)

ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อสังคม/ชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 15** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 76.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 17.5 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$ = 3.13)

- **ด้านเศรษฐกิจ-สังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 78.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 14.9 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในปานกลาง ($\bar{X}$ = 3.10)

- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.9 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 20.1 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$ = 3.15)

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.8 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 22.5 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$ = 3.16)

- **ด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 21.1 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$ = 3.15)

- **ด้านการเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.6 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 18.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$ = 3.12)

- **ภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 17.2 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$ = 3.13)

ตารางที่ 15 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อสังคม/ชุมชน

การดูแลสังคม	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	แปลผล[1]/
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	$\bar{X}$	
1. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	6.0	76.0	17.5	0.5	3.13	ปานกลาง
2. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	0.0	6.3	78.3	14.9	0.5	3.10	ปานกลาง
3. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	5.8	73.9	20.1	0.3	3.15	ปานกลาง
4. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.3	6.3	70.8	22.5	0.3	3.16	ปานกลาง
5. ด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	0.3	7.0	71.0	21.1	0.5	3.15	ปานกลาง
6. ด้านการเปิดเผยข้อมูล	0.3	7.0	73.6	18.8	0.3	3.12	ปานกลาง
7. ภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ	0.3	5.0	77.0	17.2	0.5	3.13	ปานกลาง

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2567

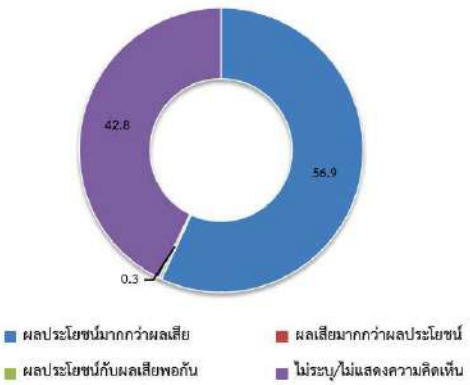
หมายเหตุ: [1]/ การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00-1.50	=	น้อยที่สุด
1.51-2.50	=	น้อย
2.51-3.50	=	ปานกลาง
3.51-4.50	=	มาก
4.51-5.00	=	มากที่สุด

ในด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นระดับปานกลาง ร้อยละ 48.6 รองลงมาระบุว่ามีความเชื่อมั่นระดับมาก ร้อยละ 38.6 ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 11.2 มีความเชื่อมั่นระดับน้อย ร้อยละ 1.3 และไม่เชื่อมั่น ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 26**

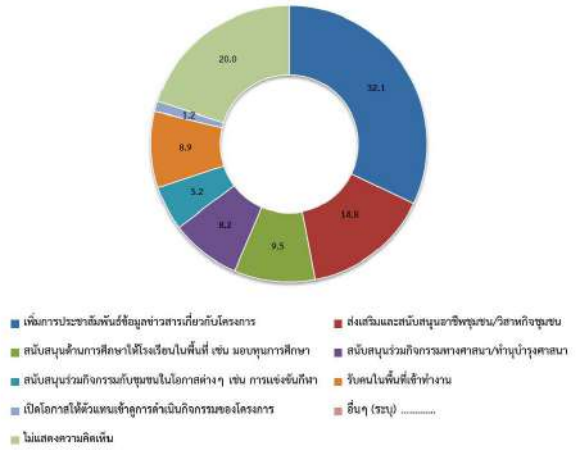
รูปที่ 26 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 56.9 รองลงมาไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 42.8 และผลประโยชน์กับผลเสียพอกัน ร้อยละ 0.3 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 27**



รูปที่ 27 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ในส่วนการปรับปรุง/เพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ต้องการเพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการมากที่สุด ร้อยละ 32.1 รองลงมาอยากให้ส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพชุมชน/วิสาหกิจชุมชน ร้อยละ 14.8 สนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา ร้อยละ 9.5 รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน ร้อยละ 8.9 สนับสนุนร่วมกิจกรรมทางศาสนา/ทำนุบำรุงศาสนา ร้อยละ 8.2 สนับสนุนร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬา ร้อยละ 5.2 และต้องการให้เปิดโอกาสให้ตัวแทนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ร้อยละ 1.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 28**



รูปที่ 28 ความคิดเห็นในการปรับปรุง/เพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการฯ

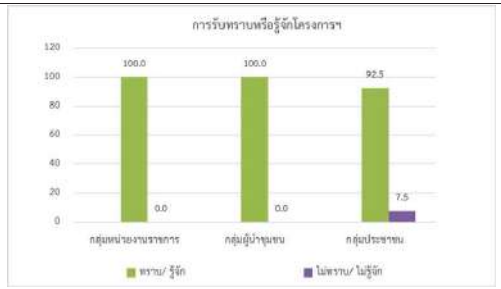
สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้
- ให้มีมาตรการป้องกันที่ดี และดูแลด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนให้ดี ร้อยละ 59.2
- ให้มีการจ้างงานคนในชุมชน และรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน ร้อยละ 22.4
- ช่วยเหลือชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ร้อยละ 8.2
- ให้มีงบพัฒนาในชุมชน ร้อยละ 10.2

8. สรุปผลการศึกษา

จากการดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ระหว่างวันที่ 3-6 ตุลาคม 2567 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 475 ตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 26 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 35 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 414 ตัวอย่าง โดยสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

8.1 การรับทราบข้อมูลของโครงการ มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 29** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

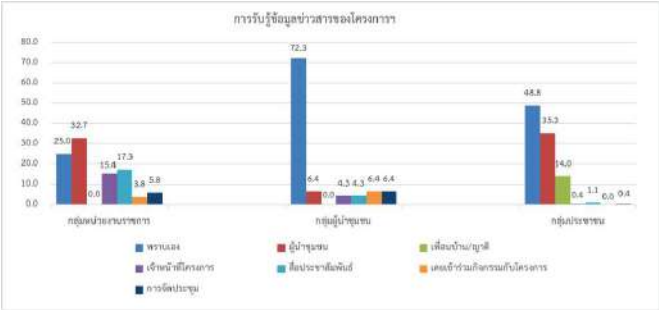
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการมากที่สุด ร้อยละ 92.5



รูปที่ 29 สรุปการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

8.2 การรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 30** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

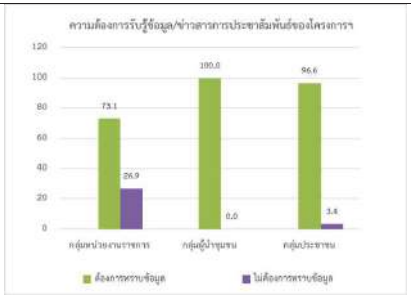
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบจากผู้นำชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 32.7
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบเอง มากที่สุด ร้อยละ 72.3
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบเอง มากที่สุด ร้อยละ 48.8



รูปที่ 30 สรุปการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

8.3 ความต้องการรับรู้ข้อมูล/ข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 31** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

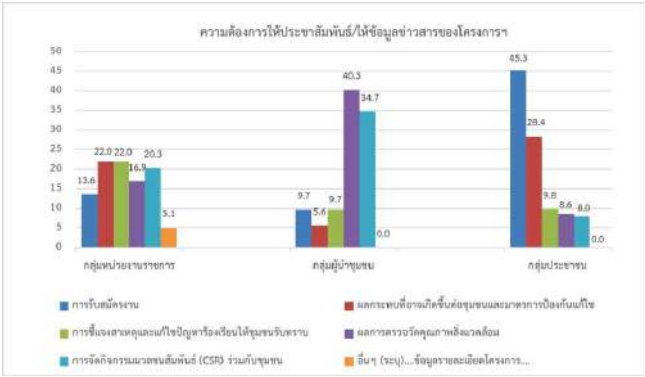
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลมากที่สุด ร้อยละ 73.1
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนทุกคนต้องการทราบข้อมูล
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลมากที่สุด ร้อยละ 96.6



รูปที่ 31 สรุปความต้องการรับรู้ข้อมูล/ข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ

8.4 ความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 32** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

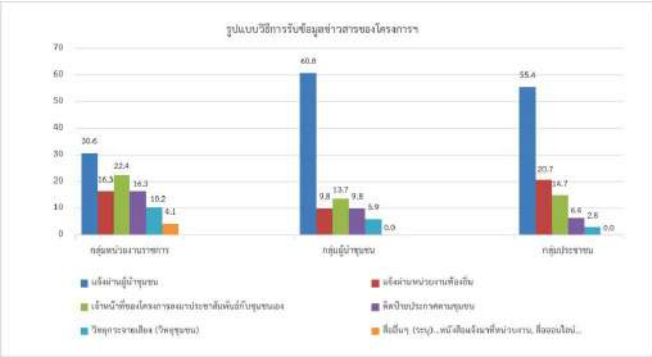
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันแก้ไข และการชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบ มากที่สุด ร้อยละ 22.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม มากที่สุด ร้อยละ 40.3
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการรับสมัครงาน มากที่สุด ร้อยละ 45.3



รูปที่ 32 สรุปความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

8.5 รูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 33** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

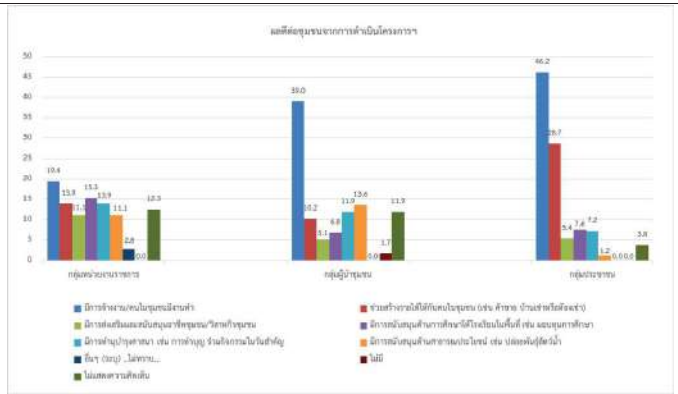
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 30.6
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 60.8
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 55.4



รูปที่ 33 สรุปรูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

8.6 ผลดีที่ได้รับต่อการดำเนินโครงการฯ มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 34** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

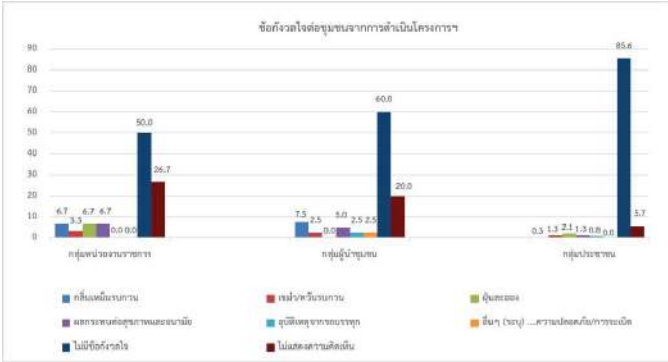
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ มากที่สุด ร้อยละ 19.4
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ มากที่สุด ร้อยละ 39.0
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ มากที่สุด ร้อยละ 46.2



รูปที่ 34 สรุปผลดีที่ได้รับต่อการดำเนินโครงการฯ

8.7 ข้อกังวลใจต่อการดำเนินโครงการฯ มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 35** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

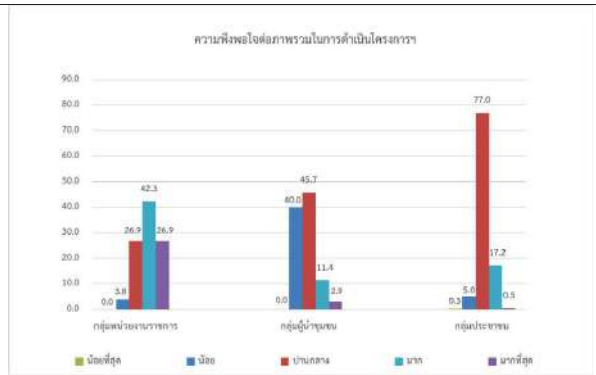
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ไม่มีข้อกังวลใจ มากที่สุด ร้อยละ 50.0
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ไม่มีข้อกังวลใจ มากที่สุด ร้อยละ 60.0
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ไม่มีข้อกังวลใจ มากที่สุด ร้อยละ 85.6



รูปที่ 35 สรุปข้อกังวลใจต่อการดำเนินโครงการฯ

8.8 ความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 36** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

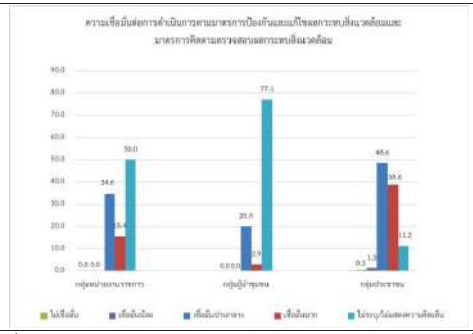
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 42.3
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 45.7
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 77.0



รูปที่ 36 สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

8.9 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 37** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

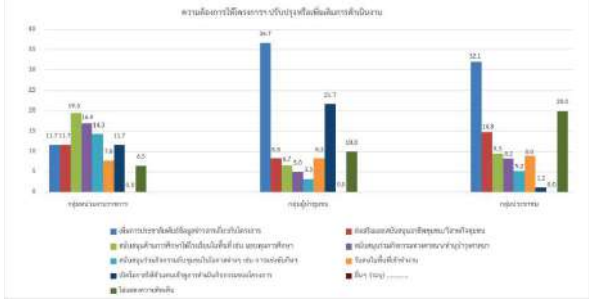
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น มากที่สุด ร้อยละ 50.0
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น มากที่สุด ร้อยละ 77.1
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เชื่อมั่นปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 48.6



รูปที่ 37 สรุปความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

8.10 ความต้องการให้โครงการฯ ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงาน มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 38** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา มากที่สุด ร้อยละ 19.5
- **กลุ่มผู้นำชุมชน** พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 36.7
- **กลุ่มครัวเรือน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 32.1



รูปที่ 38 ความต้องการให้โครงการฯ ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงาน

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567
"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ		
1.1 เพศ		
1) ชาย	12	46.2
2) หญิง	14	53.8
รวม	**26**	**100.0**
1.2 อายุ		
1) 21-30 ปี	3	11.5
2) 31-40 ปี	7	26.9
3) 41-50 ปี	12	46.2
4) 51-60 ปี	1	3.8
5) มากกว่า 60 ปี	3	11.5
6) ไม่ต้องการระบุ	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
1.3 ตำแหน่งของท่านในหน่วยงาน (ระบุ).....		
1) ผู้อำนวยการโรงเรียน	2	7.7
2) ครู	7	26.9
3) เจ้าอาวาส	5	19.2
4) พระลูกวัด	2	7.7
5) ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	3	11.5
6) รองผู้อำนวยการสถานศึกษา	2	7.7
7) นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	3	11.5
8) เจ้าหน้าที่ธุรการ	2	7.7
รวม	**26**	**100.0**
1.4 ภารกิจ/หน้าที่และความรับผิดชอบในหน่วยงาน (ระบุ).....		
1) บริหารโรงเรียน	3	11.5
2) สอนหนังสือ	6	23.1
3) เผยแผ่ศาสนา	9	34.6
4) อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	1	3.8
5) งานภายในสถานศึกษา	1	3.8
6) หัวหน้างานฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	3.8
7) ฝ่ายการศึกษา	1	3.8
8) ปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ การรักษาและคัดกรอง	3	11.5
9) งานธุรการ	1	3.8
รวม	**26**	**100.0**
1.5 ระยะเวลาการปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยงาน		
1) น้อยกว่า 1 ปี	2	7.7
2) 1-5 ปี	12	46.2
3) 6-10 ปี	3	11.5
4) 11-15 ปี	5	19.2
5) 16-20 ปี	2	7.7
6) มากกว่า 20 ปี	2	7.7
รวม	**26**	**100.0**
1.6 ระดับการศึกษา		
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
2) ประถมศึกษา	1	3.8
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	4	15.4
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	0	0.0
5) ปวส. หรืออนุปริญญา	0	0.0
6) ปริญญาตรี	12	46.2
7) สูงกว่าปริญญาตรี	9	34.6
8) ไม่ต้องการระบุ	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567
"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
1.7 ภูมิลำเนา		
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 2.1)	8	30.8
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง	3	11.5
3) ย้ายมาจากต่างจังหวัด...*นครพนม ศรีสะเกษ นนทบุรี สุรินทร์ กทม. สมุทรปราการ ยะลา เชียงราย เชียงใหม่ ราชบุรี*	15	57.7
รวม	**26**	**100.0**
1.8 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ในพื้นที่		
1) น้อยกว่า 1 ปี	1	5.6
2) 1-5 ปี	6	33.3
3) 6-10 ปี	4	22.2
4) 11-15 ปี	4	22.2
5) 16-20 ปี	2	11.1
6) มากกว่า 20 ปี	1	5.6
รวม	**18**	**100.0**
1.9 สาเหตุสำคัญที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	1	5.0
2) เพื่อประกอบอาชีพ	11	55.0
3) ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน	1	5.0
4) มาเรียนหนังสือ	0	0.0
5) เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	0	0.0
6) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	3	15.0
7) อื่นๆ (ระบุ).....*บวช*.....	4	20.0
รวม	**20**	**100.0**
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภค		
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมา หน่วยงานของท่านมีโรคระบาดหรือไม่		
1) ไม่มีโรคระบาด	15	57.7
2) มีโรคระบาด (ระบุ)...(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)...	11	42.3
(2.1) โรคไข้หวัดใหญ่	*8*	*44.4*
(2.2) โรคไข้เลือดออก	*3*	*16.7*
(2.3) โรคโควิด-19	*7*	*38.9*
(2.4) โรคอุจจาระร่วง	*0*	*0.0*
(2.5) โรคอหิวาตกโรค	*0*	*0.0*
(2.6) อื่นๆ (ระบุ).....	*0*	*0.0*
รวม	**26**	**100.0**
2.2 คนในหน่วยงานส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยมีวิธีการรักษาอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ปล่อยให้หายเอง	1	3.2
2) ซื้อยามารับประทานเอง	2	6.5
3) ไป รพสต. (ระบุ).....*รพ.สต.พยูน / รพ.สต.พลา*.....	3	9.7
4) ไปคลินิก/รพ. เอกชน	4	12.9
5) ไป รพ. รัฐบาล	21	67.7
6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**31**	**100.0**
2.3 แหล่งน้ำดื่มในหน่วยงาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) น้ำบรรจุขวด/ถัง	26	72.2
2) น้ำฝน	0	0.0
3) ตู้กดน้ำอัตโนมัติ	6	16.7
4) น้ำประปา	4	11.1
5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**36**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในหน่วยงาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มีปัญหา	24	88.9
2) น้ำไม่เพียงพอ	1	3.7
3) น้ำขุ่น	0	0.0
4) น้ำมีกลิ่น	1	3.7
5) น้ำมีตะกอน	1	3.7
6) อื่น (ระบุ)	0	0.0
รวม	**27**	**100.0**
2.5 แหล่งน้ำใช้ในหน่วยงาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	2	5.9
2) น้ำฝน	3	8.8
3) น้ำบรรจุขวด/ถัง	5	14.7
4) น้ำประปา	24	70.6
5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**34**	**100.0**
2.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในหน่วยงาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มีปัญหา	21	80.8
2) น้ำไม่เพียงพอ	1	3.8
3) น้ำขุ่น	1	3.8
4) น้ำมีกลิ่น	0	0.0
5) น้ำไม่ไหล	3	11.5
6) อื่น (ระบุ)	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
2.7 การจัดการน้ำเสียของหน่วยงาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	18	66.7
2) ปล่อยซึมลงดิน	7	25.9
3) ปล่อยระบายลงคลอง	1	3.7
4) อื่น (ระบุ).....	1	3.7
รวม	**27**	**100.0**
2.8 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าของหน่วยงาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มีปัญหา	22	84.6
2) ไฟฟ้าดับบ่อย, ไฟตก	4	15.4
3) อื่น (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
2.9 การกำจัดขยะของหน่วยงาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เผา	0	0.0
2) หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	24	92.3
3) ฝังกลบ	1	3.8
4) ทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ	1	3.8
5) อื่น (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
ตอนที่ 3 การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน		
3.1 การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน (รอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา)		
1) เศรษฐกิจชุมชน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	10	38.5
2) เปลี่ยนแปลง	16	61.5
3) ไมระบุ	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	7	46.7
2) ปานกลาง	5	33.3
3) มาก	3	20.0
รวม	**15**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	100.0
รวม	**1**	**100.0**
2) ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	11	42.3
2) เปลี่ยนแปลง	15	57.7
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	8	53.3
2) ปานกลาง	5	33.3
3) มาก	2	13.3
รวม	**15**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	13	50.0
2) เปลี่ยนแปลง	13	50.0
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	6	50.0
2) ปานกลาง	5	41.7
3) มาก	1	8.3
รวม	**12**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	1	100.0
3) มาก	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
4) สถานบริการสาธารณสุข/โรงพยาบาล/สถานศึกษา		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	14	53.8
2) เปลี่ยนแปลง	12	46.2
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**26**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	5	41.7
2) ปานกลาง	5	41.7
3) มาก	2	16.7
รวม	**12**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
5) วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	14	53.8
2) เปลี่ยนแปลง	12	46.2
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	26	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	6	54.5
2) ปานกลาง	4	36.4
3) มาก	1	9.1
รวม	11	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	1	100.0
3) มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
6) การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	12	46.2
2) เปลี่ยนแปลง	14	53.8
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	26	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	5	62.5
2) ปานกลาง	3	37.5
3) มาก	0	0.0
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	4	66.7
2) ปานกลาง	1	16.7
3) มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
7) สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	13	50.0
2) เปลี่ยนแปลง	13	50.0
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	26	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	5	50.0
2) ปานกลาง	5	50.0
3) มาก	0	0.0
รวม	10	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	2	66.7
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	33.3
รวม	3	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
8) อื่นๆ (ระบุ)		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	14	53.8
2) เปลี่ยนแปลง	0	0.0
3) ไม่ระบุ	12	46.2
รวม	26	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
3.2 ปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และความเดือนร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน		
ผลกระทบด้านสังคม		
1) การลักขโมย		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	17	65.4
2) ได้รับผลกระทบ	9	34.6
รวม	26	100.0
1) น้อย	6	66.7
2) ปานกลาง	2	22.2
3) มาก	1	11.1
รวม	9	100.0
2) ทะเลาะวิวาท		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	17	65.4
2) ได้รับผลกระทบ	9	34.6
รวม	26	100.0
1) น้อย	6	66.7
2) ปานกลาง	3	33.3
3) มาก	0	0.0
	9	100.0
3) ยาเสพติด		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	14	53.8
2) ได้รับผลกระทบ	12	46.2
รวม	26	100.0
1) น้อย	8	66.7
2) ปานกลาง	3	25.0
3) มาก	1	8.3
รวม	12	100.0
4) การพนัน/มั่วสุม		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	17	65.4
2) ได้รับผลกระทบ	9	34.6
รวม	26	100.0
1) น้อย	5	55.6
2) ปานกลาง	3	33.3
3) มาก	1	11.1
รวม	9	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
5) การว่างงาน/ตกงาน		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	17	65.4
2) ได้รับผลกระทบ	9	34.6
รวม	26	100.0
1) น้อย	6	66.7
2) ปานกลาง	1	11.1
3) มาก	2	22.2
รวม	9	100.0
6) การอพยพย้ายถิ่นฐาน/แรงงานต่างถิ่น		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	13	50.0
2) ได้รับผลกระทบ	13	50.0
รวม	26	100.0
1) น้อย	9	69.2
2) ปานกลาง	2	15.4
3) มาก	2	15.4
รวม	13	100.0
7) ปัญหาอาชญากรรม		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	17	65.4
2) ได้รับผลกระทบ	9	34.6
รวม	26	100.0
1) น้อย	5	55.6
2) ปานกลาง	3	33.3
3) มาก	1	11.1
รวม	9	100.0
8) ปัญหาชุมชนแออัด		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	17	65.4
2) ได้รับผลกระทบ	9	34.6
รวม	26	100.0
1) น้อย	5	55.6
2) ปานกลาง	3	33.3
3) มาก	1	11.1
รวม	9	100.0
9) ปัญหาประชากรแฝง		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	14	53.8
2) ได้รับผลกระทบ	12	46.2
รวม	26	100.0
1) น้อย	7	58.3
2) ปานกลาง	4	33.3
3) มาก	1	8.3
รวม	12	100.0
10) ระบบสาธารณูปโภคไม่ทั่วถึง		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	17	65.4
2) ได้รับผลกระทบ	9	34.6
รวม	26	100.0
1) น้อย	6	66.7
2) ปานกลาง	2	22.2
3) มาก	1	11.1
รวม	9	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
11) อื่นๆ (ระบุ)		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	26	100.0
2) ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	26	100.0
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1) กลิ่นรบกวน		
1) มี	11	42.3
2) ไม่มี	15	57.7
รวม	26	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	9	81.8
2) ทั้งปี	2	18.2
รวม	11	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	4	36.4
3) น้อย	7	63.6
รวม	11	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	5	35.7
2) การจราจร	4	28.6
3) โรงงานอุตสาหกรรม	3	21.4
4) อื่นๆ.....*ไม่ทราบแหล่งที่มา*.....	2	14.3
รวม	14	100.0
2) เขม่า/ควัน		
1) มี	7	26.9
2) ไม่มี	19	73.1
รวม	26	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	6	85.7
2) ทั้งปี	1	14.3
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	1	14.3
2) ปานกลาง	1	14.3
3) น้อย	5	71.4
รวม	7	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	3	25.0
2) การจราจร	6	50.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	3	25.0
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	12	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
3) ฝุ่นละออง		
1) มี	10	38.5
2) ไม่มี	16	61.5
รวม	26	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	7	70.0
2) ทั้งปี	3	30.0
รวม	10	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	2	20.0
2) ปานกลาง	4	40.0
3) น้อย	4	40.0
รวม	10	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	4	23.5
2) การจราจร	9	52.9
3) โรงงานอุตสาหกรรม	4	23.5
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	17	100.0
4) น้ำเสีย		
1) มี	4	15.4
2) ไม่มี	22	84.6
รวม	26	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	3	75.0
2) ทั้งปี	1	25.0
รวม	4	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	1	25.0
2) ปานกลาง	2	50.0
3) น้อย	1	25.0
รวม	4	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	3	60.0
2) โรงงานอุตสาหกรรม	2	40.0
3) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	5	100.0
5) เสียงดัง/เสียงรบกวน		
1) มี	9	34.6
2) ไม่มี	17	65.4
รวม	26	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู		
กลางวันบางเวลา	2	16.7
กลางวันตลอดเวลา	1	8.3
กลางคืนบางเวลา	1	8.3
กลางคืนตลอดเวลา	0	0.0
2) ทั้งปี		
กลางวันบางเวลา	5	41.7
กลางวันตลอดเวลา	1	8.3
กลางคืนบางเวลา	2	16.7
กลางคืนตลอดเวลา	0	0.0
รวม	12	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	6	66.7
3) น้อย	3	33.3
รวม	9	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	2	16.7
2) การจราจร	8	66.7
3) โรงงานอุตสาหกรรม	2	16.7
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	12	100.0
6) ขยะมูลฝอย/กากของเสีย		
1) มี	7	26.9
2) ไม่มี	19	73.1
รวม	26	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	4	57.1
2) ทั้งปี	3	42.9
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	1	14.3
2) ปานกลาง	2	28.6
3) น้อย	4	57.1
รวม	7	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	7	77.8
2) โรงงานอุตสาหกรรม	2	22.2
3) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	9	100.0
7) น้ำท่วม/การระบายน้ำ		
1) มี	7	26.9
2) ไม่มี	19	73.1
รวม	26	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	7	100.0
2) ทั้งปี	0	0.0
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	2	28.6
2) ปานกลาง	1	14.3
3) น้อย	4	57.1
รวม	7	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	3	33.3
2) การจราจร	1	11.1
3) โรงงานอุตสาหกรรม	3	33.3
4) อื่นๆ.....*ปริมาณฝน*.....	2	22.2
รวม	9	100.0
8) อื่นๆ (ระบุ).....		
1) มี	0	0.0
2) ไม่มี	26	100.0
รวม	26	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	0	0.0
2) ทั้งปี	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) น้อย	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
2) การจราจร	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อโครงการ		
4.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด หรือไม่		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 5.5)	0	0.0
2) ทราบ/รู้จัก	26	100.0
รวม	**26**	**100.0**
4.2 ท่านทราบ/รู้จักโครงการจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ทราบเอง	13	25.0
2) ผู้นำชุมชน	17	32.7
3) เพื่อนบ้าน/ญาติ	0	0.0
4) เจ้าหน้าที่โครงการ	8	15.4
5) สื่อประชาสัมพันธ์	9	17.3
6) เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ	2	3.8
7) การจัดประชุม	3	5.8
8) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**52**	**100.0**
4.3 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติมหรือไม่		
1) ไม่ต้องการทราบข้อมูล	7	26.9
2) ต้องการทราบข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	19	73.1
รวม	**26**	**100.0**
กรณีต้องการ ระบุ		
(2.1) การรับสมัครงาน	8	13.6
(2.2) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันแก้ไข	13	22.0
(2.3) การชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบ	13	22.0
(2.4) ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	10	16.9
(2.5) การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ร่วมกับชุมชน	12	20.3
(2.6) อื่นๆ (ระบุ).....*ข้อมูลรายละเอียดโครงการ*.....	3	5.1
รวม	**59**	**100.0**
4.4 ท่านคิดว่ารูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ ควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	15	30.6
2) แจ้งผ่านหน่วยงานท้องถิ่น	8	16.3
3) เจ้าหน้าที่ของโครงการลงมาประชาสัมพันธ์กับชุมชนเอง	11	22.4
4) ติดป้ายประกาศตามชุมชน	8	16.3
5) วิทยุกระจายเสียง (วิทยุชุมชน)	5	10.2
6) สื่ออื่นๆ (ระบุ).....*หนังสือแจ้งมาที่หน่วยงาน, สื่อออนไลน์*.....	2	4.1
รวม	**49**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
4.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการหรือไม่		
1) ไม่เคยเข้าร่วม	23	88.5
2) เคยเข้าร่วม (ระบุกิจกรรม).....*CSR, วันเด็ก, การจัดประชุม*.....	3	11.5
รวม	**26**	**100.0**
4.6 การมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	14	19.4
2) ช่วยสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค้าขาย บ้านเช่าหรือห้องเช่า)	10	13.9
3) มีการส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพชุมชน/วิสาหกิจชุมชน	8	11.1
4) มีการสนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา	11	15.3
5) มีการทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ ร่วมกิจกรรมในวันสำคัญ	10	13.9
6) มีการสนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	8	11.1
7) อื่นๆ (ระบุ) .....*ไม่ทราบ*.....	2	2.8
8) ไม่มี	0	0.0
9) ไม่แสดงความคิดเห็น	9	12.5
รวม	**72**	**100.0**
4.7 การมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) กลิ่นเหม็นรบกวน	2	6.7
2) เขม่า/ควันรบกวน	1	3.3
3) ฝุ่นละออง	2	6.7
4) น้ำเสีย	0	0.0
5) เสียงดังรบกวน	0	0.0
6) ผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัย	2	6.7
7) อุบัติเหตุจากรถบรรทุก	0	0.0
8) ปัญหาขยะมูลฝอย/กากของเสีย	0	0.0
9) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
10) ไม่มีข้อกังวลใจ (ข้ามไปตอบข้อ 5.1)	15	50.0
11) ไม่แสดงความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 5.1)	8	26.7
รวม	**30**	**100.0**
4.8 จากข้อ 4.7 ท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 5.1)	4	100.0
2) เคย	0	0.0
รวม	**4**	**100.0**
4.9 หากท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวแล้ว ท่านได้รับการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
1) ไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
2) ได้รับการแก้ไข โดย	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
กรณีต้องการ ระบุ		
(2.1) รับฟังปัญหาและความคิดเห็นของชุมชน	0	0.0
(2.2) ชี้แจงสาเหตุและการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนรับทราบ	0	0.0
(2.3) มีการจัดตั้งคณะกรรมการโดยมีตัวแทนจากคนในชุมชน โรงงาน	0	0.0
และหน่วยงานราชการ เพื่อร่วมมือกันแก้ไขปัญหา	0	0.0
(2.4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
ตอนที่ 5 ความพึงพอใจ / ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ		
5.1 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อย่างไรบ้าง		
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น กิจกรรมวันเด็กร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	8	30.8
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	18	69.2
รวม	26	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	5.6
3) ปานกลาง	2	11.1
4) มาก	10	55.6
5) มากที่สุด	5	27.8
รวม	18	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.06	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.802	
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น (บุญเดือน ๓ และสักการะหลวงเตี่ย) กิจกรรมประเพณีสงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	5	19.2
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	21	80.8
รวม	26	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	4.8
3) ปานกลาง	4	19.0
4) มาก	11	52.4
5) มากที่สุด	5	23.8
รวม	21	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.95	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.805	
3) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมอนุรักษ์ชายหาดวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ ชายหาดน้ำริน เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	7	26.9
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	19	73.1
รวม	26	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	5.3
3) ปานกลาง	4	21.1
4) มาก	9	47.4
5) มากที่สุด	5	26.3
รวม	19	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.95	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.848	
4) กิจกรรมด้านสุขภาพ และความปลอดภัย เช่น "โครงการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง" เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	7	26.9
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	19	73.1
รวม	26	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	5.3
3) ปานกลาง	2	10.5
4) มาก	11	57.9
5) มากที่สุด	5	26.3
รวม	19	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.05	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.780	
5) กิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต เช่น กิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตร และสนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	7	26.9
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	19	73.1
รวม	26	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	5.3
3) ปานกลาง	3	15.8
4) มาก	10	52.6
5) มากที่สุด	5	26.3
รวม	19	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.816	
6) กิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์ เช่น กิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน "โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ" ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	7	26.9
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	19	73.1
รวม	26	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	5.3
3) ปานกลาง	5	26.3
4) มาก	8	42.1
5) มากที่สุด	5	26.3
รวม	19	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.89	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.875	
7) กิจกรรมด้านอื่นๆ เช่น กิจกรรมด้านกีฬาร่วมกับชมรมฟุตบอลบ้านฉาง เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	8	30.8
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	18	69.2
รวม	26	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	5.6
3) ปานกลาง	3	16.7
4) มาก	9	50.0
5) มากที่สุด	5	27.8
รวม	18	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.840	

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
5.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อสังคม/ชุมชนในระดับใด		
1) ด้านสิ่งแวดล้อม		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	3.8
3) ปานกลาง	7	26.9
4) มาก	11	42.3
5) มากที่สุด	7	26.9
รวม	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.845	
2) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	3.8
3) ปานกลาง	8	30.8
4) มาก	10	38.5
5) มากที่สุด	7	26.9
รวม	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.88	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.864	
3) ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	3.8
3) ปานกลาง	7	26.9
4) มาก	11	42.3
5) มากที่สุด	7	26.9
รวม	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.845	
4) ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	3.8
3) ปานกลาง	8	30.8
4) มาก	10	38.5
5) มากที่สุด	7	26.9
รวม	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.88	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.864	
5) ด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	3.8
3) ปานกลาง	7	26.9
4) มาก	11	42.3
5) มากที่สุด	7	26.9
รวม	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.845	

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	26.0	100.0
6) ด้านการเปิดเผยข้อมูล		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	3.8
3) ปานกลาง	8	30.8
4) มาก	9	34.6
5) มากที่สุด	8	30.8
รวม	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.891	
7) ภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	1	3.8
3) ปานกลาง	7	26.9
4) มาก	11	42.3
5) มากที่สุด	7	26.9
รวม	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.845	
5.3 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1) ไม่เชื่อมั่น	0	0.0
2) เชื่อมั่นน้อย	0	0.0
3) เชื่อมั่นปานกลาง	9	34.6
4) เชื่อมั่นมาก	4	15.4
5) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	13	50.0
รวม	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.58	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.480	
5.4 ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ		
1) ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	9	34.6
2) ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	1	3.8
3) ผลประโยชน์กับผลเสียพอกัน	0	0.0
4) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	16	61.5
รวม	26	100.0
5.5 ท่านอยากให้โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานในด้านใดบ้าง		
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ	9	11.7
2) ส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพชุมชน/วิสาหกิจชุมชน	9	11.7
3) สนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา	15	19.5
4) สนับสนุนร่วมกิจกรรมทางศาสนา/ทำนุบำรุงศาสนา	13	16.9
5) สนับสนุนร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬา	11	14.3
6) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	6	7.8
7) เปิดโอกาสให้ตัวแทนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	9	11.7
8) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
9) ไม่แสดงความคิดเห็น	5	6.5
รวม	77	100.0
5.6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (หากมี)		
1) *ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น*	24	92.3
2) *ให้ช่วยเหลือวัดอย่างสม่ำเสมอ*	1	3.8
3) *สนับสนุนด้านทุนการศึกษา และร่วมพัฒนาด้านการศึกษา*	1	3.8
รวม	26	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567
"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ		
1.1 เพศ		
1) ชาย	16	45.7
2) หญิง	19	54.3
รวม	**35**	**100.0**
1.2 อายุ		
1) 21-30 ปี	0	0.0
2) 31-40 ปี	1	2.9
3) 41-50 ปี	4	11.4
4) 51-60 ปี	19	54.3
5) มากกว่า 60 ปี	11	31.4
6) ไม่ต้องการระบุ	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
1.3 ตำแหน่งของท่านในชุมชน		
1) กำนัน	0	0.0
2) ผู้ใหญ่บ้าน	4	11.4
3) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0
4) ประธานชุมชน	31	88.6
5) รองประธานชุมชน	0	0.0
6) กรรมการชุมชน	0	0.0
7) ที่ปรึกษาชุมชน	0	0.0
8) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
1.4 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง		
1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
2) 1-5 ปี	8	22.9
3) 6-10 ปี	9	25.7
4) 11-15 ปี	9	25.7
5) 16-20 ปี	9	25.7
6) มากกว่า 20 ปี	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
1.5 ระดับการศึกษา		
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
2) ประถมศึกษา	11	31.4
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	4	11.4
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	10	28.6
5) ปวส. หรืออนุปริญญา	7	20.0
6) ปริญญาตรี	3	8.6
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
8) ไม่ต้องการระบุ	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
1.6 ภูมิลำเนา		
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 2.1)	34	97.1
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง	0	0.0
3) ย้ายมาจากต่างจังหวัด.....ชลบุรี.....	1	2.9
รวม	**35**	**100.0**
1.7 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ในพื้นที่		
1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
2) 1-5 ปี	0	0.0
3) 6-10 ปี	0	0.0
4) 11-15 ปี	0	0.0
5) 16-20 ปี	0	0.0
6) มากกว่า 20 ปี	1	100.0
รวม	**1**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567
"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
1.8 สาเหตุสำคัญที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	1	50.0
2) เพื่อประกอบอาชีพ	1	50.0
3) ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน	0	0.0
4) มาเรียนหนังสือ	0	0.0
5) เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	0	0.0
6) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
7) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**2**	**100.0**
ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน		
2.1 จำนวนครัวเรือนในชุมชน		
1) ต่ำกว่า 100 ครัวเรือน	1	2.9
2) 100-500 ครัวเรือน	12	34.3
3) 501-1,000 ครัวเรือน	13	37.1
4) 1,001-1,500 ครัวเรือน	5	14.3
5) 1,501-2,000 ครัวเรือน	1	2.9
6) มากกว่า 2,000 ครัวเรือน	3	8.6
รวม	**35**	**100.0**
2.2 จำนวนประชากรในชุมชน		
1) ต่ำกว่า 500 คน	3	8.6
2) 500-1,000 คน	9	25.7
3) 1,001-1,500 คน	7	20.0
4) 1,501-2,000 คน	6	17.1
5) 2,001-2,500 คน	3	8.6
6) มากกว่า 2,500 คน	7	20.0
รวม	**35**	**100.0**
2.3 ลักษณะของชุมชน		
1) ชุมชนชนบท	0	0.0
2) ชุมชนกึ่งเมือง	25	71.4
3) ชุมชนเมือง	10	28.6
4) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
2.4 ลักษณะการอยู่อาศัยส่วนใหญ่ของคนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) อยู่คนเดียว	0	0.0
2) ครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ ลูก)	28	80.0
3) ครอบครัวขยาย (อยู่ร่วมกันแบบเครือญาติ)	6	17.1
4) ครัวเรือนที่อยู่ร่วมกันแบบไม่ใช่ญาติ	1	2.9
5) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
2.5 อาชีพหลักของคนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	25	30.9
2) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	3.7
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	24	29.6
4) รับจ้างทั่วไป	26	32.1
5) เกษตรกรรม	3	3.7
6) แม่บ้าน/พ่อบ้าน	0	0.0
7) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**81**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภค		
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ชุมชนของท่านมีโรคระบาดหรือไม่		
1) ไม่มีโรคระบาด	9	25.7
2) มีโรคระบาด (ระบุ)...(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)...	26	74.3
(2.1) โรคไข้หวัดใหญ่	*8*	*22.9*
(2.2) โรคไข้เลือดออก	*2*	*5.7*
(2.3) โรคโควิด-19	*25*	*71.4*
(2.4) โรคอุจจาระร่วง	*0*	*0.0*
(2.5) โรคอหิวาตกโรค	*0*	*0.0*
(2.6) อื่นๆ (ระบุ).....	*0*	*0.0*
รวม	**35**	**100.0**
3.2 คนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยมีวิธีการรักษาอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ปล่อยให้หายเอง	0	0.0
2) ซื้อยามารับประทานเอง	16	20.0
3) ไป รพสต. (ระบุ).....*รพ.สต.พยูน../..รพ.สต. บ้านฉาง*.....	10	12.5
4) ไปคลินิก/รพ. เอกชน	19	23.8
5) ไป รพ. รัฐบาล	35	43.8
6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**80**	**100.0**
3.3 แหล่งน้ำดื่มในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) น้ำบรรจุขวด/ถัง	34	87.2
2) น้ำฝน	0	0.0
3) ตู้กดน้ำอัตโนมัติ	2	5.1
4) น้ำประปา	2	5.1
5) อื่นๆ (ระบุ) .....*น้ำกรอง*.....	1	2.6
รวม	**39**	**100.0**
3.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มีปัญหา	35	100.0
2) น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0
3) น้ำขุ่น	0	0.0
4) น้ำมีกลิ่น	0	0.0
5) น้ำมีตะกอน	0	0.0
6) อื่น (ระบุ)	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
3.5 แหล่งน้ำใช้ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	1	2.7
2) น้ำฝน	0	0.0
3) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	2.7
4) น้ำประปา	35	94.6
5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**37**	**100.0**
3.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มีปัญหา	33	91.7
2) น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0
3) น้ำขุ่น	2	5.6
4) น้ำมีกลิ่น	0	0.0
5) น้ำไม่ไหล	0	0.0
6) อื่น (ระบุ)....*น้ำไหลไม่เป็นเวลา../..เป็นโคลน*....	1	2.8
รวม	**36**	**100.0**
3.7 การจัดการน้ำเสียของชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	32	86.5
2) ปล่อยซึมลงดิน	2	5.4
3) ปล่อยระบายลงคลอง	3	8.1
4) อื่น (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**37**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
3.8 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าของชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มีปัญหา	32	91.4
2) ไฟฟ้าดับบ่อย, ไฟตก	3	8.6
3) อื่น (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
3.9 การกำจัดขยะของชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เผา	1	2.8
2) หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	35	97.2
3) ฝังกลบ	0	0.0
4) ทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ	0	0.0
5) อื่น (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**36**	**100.0**
ตอนที่ 4 การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน		
4.1 การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน (รอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา)		
1) เศรษฐกิจชุมชน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	28	80.0
2) เปลี่ยนแปลง	7	20.0
3) ไมระบุ	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	1	16.7
2) ปานกลาง	5	83.3
3) มาก	0	0.0
รวม	**6**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	1	100.0
3) มาก	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
2) ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	26	74.3
2) เปลี่ยนแปลง	9	25.7
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	2	22.2
2) ปานกลาง	6	66.7
3) มาก	1	11.1
รวม	**9**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	27	77.1
2) เปลี่ยนแปลง	8	22.9
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	2	28.6
2) ปานกลาง	5	71.4
3) มาก	0	0.0
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
4) สถานบริการสาธารณสุข/โรงพยาบาล/สถานศึกษา		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	32	91.4
2) เปลี่ยนแปลง	3	8.6
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	35	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	1	33.3
2) ปานกลาง	1	33.3
3) มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
5) วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	32	91.4
2) เปลี่ยนแปลง	3	8.6
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	35	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	2	66.7
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
6) การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	33	94.3
2) เปลี่ยนแปลง	2	5.7
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	35	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	1	50.0
2) ปานกลาง	1	50.0
3) มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	0	0.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
7) สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	32	91.4
2) เปลี่ยนแปลง	3	8.6
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	35	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	1	50.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
8) อื่นๆ (ระบุ)		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	34	97.1
2) เปลี่ยนแปลง	1	2.9
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	35	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	1	100.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
4.2 ปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และความเดือนร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน		
ผลกระทบด้านสังคม		
1) การลักขโมย		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	25	71.4
2) ได้รับผลกระทบ	10	28.6
รวม	35	100.0
1) น้อย	7	70.0
2) ปานกลาง	3	30.0
3) มาก	0	0.0
รวม	10	100.0
2) ทะเลาะวิวาท		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	26	74.3
2) ได้รับผลกระทบ	9	25.7
รวม	35	100.0
1) น้อย	6	66.7
2) ปานกลาง	3	33.3
3) มาก	0	0.0
	9	100.0
3) ยาเสพติด		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	22	62.9
2) ได้รับผลกระทบ	13	37.1
รวม	35	100.0
1) น้อย	6	46.2
2) ปานกลาง	7	53.8
3) มาก	0	0.0
รวม	13	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
4) การพนัน/มั่วสุม		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	32	91.4
2) ได้รับผลกระทบ	3	8.6
รวม	**35**	**100.0**
1) น้อย	2	66.7
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	33.3
รวม	**3**	**100.0**
5) การว่างงาน/ตกงาน		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	31	88.6
2) ได้รับผลกระทบ	4	11.4
รวม	**35**	**100.0**
1) น้อย	2	50.0
2) ปานกลาง	1	25.0
3) มาก	1	25.0
รวม	**4**	**100.0**
6) การอพยพย้ายถิ่นฐาน/แรงงานต่างถิ่น		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	32	91.4
2) ได้รับผลกระทบ	3	8.6
รวม	**35**	**100.0**
1) น้อย	2	66.7
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	33.3
รวม	**3**	**100.0**
7) ปัญหาอาชญากรรม		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	32	91.4
2) ได้รับผลกระทบ	3	8.6
รวม	**35**	**100.0**
1) น้อย	2	66.7
2) ปานกลาง	1	33.3
3) มาก	0	0.0
รวม	**3**	**100.0**
8) ปัญหาชุมชนแออัด		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	33	94.3
2) ได้รับผลกระทบ	2	5.7
รวม	**35**	**100.0**
1) น้อย	1	50.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	50.0
รวม	**2**	**100.0**
9) ปัญหาประชากรแฝง		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	31	88.6
2) ได้รับผลกระทบ	4	11.4
รวม	**35**	**100.0**
1) น้อย	3	75.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	25.0
รวม	**4**	**100.0**
10) ระบบสาธารณูปโภคไม่ทั่วถึง		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	34	97.1
2) ได้รับผลกระทบ	1	2.9
รวม	**35**	**100.0**
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	1	100.0
รวม	**1**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
11) อื่นๆ (ระบุ)		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	35	100.0
2) ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	**35**	**100.0**
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1) กลิ่นรบกวน		
1) มี	8	22.9
2) ไม่มี	27	77.1
รวม	**35**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	5	62.5
2) ทั้งปี	3	37.5
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	1	12.5
2) ปานกลาง	5	62.5
3) น้อย	2	25.0
รวม	**8**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
2) การจราจร	5	62.5
3) โรงงานอุตสาหกรรม	2	25.0
4) อื่นๆ.....ไม่ทราบที่มาชัดเจน.....	1	12.5
รวม	**8**	**100.0**
2) เขม่า/ควัน		
1) มี	5	14.3
2) ไม่มี	30	85.7
รวม	**35**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	1	20.0
2) ทั้งปี	4	80.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	1	20.0
2) ปานกลาง	4	80.0
3) น้อย	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
2) การจราจร	5	83.3
3) โรงงานอุตสาหกรรม	1	16.7
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**6**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
3) ฝุ่นละออง		
1) มี	10	28.6
2) ไม่มี	25	71.4
รวม	**35**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	4	40.0
2) ทั้งปี	6	60.0
รวม	**10**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	1	10.0
2) ปานกลาง	7	70.0
3) น้อย	2	20.0
รวม	**10**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	2	15.4
2) การจราจร	6	46.2
3) โรงงานอุตสาหกรรม	5	38.5
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**13**	**100.0**
4) น้ำเสีย		
1) มี	3	8.6
2) ไม่มี	32	91.4
รวม	**35**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	2	66.7
2) ทั้งปี	1	33.3
รวม	**3**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	1	33.3
2) ปานกลาง	0	0.0
3) น้อย	2	66.7
รวม	**3**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	1	25.0
2) โรงงานอุตสาหกรรม	1	25.0
3) อื่นๆ.....	2	50.0
รวม	**4**	**100.0**
5) เสียงดัง/เสียงรบกวน		
1) มี	7	20.0
2) ไม่มี	28	80.0
รวม	**35**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู		
กลางวันบางเวลา	4	28.6
กลางวันตลอดเวลา	0	0.0
กลางคืนบางเวลา	4	28.6
กลางคืนตลอดเวลา	0	0.0
2) ทั้งปี		
กลางวันบางเวลา	3	21.4
กลางวันตลอดเวลา	0	0.0
กลางคืนบางเวลา	3	21.4
กลางคืนตลอดเวลา	0	0.0
รวม	**14**	**40.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	3	42.9
3) น้อย	4	57.1
รวม	**7**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	2	28.6
2) การจราจร	5	71.4
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**
6) ขยะมูลฝอย/กากของเสีย		
1) มี	3	8.6
2) ไม่มี	32	91.4
รวม	**35**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	1	33.3
2) ทั้งปี	2	66.7
รวม	**3**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	1	33.3
3) น้อย	2	66.7
รวม	**3**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	2	66.7
2) โรงงานอุตสาหกรรม	1	33.3
3) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**3**	**100.0**
7) น้ำท่วม/การระบายน้ำ		
1) มี	3	8.6
2) ไม่มี	32	91.4
รวม	**35**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	2	66.7
2) ทั้งปี	1	33.3
รวม	**3**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	1	33.3
2) ปานกลาง	0	0.0
3) น้อย	2	66.7
รวม	**3**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	1	33.3
2) การจราจร	1	33.3
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
4) อื่นๆ.....*บ้านจัดสรรเยอะ*.....	1	33.3
รวม	**3**	**100.0**
8) อื่นๆ (ระบุ).....		
1) มี	0	0.0
2) ไม่มี	35	100.0
รวม	**35**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567
"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	0	0.0
2) ทั้งปี	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) น้อย	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
2) การจราจร	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ตอนที่ 5 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อโครงการ		
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด หรือไม่		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 5.5)	0	0.0
2) ทราบ/รู้จัก	35	100.0
รวม	**35**	**100.0**
5.2 ท่านทราบ/รู้จักโครงการจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ทราบเอง	34	72.3
2) ผู้นำชุมชน	3	6.4
3) เพื่อนบ้าน/ญาติ	0	0.0
4) เจ้าหน้าที่โครงการ	2	4.3
5) สื่อประชาสัมพันธ์	2	4.3
6) เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ	3	6.4
7) การจัดประชุม	3	6.4
8) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**47**	**100.0**
5.3 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติมหรือไม่		
1) ไม่ต้องการทราบข้อมูล	0	0.0
2) ต้องการทราบข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	35	100.0
รวม	**35**	**100.0**
กรณีต้องการ ระบุ		
(2.1) การรับสมัครงาน	7	9.7
(2.2) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันแก้ไข	4	5.6
(2.3) การชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบ	7	9.7
(2.4) ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	29	40.3
(2.5) การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ร่วมกับชุมชน	25	34.7
(2.6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**72**	**100.0**
5.4 ท่านคิดว่ารูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ ควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	31	60.8
2) แจ้งผ่านหน่วยงานท้องถิ่น	5	9.8
3) เจ้าหน้าที่ของโครงการลงมาประชาสัมพันธ์กับชุมชนเอง	7	13.7
4) ติดป้ายประกาศตามชุมชน	5	9.8
5) วิทยุกระจายเสียง (วิทยุชุมชน)	3	5.9
6) สื่ออื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**51**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567
"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการหรือไม่		
1) ไม่เคยเข้าร่วม	**8**	**22.9**
2) เคยเข้าร่วม (ระบุกิจกรรม).....	**27**	**77.1**
- งานพัฒนาในชุมชน	*3*	*11.1*
- ทุกกิจกรรมของชุมชน	*1*	*3.7*
- งานสิ่งแวดล้อม	*1*	*3.7*
- เปิดบ้านนิคมฯ เอเชีย	*1*	*3.7*
- งานประเพณีต่างๆ	*11*	*40.7*
- งานกีฬาชุมชน	*1*	*3.7*
- ไม่ระบุ	*9*	*33.3*
รวม	**35**	**100.0**
5.6 การมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	23	39.0
2) ช่วยสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค้าขาย บ้านเช่าหรือห้องเช่า)	6	10.2
3) มีการส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพชุมชน/วิสาหกิจชุมชน	3	5.1
4) มีการสนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา	4	6.8
5) มีการทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ ร่วมกิจกรรมในวันสำคัญ	7	11.9
6) มีการสนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	8	13.6
7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
8) ไม่มี	1	1.7
9) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	11.9
รวม	**59**	**100.0**
5.7 การมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) กลิ่นเหม็นรบกวน	3	7.5
2) เขม่า/ควันรบกวน	1	2.5
3) ฝุ่นละออง	0	0.0
4) น้ำเสีย	0	0.0
5) เสียงดังรบกวน	0	0.0
6) ผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัย	2	5.0
7) อุบัติเหตุจากรถบรรทุก	1	2.5
8) ปัญหาขยะมูลฝอย/กากของเสีย	0	0.0
9) อื่นๆ (ระบุ).....*ความปลอดภัย / การระเบิด*.....	1	2.5
10) ไม่มีข้อกังวลใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.1)	24	60.0
11) ไม่แสดงความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 6.1)	8	20.0
รวม	**40**	**100.0**
5.8 จากข้อ 5.7 ท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.1)	2	50.0
2) เคย	2	50.0
รวม	**4**	**100.0**
5.9 หากท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวแล้ว ท่านได้รับการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
1) ไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
2) ได้รับการแก้ไข โดย	2	100.0
รวม	**2**	**100.0**
กรณีต้องการ ระบุ		
(2.1) รับฟังปัญหาและความคิดเห็นของชุมชน	1	20.0
(2.2) ชี้แจงสาเหตุและการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนรับทราบ	2	40.0
(2.3) มีการจัดตั้งคณะกรรมการโดยมีตัวแทนจากคนในชุมชน โรงงานและหน่วยงานราชการ เพื่อร่วมมือกันแก้ไข	2	40.0
(2.4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
ตอนที่ 6 ความพึงพอใจ / ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ		
6.1 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อย่างไรบ้าง		
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น กิจกรรมวันเด็กร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	1	2.9
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	34	97.1
รวม	35	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	2	5.9
2) น้อย	12	35.3
3) ปานกลาง	17	50.0
4) มาก	2	5.9
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	34	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.65	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.812	
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น (บุญเดือน ๓ และสักการะหลวงเตี่ย) กิจกรรมประเพณีสงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	1	2.9
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	34	97.1
รวม	35	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	2	5.9
2) น้อย	12	35.3
3) ปานกลาง	17	50.0
4) มาก	2	5.9
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	34	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.65	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.812	
3) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมอนุรักษ์ชายหาดวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ ชายหาดน้ำริน เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	1	2.9
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	34	97.1
รวม	35	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	2	5.9
2) น้อย	8	23.5
3) ปานกลาง	20	58.8
4) มาก	3	8.8
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	34	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.79	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.808	
4) กิจกรรมด้านสุขภาพ และความปลอดภัย เช่น "โครงการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง" เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	1	2.9
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	34	97.1
รวม	35	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	2	5.9
2) น้อย	11	32.4
3) ปานกลาง	18	52.9
4) มาก	2	5.9
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	34	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.68	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.806	

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
5) กิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต เช่น กิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตร และสนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	2	5.7
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	33	94.3
รวม	35	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	2	6.1
2) น้อย	14	42.4
3) ปานกลาง	15	45.5
4) มาก	1	3.0
5) มากที่สุด	1	3.0
รวม	33	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.55	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.794	
6) กิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์ เช่น กิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน "โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ" ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	1	2.9
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	34	97.1
รวม	35	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	2	5.9
2) น้อย	14	41.2
3) ปานกลาง	14	41.2
4) มาก	3	8.8
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	34	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.62	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.853	
7) กิจกรรมด้านอื่นๆ เช่น กิจกรรมด้านกีฬาร่วมกับชมรมฟุตบอลบ้านฉาง เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	2	5.7
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	33	94.3
รวม	35	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	2	6.1
2) น้อย	14	42.4
3) ปานกลาง	15	45.5
4) มาก	1	3.0
5) มากที่สุด	1	3.0
รวม	33	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.55	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.794	
6.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อสังคม/ชุมชนในระดับใด		
1) ด้านสิ่งแวดล้อม		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	8	22.9
3) ปานกลาง	24	68.6
4) มาก	2	5.7
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	35	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.89	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.631	
2) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	8	22.9
3) ปานกลาง	24	68.6
4) มาก	2	5.7
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	35	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.89	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.631	

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
3) ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	9	25.7
3) ปานกลาง	23	65.7
4) มาก	2	5.7
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	35	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.86	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.648	
4) ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	15	42.9
3) ปานกลาง	16	45.7
4) มาก	3	8.6
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	35	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.750	
5) ด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	16	45.7
3) ปานกลาง	14	40.0
4) มาก	4	11.4
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	35	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.789	
6) ด้านการเปิดเผยข้อมูล		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	16	45.7
3) ปานกลาง	15	42.9
4) มาก	3	8.6
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	35	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.69	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.758	
7) ภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	14	40.0
3) ปานกลาง	16	45.7
4) มาก	4	11.4
5) มากที่สุด	1	2.9
รวม	35	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.77	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.770	
6.3 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1) ไม่เชื่อมั่น	0	0.0
2) เชื่อมั่นน้อย	0	0.0
3) เชื่อมั่นปานกลาง	7	20.0
เพราะ..(ระบุ).....*ไม่มีผลกระทบ../..มีมาตรการป้องกัน*.....		
4) เชื่อมั่นมาก	1	2.9
เพราะ..(ระบุ).....*มีระบบการจัดการที่ดี*.....		
5) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	27	77.1
รวม	35	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.354	

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	35.0	100.0
6.4 ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ		
1) ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	3	8.6
เนื่องจาก..(ระบุ).....*มีการช่วยเหลือ/สนับสนุนชุมชน../..คนในชุมชนมีงานทำ*.....		
2) ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0
3) ผลประโยชน์กับผลเสียพอกัน	2	5.7
4) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	30	85.7
รวม	35	100.0
6.5 ท่านอยากให้โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ	22	36.7
2) ส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพชุมชน/วิสาหกิจชุมชน	5	8.3
3) สนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา	4	6.7
4) สนับสนุนร่วมกิจกรรมทางศาสนา/ทำนุบำรุงศาสนา	3	5.0
5) สนับสนุนร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬา	2	3.3
6) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	5	8.3
7) เปิดโอกาสให้ตัวแทนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	13	21.7
8) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
9) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	10.0
รวม	60	100.0
6.6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (หากมี)		
1) อยากให้ลงพื้นที่พบปะกับชุมชนและจัดกิจกรรมร่วมกับผู้สูงอายุ	2	5.4
2) อยากให้จัดประชุมคณะกรรมการฯ นอกพื้นที่เพื่อศึกษาดูงาน	1	2.7
3) อยากให้แจกของที่ระลึกตอนลงมาแบบสำรวจความคิดเห็น	1	2.7
4) ให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เคร่งครัด	3	8.1
5) อยากให้บริษัทเข้ามาดูแลชุมชนและดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชน	2	5.4
6) ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	75.7
รวม	37	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567
"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ		
1.1 เพศ		
1) ชาย	174	42.0
2) หญิง	240	58.0
รวม	**414**	**100.0**
1.2 อายุ		
1) 21-30 ปี	12	2.9
2) 31-40 ปี	82	19.8
3) 41-50 ปี	105	25.4
4) 51-60 ปี	92	22.2
5) มากกว่า 60 ปี	122	29.5
6) ไม่ต้องการระบุ	1	0.2
รวม	**414**	**100.0**
1.3 ระดับการศึกษา		
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0.2
2) ประถมศึกษา	206	49.8
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	76	18.4
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	77	18.6
5) ปวส. หรืออนุปริญญา	38	9.2
6) ปริญญาตรี	14	3.4
7) สูงกว่าปริญญาตรี	1	0.2
8) ไม่ต้องการระบุ	1	0.2
9) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**
1.4 สถานภาพในครัวเรือน		
1) หัวหน้าครอบครัว	186	44.9
2) ผู้อยู่อาศัย (คู่สมรส)	160	38.6
3) ผู้อยู่อาศัย (บุตร/ธิดา)	41	9.9
4) ผู้อยู่อาศัย (บุพการี)	22	5.3
5) ผู้อยู่อาศัย (ญาติ)	5	1.2
6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**
1.5 ภูมิลำเนา		
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)	360	87.0
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)	2	0.5
3) ย้ายมาจากต่างจังหวัด	52	12.6
รวม	**414**	**100.0**
1.6 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ในพื้นที่		
1) น้อยกว่า 1 ปี	3	5.8
2) 1-5 ปี	9	17.3
3) 6-10 ปี	27	51.9
4) 11-15 ปี	8	15.4
5) 16-20 ปี	2	3.8
6) มากกว่า 20 ปี	3	5.8
รวม	**52**	**100.0**
1.7 สาเหตุสำคัญที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	4	7.5
2) เพื่อประกอบอาชีพ	45	84.9
3) ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน	0	0.0
4) มาเรียนหนังสือ	0	0.0
5) เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	3	5.7
6) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	1	1.9
7) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**53**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567
"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
1.8 อาชีพของคนในครอบครัว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ		
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	243	57.6
2) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	0.5
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	55	13.0
4) รับจ้างทั่วไป	85	20.1
5) เกษตรกรรม	14	3.3
6) แม่บ้าน/พ่อบ้าน	23	5.5
7) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**422**	**100.0**
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภค		
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยเป็นโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) โรคประจำตัว (ระบุ).....	76	17.6
2) โรคภูมิแพ้ (ระบุ).....	6	1.4
3) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	67	15.5
4) ได้รับอุบัติเหตุ	0	0.0
5) โรคระบบทางเดินอาหาร	32	7.4
6) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0
7) ไม่มีการเจ็บป่วย	247	57.3
8) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	3	0.7
รวม	**431**	**100.0**
2.2 วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ปล่อยให้หายเอง	1	0.2
2) ซื้อยามารับประทานเอง	53	10.4
3) ไป รพสต. (ระบุ).....	9	1.8
4) ไปคลินิค/รพ.เอกชน	47	9.2
5) ไป รพ.รัฐบาล	399	78.4
6) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0
รวม	**509**	**100.0**
2.3 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) น้ำบรรจุขวด/ถัง	413	99.5
2) น้ำฝน	0	0.0
3) ตู้กดน้ำอัตโนมัติ	0	0.0
4) น้ำประปา	2	0.5
5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**415**	**100.0**
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มีปัญหา	411	99.3
2) น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0
3) น้ำขุ่น	0	0.0
4) น้ำมีกลิ่น	3	0.7
5) น้ำมีตะกอน	0	0.0
6) อื่น (ระบุ)	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**
2.5 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	0	0.0
2) น้ำฝน	0	0.0
3) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	0.2
4) น้ำประปา	414	99.8
5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**415**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
2.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มีปัญหา	407	97.6
2) น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0
3) น้ำขุ่น	7	1.7
4) น้ำมีกลิ่น	1	0.2
5) น้ำไม่ไหล	1	0.2
6) อื่น (ระบุ)	1	0.2
รวม	**417**	**100.0**
2.7 การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	404	97.3
2) ปล่อยซึมลงดิน	9	2.2
3) ปล่อยระบายลงคลอง	1	0.2
4) อื่น (ระบุ).....	1	0.2
รวม	**415**	**100.0**
2.8 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มีปัญหา	414	100.0
2) ไฟฟ้าดับบ่อย, ไฟตก	0	0.0
3) มีปัญหาอื่นๆ ระบุ.....	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**
2.9 ครอบครัวของท่านกำจัดขยะด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เผา	2	0.5
2) หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	408	97.4
3) ฝังกลบ	0	0.0
4) ทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ	9	2.1
5) อื่น (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**419**	**100.0**
ตอนที่ 3 การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และความเดือนร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน		
3.1 การเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน (รอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา)		
1) เศรษฐกิจชุมชน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	294	71.0
2) เปลี่ยนแปลง	120	29.0
3) ไมระบุ	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	27	23.5
2) ปานกลาง	79	68.7
3) มาก	9	7.8
รวม	**115**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	1	20.0
2) ปานกลาง	1	20.0
3) มาก	3	60.0
รวม	**5**	**100.0**
2) ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	306	73.9
2) เปลี่ยนแปลง	108	26.1
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	29	26.9
2) ปานกลาง	72	66.7
3) มาก	7	6.5
รวม	**108**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	336	81.2
2) เปลี่ยนแปลง	78	18.8
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	20	25.6
2) ปานกลาง	48	61.5
3) มาก	10	12.8
รวม	**78**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
4) สถานบริการสาธารณสุข/โรงพยาบาล/สถานศึกษา		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	313	75.6
2) เปลี่ยนแปลง	101	24.4
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	22	21.8
2) ปานกลาง	61	60.4
3) มาก	18	17.8
รวม	**101**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
5) วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	352	85.0
2) เปลี่ยนแปลง	62	15.0
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	18	29.0
2) ปานกลาง	37	59.7
3) มาก	7	11.3
รวม	**62**	**100.0**
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
6) การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	324	78.3
2) เปลี่ยนแปลง	90	21.7
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	12	13.6
2) ปานกลาง	39	44.3
3) มาก	37	42.0
รวม	88	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	1	50.0
3) มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
7) สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	332	80.2
2) เปลี่ยนแปลง	82	19.8
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	414	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	11	13.8
2) ปานกลาง	44	55.0
3) มาก	25	31.3
รวม	80	100.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	1	50.0
3) มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
8) อื่นๆ (ระบุ)		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	237	57.2
2) เปลี่ยนแปลง	0	0.0
3) ไม่ระบุ	177	42.8
รวม	414	100.0
ระดับผลกระทบทางบวก		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบทางลบ		
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
3.2 ปัญหา/ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และความเดือนร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชน		
ผลกระทบด้านสังคม		
1) การลักขโมย		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	356	86.0
2) ได้รับผลกระทบ	58	14.0
รวม	414	100.0
1) น้อย	47	81.0
2) ปานกลาง	7	12.1
3) มาก	4	6.9
รวม	58	100.0
2) ทะเลาะวิวาท		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	360	87.0
2) ได้รับผลกระทบ	54	13.0
รวม	414	100.0
1) น้อย	45	83.3
2) ปานกลาง	9	16.7
3) มาก	0	0.0
รวม	54	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
3) ยาเสพติด		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	349	84.3
2) ได้รับผลกระทบ	65	15.7
รวม	414	100.0
1) น้อย	43	66.2
2) ปานกลาง	18	27.7
3) มาก	4	6.2
รวม	65	100.0
4) การพนัน/มั่วสุม		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	374	90.3
2) ได้รับผลกระทบ	40	9.7
รวม	414	100.0
1) น้อย	28	70.0
2) ปานกลาง	10	25.0
3) มาก	2	5.0
รวม	40	100.0
5) การว่างงาน/ตกงาน		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	369	89.1
2) ได้รับผลกระทบ	45	10.9
รวม	414	100.0
1) น้อย	31	68.9
2) ปานกลาง	11	24.4
3) มาก	3	6.7
รวม	45	100.0
6) การอพยพย้ายถิ่นฐาน/แรงงานต่างถิ่น		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	384	92.8
2) ได้รับผลกระทบ	30	7.2
รวม	414	100.0
1) น้อย	17	56.7
2) ปานกลาง	13	43.3
3) มาก	0	0.0
รวม	30	100.0
7) ปัญหาอาชญากรรม		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	398	96.1
2) ได้รับผลกระทบ	16	3.9
รวม	414	100.0
1) น้อย	8	50.0
2) ปานกลาง	8	50.0
3) มาก	0	0.0
รวม	16	100.0
8) ปัญหาชุมชนแออัด		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	398	96.1
2) ได้รับผลกระทบ	16	3.9
รวม	414	100.0
1) น้อย	9	56.3
2) ปานกลาง	7	43.8
3) มาก	0	0.0
รวม	16	100.0
9) ปัญหาประชากรแฝง		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	397	95.9
2) ได้รับผลกระทบ	17	4.1
รวม	414	100.0
1) น้อย	10	58.8
2) ปานกลาง	6	35.3
3) มาก	1	5.9
รวม	17	100.0

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
10) ระบบสาธารณูปโภคไม่ทั่วถึง		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	399	96.4
2) ได้รับผลกระทบ	15	3.6
รวม	**414**	**100.0**
1) น้อย	8	53.3
2) ปานกลาง	6	40.0
3) มาก	1	6.7
รวม	**15**	**100.0**
11) อื่นๆ (ระบุ)		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	414	100.0
2) ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	**414**	**100.0**
1) น้อย	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1) กลิ่นรบกวน		
1) มี	21	5.1
2) ไม่มี	393	94.9
รวม	**414**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	10	47.6
2) ทั้งปี	11	52.4
รวม	**21**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	9	42.9
3) น้อย	12	57.1
รวม	**21**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	10	47.6
2) การจราจร	11	52.4
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**21**	**100.0**
2) เขม่า/ควัน		
1) มี	33	8.0
2) ไม่มี	381	92.0
รวม	**414**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	8	24.2
2) ทั้งปี	25	75.8
รวม	**33**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	18	54.5
3) น้อย	15	45.5
รวม	**33**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	1	3.0
2) การจราจร	32	97.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**33**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
3) ฝุ่นละออง		
1) มี	42	10.1
2) ไม่มี	372	89.9
รวม	**414**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	19	45.2
2) ทั้งปี	23	54.8
รวม	**42**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	24	57.1
3) น้อย	18	42.9
รวม	**42**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
2) การจราจร	42	100.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**42**	**100.0**
4) น้ำเสีย		
1) มี	1	0.2
2) ไม่มี	413	99.8
รวม	**414**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	0	0.0
2) ทั้งปี	1	100.0
รวม	**1**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) น้อย	1	100.0
รวม	**1**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	1	100.0
2) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
3) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
5) เสียงดัง/เสียงรบกวน		
1) มี	57	13.8
2) ไม่มี	357	86.2
รวม	**414**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู		
กลางวันบางเวลา	9	50.0
กลางวันตลอดเวลา	0	0.0
กลางคืนบางเวลา	9	50.0
กลางคืนตลอดเวลา	0	0.0
รวม	**18**	**100.0**
2) ทั้งปี		
กลางวันบางเวลา	10	10.5
กลางวันตลอดเวลา	37	38.9
กลางคืนบางเวลา	26	27.4
กลางคืนตลอดเวลา	22	23.2
รวม	**95**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	43	75.4
3) น้อย	14	24.6
รวม	**57**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	2	3.5
2) การจราจร	55	96.5
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**57**	**100.0**
6) ขยะมูลฝอย/กากของเสีย		
1) มี	1	0.2
2) ไม่มี	413	99.8
รวม	**414**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	1	100.0
2) ทั้งปี	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) น้อย	1	100.0
รวม	**1**	**100.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	1	100.0
2) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
3) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
7) น้ำท่วม/การระบายน้ำ		
1) มี	0	0.0
2) ไม่มี	414	100.0
รวม	**414**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	0	0.0
2) ทั้งปี	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) น้อย	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
2) การจราจร	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
8) อื่นๆ (ระบุ).....		
1) มี	0	0.0
2) ไม่มี	414	100.0
รวม	**414**	**100.0**
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	0	0.0
2) ทั้งปี	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
ระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
3) น้อย	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ที่มาของผลกระทบ		
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
2) การจราจร	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
4) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และความคิดเห็นต่อโครงการ		
4.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด หรือไม่		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 5.5)	31	7.5
2) ทราบ/รู้จัก	383	92.5
รวม	**414**	**100.0**
4.2 ท่านทราบ/รู้จักโครงการจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ทราบเอง	275	48.8
2) ผู้นำชุมชน	199	35.3
3) เพื่อนบ้าน/ญาติ	79	14.0
4) เจ้าหน้าที่โครงการ	2	0.4
5) สื่อประชาสัมพันธ์	6	1.1
6) เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ	0	0.0
7) การจัดประชุม	2	0.4
8) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**563**	**100.0**
4.3 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติมหรือไม่		
1) ไม่ต้องการทราบข้อมูล	13	3.4
2) ต้องการทราบข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	370	96.6
รวม	**383**	**100.0**
กรณีต้องการ ระบุ		
(2.1) การรับสมัครงาน	273	45.3
(2.2) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันแก้ไข	171	28.4
(2.3) การชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนรับทราบ	59	9.8
(2.4) ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	52	8.6
(2.5) การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ร่วมกับชุมชน	48	8.0
(2.6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**603**	**100.0**
4.4 ท่านคิดว่ารูปแบบวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ ควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	331	55.4
2) แจ้งผ่านหน่วยงานท้องถิ่น	124	20.7
3) เจ้าหน้าที่ของโครงการลงมาประชาสัมพันธ์กับชุมชนเอง	88	14.7
4) ติดป้ายประกาศตามชุมชน	38	6.4
5) วิทยุกระจายเสียง (วิทยุชุมชน)	17	2.8
6) สื่ออื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**598**	**100.0**
4.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการหรือไม่		
1) ไม่เคยเข้าร่วม	317	82.8
2) เคยเข้าร่วม (ระบุกิจกรรม).....	66	17.2
รวม	**383**	**100.0**

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
4.6 การมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	316	46.2
2) ช่วยสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค้าขาย บ้านเช่าหรือห้องเช่า)	196	28.7
3) มีการส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพชุมชน/วิสาหกิจชุมชน	37	5.4
4) มีการสนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา	52	7.6
5) มีการทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ ร่วมกิจกรรมในวันสำคัญ	49	7.2
6) มีการสนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	8	1.2
7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
8) ไม่มี	0	0.0
9) ไม่แสดงความคิดเห็น	26	3.8
รวม	**684**	**100.0**
4.7 การมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) กลิ่นเหม็นรบกวน	1	0.3
2) เขม่า/ควันรบกวน	5	1.3
3) ฝุ่นละออง	8	2.1
4) น้ำเสีย	9	2.3
5) เสียงดังรบกวน	2	0.5
6) ผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัย	5	1.3
7) อุบัติเหตุจากรถบรรทุก	3	0.8
8) ปัญหาขยะมูลฝอย/กากของเสีย	0	0.0
9) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
10) ไม่มีข้อกังวลใจ (ข้ามไปตอบข้อ 5.1)	328	85.6
11) ไม่แสดงความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 5.1)	22	5.7
รวม	**383**	**100.0**
4.8 จากข้อ 5.7 ท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 5.1)	31	93.9
2) เคย	2	6.1
รวม	**33**	**100.0**
4.9 หากท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวแล้ว ท่านได้รับการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
1) ไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
2) ได้รับการแก้ไข โดย	2	100.0
รวม	**2**	**100.0**
กรณีต้องการ ระบุ		
(2.1) รับฟังปัญหาและความคิดเห็นของชุมชน	0	0.0
(2.2) ชี้แจงสาเหตุและการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนรับทราบ	1	50.0
(2.3) มีการจัดตั้งคณะกรรมการโดยมีตัวแทนจากคนในชุมชน โรงงาน และหน่วยงานราชการ เพื่อร่วมมือกันแก้ไขปัญหา	1	50.0
(2.4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**2**	**100.0**
ตอนที่ 5 ความพึงพอใจ / ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ		
5.1 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อย่างไรบ้าง		
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น กิจกรรมวันเด็กร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	68	17.8
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	315	82.2
รวม	**383**	**100.0**
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	8	2.5
2) น้อย	17	5.4
3) ปานกลาง	246	78.1
4) มาก	42	13.3
5) มากที่สุด	2	0.6
รวม	**315**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**3.04**	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.560**	

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น (บุญเดือน ๓ และสักการะหลวงเตี่ย) กิจกรรมประเพณีสงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	61	15.9
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	322	84.1
รวม	**383**	**100.0**
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	7	2.2
2) น้อย	17	5.3
3) ปานกลาง	245	76.1
4) มาก	50	15.5
5) มากที่สุด	3	0.9
รวม	**322**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**3.08**	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.572**	
3) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมอนุรักษ์ชายหาดวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ ชายหาดน้ำริน เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	77	20.1
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	306	79.9
รวม	**383**	**100.0**
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	9	2.9
2) น้อย	15	4.9
3) ปานกลาง	234	76.5
4) มาก	48	15.7
5) มากที่สุด	0	0.0
รวม	**306**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**3.05**	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.568**	
4) กิจกรรมด้านสุขภาพ และความปลอดภัย เช่น "โครงการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัยเทศบาลตำบลบ้านฉาง" เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	79	20.6
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	304	79.4
รวม	**383**	**100.0**
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	5	1.6
2) น้อย	37	12.2
3) ปานกลาง	205	67.4
4) มาก	57	18.8
5) มากที่สุด	0	0.0
รวม	**304**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**3.03**	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.612**	
5) กิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต เช่น กิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตร และสนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	82	21.4
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	301	78.6
รวม	**383**	**100.0**
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	8	2.7
2) น้อย	38	12.6
3) ปานกลาง	202	67.1
4) มาก	53	17.6
5) มากที่สุด	0	0.0
รวม	**301**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**3.00**	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.640**	

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
6) กิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์ เช่น กิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน "โครงการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ" ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	82	21.4
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	301	78.6
รวม	383	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	9	3.0
2) น้อย	35	11.6
3) ปานกลาง	208	69.1
4) มาก	49	16.3
5) มากที่สุด	0	0.0
รวม	301	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.99	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.632	
7) กิจกรรมด้านอื่นๆ เช่น กิจกรรมด้านกีฬาร่วมกับชมรมฟุตบอลบ้านฉาง เป็นต้น		
1) ไม่ทราบว่ามีกิจกรรม	70	18.3
2) ทราบว่ามีกิจกรรม	313	81.7
รวม	383	100.0
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	9	2.9
2) น้อย	40	12.8
3) ปานกลาง	215	68.7
4) มาก	49	15.7
5) มากที่สุด	0	0.0
รวม	313	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.97	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.632	
5.2 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อสังคม/ชุมชนในระดับใด		
1) ด้านสิ่งแวดล้อม		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	23	6.0
3) ปานกลาง	291	76.0
4) มาก	67	17.5
5) มากที่สุด	2	0.5
รวม	383	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.491	
2) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	24	6.3
3) ปานกลาง	300	78.3
4) มาก	57	14.9
5) มากที่สุด	2	0.5
รวม	383	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.10	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.473	

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
3) ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	0	0.0
2) น้อย	22	5.8
3) ปานกลาง	280	73.9
4) มาก	76	20.1
5) มากที่สุด	1	0.3
รวม	379	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.15	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.498	
4) ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	1	0.3
2) น้อย	24	6.3
3) ปานกลาง	271	70.8
4) มาก	86	22.5
5) มากที่สุด	1	0.3
รวม	383	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.16	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.532	
5) ด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	1	0.3
2) น้อย	27	7.0
3) ปานกลาง	272	71.0
4) มาก	81	21.1
5) มากที่สุด	2	0.5
รวม	383	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.15	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.541	
6) ด้านการเปิดเผยข้อมูล		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	1	0.3
2) น้อย	27	7.0
3) ปานกลาง	282	73.6
4) มาก	72	18.8
5) มากที่สุด	1	0.3
รวม	383	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.12	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.516	
7) ภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ		
ระดับความพึงพอใจ		
1) น้อยที่สุด	1	0.3
2) น้อย	19	5.0
3) ปานกลาง	295	77.0
4) มาก	66	17.2
5) มากที่สุด	2	0.5
รวม	383	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.487	

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ประจำปี 2567

"โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด"

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n = 414	100.0
5.3 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1) ไม่เชื่อมั่น	1	0.3
2) เชื่อมั่นน้อย	5	1.3
3) เชื่อมั่นปานกลาง	186	48.6
4) เชื่อมั่นมาก	148	38.6
5) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	43	11.2
รวม	**383**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**3.59**	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.713**	
5.4 ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ		
1) ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	218	56.9
2) ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0
3) ผลประโยชน์กับผลเสียพอกัน	1	0.3
4) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	164	42.8
รวม	**383**	**100.0**
5.5 ท่านอยากให้โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ	212	32.1
2) ส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพชุมชน/วิสาหกิจชุมชน	98	14.8
3) สนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา	63	9.5
4) สนับสนุนร่วมกิจกรรมทางศาสนา/ทำนุบำรุงศาสนา	54	8.2
5) สนับสนุนร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬา	34	5.2
6) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	59	8.9
7) เปิดโอกาสให้ตัวแทนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	8	1.2
8) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
9) ไม่แสดงความคิดเห็น	132	20.0
รวม	**660**	**100.0**
5.6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (หากมี)		
1) ให้มีมาตรการป้องกันที่ดี / ดูแลด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนให้ดี	29	59.2
2) ให้มีการจ้างงานคนในชุมชน / รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน	11	22.4
3) ช่วยเหลือชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	4	8.2
4) ให้มีงบพัฒนาในชุมชน	5	10.2
รวม	**49**	**100.0**

ข-49

ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

คู่มือโปรแกรมการใช้งานโปรแกรม ArcGIS

ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม
ภายใต้ "โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
และสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จ.ระยอง
ปี พ.ศ. 2567"

7. ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

การดำเนินโครงการในครั้งนี้ เป็นการจัดทำปรับปรุงฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ภายใต้ “โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จ.ระยอง ปี พ.ศ. 2567 รายละเอียด ดังนี้

1. สถานภาพของฐานข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน

พื้นที่ศึกษาบริเวณนิคมอุตสาหกรรมเอเซียระยอง (Asia Industrial Estate: AIE) กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร

ในปี พ.ศ. 2567 บริษัทที่ปรึกษาได้ปรับปรุงฐานข้อมูลที่มีอยู่เดิม คือปี พ.ศ. 2565 ให้เป็นปัจจุบัน และได้เพิ่มเติมชั้นข้อมูลจากเดิม 24 ชั้นข้อมูล เป็น 26 ชั้นข้อมูล ดังนี้

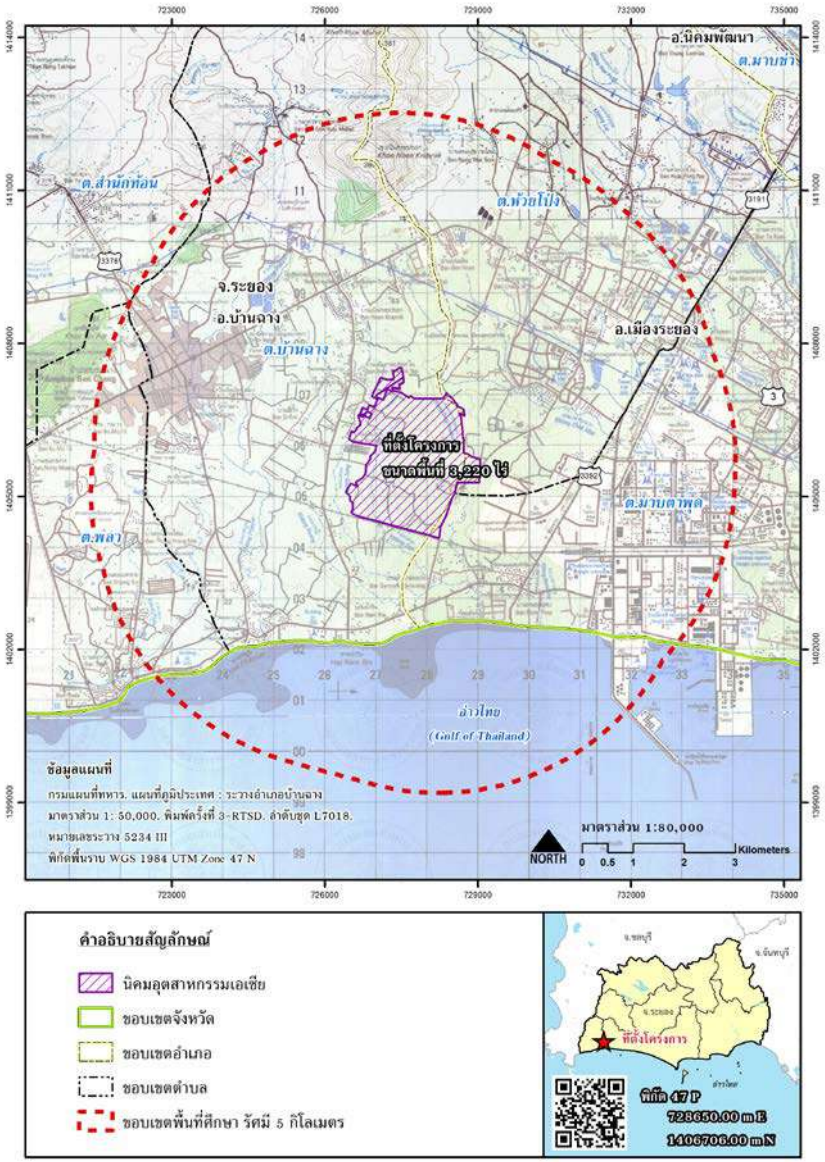
ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	ปี 2565	ปี 2567
01_administrative ตำบล ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งภูมิศาสตร์	√	√
02_landuse การใช้ประโยชน์ที่ดิน	√	√
03_hydrology แหล่งน้ำผิวดิน	√	√
04_industrial_plant ที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม	√	√
05_soil ชุดดิน	√	√
06_geology ธรณีวิทยา	√	√
07_main_road ถนนทางหลวงแผ่นดิน	√	√
08_minor_road ถนนชนบท	√	√
09_minor_road ถนนสายเล็ก ตรอก ซอย	√	√
10_government สถานที่ราชการ	√	√
11_temple_hospital_school วัด โรงพยาบาล โรงเรียน	√	√
12_sea_point ตำแหน่งท่าเรือ	√	√
13_policestation สถานีตำรวจ	√	√
14_school โรงเรียน สถาบัน วิทยาลัย	√	√
15_ancient แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน	√	√
16_beach ชายหาด	√	√
17_village หมู่บ้าน	√	√
18_residence ที่พัก บ้านจัดสรร	√	√
19_airport สนามบิน	√	√
20_immigration ด่านศุลกากร	√	√
21_hotel-resort โรงแรม รีสอร์ท	√	√
22_industrial_boundary เขตอุตสาหกรรม	√	√
23_admin_aie เขตนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	√	√
24_pointsource แหล่งกำเนิดมลพิษที่มีจุดกำเนิดแน่นอน	√	√
25_environmental_monitoring_station		√
26_Buffer5km รัศมีศึกษา 5 กิโลเมตร		√

2. วิธีการจัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูล

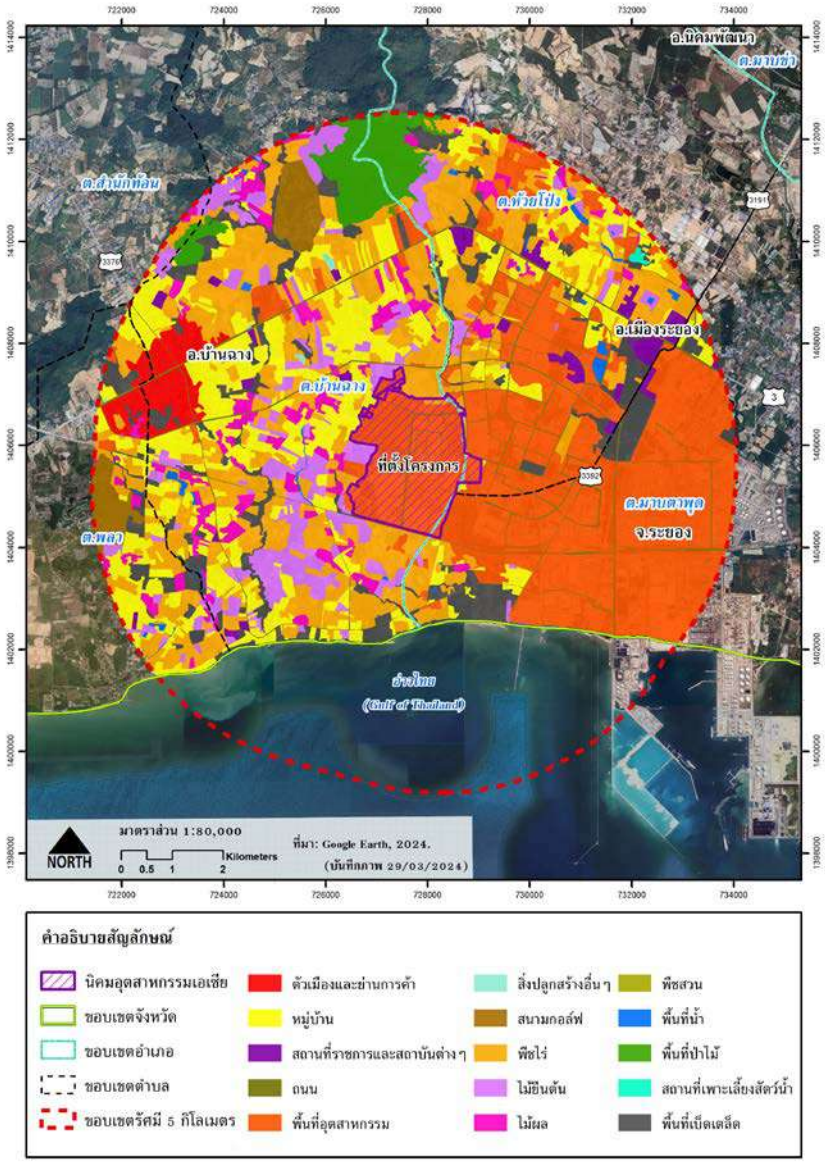
บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทั้งในรูปแบบเอกสาร (Hard copy) หรือรูปแบบ Digital file เช่น Microsoft Excel, Microsoft Word และ GIS Shapefile เป็นต้น และดำเนินการปรับปรุงฐานข้อมูลผ่านโปรแกรมสำเร็จรูป ArcGIS ให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน อ้างอิงข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมจากโปรแกรม Google Earth Pro ซึ่งบันทึกภาพบริเวณพื้นที่ศึกษา เมื่อวันที่ 29/03/2024

จัดทำคู่มือการใช้งานของโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ได้แก่ ArcGIS เช่น การเรียกดูข้อมูลและการประยุกต์ใช้ข้อมูล GIS

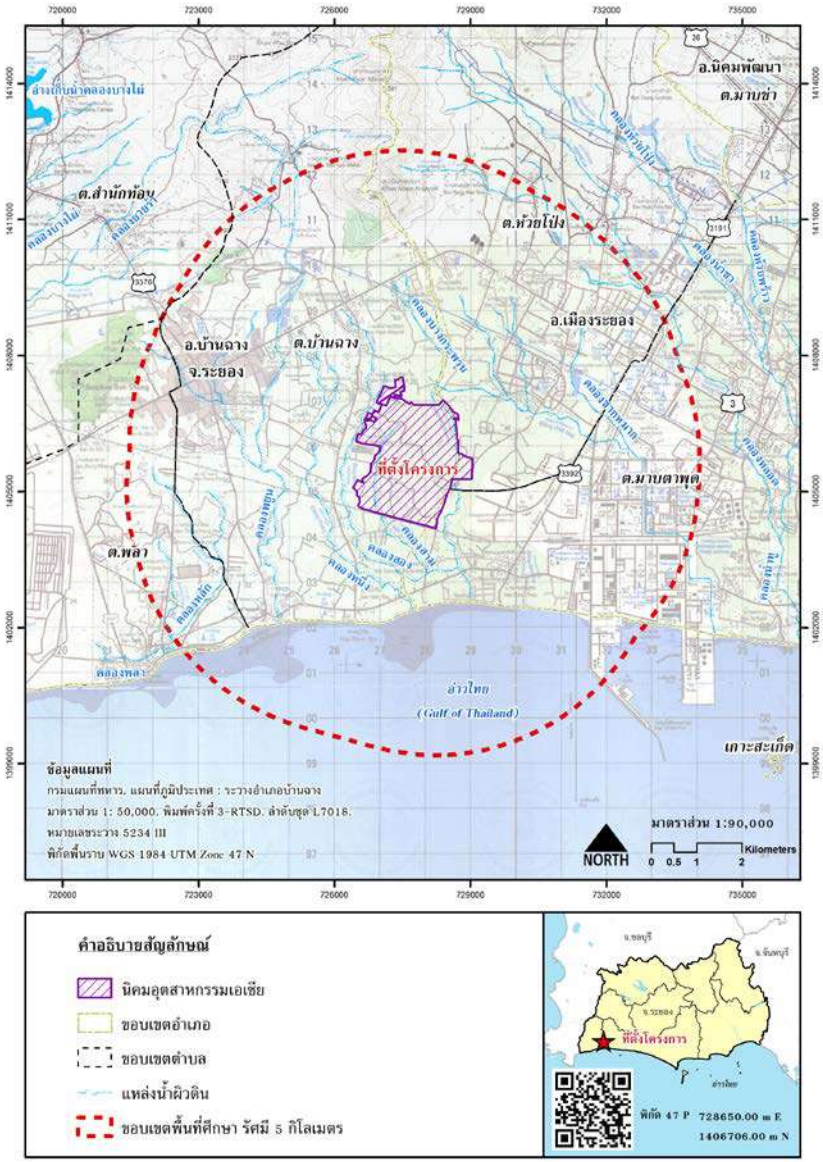
จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานฐานข้อมูลดังกล่าวให้กับผู้ว่าจ้าง จำนวน 1 ครั้ง ตามวันและเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด



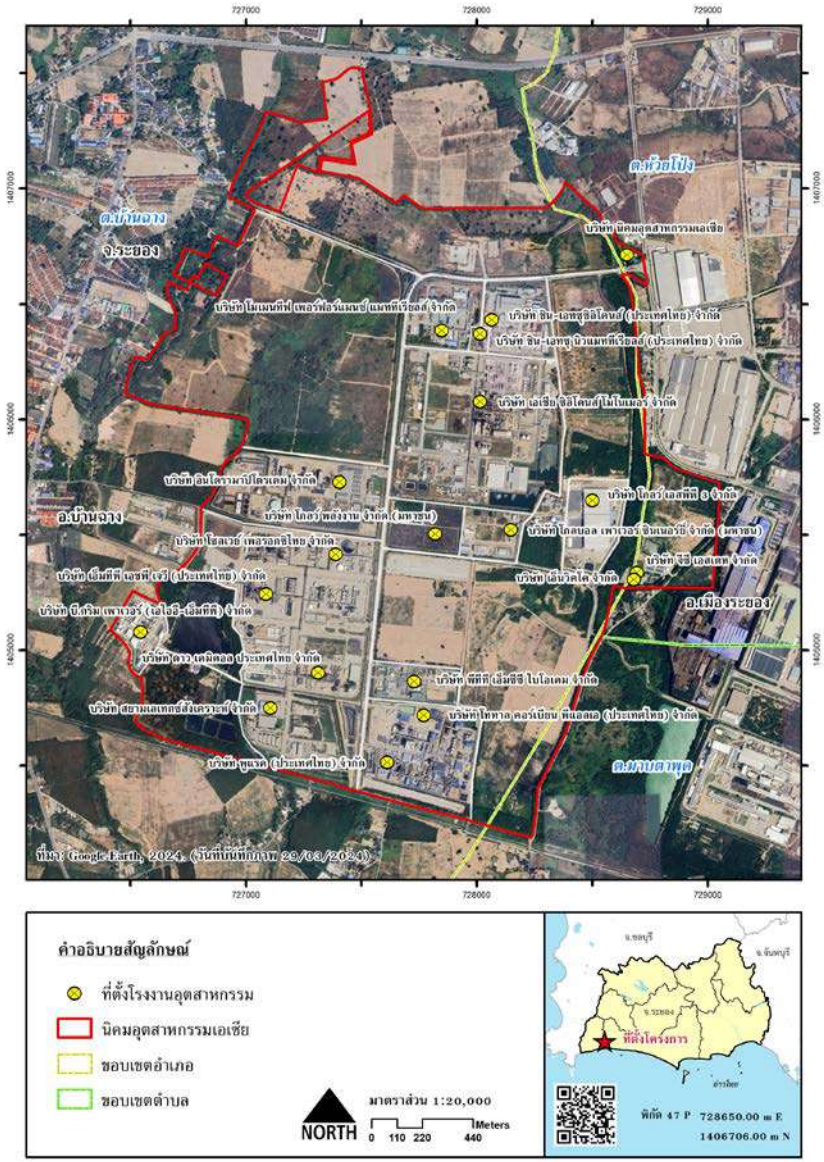
01_administrative (ตำบล ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งภูมิศาสตร์)



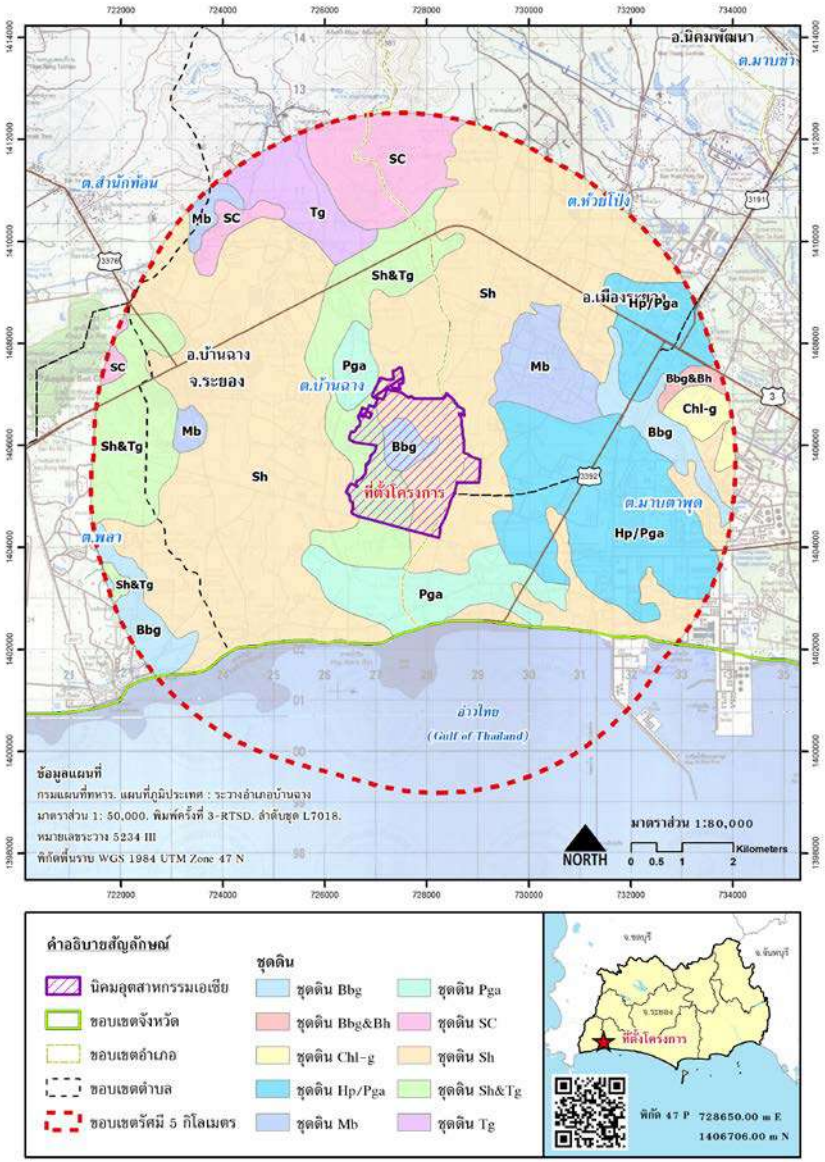
02_landuse (การใช้ประโยชน์ที่ดิน)



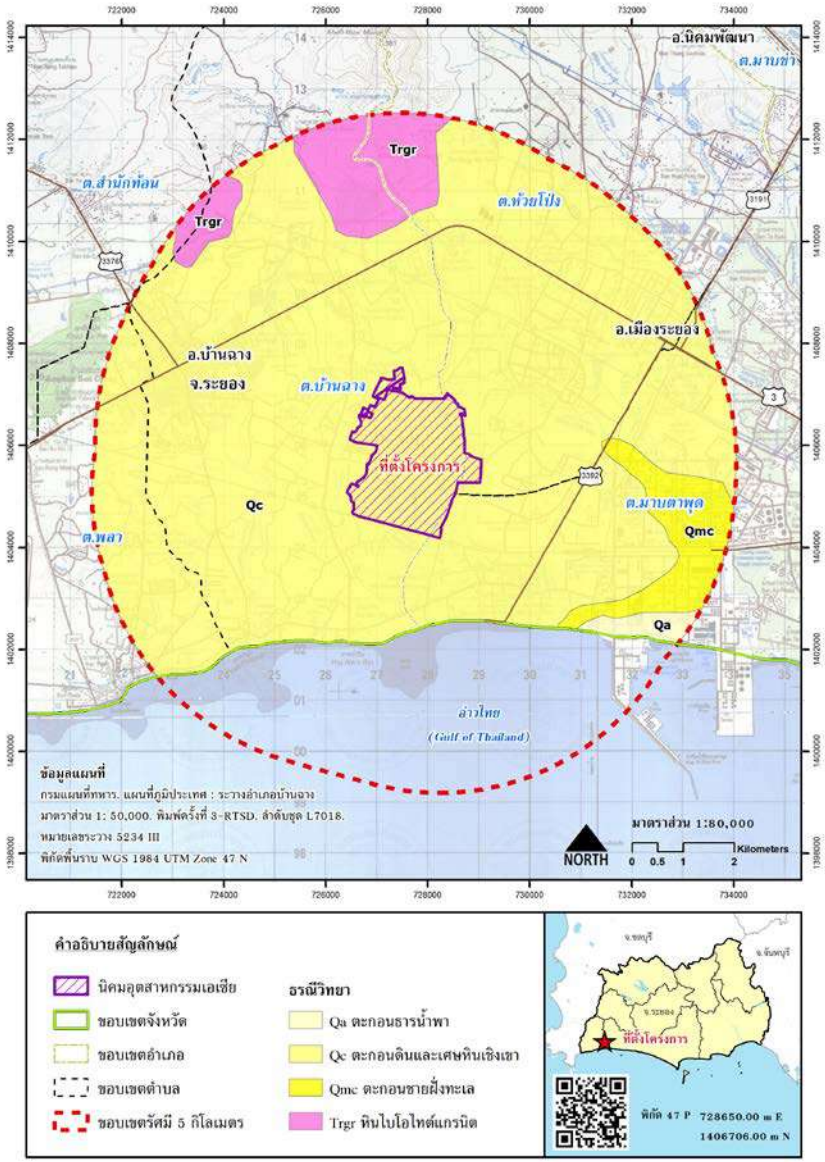
03_hydrology (แหล่งน้ำผิวดิน)



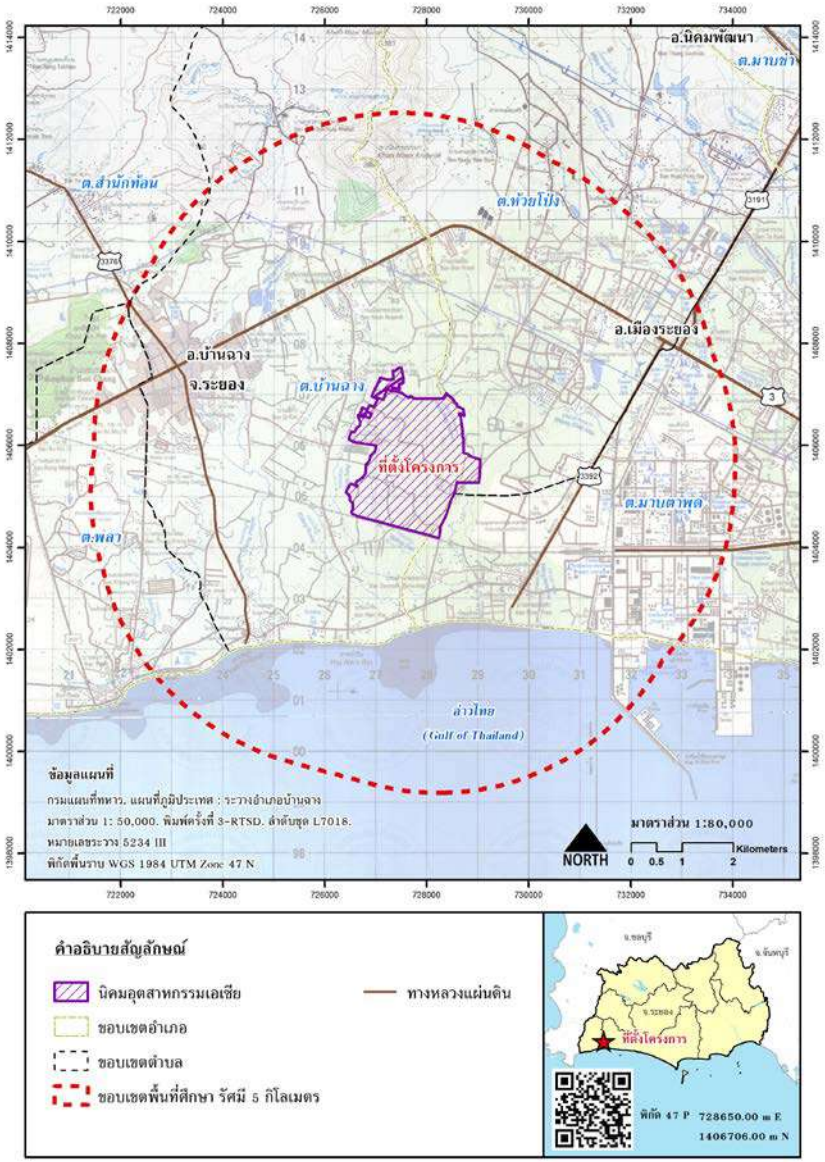
04_industrial_plant (ที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม)



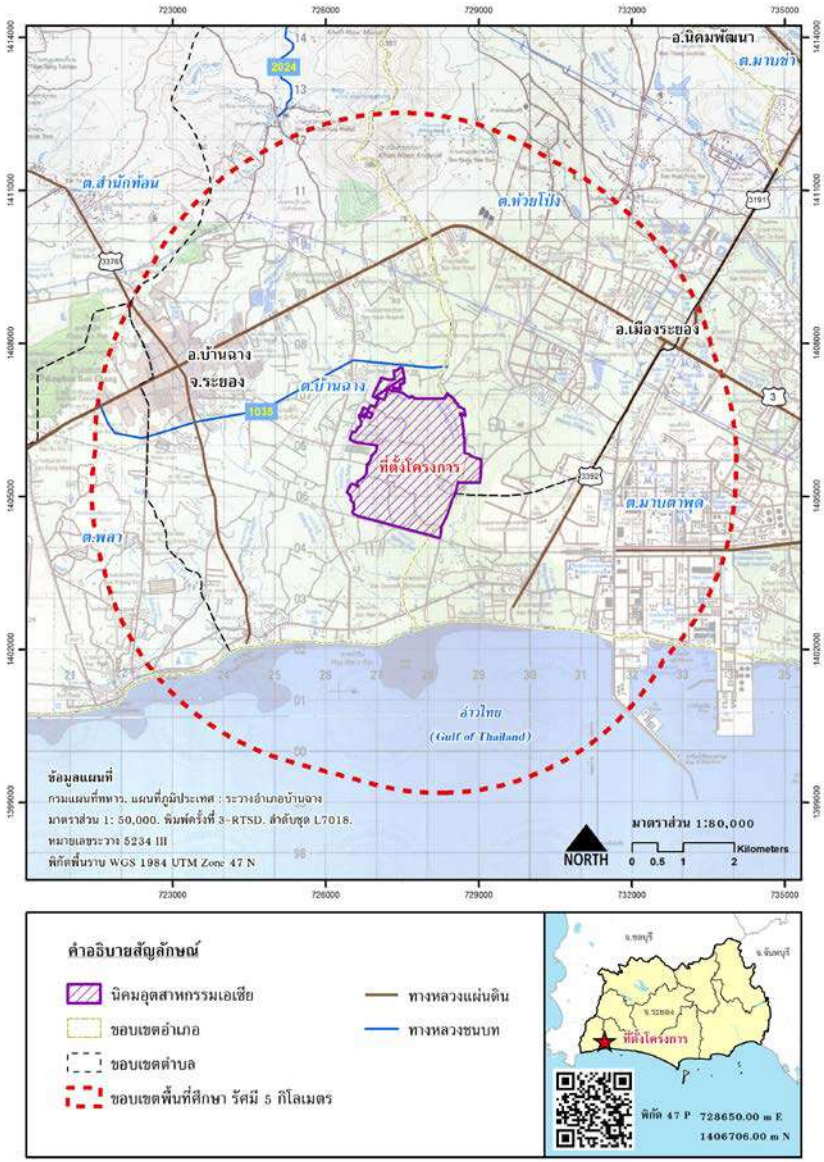
05_soil (ชุดดิน)



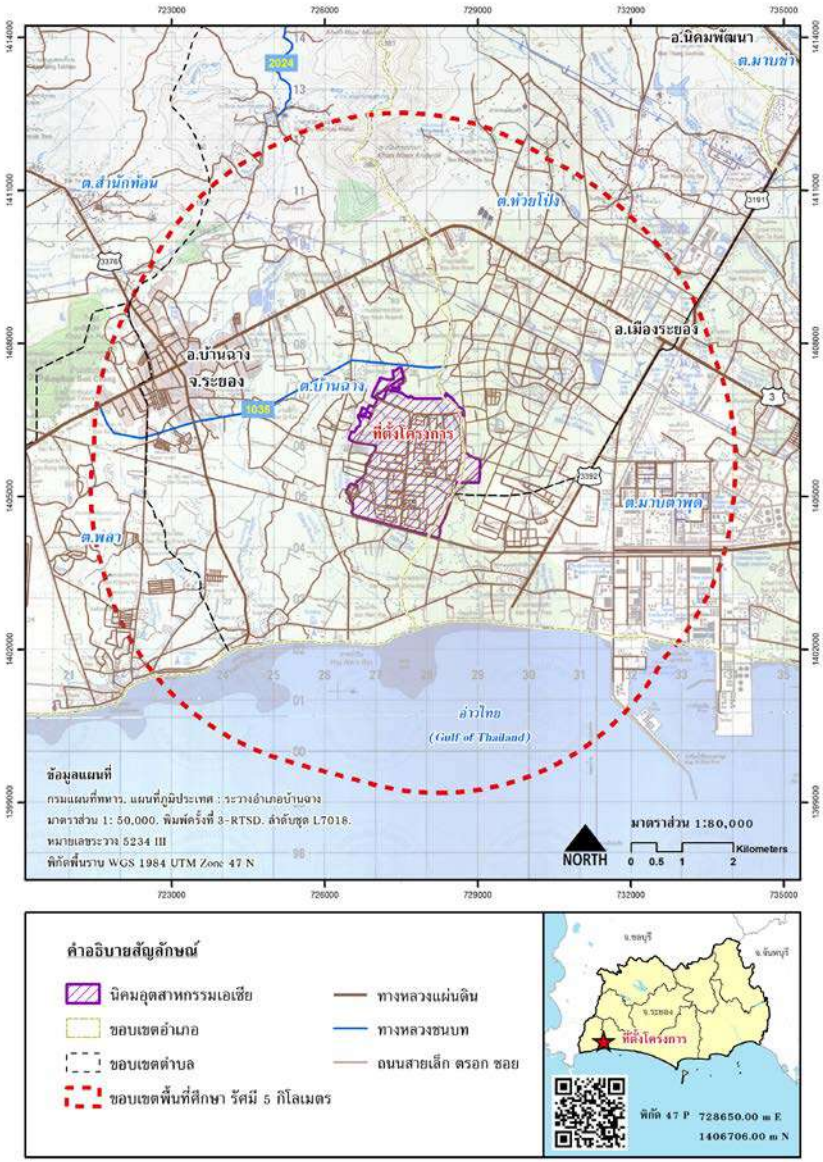
06_geology (ธรณีวิทยา)



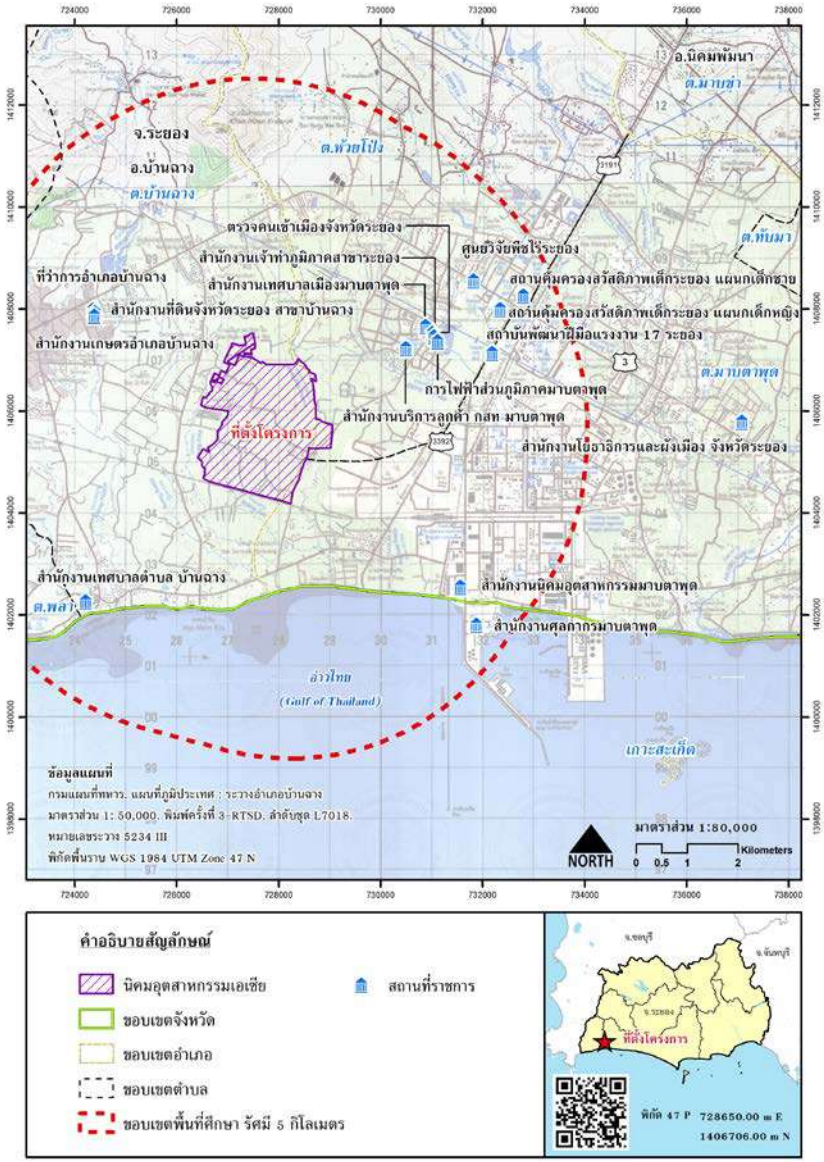
07_main_road (ถนนทางหลวงแผ่นดิน)



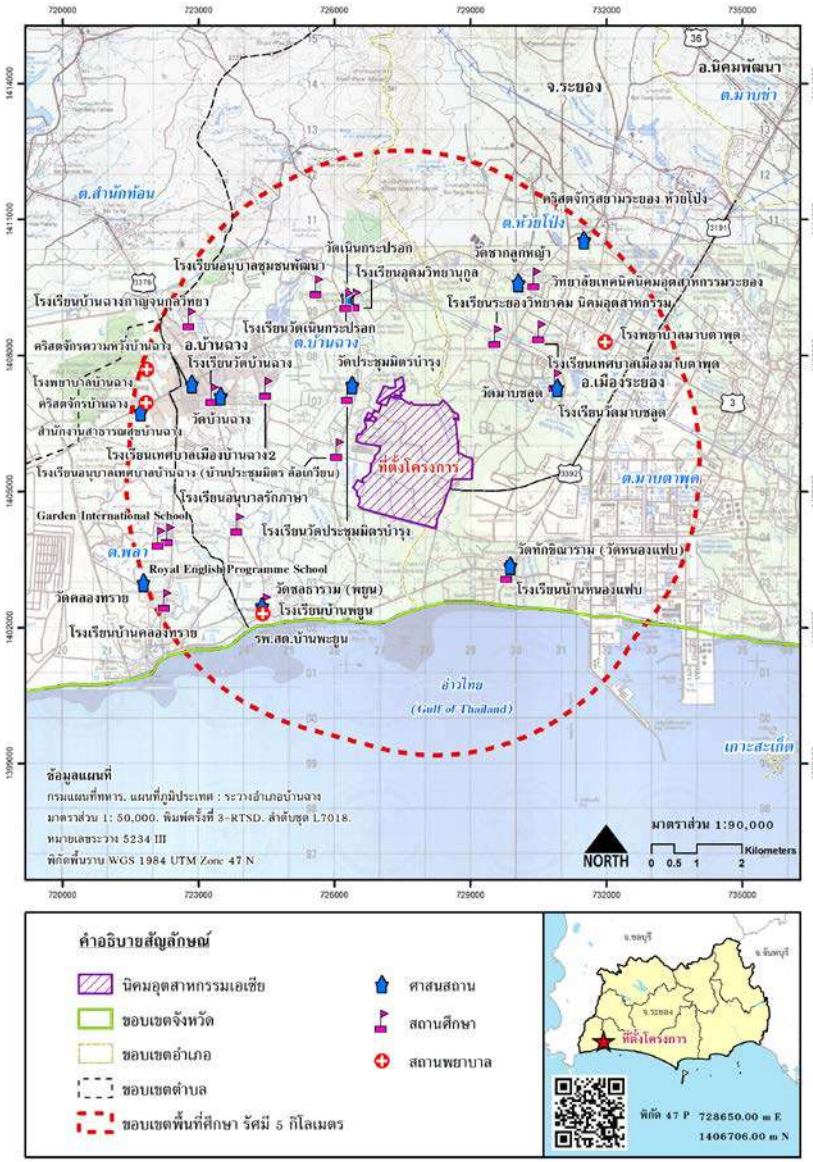
08_minor_road (ถนนชนบท)



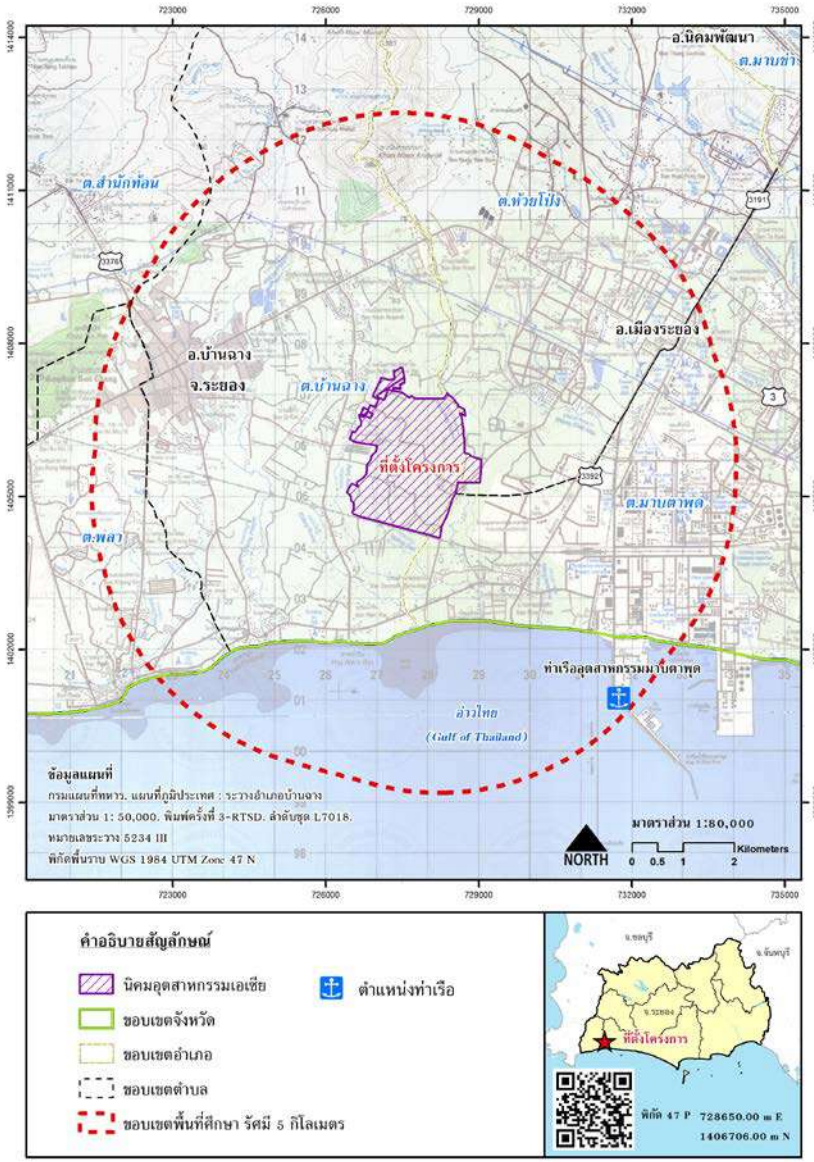
09_minor_road (ถนนสายเล็ก ตรอก ซอย)



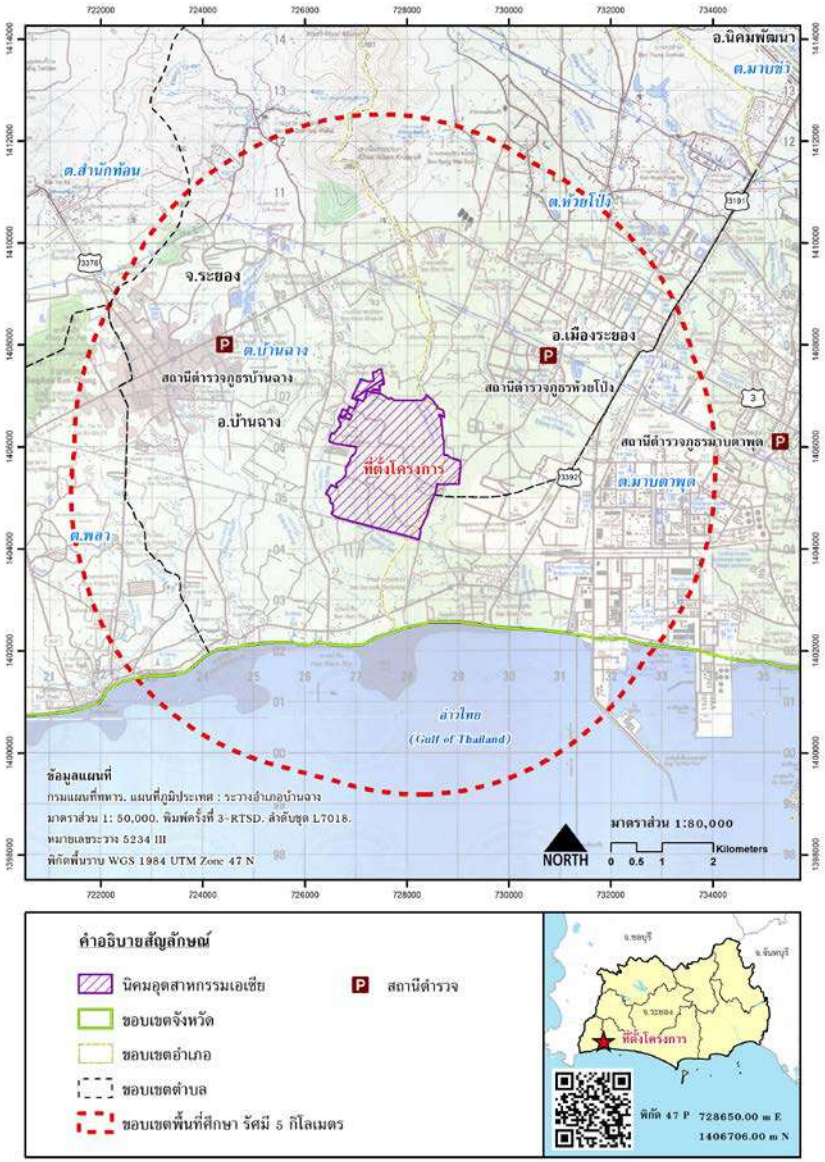
10_government (สถานที่ราชการ)



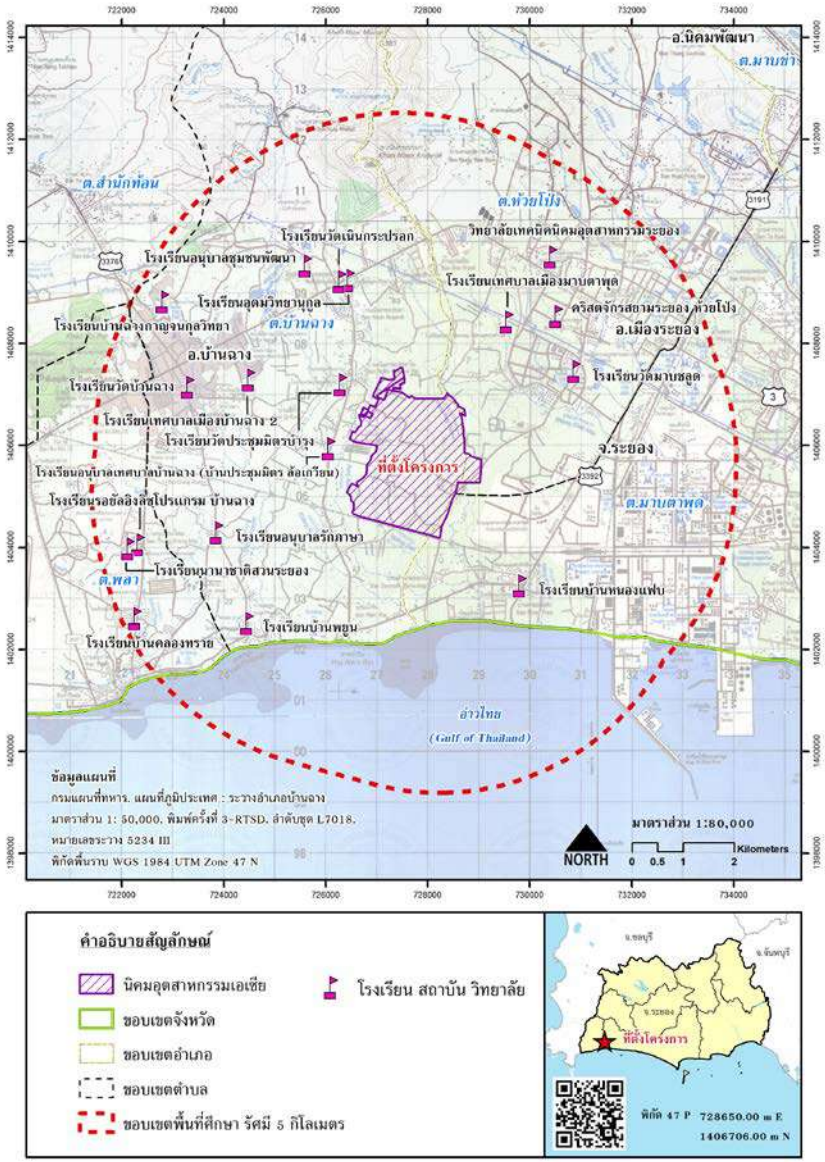
11_temple_hospital_school (วัด โรงพยาบาล โรงเรียน)



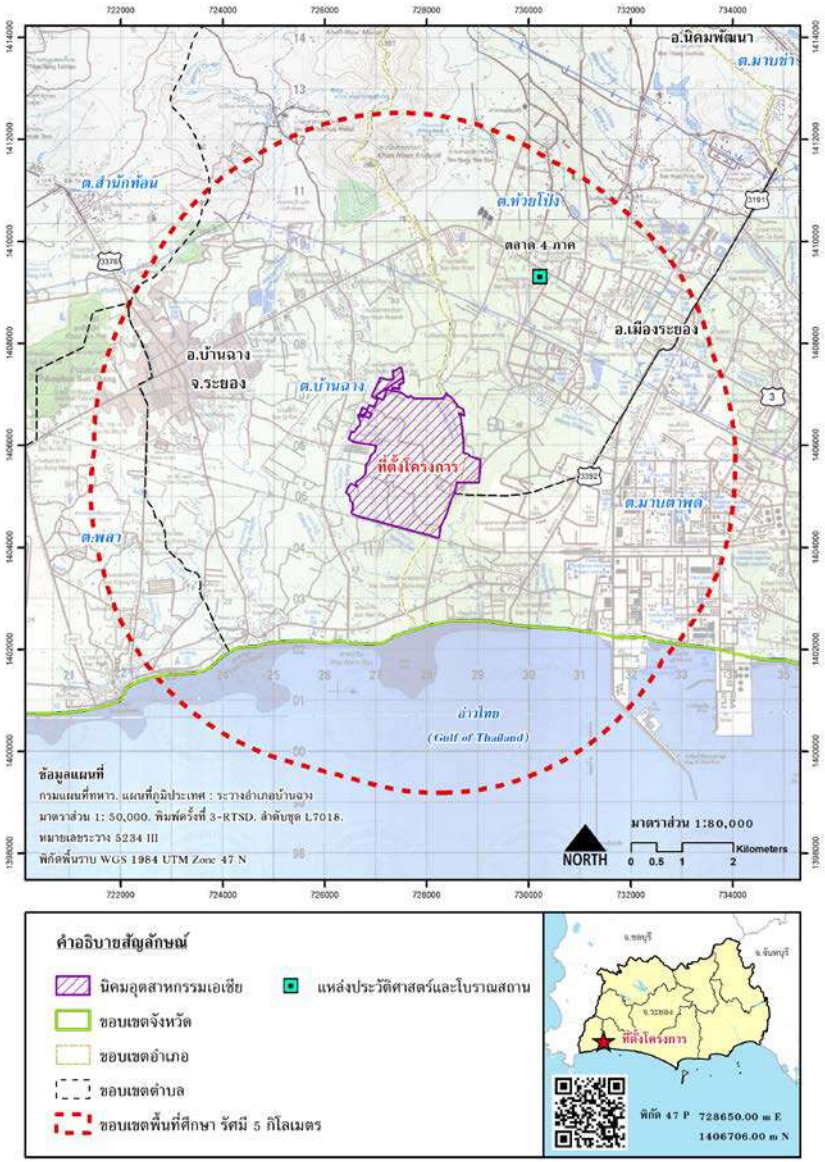
12_sea_point (ตำแหน่งท่าเรือ)



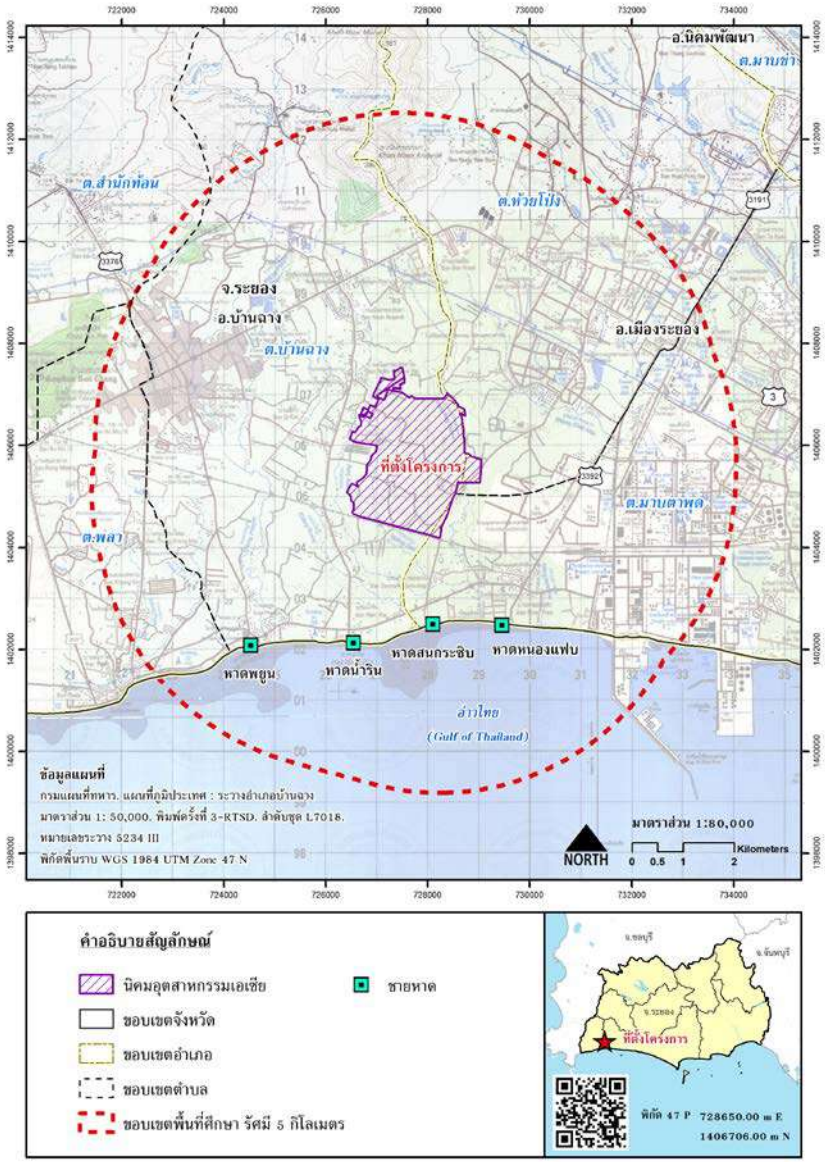
13_policestation (สถานีตำรวจ)



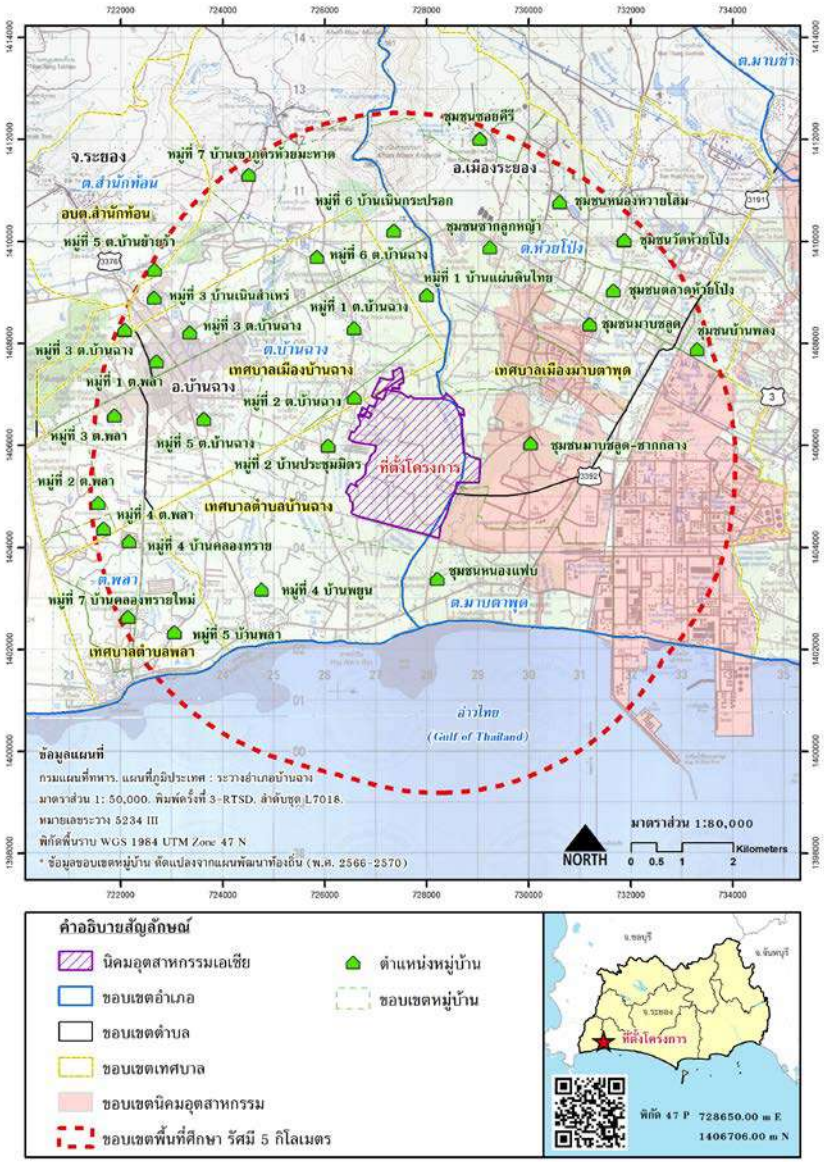
14_school โรงเรียน (สถาบัน วิทยาลัย)



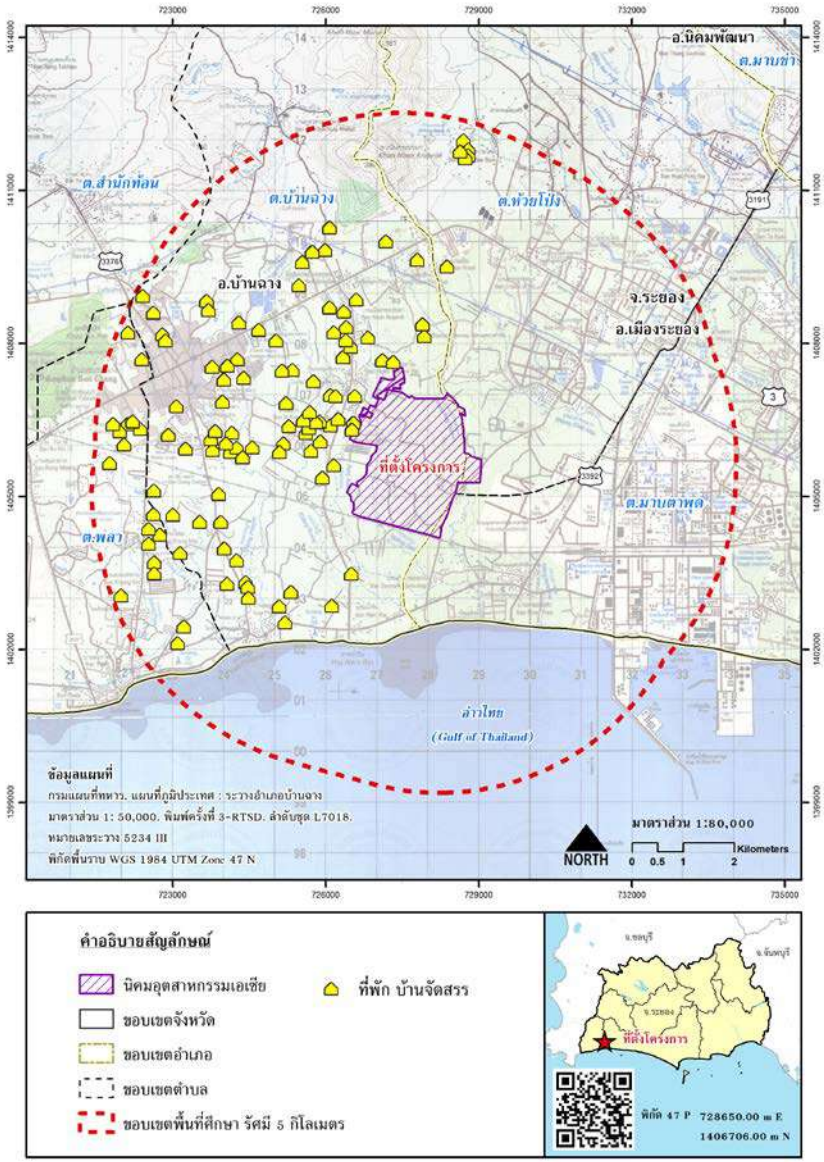
15_ancient (แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน)



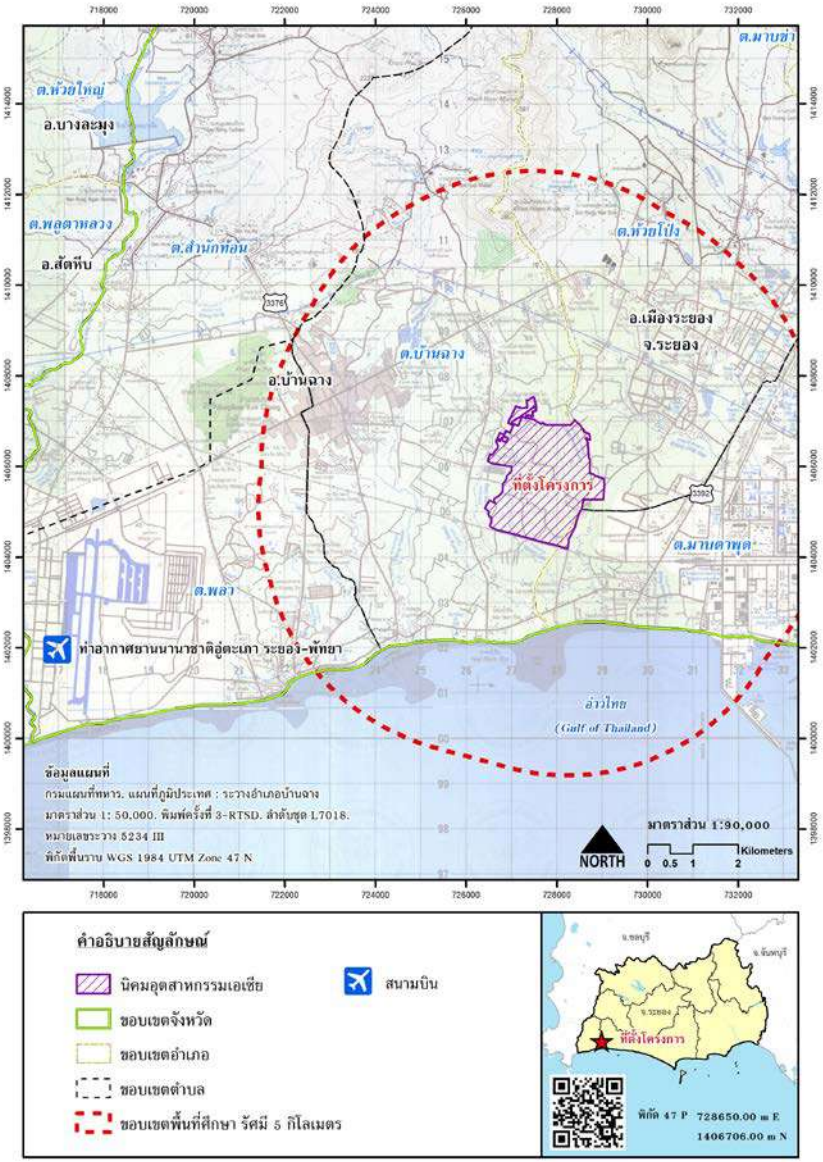
16_beach (ชายหาด)



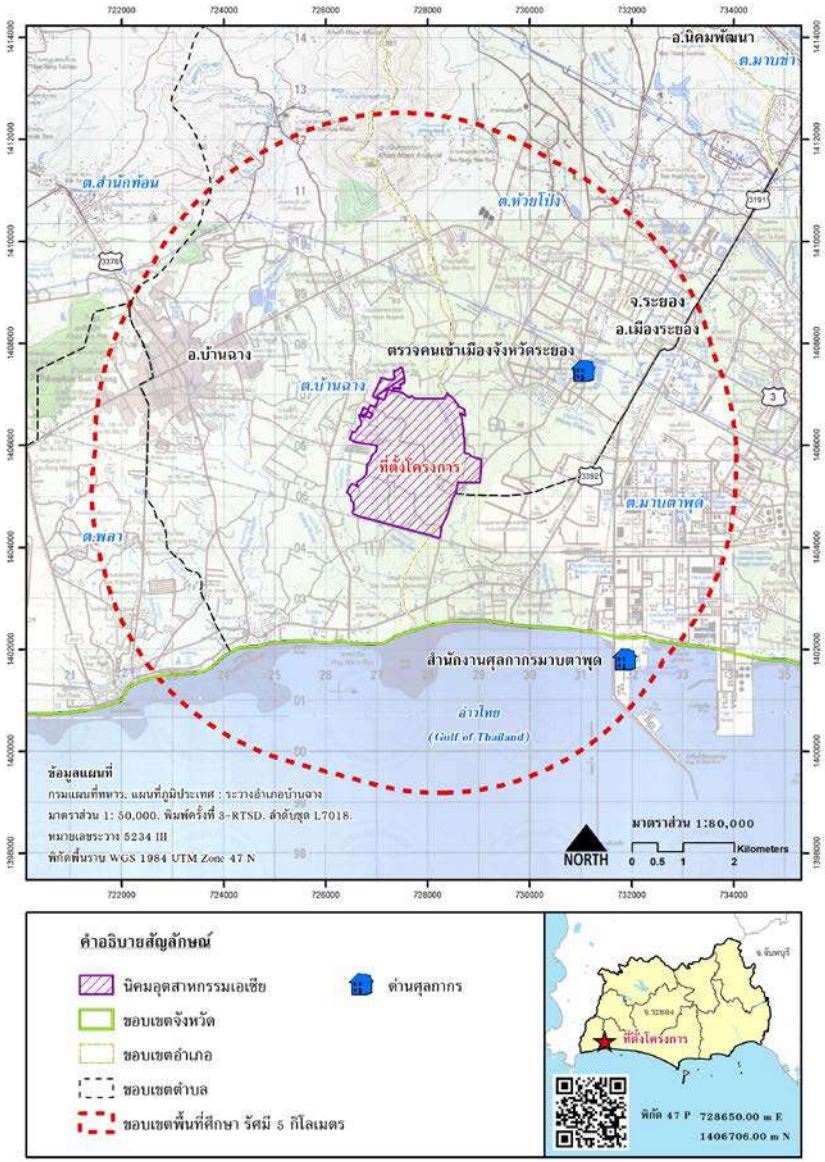
17_village (หมู่บ้าน)



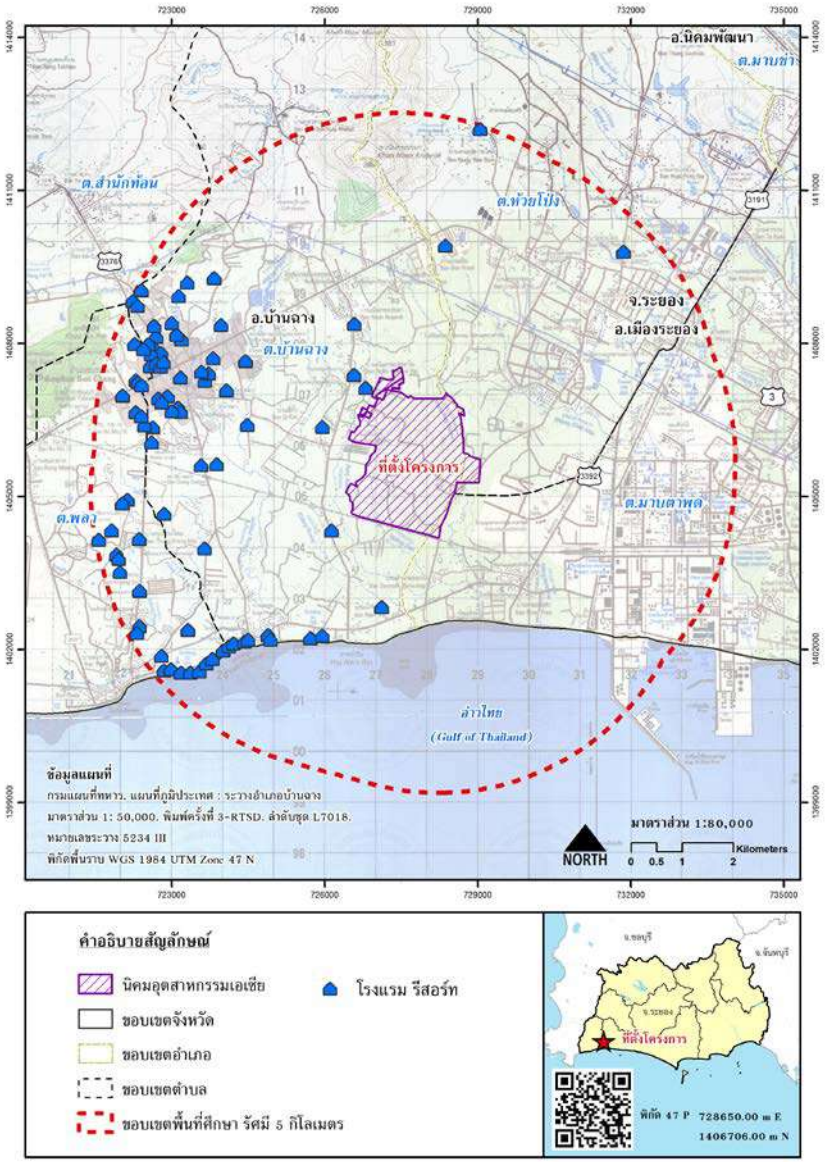
18_residence (ที่พัก บ้านจัดสรร)



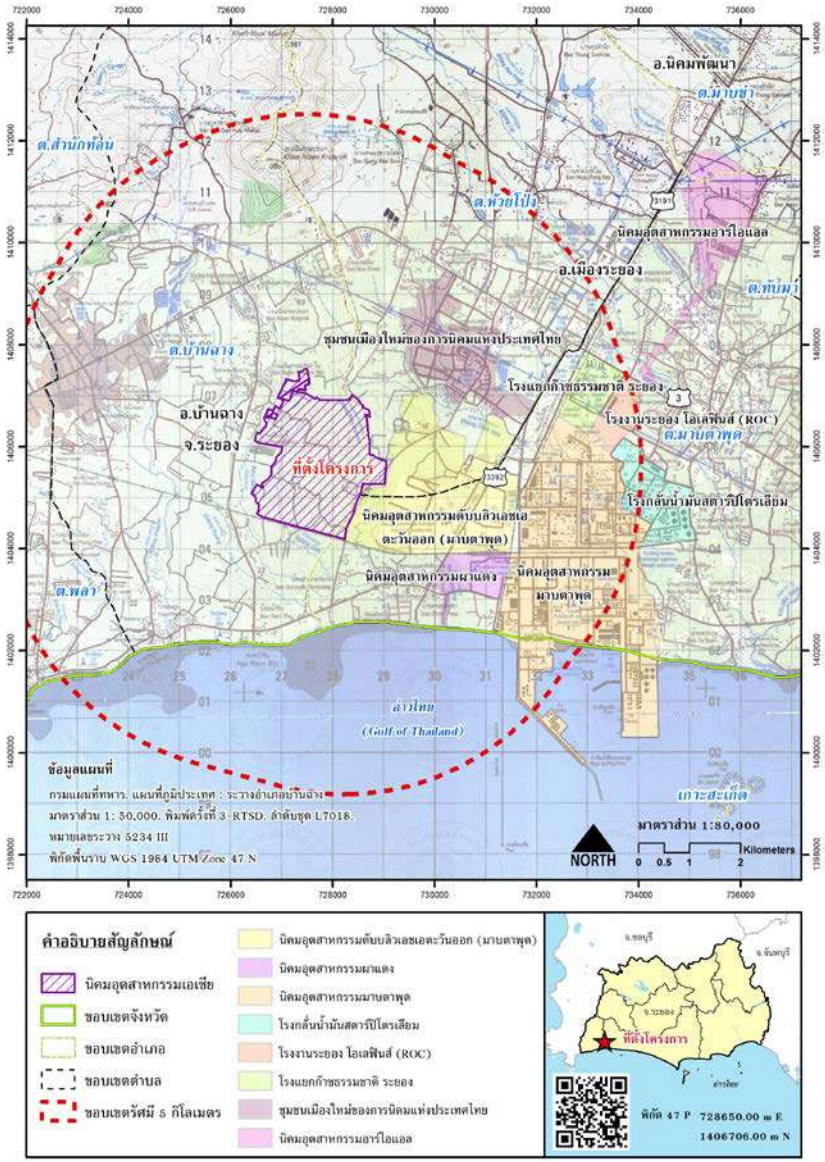
19_airport (สนามบิน)



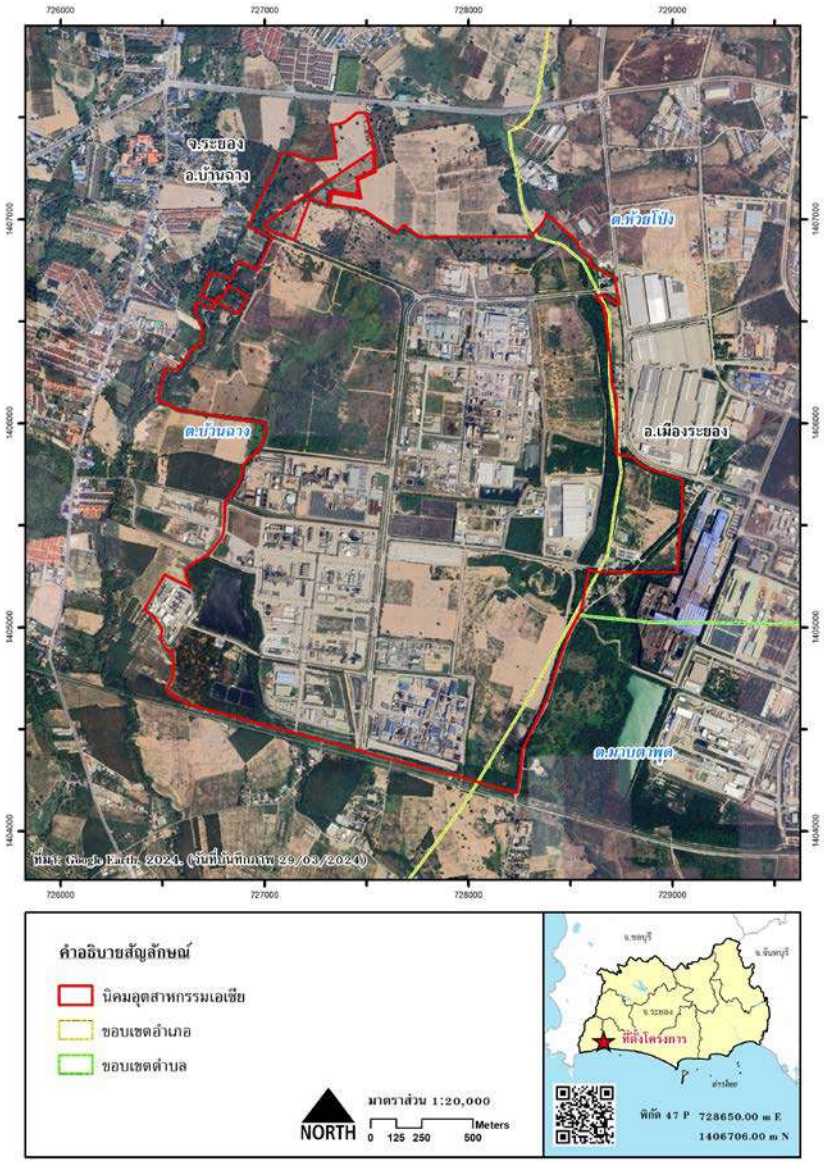
20_immigration (ด่านศุลกากร)



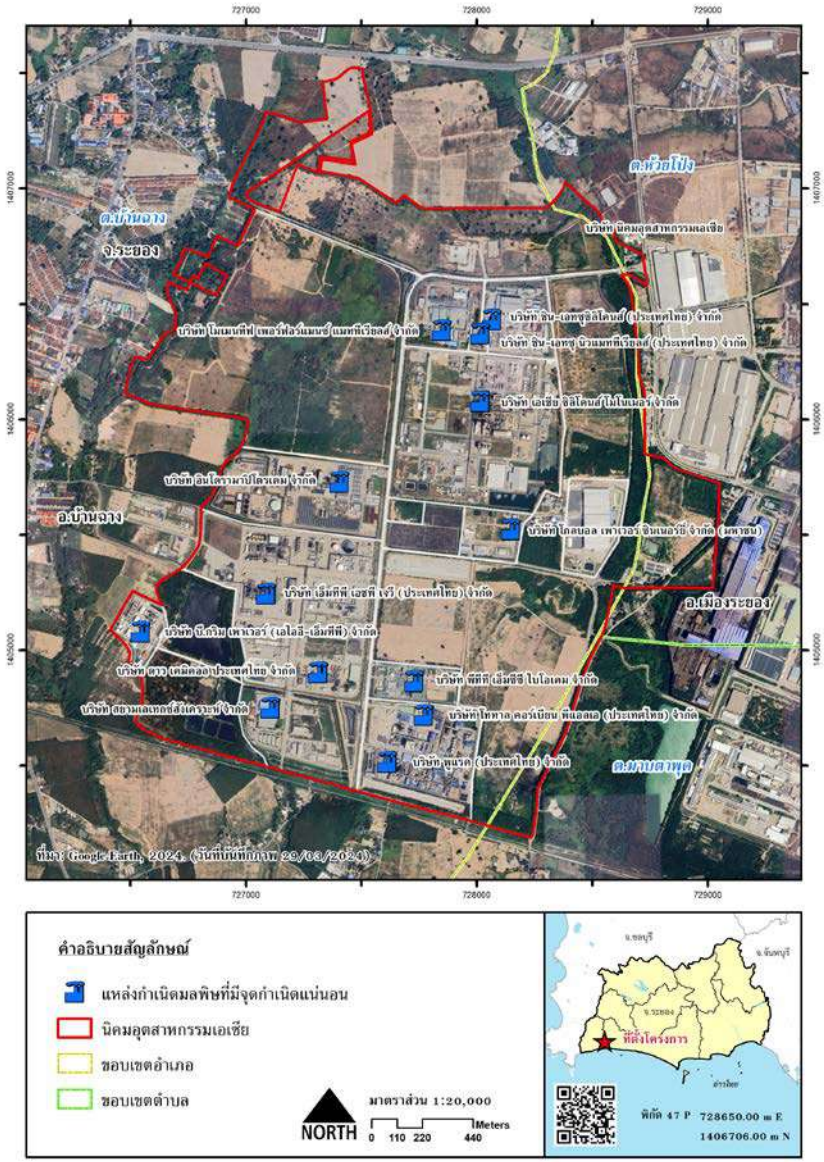
21_hotel-resort (โรงแรม รีสอร์ท)



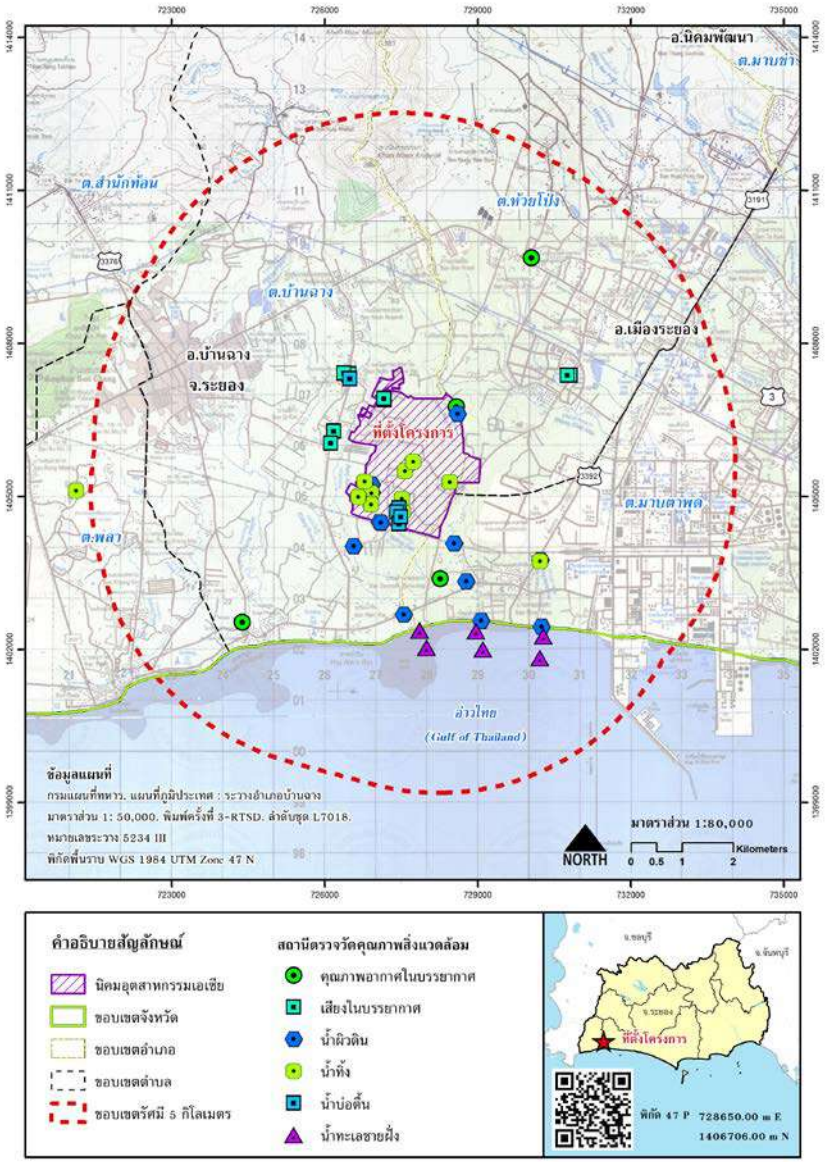
22_industrial_boundary (เขตอุตสาหกรรม)



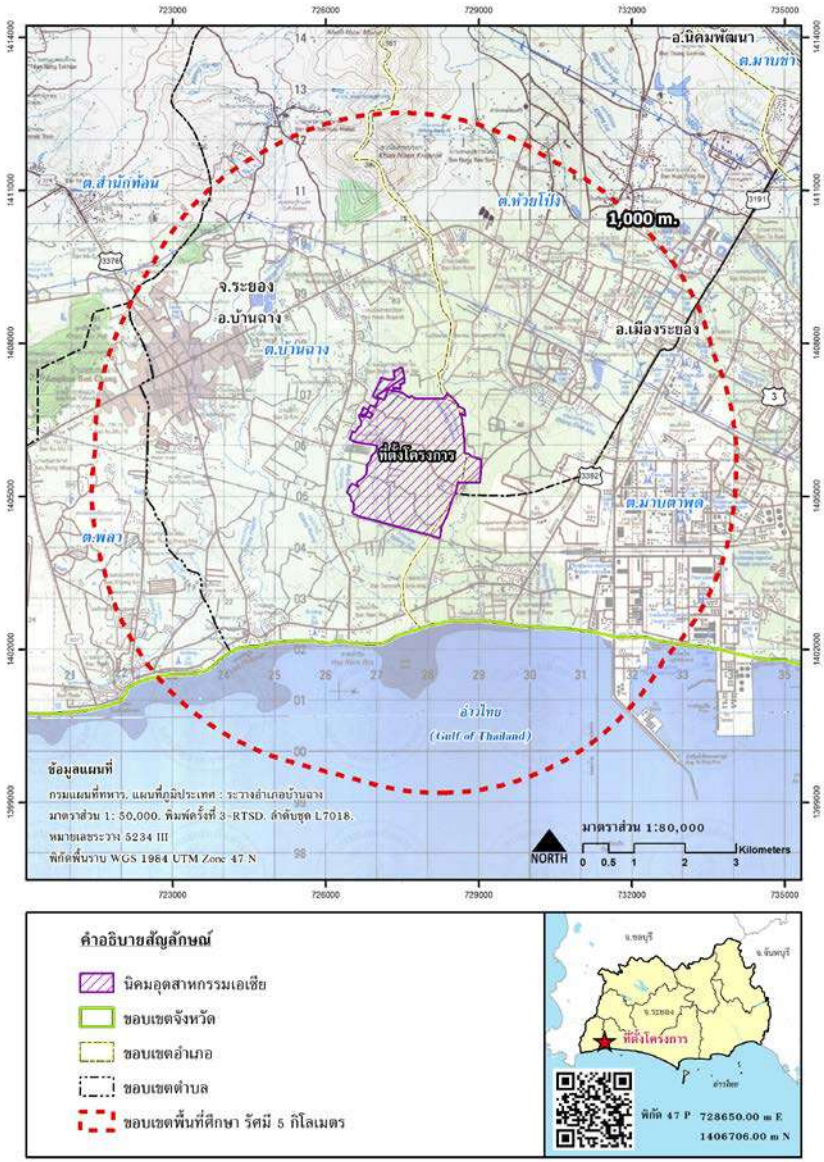
23_admin_aie (เขตนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย)



24_pointsource (แหล่งกำเนิดมลพิษที่มีจุดกำเนิดแน่นอน)



25_environmental_monitoring_station



26_Buffer5km รัศมีศึกษา 5 กิโลเมตร

ข-50

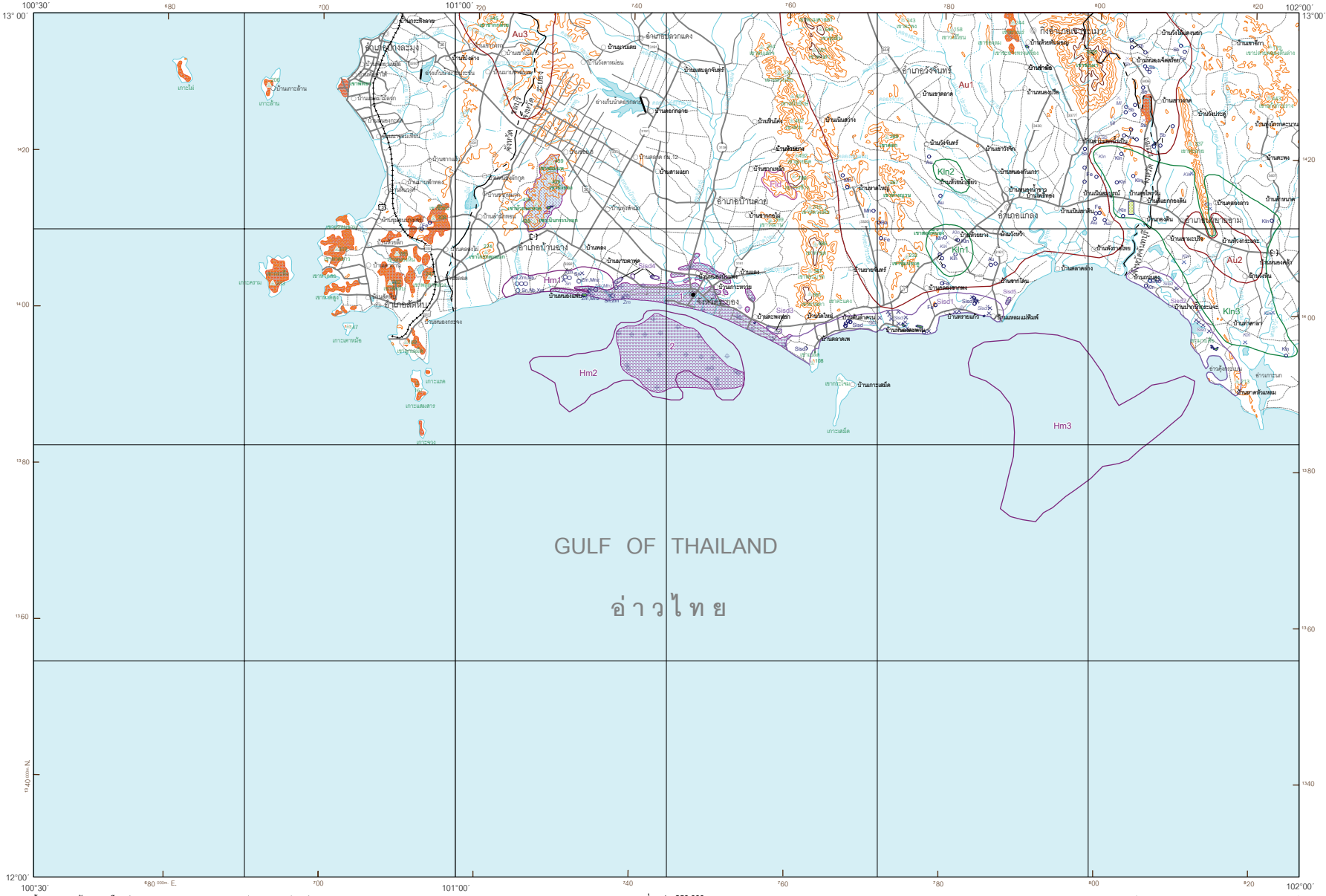
แผนที่ทรัพยากรแร่ แสดงพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

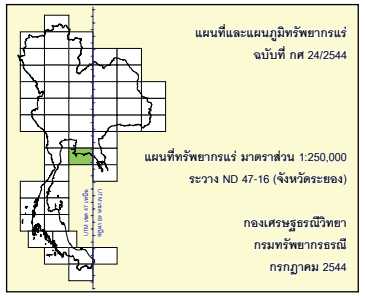
แผนที่ทรัพยากรแร่

แสดงพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

กองเศรษฐธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี

ระวาง ND 47-16 (จังหวัดระยอง)





คำอธิบาย

พื้นที่แหล่งแร่

- หินแกรนิตชนิดหินประดับ
- หินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
- กรวด ทราย
- ดินขาว
- หินปูน หินปูนโดโลไมต์ และโดโลไมต์
- หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
- ทรายแก้ว

พื้นที่ศักยภาพทางแร่

- Au ทองคำ
- Fld เฟลด์สปาร์
- Hm แร่หนัก : โมนาไซต์ ซีโนไทม์ อิลเมไนต์ รูไทล์ เซอร์คอน และการ์เนต
- Kln ดินขาว
- Sisd ทรายแก้ว

1, 2, 3, ... หมายเลขเรียงลำดับความสำคัญของพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

คำย่อชื่อแร่และหิน

Au	ทองคำ	Ls	หินปูน	Sd	กรวดทราย
Ba	แบไรต์	Ml	ดินมาร์ล	Sisd	ทรายแก้ว
Fe	เหล็ก	Mn	แมงกานีส	Sn	ดีบุก
Fld	เฟลด์สปาร์	Mnz	โมนาไซต์	Xnt	ซีโนไทม์
Gr	แกรนิต	Nb	โคลัมไบต์	Zrm	เซอร์คอน
Kln	ดินขาว	Sb	พลวง		

สัญญาลักษณ์

- ประทานบัตรเหมืองแร่ เหมืองหิน
- เหมืองแร่เลิกดำเนินการ
- แหล่งแร่
- บริเวณพบแร่
- หลุมเจาะสำรวจพบแร่
- 706 จุดความสูงเป็น เมตร
- พื้นที่ที่กำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม
- เส้นชั้นความสูง ช่วงต่างชั้น 100 เมตร
- เขตจังหวัด
- ที่ตั้งจังหวัด อำเภอ (กิ่งอำเภอ) หมู่บ้าน
- ถนน
- ทางรถไฟ
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- อ่างเก็บน้ำ

ข้อมูลจากกรมทรัพยากรธรณี : ข้อมูลแหล่งแร่และหินอุตสาหกรรม จากกองเศรษฐธรณีวิทยา และกองธรณีวิทยา; ข้อมูลทางธรณีวิทยา จากกองธรณีวิทยา; ข้อมูลประทานบัตร จากศูนย์สารสนเทศทรัพยากรธรณี; ฝ่ายทรัพยากรธรณี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ฝ่ายทรัพยากรธรณี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ฝ่ายทรัพยากรธรณี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี และกองจังหวัด; ข้อมูลพื้นที่ศักยภาพทางแร่ศัตลอกและแก้ไขเพิ่มเติมจากแผนที่แหล่งแร่และแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติมาตราส่วน 1:2500,000 sheet IV โดยประเสริฐ (มาวจันทร์ (2535) ; ข้อมูลพื้นที่ที่กำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 ลงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2539 ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2539 ฉบับที่ 7 ลงวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2540 และฉบับที่ 12 ลงวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2541

ข้อมูลจากหน่วยงานอื่น : ข้อมูลชื่อทางการปกครอง ชื่อทางภูมิศาสตร์ จากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:250,000 โดยกรมแผนที่ทหาร (2528) ; ข้อมูลพื้นฐาน (ทางน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน เส้นทางคมนาคม เส้นชั้นความสูง เขตการปกครอง) จาก Thailand on a disc (digital data) โดยสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (2539)

มาตราส่วน 1 : 250,000

0 10 20 กิโลเมตร

0 10 20 ไมล์

เชิดพงษ์ สิริวิชช์ : อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สมบูรณ์ เสกธีระ : ผู้อำนวยการกองเศรษฐธรณีวิทยา

2544

ผู้รวบรวมและจัดทำ : พิภพ พริกไยและเกริกสิน อิธยาฤทธิ์

ผู้กำกับดูแล : สุภัทรพงษ์ กรรณเลขา

คณะทำงานจัดทำแผนที่ทรัพยากรแร่ พงศ์ศักดิ์ วิชิต สุภัทรพงษ์ กรรณเลขา ทุ่ยศ โชติคณาทิศ วีระ กาหลง ไพรัตน์ จรรยหาญ รังสิโรจน์ วงศ์พรหมเมฆ ไวยพจน์ วรกนก พัชระ จริยาวัฒน์ พีระพงษ์ คืนคง ฤทธิไกร ภวภูตานนท์ ณ มหาสารคาม และสุรพงษ์ หมายลาภ

แผนที่ฉบับนี้รวบรวมในปี พ.ศ. 2542 จากข้อมูลล่าสุดที่มีอยู่

พิมพ์ครั้งที่ 1 เมื่อ กรกฎาคม 2544 โดยกองเศรษฐธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี

พื้นที่แหล่งแร่ หมายถึงพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งซึ่งมีแหล่งแร่หรือแหล่งสินแร่ชนิดเดียวและ/หรือหลายชนิดรวมกันในพื้นที่นั้น รวมทั้งพื้นที่ที่มีคำขอประทานบัตรและ/หรือประทานบัตร

พื้นที่ศักยภาพทางแร่ หมายถึงพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งที่ยังไม่มีการค้นพบทรัพยากรแร่แต่มีแนวโน้มที่จะมีได้ โดยมีหลักฐานบ่งชี้จากข้อมูลทางธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีเคมี และธรณีฟิสิกส์ และหมายรวมถึงพื้นที่ที่มีแร่กระจัดกระจายในหินซึ่งมีนัยสำคัญหรือมีบริเวณพบแร่ในส่วนใดส่วนหนึ่งของพื้นที่นั้น